

総合カタログ

RIDGID®



2021 - 2022

AN AMERICAN ORIGINAL.

SINCE 1923



お客様に満足していただくことが、 リッジツールの使命です。

リジッドブランドの歴史は、1923年に開発された一丁のユニークなパイプレンチから始まりました。

この高水準の性能、強度、耐久性を誇る製品を生み出して以来、リッジツールは、その伝統を守りながら革新的な製品開発を続け、各種配管用専門工具・機械をはじめ排水管清掃機、管内検査カメラ、埋設管路探知器など充実した製品群を取り揃えました。

リジッドブランドは業界をリードする製品のシンボルとして、世界中のプロフェッショナルに愛用されています。



1935年当時のリジッドパイプレンチ

プロを知るプロのスタッフ。

リッジツールのスタッフは、品質向上、製品開発、技術支援、顧客サービスに最善を尽くすことを共通のビジョンにしています。

豊富な知識と経験を持つカスタマーサービスは、お客様のニーズに最適な製品の選定をお手伝いしています。

さらに、世界を結ぶ流通ネットワークにより、お客様の必要な製品が必要な時、必要な場所にお届けできるようにしています。

日本では、日本エマソン株式会社リッジ事業部が販売、物流、アフターサービス、修理を担当し、お客様にご満足いただけるよう常に努力しています。

全世界がリッジツールのフィールドです。

リッジツールは、全世界に製造、物流センター、販売、サービスセンターのネットワークを展開しています。



リッジツール米国本社



EMERSON

リッジツールはエマソンの子会社であり、エマソン コマーシャル & レジデンシャルソリューションズの一部門です。エマソンは、1890年米国ミズーリ州セントルイスにて創業。現在は60の事業を傘下に置き、全世界155の製造拠点、7万人を超える従業員を擁し、150カ国以上で広範な電気・電子機器などの設計、開発、製造および販売を行っています。(NYSE: EMR)

※巻末に、カタログ番号(品番)、モデル番号のインデックス(索引)がごさいます。



レンチ P5 ~ 11



パイプバイス/サポート P15 ~ 18



パイプ/チューブカッタ P21 ~ 36



ロールグラバー/ねじ切り機 P39 ~ 43



ホールカッタ P47 ~ 49



汎用工具 P53 ~ 61



配管加工・銅管工具 P65 ~ 70



検査カメラ・測定器・探知器・金属管・ケーブル・埋設管路探知器 P75 ~ 108



排水管清掃機 P111 ~ 138

いつの時代も、RIDGIDは

RIDGID〈リジッド〉それは伝統のブランド。

リッジツールが創業以来最も大切にしているのは、リジッドブランドに寄せられるプロフェッショナルからの信頼です。たとえば、堅牢なボディと人間工学に基づいたフォルムが生み出す高性能、高品質のパイプレンチは、1923年の発売当初から圧倒的な支持をいただてきました。ハードな作業環境で使用されるプロツールにつけられた、リジッドのロゴは、高品質、耐久性を保証する信頼の証です。リジッドは、永きにわたってプロに愛されてきた、まさに“伝統”のブランドです。

since 1923



受け継がれるシェvron。
高品質の証です。



リッジツールの歴史は1923年に米国オハイオ州にて、一丁のパイプレンチから始まりました。



現在では配管用専門工具・機械など、3,000以上のアイテムを世界市場へ出荷しています。



信頼のブランドとして、今日も世界150カ国以上のプロフェッショナルに選ばれています。



プロフェッショナルのために

RIDGID〈リジッド〉それは革新のブランド。

リジッドツールは、パイプレンチなどトラディショナルツールとともに、ハイテクツールの開発にも積極的に取り組んでいます。

たとえば、Wi-Fi 機能付きモニター、強化ガラスファイバー、自動水平カメラヘッド装備の管内検査カメラ「シーズネイク」、マッピングディスプレイ機能付きの埋設管路探知器「シークテック」。

上下水道業界、ガス業界、原子力発電所など、あらゆる現場でインフラ環境整備の一役を担う活躍をしています。「プロフェッショナルを知る信頼のグローバルブランド」いつの時代も皆様にソリューションを提供し続ける、まさに“革新”のブランドです。



Innovation
continues.





トラディショナルなツールだからこそ リジッドはすべてにこだわります

アルミ製 40% 軽量タイプ

広範囲の用途に合わせて幅広い各種ツールをご用意。さらに、鑄鉄製レンチと同レベルの性能で、平均 40% も軽い鑄造アルミハンドルもラインナップ。トラディショナルなツールだからこそリジッドはすべてにこだわります。



製品紹介動画

完全フロート式の鍛造フックジョーだから、ラチェット操作もスピーディーに。



フックジョーの目盛により、各種配管サイズに合わせて素早い開口幅設定が可能。



製造上の不良、不具合であれば永年保証！（消耗部位は除く）

ローレット加工の調節ナットにより、片手で簡単操作が可能。



セルフクリーニング式の大型ネジ山。

ハンドル末端のふくらみで、スリップを防止。収納時に便利な吊り下げ穴も。



焼入れ合金鋼製で交換可能なジョー。精密研削加工のバイアス歯設計により、保持強度と長寿命を実現。くいつきが違う！



大きなフランジ部で、レンチ操作時のナットの回転を防止。

I型成型の幅広保持面で、強度を最大に保ちつつ、軽量化とハンドリング性能を向上。

アルミストレートパイプレンチ

●リッジツールの歴史は、1923年に開発された一丁のユニークなパイプレンチハウジングに始まりました。登場以来90年以上にわたる揺るぎない伝統は、現在でも人間工学に基づく使いやすさと、比類ない高性能、高耐久性をお届けしています。



| 種別 | ページ |
|-----------------------------|-----|
| 強力型ストレートパイプレンチ | 5 |
| 強力型ラピッドグリップレンチ (RapidGrip®) | 5 |
| 強力型エンドパイプレンチ | 5 |
| ラップレンチ (Raprench®) | 6 |
| 強力型オフセットパイプレンチ | 6 |
| 強力型コンパウンドレベレッジレンチ (テコ式レンチ) | 6 |
| アルミストレートパイプレンチ | 7 |
| アルミオフセットパイプレンチ | 7 |
| アルミラピッドグリップレンチ | 7 |
| アルミエンドレンチ | 8 |
| チェーンレンチ | 8 |
| ストラップレンチ | 8 |
| ヘックスレンチ | 9 |
| スパッドレンチ | 9 |
| アジャスタブルレンチ | 9 |
| インターナルレンチ | 10 |
| ベースンレンチ 2017 | 10 |
| ベースンレンチ | 10 |
| レンチパーツ | 11 |

世界中で90年以上愛用されている定番

■使用例(48HD)



製品紹介動画



全長

強力型ストレートパイプレンチ

- 90年以上前から変わらぬこだわり
- 頑丈な鑄鉄ハウジングにIビーム構造のハンドル、完全フロント式の鍛造フックジョー、さらにセルフクリーニング式のネジ山、交換可能なフックジョーとヒールジョーなどで構成された丈夫で使いやすいレンチです。
- 鍛造工程から自社で行っています。
- 米国製

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|----------|----------|----------|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 mm | | | |
| | | A | B | | | | |
| 31000 | 6HD | ~20 | ~¾ | ~27 | 150 | 0.2 | 3,780 |
| 31005 | 8HD | ~25 | ~1 | ~34 | 200 | 0.3 | 4,430 |
| 31010 | 10HD | ~40 | ~1½ | ~49 | 250 | 0.8 | 4,990 |
| 31015 | 12HD | ~50 | ~2 | ~61 | 300 | 1.2 | 5,750 |
| 31020 | 14HD | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 1.6 | 6,610 |
| 31025 | 18HD | ~65 | ~2½ | ~76 | 450 | 2.6 | 9,380 |
| 31030 | 24HD | ~80 | ~3 | ~89 | 600 | 4.4 | 14,700 |
| 31035 | 36HD | ~125 | ~5 | ~140 | 900 | 8.7 | 31,200 |
| 31040 | 48HD | ~150 | ~6 | ~165 | 1200 | 15.6 | 47,100 |
| 31045 | 60HD | ~200 | ~8 | ~216 | 1500 | 23.3 | 71,300 |



10

14

全長

片手で使えて、作業もラクラク

■使用例



強力型ラピッドグリップレンチ (RapidGrip®)

- 片手で操作できるので作業効率が向上します。
- バネ組み込みジョーによりラチェット機構が使えます。
- 独自形状のヒールジョー／フックジョーの組み合わせにより、配管などをしっかり保持します。



製品紹介動画

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 mm | 能力(継手) | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|----------|----------|--------|-----|----------|-------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 mm | | in. | mm | | |
| | | A | B | | | | | | |
| 10348 | 10 | ~40 | ~1½ | ~49 | 250 | ~1 | ~25 | 0.7 | 8,250 |
| 10358 | 14 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | ~1½ | ~40 | 1.4 | 8,890 |



全長

狭い空間でも使いやすい

強力型エンドパイプレンチ

- オフセット型フックジョー(上刃)により、ストレートパイプレンチが入らないような狭い場所やパイプが壁に近く平行に並んでいる場所でも確実にパイプを保持します。
- サイズは150~900mmまでご用意。

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|----------|----------|----------|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 mm | | | |
| | | A | B | | | | |
| 31050 | E-6 | ~20 | ~¾ | ~27 | 150 | 0.2 | 4,250 |
| 31055 | E-8 | ~25 | ~1 | ~34 | 200 | 0.3 | 4,580 |
| 31060 | E-10 | ~40 | ~1½ | ~49 | 250 | 0.8 | 5,760 |
| 31065 | E-12 | ~50 | ~2 | ~61 | 300 | 1.2 | 6,650 |
| 31070 | E-14 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 1.6 | 7,640 |
| 31075 | E-18 | ~65 | ~2½ | ~76 | 450 | 2.6 | 11,000 |
| 31080 | E-24 | ~80 | ~3 | ~89 | 600 | 4.4 | 17,000 |
| 31085 | E-36 | ~125 | ~5 | ~140 | 900 | 8.7 | 41,300 |

※モデル名の表記は上記と異なります。(例：E-6の場合、6HD、End Wrenchと刻印されています)

(TOOLTIP) パイプレンチご使用時には、フックジョーのシャンクと配管またはフィッティングとの間に隙間を空ける必要があります。パイプレンチの2カ所の接点フックジョーとヒールジョーでパイプを保持してください。



ラップレンチ (Raprench®)

- フックジョー、ハウジングの特殊な構造により、緊急時にはハンマーとして使用できるレンチです。



製品紹介動画

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|----------|----------|----------|-------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 mm | | | |
| | | A | B | | | | |
| 31395 | 10 | ~40 | ~1½ | ~49 | 250 | 0.9 | 6,700 |



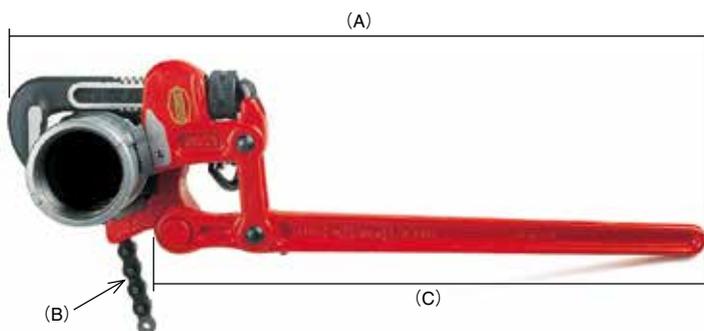
強力型オフセットパイプレンチ

- ハンドルと平行に開くフックジョー(上刃)は先端部も幅狭な構造。これにより狭い箇所にも簡単に挿入でき、頭上作業などに最適です。



製品紹介動画

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|----------|----------|----------|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 mm | | | |
| | | A | B | | | | |
| 89435 | 14 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 1.0 | 10,600 |
| 89440 | 18 | ~65 | ~2½ | ~76 | 450 | 2.6 | 15,500 |
| 89445 | 24 | ~80 | ~3 | ~89 | 600 | 4.4 | 24,700 |



建物の解体作業などで活躍

強力型コンパウンドレベレッジレンチ(テコ式レンチ)

- フックジョー(上刃)の回転によりテコ比が倍加する独自構造。配管に加わる回転トルクが倍増して強カパワーを生み出します。
- 経年変化や損傷により固着したカップリングやジョイントの切り外し作業に最適です。
- 焼入れ鋼鉄合金製のフックジョーは交換可能です。



製品紹介動画

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 (A) mm | チェーン長 (B) mm | ハンドル長 (C) mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------|------|----------|--------------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 mm | | | | | |
| | | A | B | | | | | | |
| 31375 | S-2 | 20~50 | ¾~2 | 27~61 | 560 | 260 | 295 | 3.3 | 71,200 |
| 31380 | S-4A | 25~125 | 1~5 | 34~140 | 1020 | 650 | 635 | 15.2 | 104,000 |
| 31385 | S-6A | 32~150 | 1¼~6 | 43~165 | 1170 | 650 | 805 | 20.6 | 141,000 |
| 31390 | S-8A | 40~200 | 1½~8 | 49~216 | 1320 | 810 | 805 | 31.1 | 209,000 |



レンチのパーツは11ページをご覧ください。

永年保証



■使用例



製品紹介動画

アルミストレートパイプレンチ

- 鋳造レンチと同様の強度を保ちながら、約 40%もの軽量化を実現。
- 強力型レンチと同レベルの耐久性と使いやすさをお届けします。

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|------|------|-----|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 | | | |
| | | A | B | mm | mm | kg | |
| 31090 | 810 | ~40 | ~1½ | ~49 | 250 | 0.4 | 8,640 |
| 47057 | 812 | ~50 | ~2 | ~61 | 300 | 1.1 | 10,600 |
| 31095 | 814 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 1.1 | 11,600 |
| 31100 | 818 | ~65 | ~2½ | ~76 | 450 | 1.7 | 14,400 |
| 31105 | 824 | ~80 | ~3 | ~89 | 600 | 2.7 | 23,000 |
| 31110 | 836 | ~125 | ~5 | ~140 | 900 | 5.0 | 39,700 |
| 31115 | 848 | ~150 | ~6 | ~165 | 1200 | 8.4 | 78,300 |



製品紹介動画

アルミオフセットパイプレンチ

- ハンドルと平行に開くフックジョー(上刃)は先端部も幅狭な構造。これにより狭い箇所にも簡単に挿入でき、頭上作業などに最適です。

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 | | | |
| | | A | B | mm | mm | kg | |
| 31120 | 14 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 0.9 | 13,600 |
| 31125 | 18 | ~65 | ~2½ | ~76 | 450 | 1.6 | 18,200 |
| 31130 | 24 | ~80 | ~3 | ~89 | 600 | 2.7 | 28,100 |



■使用例



製品紹介動画

アルミラピッドグリップレンチ

- 片手で作業できるので作業効率アップ。
- バネ組み込みジョーによりラチェットのように使えます。
- ヘビーデューティーモデルより 35% 軽量。
- 頭上作業に最適。

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 | 能力 (継手) | | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|----|-----|-----|---------|----|-----|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 | | mm | mm | | |
| | | A | B | mm | mm | in. | | | |
| 12693 | 14 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 1½ | 40 | 0.9 | 11,900 |
| 12698 | 18 | ~80 | ~3 | ~89 | 450 | 2½ | 65 | 1.9 | 14,400 |



狭い空間でも使いやすい

アルミエンドレンチ

- 狭い場所や頭上作業などに最適。パイプが壁に近く平行に並ぶ隣接配管の場合でも確実にパイプを保持します。
- 他のアルミレンチと同様、強力型レンチと同強度かつ約 40% もの軽量化を実現。
- 二丁使いに適しています。

| カタログ番号 | モデル番号 | くわえられる管 | | | 全長 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 | | | |
| | | A | B | mm | mm | kg | |
| 90107 | E-910 | ~40 | ~1½ | ~49 | 250 | 0.4 | 8,640 |
| 90117 | E-914 | ~50 | ~2 | ~61 | 350 | 0.9 | 12,200 |
| 90122 | E-918 | ~65 | ~2½ | ~76 | 450 | 1.4 | 15,200 |
| 90127 | E-924 | ~80 | ~3 | ~89 | 600 | 2.2 | 24,200 |



製品紹介動画

チェーンレンチ

- それぞれ反対方向に向けられた 2 つの刃(溝)をもつジョーにより、いずれの回転方向にもそのまま対応。ラチェットのように使えます。特に狭い場所での使用に最適です。
- 強力型レンチは交換式の焼入れ鋼鉄合金製ジョーを採用。また、普及型の C-12 は鍛造合金鋼のハンドルとジョーの一体式となっています。

| カタログ番号 | モデル番号 | 能力* | | | 保持能力* | | チェーン長** | | 全長 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|-------|------|-----|-------|----|---------|-----|-----|-----|--------|
| | | 呼び寸法 | | 外径 | A | B | mm | in. | | | |
| | | A | B | mm | mm | mm | mm | kg | | | |
| 31310 | C-12 | 6~50 | ½~2 | 61 | 100 | 4 | 390 | 15¼ | 330 | 0.8 | 10,300 |
| 31315 | C-14 | 6~50 | ½~2 | 61 | 125 | 5 | 460 | 18½ | 345 | 1.2 | 13,000 |
| 31320 | C-18 | 6~65 | ½~2½ | 76 | 125 | 5 | 500 | 20¼ | 460 | 2.7 | 19,400 |
| 31325 | C-24 | 6~80 | ½~3 | 89 | 125 | 5 | 500 | 20¼ | 610 | 3.7 | 23,300 |
| 31330 | C-36 | 6~110 | ½~4½ | 121 | 185 | 7½ | 725 | 29 | 740 | 7.1 | 47,800 |

※「能力」は実際にしめつけが可能な管の最大直径を表し、「保持能力」はチェーンを巻くことができる管の最大直径を表しています。
 ※チェーンの延長はできません。



31335
モデル1(鋳鉄製)

■使用例



31340
モデル2(アルミ製)



製品紹介動画

ストラップレンチ

- 傷をつけたくない磨きパイプなどに最適。強力なナイロン製の紐ストラップにより確実に保持します。
- プラスティック管用には 2 種類のモデルを用意。(本体写真はプラスチック管用ストラップ装着モデル)
- モデル 1 は鋳鉄ハンドル。
- モデル 2、2P、5、5P はアルミハンドル。(ハンドル色が赤からシルバーに変わりました)

| カタログ番号 | モデル番号 | ハンドル長 | | ストラップ長 | | ストラップ幅 | | 能力(呼び寸法) | | 実外径 | 最大管外径* | | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|-------|-----|--------|------|--------|----|----------|-------|--------|--------|-----|-----|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | | in. | mm | | |
| 31335 | 1 | 11¼ | 300 | 17 | 425 | ½ | 12 | ½~2 | 6~50 | 11~61 | 3½ | 90 | 0.5 | 6,380 |
| 31340 | 2 | 11¼ | 300 | 17 | 425 | 1½ | 30 | ½~2 | 6~50 | 11~61 | 3½ | 90 | 0.8 | 7,990 |
| 31345 | 2 | 11¼ | 300 | 30 | 760 | 1½ | 30 | ½~2 | 6~50 | 11~61 | 5½ | 135 | 0.8 | 9,730 |
| 31350 | 2 | 11¼ | 300 | 24 | 600 | 1½ | 30 | ½~2 | 6~50 | 11~61 | 5½ | 135 | 0.8 | 8,640 |
| 31355 | 2P* | 11¼ | 300 | 17 | 425 | 1½ | 27 | ½~2 | 6~50 | 11~61 | 3½ | 90 | 0.8 | 7,990 |
| 31360 | 5 | 18 | 450 | 29¼ | 750 | 1¼ | 45 | ½~5 | 6~125 | 11~140 | 7 | 175 | 0.9 | 15,800 |
| 31365 | 5 | 18 | 450 | 48 | 1200 | 1¼ | 45 | ½~5 | 6~125 | 11~140 | 12 | 300 | 0.9 | 16,500 |
| 31370 | 5P* | 18 | 450 | 29¼ | 750 | 1¼ | 45 | ½~5 | 6~125 | 11~140 | 5½ | 135 | 1.0 | 15,800 |

*プラスチック管用です。
 ※最大管外径はストラップでつかめる径です。適切に締める、緩めることのできる径は「能力(呼び寸法)」です。

交換用ストラップ

| カタログ番号 | モデル | ストラップ長 | | ストラップ幅 | | 質量 | 標準価格 |
|--------|------|--------|------|--------|----|-----|-------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 31990 | 1用 | 17 | 425 | ½ | 12 | 100 | 2,660 |
| 32015 | 2用 | 17 | 425 | 1½ | 30 | 150 | 2,890 |
| 32020 | 2用 | 24 | 600 | 1½ | 30 | 200 | 3,810 |
| 32025 | 2用 | 30 | 760 | 1½ | 30 | 250 | 4,900 |
| 32035 | 2P用* | 17 | 425 | 1½ | 27 | 150 | 2,890 |
| 32050 | 5用 | 29¼ | 750 | 1¼ | 45 | 300 | 6,930 |
| 32055 | 5用 | 48 | 1200 | 1¼ | 45 | 450 | 9,190 |
| 32065 | 5P用* | 30 | 760 | 1¼ | 45 | 300 | 6,930 |

*プラスチック管用です。
 ※ストラップの色は予告なく変更となる場合がございます。

交換用ストラップ

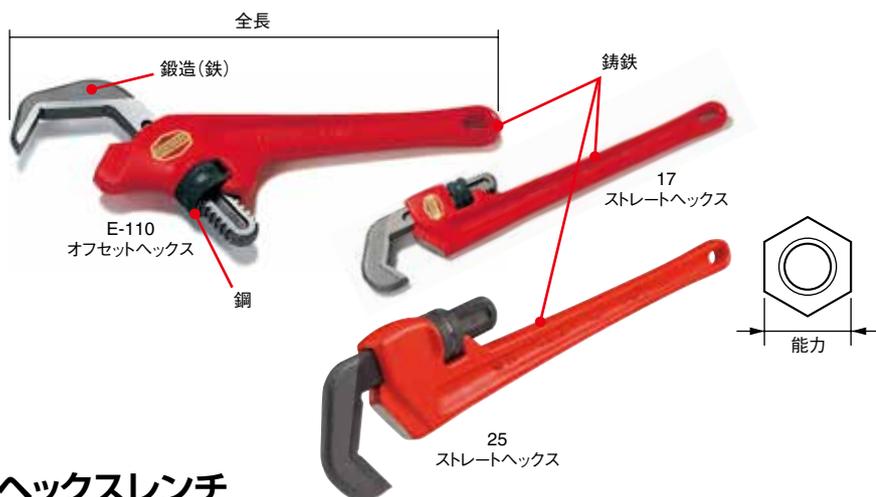


32015
(鋼管用)



32035
(プラスチック管)

- 交換用ストラップは磨きパイプ用、プラスチック管用全 8 種類。
- レンチのストラップ幅に適合するタイプをお選びください。



製品紹介動画

ヘックスレンチ

- 六角形のジョーが六角ナット、四角ナット、ユニオンナット、バルブ、パッキンナットなどをあらゆる角度から確実に掴みます。
- オフセットモデルは開口部がとくに広くなっているため、シンクや浴槽の排水管ナットを締め付けるのにも最適です。
- 薄くて表面に凹凸のないジョーは、狭い箇所にも挿入できます。

| カタログ番号 | モデル番号 | 全長 | | 能力 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 31305 | E-110 | 9½ | 240 | 1⅛-2⅝ | 29-67 | 0.6 | 6,820 |
| 31275 | 17 | 14½ | 362 | ⅝-1¼ | 16-30 | 2.0 | 11,600 |
| 31280 | 25 | 20 | 500 | 1-2 | 25-50 | 4.0 | 16,700 |



スパッドレンチ

- 肉厚が薄いジョーにより、狭い場所にも差し込め、グリップも確実です。
- ジョーは、歯がなくフラット。断面が四角形の部材にとくに最適です。

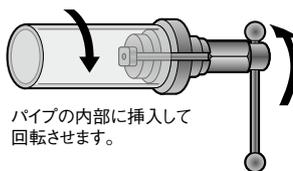
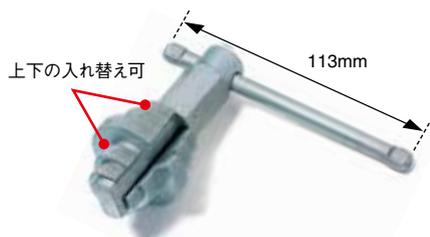
| カタログ番号 | モデル番号 | 全長 | | 能力 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 31400 | - | 12 | 300 | ⅜-2⅝ | 10-67 | 1.1 | 8,730 |



アジャスタブルレンチ

- ハイグレードなクロム・バナジウム合金鋼製で、鍛造熱処理により高耐久性を実現。また、防食、防錆のコバルトメッキ仕上げを施しました。
- ジョーには、インチとミリの2つの目盛を採用。
- ASME B107.8-2003 準拠。

| カタログ番号 | モデル番号 | 全長 | | 最大開口 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----|-----|------|----|-------|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 86902 | 756 | 6 | 150 | ¾ | 20 | 0.1 | 4,620 |
| 86907 | 758 | 8 | 200 | ⅞ | 22 | 0.2 | 5,080 |
| 86912 | 760 | 10 | 250 | 1⅛ | 29 | 0.3 | 6,700 |
| 86917 | 762 | 12 | 300 | 1⅝ | 34 | 0.6 | 8,550 |
| 86922 | 765 | 15 | 380 | 1⅞ | 35 | 1.3 | 13,300 |
| 86927 | 768 | 18 | 450 | 2⅛ | 50 | 2.3 | 20,100 |
| 86932 | 774 | 24 | 600 | 2⅞ | 65 | 4.2 | 32,300 |



インターナルレンチ

| カタログ番号 | モデル番号 | 全長 | | 能力 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----|-----|------------------|--------------------|-------|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 31405 | 342 | 4½ | 113 | 1, 1¼, 1½, 1¾, 2 | 25, 32, 38, 44, 50 | 0.7 | 14,800 |

- パイプの内側に挿入して内側からパイプを掴みます。パイプレンチを使用する余裕のない狭い場所に最適です。
- 2インチまでの薄い配管用ナットや浴槽、洗面台、シンクのストレーナーを掴むことができ、パイプの外面にキズを付けません。1”、1¼”、1½”、1¾”、2”のニップルの取り付け・取り外し用としても便利です。

LEDライト付き



■使用例

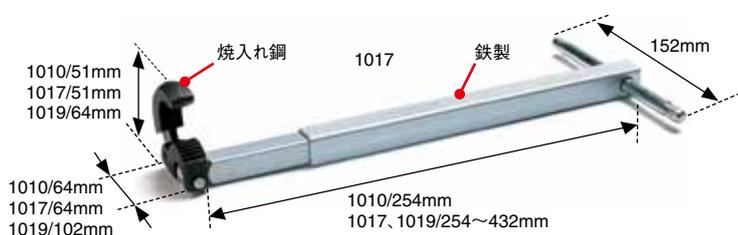


ベースレンチ 2017

| カタログ番号 | モデル番号 | 全長 | | 能力 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 46753 | 2017 | 10-17 | 255-505 | ½-1¼ | 12-32 | 1.2 | 9,210 |

※ハンドル部除く

- 防水型内蔵 LED ライトが先端部を直接明るく照射。
- 回転、取り外しのできる Tハンドルのため、狭い作業スペースでも作業しやすい。
- ⅝”スクエアドライブ接続構造なので、レバレッジを効かせたりトルクを最大にするために市販のラチェットハンドルやスピナハンドルを使用可能。
- 人間工学に基づいた設計で握りやすいハンドル。
- テレスコピック機構で簡単に長さ調整が可能 255mm～505mm(10”～17”)。(ハンドル部除く)



■使用例



ベースレンチ

| カタログ番号 | モデル番号 | 全長 | | 能力 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 31170 | 1010 | 10 | 254 | ⅝-1¼ | 10-32 | 0.8 | 6,980 |
| 31175 | 1017 | 10-17 | 254-432 | ⅝-1¼ | 10-32 | 0.9 | 8,130 |
| 31180 | 1019 | 10-17 | 254-432 | 1¼-2½ | 32-65 | 0.9 | 10,500 |

※ナット寸法は上記S部分

- スプリング式の鍛造鋼鉄合金製のジョーにより、手の入らない狭い場所でも片手で素早くラチェット操作ができます。
- ジョーは引っ張りプラグにより最大 90°の角度まで自由に曲げることができ、ナットを確実に掴みます。
- No.1017とNo.1019には伸縮式のハンドルを装備し、254～432mmの範囲で調整可能。(写真は伸縮式の1017)



レンチパーツ

必ずリジッド純正パーツをご利用ください。

| レンチサイズ | | 能力 | ハンドル部組立品 | | | | | | | | ナット | | ピン | | ヒール・ジョー&ピンアッセンブリ | | コイル&フラットスプリングアッセンブリ | | フックジョー | |
|--------|----------|----|---------------------|--------|-------------------------|--------|---------|--------|-----------|--------|--------|-------|---------------------|------|---------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|--------|
| ストレート | エンドオフセット | | ストレート / 鉄 オフセット / 鉄 | | ストレート / アルミ オフセット / アルミ | | エンド / 鉄 | | エンド / アルミ | | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 |
| | | | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 | カタログ番号 | 標準価格 | | | | | | | | | | |
| 6 | E-6 | ¾ | 31420 | 3,020 | - | - | 31470 | 3,490 | - | - | 31570 | 660 | 31575 | 330 | 31560 | 1,040 | 31565 | 680 | 31555 | 1,960 |
| 8 | E-8 | 1 | 31425 | 3,450 | - | - | 31475 | 4,060 | - | - | 31595 | 660 | 31600 | 310 | 31585 | 1,270 | 31590 | 650 | 31580 | 2,300 |
| 10 | E-10 | 1½ | 31430 | 4,460 | 31510 | 6,190 | 31480 | 5,030 | 93907 | 7,590 | 31615 | 730 | 31625 ^{※2} | 330 | 31610 | 1,730 | 31620 | 710 | 31605 | 3,030 |
| 12 | E-12 | 2 | 31435 | 5,130 | 49972 | 6,460 | 31485 | 6,030 | - | - | 31645 | 720 | 31650 | 360 | 31635 | 2,180 | 31640 | 740 | 31630 | 3,350 |
| 14 | E-14 | 2 | 31440 | 5,320 | 31515 | 7,080 | 31490 | 6,720 | 93912 | 9,650 | 31665 | 970 | 31650 ^{※2} | 360 | 31635 | 2,180 | 31660 | 880 | 31655 | 4,120 |
| 18 | E-18 | 2½ | 31445 | 7,590 | 31520 | 8,800 | 31495 | 9,620 | 93917 | 11,400 | 31685 | 1,320 | 31690 | 360 | 31675 | 2,670 | 31680 | 1,700 | 31670 | 5,540 |
| 24 | E-24 | 3 | 31450 | 11,900 | 31525 | 14,100 | 31500 | 14,900 | 93922 | 17,700 | 31710 | 1,940 | 31715 ^{※2} | 220 | 31700 | 4,020 | 31705 | 1,820 | 31695 | 8,660 |
| 36 | E-36 | 5 | 31455 | 28,400 | 31530 | 24,200 | 31505 | 32,400 | - | - | 31735 | 3,070 | 31740 | 250 | 31725 | 6,240 | 31730 | 2,160 | 31720 | 18,100 |
| 48 | - | 6 | 31460 | 42,900 | 31535 | 47,700 | - | - | - | - | 31760 | 5,580 | 31765 | 250 | 31750 | 10,600 | 31755 | 2,310 | 31745 | 27,000 |
| 60 | - | 8 | 31465 | 61,800 | - | - | - | - | - | - | 31785 | 9,930 | 31790 | 460 | 31775 ^{※1} | 12,500 | 31780 | 3,700 | 31770 ^{※1} | 43,000 |
| - | 14OFF | 2 | 92080 | 6,800 | 32480 | 7,880 | - | - | - | - | 31665 | 970 | 31650 | 360 | 31635 | 2,180 | 32485 | 770 | 32490 | 4,400 |
| - | 18OFF | 2½ | 92085 | 13,400 | 32495 | 10,800 | - | - | - | - | 31685 | 1,320 | 31690 | 360 | 31675 | 2,670 | 32500 | 1,310 | 32505 | 5,080 |
| - | 24OFF | 3 | 92090 | 21,200 | 32510 | 16,400 | - | - | - | - | 31710 | 1,940 | 31715 | 220 | 31700 | 4,020 | 32515 | 1,160 | 32520 | 6,930 |

※1: 60インチのフックジョーでは、刃の部分のみヒールジョーを交換可能。

※2: 10インチのアルミエンドハンドル組立品のピンは、カタログ番号95402。

14インチのアルミエンドハンドル組立品のピンは、カタログ番号95407。

24インチのアルミエンドハンドル組立品のピンは、カタログ番号31690。

その他のレンチ部品については、リジッドハンドツール部品カタログを参照(部品カタログはホームページからダウンロードいただけます)。





ポータブル三脚付チェーンバイス 460-6

特殊熱処理加工を施した三脚で、大きな負荷にもぐらつきや曲がりがなく、パイプ固定はもちろん、多様な機能を備えた理想的な作業台として設計されています。



しっかり安定、がっちりホールド

折りたたみ式ながら脚部パイプの適度なカーブで安定した作業性能を確保。パイプ以外の変形物も確かなホールド力で安全な作業環境を実現しました。

理想的な作業台

広い工作台、折りたたみ式工具受け(トレイ)、3サイズベンダーシュー、天井支え用ねじ、工具掛けなど、多くの優れた特長を備えた多機能バイスです。

収納時にはコンパクトに

三脚、天井、工具受けなどが分割できるので収納時にはスッキリ。トレイをたためば瞬時にコンパクトに。

オプションも充実

パイプにあわせて被覆鋼管用ジョーや門型のヨークバイスも取り揃えています。



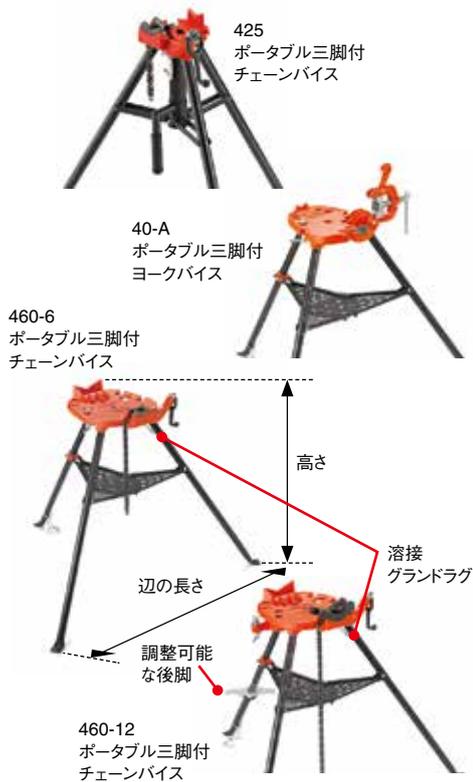
40-A ポータブル三脚付ヨークバイスの詳細は15ページをご参照ください。

●リジッドのパイプバイス / サポートは、「作業時の安定性・確実性」「収納・移動時のコンパクト性」「長期間使用に耐えうる堅牢性」の3つの性能を、極限まで高めたスタイリッシュな設計です。



| 種別 | ページ |
|----------------------|-----|
| ポータブル三脚付バイス | 15 |
| スタンドチェーンバイス | 15 |
| トップスクリューベンチチェーンバイス | 15 |
| ベンチヨークバイス | 16 |
| ポータブルチェーン/ヨークバイス | 16 |
| ウェルディングバイス(仮付溶接用バイス) | 16 |
| クイックアクションウェルディングバイス | 16 |
| Vヘッドパイプスタンド | 17 |
| ボールトランスファーヘッド | 17 |
| ローラーヘッドパイプスタンド | 17 |
| コンベヤヘッドパイプスタンド | 17 |
| アジャスタブルパイプサポート | 18 |
| ロールグルーバー用サポートスタンド | 18 |
| スチールローラー付アジャスタブルスタンド | 18 |
| 大径パイプスタンド | 18 |

パイプバイス



ポータブル三脚付バイス

持ち運びが容易で、設置も簡単にできるよう脚部が折りたためるようになっており、工具などを置くことができる工具トレーが付属しており、使い勝手も良いポータブル三脚バイスです。

- **モデル 425** : 握るだけで簡単に折りたためる、セルフロック・ラッチ式の移動用ハンドルが付属。
- **モデル 40-A** : ベース部にヨークバイスおよび丈夫な工具トレー付属。
- **モデル 460-6** : 作業面積を最大にした理想的な作業台、溶接グランドのクランプに便利なつまみ、厳しい要求に耐える堅牢な脚チェーン、丈夫な工具トレー。
- **モデル 460-12** : 460-6の全ての機能に加えて、12インチパイプに対応し、後脚は調整可能。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 高さ mm | 辺の長さ mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|----------|------------|-----------|----------|------------|----------|---------|
| | | | A | B | | | | |
| 16703 | 425 | チェーンバイス* | 6-65 | 1/8-2 1/2 | 940 | 1005 | 14.5 | 78,500 |
| 40130 | 40-A | ヨークバイス | 6-65 | 1/8-2 1/2 | 1170 | 1295 | 22.0 | 99,700 |
| 36273 | 460-6 | チェーンバイス* | 6-150 | 1/8-6 | 980 | 1230 | 19.4 | 97,900 |
| 36278 | 460-12 | チェーンバイス | 6-300 | 1/8-12 | 980 | 1345 | 27.6 | 150,000 |

※別売のプラスチック管用ジョー (カタログ番号41280)、被覆管用ジョー (カタログ番号40222)、標準の鋼管用ジョー (カタログ番号41020) を利用可能。



注: 460-12, 40-Aのジョーはサイズが異なります。

製品紹介動画



ポータブルバイス/
スタンドチェーンバイス

製品紹介動画



ポータブルバイス



※パイプは付属していません。

スタンドチェーンバイス

- 使いやすい可搬式のスタンドチェーンバイス。
 - 堅牢な鋳鉄フレーム。
 - パイプ固定具、パイプベンダー、工具トレーを装備。
脚、背のパイプ(1"×2本、1 1/4"×3本)は付属していません。
- ※工具トレーはご自身で使い易い位置に取り付けてください。

製品紹介動画



ポータブルバイス/
スタンドチェーンバイス

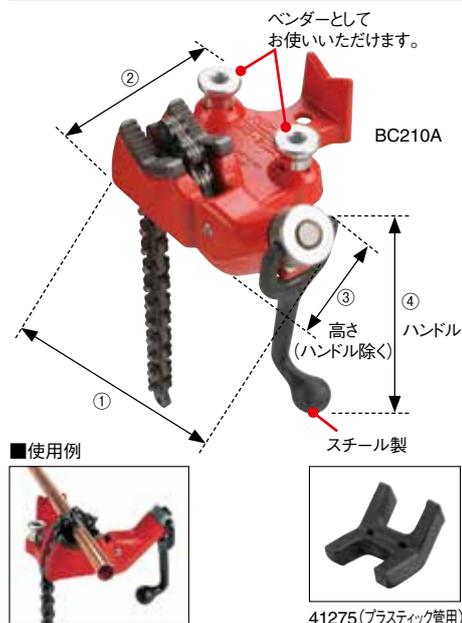
製品紹介動画



スタンドチェーンバイス

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-------------|------------|-------|----------|--------|
| | | | A | B | | |
| 40165 | 560 | スタンドチェーンバイス | 6-125 | 1/8-5 | 11.7 | 60,300 |

注: 脚、背のパイプは付属しません。ご用意ください。122cmより長くないようご注意ください。(高さ: ~965mm)
※別売のプラスチック管用ジョー (カタログ番号41280)、被覆管用ジョー (カタログ番号40222)、標準の鋼管用ジョー (カタログ番号41020) を利用可能。※画像は上記参照ください。



トップスクリューベンチチェーンバイス

- クランクハンドルが台座に固定されています。
- 堅牢な鋳鉄製の基台に、パイプ固定具とベンダーが取り付けられています。6mm~200mmまでの固定が可能。
- 塩ビ配管用に2種類のモデル(BC210P、BC410P)をご用意。
歯のないジョーはネオブレンコーティング加工で、管を傷付けません。

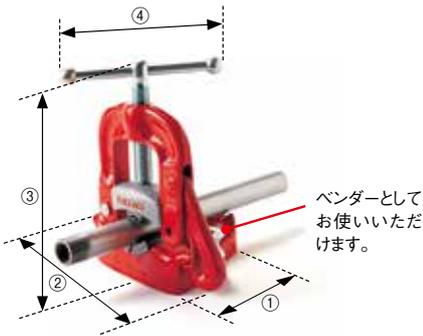
製品紹介動画



ベンチチェーンバイス/
ヨークバイス

| カタログ番号 | モデル番号 | 管サイズ (呼び径) | | 寸法 ①×②×③×④ mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|------------|---------------|---------------------|----------|---------|
| | | A | B | | | |
| 40185 | BC210A | 6-60 | 1/8-2 1/2 | 200×160×105×145 | 3.5 | 23,400 |
| 40195 | BC410A | 6-100 | 1/8-4 | 255×225×120×155 | 6.7 | 43,700 |
| 40190* | BC210P | 15-70 | 1/2-2 7/8 O.D | 200×160×105×145 | 3.5 | 38,100 |
| 40200* | BC410P | 15-110 | 1/2-4 1/2 O.D | 255×225×120×155 | 6.8 | 56,400 |
| 40205 | BC510A | 6-125 | 1/8-5 | 270×230×120×155 | 6.7 | 58,500 |
| 40210 | BC610A | 8-150 | 1/4-6 | 305×260×130×180 | 11.1 | 79,700 |
| 40215 | BC810A | 15-200 | 1/2-8 | 345×305×130×180 | 16.9 | 105,000 |

※PE-プラスチック管用。40190=40185+41275、40200=40195+41280
※①、②、③は、ハンドル・チェーンなどの突起部を除いた寸法になります。



ベンチヨークバイス

- ヨークと基台は鉄製で、耐久性抜群。ジョーは焼入れ合金鋼。使いやすいパイプ固定具とベンダーが付属します。
- 作業台の上のせて使用します。

製品紹介動画



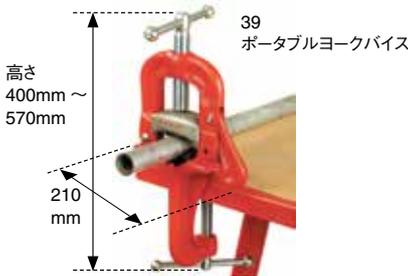
製品紹介動画



ベンチチェーンバイス/ヨークバイス

ベンチヨークバイス

| カタログ番号 | モデル番号 | 管サイズ (呼び径) | | 寸法 ①×②×③×④ mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|------------|-------|---------------------|----------|---------|
| | | A | B | | | |
| 40080 | 21A | 6-50 | 1/8-2 | 140×190×205-260×165 | 4.0 | 56,400 |
| 40090 | 23A | 6-80 | 1/8-3 | 200×260×275-370×230 | 9.0 | 78,300 |
| 40100 | 25A | 6-100 | 1/8-4 | 210×295×325-445×275 | 12.6 | 88,200 |
| 40110 | 27A | 6-150 | 1/8-6 | 280×435×435-610×370 | 29.6 | 122,000 |

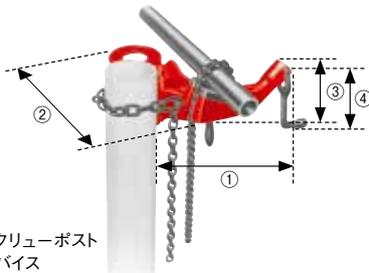


ポータブルチェーン/ヨークバイス

- 頑強かつ軽量な可搬式ポストチェーンバイス。支柱の形状や種類にかかわらず取り付け可能です。
- モデル 640 にはオイル缶用のトレー付属。便利なパイプベンダー付属。
- ポータブルヨークバイスは、厚板や作業台、柱に簡単に取り付け可能。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|--------------------|------------|-----------|----------|--------|
| | | | A | B | | |
| 40125 | 39 | ポータブルヨークバイス | 6-65 | 1/8-2 1/2 | 7.0 | 88,700 |
| 40170 | 640 | トップスクリューポストチェーンバイス | 6-125 | 1/8-5 | 10.7 | 67,700 |

40170は、①270mm、②355mm、③105mm、④155mm ①、②、③は、ハンドル・チェーンなどの突起部を除いた寸法になります。



640で使用可能なジョー

製品紹介動画



ベンチチェーンバイス/ヨークバイス



461
ストレート
ウェルディングバイス



462
アングル
ウェルディングバイス

ウェルディングバイス (仮付溶接用バイス)

- 仮付溶接中の錆、熱、歪みに対する耐久性の高い材質と設計を採用。
- 機械加工仕上げの回りナット/ピンと専用のチェーンボルトにより、バイスを管上に無理なく簡単にセット可能。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----------------|------------|---------|----------|--------|
| | | | A | B | | |
| 40220 | 461 | ストレートウェルディングバイス | 15-200 | 1/2-8 | 7.0 | 34,000 |
| 40225 | 462 | アングルウェルディングバイス | 15-300 | 1/2-12 | 8.4 | 51,000 |
| 40230 | 463 | エルボウウェルディングバイス | 60-200 | 2 1/2-8 | 6.4 | 43,100 |
| 40235 | 464 | フランジウェルディングバイス | 60-200 | 2 1/2-8 | 7.8 | 92,800 |

注：463はロングエルボウ用です。ショートエルボウには適合しません。



463
エルボウ
ウェルディングバイス



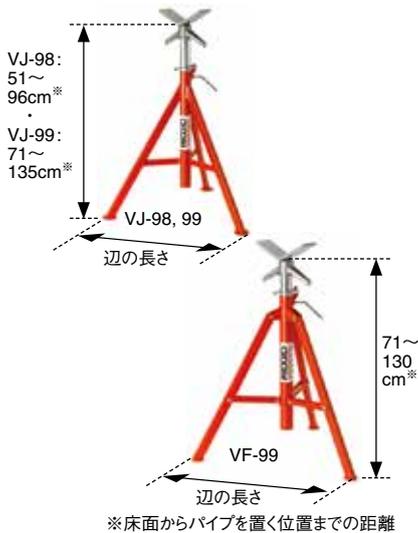
464
フランジ
ウェルディングバイス



クイックアクションウェルディングバイス

- 2-12 インチまでのパイプに素早くセット・調整可能
- 幅広い管径で素早く調整可能なクイックリリース機能付
- ハンドル付きなので、管から管への移動や設置が容易
- サイズゲージにより、ご希望の管径に近いクランプ調整が可能

| カタログ番号 | モデル番号 | 管サイズ (呼び径) | | 寸法 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|------------|----------|-------------|----------|--------|
| | | A | B | | | |
| 57258 | QA-206 | 50-150 | 2-6 | 215×323×107 | 5.1 | 36,100 |
| 57263 | QA-412 | 110-300 | 4 1/2-12 | 349×457×107 | 7.8 | 55,000 |



Vヘッドパイプスタンド

- 人間工学的に優れた形状の「V」ハンドルは、高さ調整にも、スタンドの輸送時にも便利です。
- 折りたたみ式モデル(VF-99)は、直径7"の円内に折りたたんで格納できます。
- コンパクト設計なので持ち運びも容易

製品紹介動画

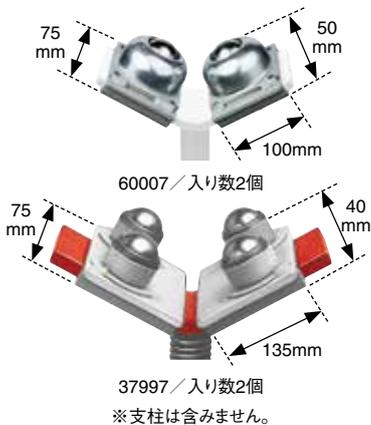


パイプスタンドラインナップ

※ VJ-98 は VJ-97 の後継品です。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ(呼び径) | | 高さ調節範囲 低-高 | | 辺の長さ mm | 最大搭載質量 kg | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------------------|-----------|--------|---------------|--------|------------|--------------|----------|--------|
| | | | A | B | in. | cm | | | | |
| 56657 | VJ-98 | Vヘッドパイプスタンド(低) | 6~300 | 1/2~12 | 20-38 | 51-96 | 41 | 1,134 | 9.5 | 15,400 |
| 56662 | VJ-99 | Vヘッドパイプスタンド(高) | 6~300 | 1/2~12 | 28-53 | 71-135 | 61 | 1,134 | 10.4 | 15,400 |
| 22168 | VF-99 | Vヘッド折りたたみパイプスタンド(高) | 6~300 | 1/2~12 | 28-51 | 71-130 | 59 | 1,134 | 10.9 | 24,700 |

■使用例(VF-99)



ボールトランスファーヘッド

- Vヘッドパイプスタンド(VJ-98、VJ-99、VF-99)に装着し、パイプをスムーズに転がします。ねじ切り機、溝加工機、その他パイプ加工に最適です。

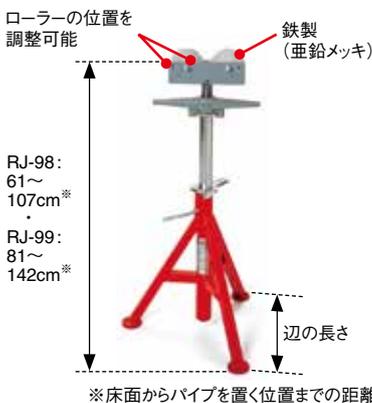
製品紹介動画



パイプスタンドラインナップ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ(呼び径) | | 高さ調節範囲 低-高 | | 最大搭載質量 kg | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------------|-----------|--------|---------------|----|--------------|----------|--------|
| | | | A | B | in. | cm | | | |
| 60007 | - | ボールトランスファーヘッド | 15~300 | 1/2~12 | - | - | 454 | 2.5 | 29,600 |
| 37997 | BTH-9 | ボールトランスファーヘッド | 15~300 | 1/2~12 | - | - | 454 | 2.3 | 28,900 |

※1対(2個セット)になります。バラ売りはできません。



ローラーヘッドパイプスタンド

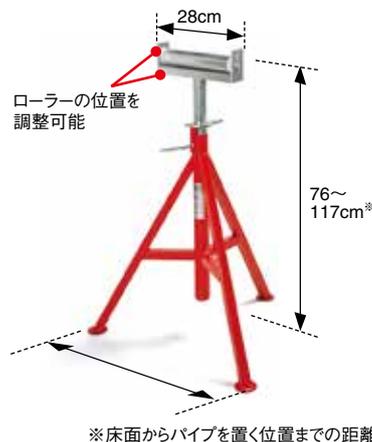
- 2つのローラーが中央のパイプを転がします。ねじ切り機、溝加工機、その他パイプ加工に最適です。
- ロックリングにより素早く高さ調整が可能です。

製品紹介動画



パイプスタンドラインナップ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ(呼び径) | | 高さ調節範囲 低-高 | | 辺の長さ mm | 最大搭載質量 kg | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-------------------|-----------|------|---------------|--------|------------|--------------|----------|--------|
| | | | A | B | in. | cm | | | | |
| 56667 | RJ-98 | ローラーヘッドパイプスタンド(低) | 25~300 | 1~12 | 24-42 | 61-107 | 41 | 454 | 10.9 | 23,900 |
| 56672 | RJ-99 | ローラーヘッドパイプスタンド(高) | 25~300 | 1~12 | 32-55 | 81-142 | 61 | 454 | 12.3 | 23,900 |



コンベヤヘッドパイプスタンド

- コンベヤヘッドによりパイプを前後に転がします。ねじ切り機に最適です。
- ロックリングにより素早く高さ調整が可能です。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ(呼び径) | | 高さ調節範囲 低-高 | | 辺の長さ mm | 最大搭載質量 kg | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|----------------|-----------|--------|---------------|--------|------------|--------------|----------|--------|
| | | | A | B | in. | cm | | | | |
| 56682 | CJ-99 | コンベヤヘッドパイプスタンド | 6~300 | 1/2~12 | 30-46 | 76-117 | 61 | 454 | 8.6 | 26,200 |

(TOOLTIP) 加工物を安定させるには、パイプサポートを約1m毎に配置してください。

アジャスタブルパイプサポート

- ネジ切り、溝加工、その他のパイプ加工作業に最適です。

製品紹介動画



パイプスタンドラインナップ



| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 高さ調節範囲 低 - 高 | | 直径 mm | 最大 搭載質量 kg | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|--------------------|------------|-------|-----------------|--------|----------|------------------|----------|----------|
| | | | A | B | in. | cm | | | | |
| 42505 | 46 | アジャスタブル パイプサポート | 50~150 | 2~6 | 23-33 | 58-84 | 54 | 1134 | 10.4 | 98,500 |
| 42510 | 92 | アジャスタブル パイプサポート | 6~150 | 1/8~6 | 32-41 | 81-104 | 54 | 1134 | 12.7 | 121,000 |

※床面からパイプを置く位置までの距離

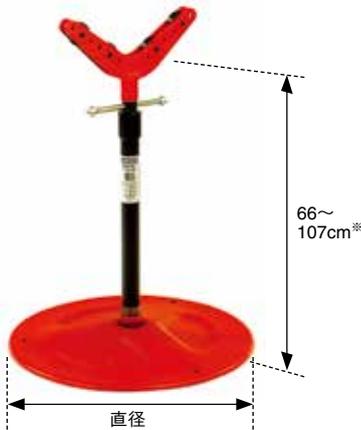
ロールグラバー用サポートスタンド

- ネジ切り、溝加工、その他のパイプ加工作業に最適です。

製品紹介動画



パイプスタンドラインナップ

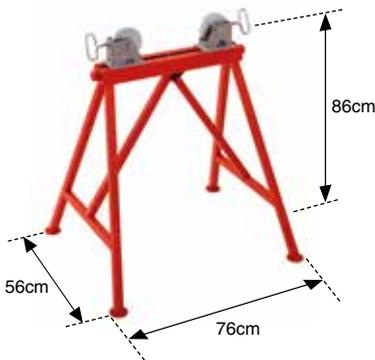


| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 高さ調節範囲 低 - 高 | | 直径 mm | 最大 搭載質量 kg | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|----------------------|------------|------|-----------------|--------|----------|------------------|----------|----------|
| | | | A | B | in. | cm | | | | |
| 83380 | 965 | ロールグラバー用 サポートスタンド | 50~300 | 2~12 | 26-42 | 66-107 | 53 | 1134 | 13.2 | 71,100 |

※床面からパイプを置く位置までの距離

スチールローラー付アジャスタブルスタンド

- パイプサイズに合わせて素早く位置調整ができます。
- パイプが回らないようにローラーの回転をとめることができます。
- ネジ切り、溝加工、その他のパイプ加工作業に最適です。



| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 高さ調節範囲 低 - 高 | | 最大 搭載質量 kg | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|--------------------------|------------|----|-----------------|----|------------------|----------|----------|
| | | | A | B | in. | cm | | | |
| 64642 | AR99 | スチールローラー付 アジャスタブルスタンド | 900 | 36 | 34 | 86 | 1134 | 13.6 | 65,600 |

大径パイプスタンド

- 6~24 インチ (150~610mm) 径のパイプに使用できます。
- 溶接や溝加工の作業に最適です。
- 高さ調整ができます (41~79cm)。

製品紹介動画



パイプスタンドラインナップ



| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 管サイズ (呼び径) | | 高さ調節範囲 低 - 高 | | 辺の 長さ mm | 最大 搭載質量 kg | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|-----------|------------|------|-----------------|-------|----------------|------------------|----------|----------|
| | | | A | B | in. | cm | | | | |
| 96372 | RJ-624 | 大径パイプスタンド | 150~610 | 6~24 | 16-31 | 41-79 | 81 | 2041 | 75.7 | 924,000 |

※床面からパイプを置く位置までの距離

パイプ/チューブカッタ



238-P 陶管カッタ

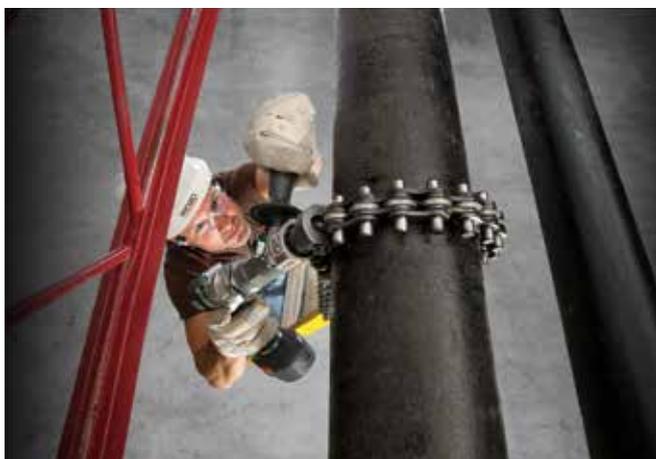
238-P 陶管カッタは、狭い場所でも陶管、ねずみ鋳鉄管を素速く容易に切断します。付属のラチェットとインパクトレンチ、両方使用することができ、最大 8" までの管を切断できます (同梱のラチェットでは 4" まで)。

コンパクト設計

狭い場所でも使用でき、持ち運びも楽々(約6kg)。

手動(ラチェットハンドル)でもインパクトレンチでも使用可

ユーザーの好みや状況によって、より強力なインパクトレンチも使用できます。



高い信頼性で全世界の現場で愛用されている

実際の現場でもタフに仕事をこなします。埋設された鋳鉄管の切断に最適です。(ダクタイル鋳鉄管は不可)



高性能

インパクトレンチを使用した場合、8インチまでの陶管を切断。また、過負荷による破損を防止するトルクリミッター付き。

高い操作性

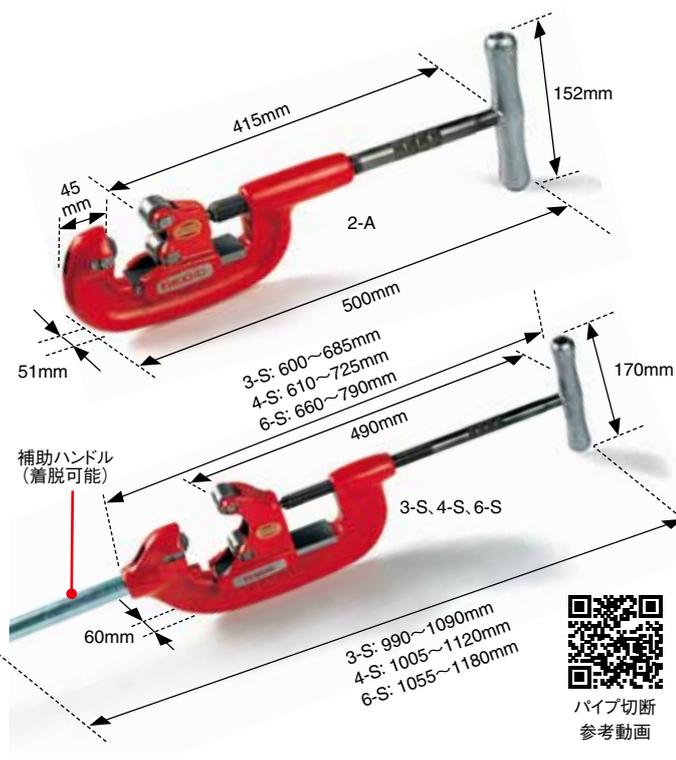
初めて使用する人でも簡単に使用できる高い操作性を実現。

●リジッドのパイプ/チューブカッタなら、切断、研磨、リーマ、バリ取りをプロのレベルで迅速に実行。ニーズに合わせたラインナップは、いずれも高耐久設計で最大限の生産性を実現します。



| 種別 | ページ |
|------------------------------|-----|
| 強力型パイプカッタ | 21 |
| 4枚刃パイプカッタ | 21 |
| 1枚刃ワイドロールパイプカッタ | 21 |
| ヒンジドパイプカッタ(4枚刃) | 22 |
| 246 陶管カッタ | 22 |
| 238-P 陶管カッタ | 22 |
| パイプカッタ替刃適合表 | 23 |
| ラチェットパイプリーマ | 24 |
| パイプエキストラクタ | 24 |
| チューブカッタの選定 | 25 |
| 超高速管端処理機 | 26 |
| 258 パワーパイプカッタ | 27 |
| 258XL パワーパイプカッタ | 28 |
| ミジェットチューブカッタ | 29 |
| スプリング式チューブカッタ | 29 |
| Cスタイルカッタ | 30 |
| コンスタントスイングカッタ | 31 |
| 205 クイックアクションチューブカッタ | 31 |
| X-CEL機能を搭載した薄肉管用チューブカッタ | 32 |
| X-CEL機能を搭載したクイックアクションチューブカッタ | 32 |
| 薄肉ステンレス管用チューブカッタ | 33 |
| インターナルチューブカッタ | 33 |
| チューブカッタ替刃適合表 | 34 |
| プラスチックパイプカッタ | 35 |
| ラチェット式プラスチックパイプカッタ | 35 |
| プラスチックパイプカッタ 1435N・1442N | 36 |
| 銅管クリーニングブラシ | 36 |
| 銅管用/ステンレス管用リーマ | 36 |
| ステンレス管用リーマ | 36 |
| プラスチック管用リーマ | 36 |

パイプ/チューブカッタ



強力型パイプカッタ

- 手動による、迅速かつバリのないきれいな仕上がりに。
- 長尺シャंकで調整ネジを保護。大型ハンドルで迅速・簡単に調節可能。
- ローラー替刃の交換で3枚刃カッタに交換可能。2-Aと4-Sモデルは、360°回転が困難な場所で使用する場合3枚刃での注文が可能。(管径によりますが、120°~145°の往復運動で切断可能です。)
- 3-S、4-S、6-Sモデルは、大径パイプ切断時に補助ハンドル(標準付属)を使用して、2人で作業することができます。

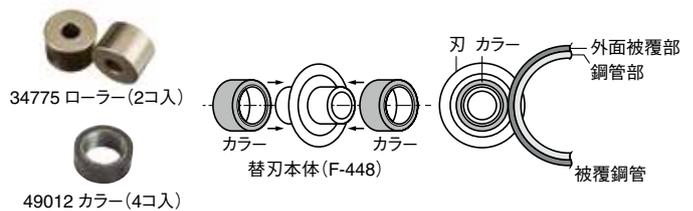
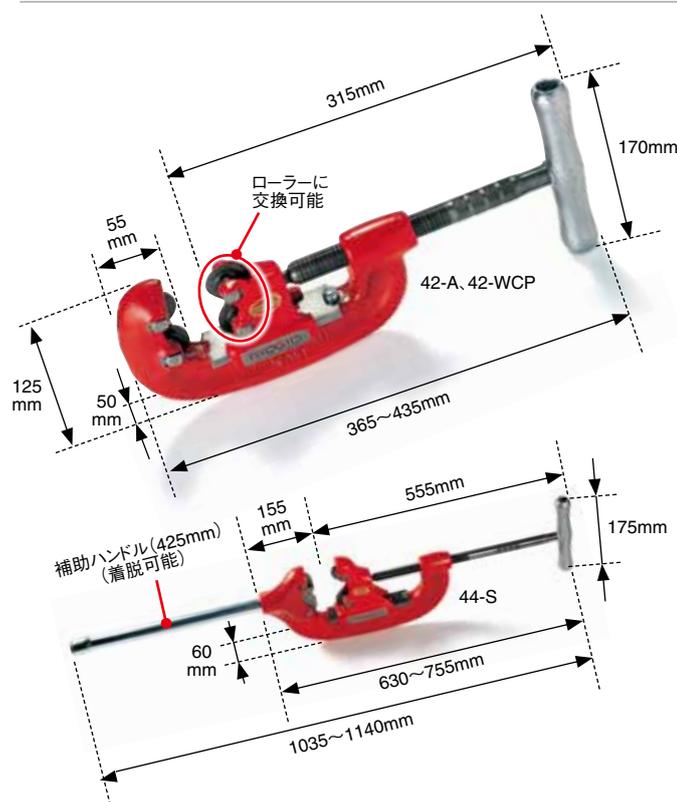
| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 処理範囲 管呼び寸法 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|------------------|---------------|-------|----------|---------|
| | | | A | B | | |
| 32820 | 2-A | 強力型パイプカッタ | 6-50 | 1/2-2 | 3.2 | 32,100 |
| 32825 | 2-A | 2-A 3枚刃強力型パイプカッタ | 6-50 | 1/2-2 | 3.2 | 34,400 |
| 32830 | 3-S | 強力型パイプカッタ | 25-80 | 1-3 | 6.9 | 55,500 |
| 32840 | 4-S | 強力型パイプカッタ | 50-100 | 2-4 | 8.2 | 82,900 |
| 32845 | 4-S | 4-S 3枚刃強力型パイプカッタ | 50-100 | 2-4 | 8.2 | 82,900 |
| 32850 | 6-S | 強力型パイプカッタ | 100-150 | 4-6 | 10.0 | 119,000 |

4枚刃パイプカッタ

- 全周回転ができない狭い場所に最適。
- 42-Aは短いハンドル仕様、130°の往復運動で切断可能です。
- 44-Sは補助ハンドル(標準付属)の取付けで2人作業での切断可能。
- どちらのモデルにも、強力型替刃4枚を標準装備。
- 2枚を刃からローラーに変更することでより垂直な切断面を実現します(ただし、360°回転させる必要があります)。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 処理範囲 管呼び寸法 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|-----------|---------------|---------|----------|--------|
| | | | A | B | | |
| 32870 | 42-A | 4枚刃パイプカッタ | 20-50 | 3/4-2 | 3.1 | 36,400 |
| 49267 | 42-WCP | 外面被覆管用4枚刃 | 20-50 | 3/4-2 | 3.1 | 44,400 |
| 32880 | 44-S | 4枚刃パイプカッタ | 65-100 | 2 1/2-4 | 9.1 | 95,800 |

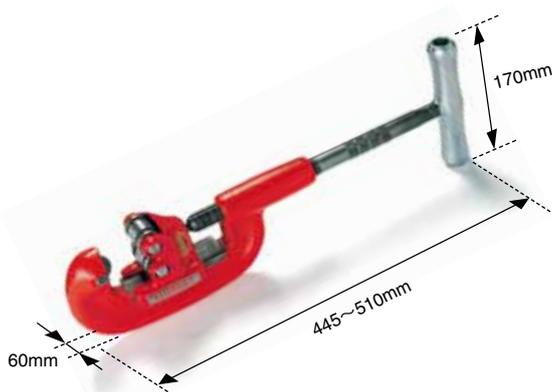
※ 49267は、42-AのホイールカッタをF-448(41082)替刃に変更したものです



1枚刃ワイドロールパイプカッタ

- 幅広ローラーによる正確なトラッキング。360°回転させ、切断。きれいな切断面を実現。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 処理範囲 管呼び寸法 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----------------|---------------|-------|----------|--------|
| | | | A | B | | |
| 32895 | 202 | 1枚刃ワイドロールパイプカッタ | 6-50 | 1/2-2 | 3.5 | 40,800 |



ヒンジドパイプカッタ(4枚刃)

- 120°の往復運動で切断可能。
- φ 50 ~ 300mm の鋼管、厚肉鋼管、ダクタイル鋳鉄管を迅速に切断する設計。
- 全機種とも最小の回転で切断可能。狭い場所でのご利用に最適。
- 466、468、472 に付属する補助ハンドルの取付けで 2 人作業も可能。



| カタログ番号 | モデル番号 | 用途 | 処理範囲 管呼び寸法 | | 寸法 ①×②×③×④ | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|----------|----------------------|---------------|------|--------------------------------|----------|---------|
| | | | A | B | | | |
| 73162 | 424* | 鋼管用 | 50-100 | 2-4 | - ×570-1,150×600×50 | 6.0 | 139,000 |
| 74227 | 424-CI | 鋳鉄/ ダクタイル 鋳鉄管用 | 50-100 | 2-4 | - ×570-1,150×600×50 | 6.0 | 139,000 |
| 83080 | 466* | 鋼管用 | 100-150 | 4-6 | 1,560×825-950×880×75 | 13.0 | 187,000 |
| 83085 | 466-HWS* | 厚肉鋼管用 | 100-150 | 4-6 | 1,560×825-950×880×75 | 13.0 | 183,000 |
| 74685 | 466-CI | ねずみ鋳鉄管用 | 100-150 | 4-6 | 1,560×825-950×880×75 | 13.0 | 175,000 |
| 83145 | 468* | 鋼管用 | 150-200 | 6-8 | 1,530-1,710×920-1,100×985×75 | 15.0 | 222,000 |
| 83150 | 468-HWS* | 厚肉鋼管用 | 150-200 | 6-8 | 1,530-1,710×920-1,100×985×75 | 15.2 | 228,000 |
| 74700 | 468-CI | 鋳鉄管用 | 150-200 | 6-8 | 1,530-1,710×920-1,100×985×75 | 15.2 | 228,000 |
| 83165 | 472* | 鋼管用 | 200-300 | 8-12 | 1,550-1,750×940-1,140×1,040×75 | 19.0 | 239,000 |
| 83170 | 472-HWS* | 厚肉鋼管用 | 200-300 | 8-12 | 1,550-1,750×940-1,140×1,040×75 | 19.1 | 284,000 |
| 74710 | 472-CI | 鋳鉄管用 | 200-300 | 8-12 | 1,550-1,750×940-1,140×1,040×75 | 19.1 | 284,000 |

*切断を最大 40%高速化するエクストラシャープホイールを採用。

- ・ 83086 466D(廃番)の代替: 74685 466CI + 35707 F-412D 替刃 の組み合わせ
- ・ 83151 468D(廃番)の代替: 74700 468CI + 35707 F-412D 替刃 の組み合わせ
- ・ 83171 472D(廃番)の代替: 74710 472CI + 35707 F-412D 替刃 の組み合わせ

246 陶管カッタ

- φ 40 ~ 150mm (1½" ~ 6") までの陶管、セメント管(鉄筋入りは不可)、ねずみ鋳鉄管を切断(ダクタイル鋳鉄管や一部の排水用鋳鉄管は不可)。
- ラチェット操作ハンドルを管と平行に作業をする為、作業スペースをとりません。
- ハンドガードの採用で切断時に施工者の手を保護します。
- チェーンに付いているホイールカッタをしめつけて管を割るような形で切断します。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 処理範囲 管呼び寸法 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|---------|----------------------|---------------|------|----------|---------|
| | | | A | B | | |
| 32900 | 246 | 排水管カッタ | 40-150 | 1½-6 | 11.3 | 142,000 |
| 34575 | E-2660* | 246 用交換用チェーン* | - | - | 3.5 | 69,300 |
| 34570 | - | チェーン延長セット(ピンとリングのみ)* | - | - | 0.4 | 11,000 |
| 33225 | - | 246 用替刃 | - | - | 0.03 | 2,600 |

*交換用チェーンによるチェーンの延長は 1 本までとしてください。(例外、陶管の切断時は、2 本延長も可)
*34575 E-2660 交換用チェーン長さ: 695mm

238-P 陶管カッタ

- 付属のラチェットハンドル、もしくはお手持ちのインパクトレンチ(定格トルク 271N・m ~ 542N・m)で陶管を切断。
- コンパクト設計で、狭い場所でも使用可。
- ラチェットハンドル(手動)では 4 インチ、インパクトレンチでは 8 インチまで切断可。
- 地中のねずみ鋳鉄管(ダクタイル鋳鉄管や一部の排水用鋳鉄管は不可)の切断に最適です。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 処理範囲 管呼び寸法 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|----------------|---------------|------|----------|---------|
| | | | A | B | | |
| 42878 | 238-P | 陶管カッタ | 40-200 | 1½-8 | 6.1 | 105,000 |
| 43068 | - | 238-P 用交換用チェーン | - | - | 1.8 | 30,600 |
| 33665 | - | 修理用ピン・リング | - | - | 0.3 | 8,570 |
| 33220 | - | 238-P 用替刃 | - | - | 0.03 | 2,310 |
| 70437 | - | ラチェットハンドル | - | - | 0.9 | 18,800 |

注: チェーンの延長は不可。



■使用例(手動)



■使用例(電動)

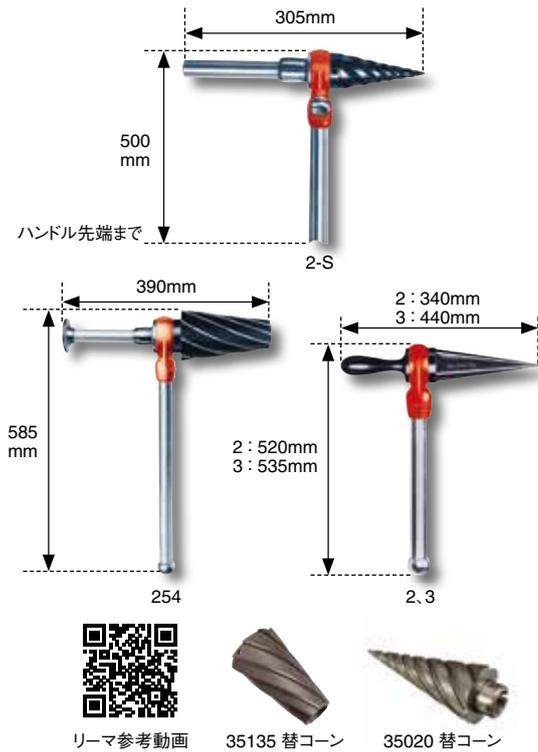


インパクトレンチを使用する場合: 12.7mm 角(sq)ドライブのもの、もしくは差込角 12.7mm(sq)のスクエアドライブアダプターをご使用ください。または、1½"のヘックスインパクト用ソケットもご利用いただけます。



(TOOL TIP) 3枚刃と4枚刃カッタは、360°回転が困難な場合にご利用ください。

ステンレス管にも使用可



ラチェットパイプリーマ

- **2-S** スパイラルラチェットリーマ
迅速・簡単に手作業でリーマ加工が行える自動送りスパイラル設計。ただし、動力駆動のリーマ加工には使用不可。
- **2、3** ストレートラチェットリーマ
ロングテーパー設計で食い込みなし。動力駆動での利用も可。
- **254** スパイラルラチェットリーマ
中空構造により軽量化。大型プレッシャープレート。焼入れ鋼鉄合金製のコーンが鋭利な角を除去。動力駆動のリーマ加工には使用不可。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 替コーン カタログ 番号 | 処理範囲 (呼び寸法) | | 質量 kg | 標準 価格 |
|--------|-------|----------|--------------------|-------------|-----------|----------|----------|
| | | | | A | B | | |
| 34955 | 2-S | スパイラルリーマ | 35020 | 8-50 | 1/4 - 2 | 3.3 | 49,000 |
| 34945 | 2 | ストレートリーマ | 34975 | 6-50 | 1/8 - 2 | 3.2 | 41,800 |
| 34950 | 3 | ストレートリーマ | 35090 | 10-80 | 3/8 - 3 | 5.2 | 89,400 |
| 34960 | 254 | スパイラルリーマ | 35135 | 65-100 | 2 1/2 - 4 | 6.4 | 133,000 |

注：ハンドルは全モデルに標準装備。ただし、別モデルとの共用はできません。
注：鉄管とステンレス管に併用しないでください。もらいサビの原因となります。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準 価格 |
|------------|-----------|---------------------|-----|----------|
| | | | kg | |
| 35020 | C-395 | 替コーン(2-S スパイラルリーマ用) | 0.9 | 24,500 |
| 34975 | C-213 | 替コーン(2 ストレートリーマ用) | 0.8 | 22,200 |
| 35090 | C-259 | 替コーン(3 ストレートリーマ用) | 1.8 | 61,300 |
| 35135 | - | 替コーン(254 スパイラルリーマ用) | 2.6 | 68,300 |

パイプエキストラクタ

- 管やプラグ、継手の破損した末端ネジ部を簡単に取り出し可能。ハンマーで叩き込み、レンチで回すだけの簡単作業。(Sch.40、80 管用)
- それぞれのエキストラクタにドリル径を示すマーク付き。そのサイズのドリルでプラグや継手にエキストラクタを入れる穴を開けます。



パイプエキストラクタ単品(Sch.40 管用)

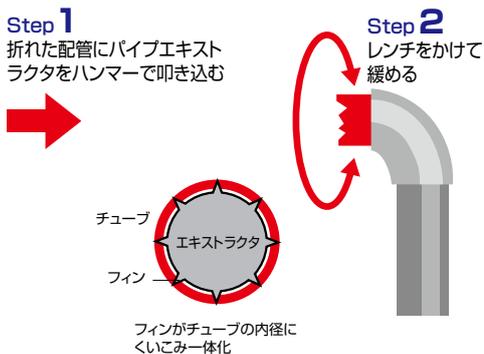
| カタログ 番号 | モデル 番号 | 管サイズ(呼び寸法) | | 全長 | | 使用ドリル | | 質量 g | 標準 価格 |
|------------|-----------|------------|-------|-------|-----|-------|----|---------|----------|
| | | A | B | in. | mm | in. | mm | | |
| 35595 | 80 | 6 | 1/8 | 2 1/4 | 56 | 1/4 | 6 | 21 | 1,800 |
| 35600R | 81 | 8 | 1/4 | 2 1/2 | 62 | 5/8 | 9 | 43 | 2,260 |
| 35605 | 82 | 10 | 3/8 | 2 3/4 | 69 | 1/2 | 12 | 61 | 2,450 |
| 35610 | 83 | 15 | 1/2 | 3 | 76 | 3/4 | 16 | 113 | 2,860 |
| 35615 | 84 | 20 | 3/4 | 3 1/4 | 81 | 1 1/8 | 20 | 213 | 3,540 |
| 35620 | 85 | 25 | 1 | 3 1/2 | 87 | 1 1/4 | 26 | 354 | 5,260 |
| 35625 | 86 | 32 | 1 1/4 | 3 3/4 | 94 | 1 3/8 | 34 | 567 | 8,030 |
| 35630 | 87 | 40 | 1 1/2 | 4 | 100 | 1 1/2 | 39 | 737 | 9,580 |
| 35635 | 89 | 50 | 2 | 4 1/2 | 112 | 2 1/8 | 52 | 1417 | 18,900 |

パイプエキストラクタ単品(Sch.80 管用)

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 管サイズ(呼び寸法) | | 全長 | | 使用ドリル | | 質量 g | 標準 価格 |
|------------|-----------|------------|-------|-------|-----|-------|----|---------|----------|
| | | A | B | in. | mm | in. | mm | | |
| 35640 | 83E | 15 | 1/2 | 3 | 65 | 5/8 | 16 | 113 | 14,000 |
| 35645 | 84E | 20 | 3/4 | 3 1/4 | 81 | 1 1/8 | 20 | 213 | 21,700 |
| 35650 | 85E | 25 | 1 | 3 1/2 | 87 | 1 1/4 | 26 | 354 | 24,400 |
| 35655 | 86E | 32 | 1 1/4 | 3 3/4 | 94 | 1 3/8 | 34 | 567 | 24,700 |
| 35660R | 87E | 40 | 1 1/2 | 4 | 100 | 1 1/2 | 39 | 737 | 30,400 |
| 35665 | 89E | 50 | 2 | 4 1/2 | 112 | 2 1/8 | 52 | 1417 | 46,600 |

パイプエキストラクタセット

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 利用可能範囲 管サイズ (呼び寸法) | | セット内容 | 質量 g | 標準 価格 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|-------|---------|----------|
| | | A | B | | | |
| 35670 | 880 | 6-15 | 1/8 - 1/2 | 80-83 | 227 | 8,770 |
| 35675 | 881 | 8-20 | 1/4 - 3/4 | 81-84 | 454 | 10,100 |
| 35680 | 882 | 8-25 | 1/4 - 1 | 81-85 | 794 | 14,600 |
| 35685 | 883 | 6-25 | 1/8 - 1 | 80-85 | 794 | 15,800 |



チューブカッタの選定

| 材質/直径 | | | | カッタ | ページ番号 |
|---------------------------|---------------|------------|-----|--|--------|
| 銅/ステンレス | 銅 | プラスチック/PVC | アルミ | | |
| | 1/8" - 1 1/8" | | | スプリング式  | 29 |
| | 1/8" - 2 3/8" | | | コンスタントスイング  | 31 |
| | 1/8" - 3 1/8" | | | チューブ&コンジット  | 32, 33 |
| | 1/8" - 6 5/8" | | | クイックアクション  | 31, 32 |
| 1/2" - 4" (肉厚1.65mm以下) | | — | | 超高速管端処理機  | 26 |
| 2 1/2" - 12" | | — | | パワーパイプカッタ  | 27, 28 |

注) 上記はおおまかな目安です。一部異なる場合がありますので、詳細は各製品ページをご覧ください。

薄肉ステンレス/銅管・継手用



クリーニング
外面クリーニングブラシを利用すると、容易に清掃可能。



バリ取り
リーマが、バリを簡単に除去。



継手清掃
オプションの継手ブラシアタッチメントを利用すると、継手を清掃可能。



管端研磨
オプションのバリ取りディスクは管端の研磨に使用。きつい継手の接合に便利。



ダレ、縮径のない美しい切断面。



製品紹介動画



42360 スタンド



34360 ホールピン



33175 替刃



10343 ホールピン



33551 替刃



93712 継手ブラシホルダー



93722 継手ブラシホルダー

超高速管端処理機

122J-S 切断能力

- 薄肉ステンレス管:13Su ~ 50Su*
- 銅管:1/2" ~ 2" (15.88mm ~ 53.98mm)**
- 銅継手:1/2" ~ 2" (15.88mm ~ 53.98mm)**

※薄肉ステンレス管の切断可能な最大肉厚は 1.65mm です。
※銅管、銅継手切断時は別途銅管替刃が必要です。

仕様

- モーター:1/3HP、100V、50/60Hz、誘導モーター
- カッター刃:モデル 122SS
- ローラー回転数:450rpm
- リーマ:1 枚刃コーン、1/2" ~ 2"

標準付属品

- 外面クリーニングブラシ 1 本
- ステンレス用リーマ*** 1 本
- ステンレス用カッター替刃 1 個

122XL 切断能力

- 薄肉ステンレス管:13Su ~ 75Su*
- 銅管:1/2" ~ 4" (15.88mm ~ 104.78mm)**
- 銅継手:1/2" ~ 4" (15.88mm ~ 104.78mm)**

※薄肉ステンレス管の切断可能な最大肉厚は 1.65mm です。
※銅管、銅継手切断時は別途銅管替刃が必要です。

仕様

- モーター:1/3HP、100V、50/60Hz、誘導モーター
- カッター刃:モデル 122SS
- ローラー回転数:300rpm
- リーマ:1 枚刃コーン、1/2" ~ 2"

標準付属品

- 外面クリーニングブラシ 1 本
- ステンレス用リーマ*** 1 本
- ステンレス用カッター替刃 1 個

超高速管端処理機は、銅管、薄肉ステンレス管、継手の切断、研磨、リーマ***、バリ取りを 1 台でこなせます。

特長

- 強力な 1/3HP 誘導モーターが、450rpm(122J-S)と 300rpm(122XL)でローラーと駆動管を高速で回転。
- 丈夫な外面クリーニングブラシにより、最少の作業量で配管をクリーニング。
- リーマがバリを簡単に除去。
- 切断ハンドルを調節することで、各種管径の処理が可能。
- ステンレスカッター替刃は、20Su で 1,000 回以上の切断に耐えることを実証済み。
- ガイドローラーは、トラッキングなしでの直線切断を確実に達成。
- 大型移動用ハンドルにより作業現場への容易な持ち運びが可能。
- 5mm 刻みスケールによる容易な測定。

※***直径 2"までのリーマ処理

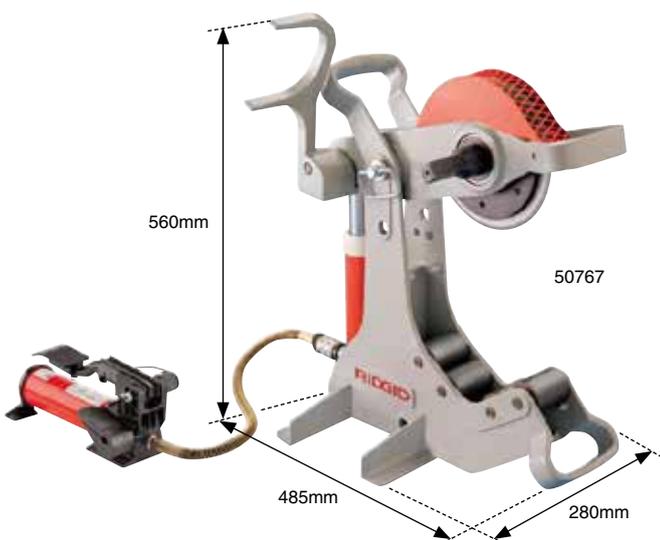
| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|-------------------------|-------|---------|
| 97827 | 122J-S | 100V 超高速管端処理機 13Su-50Su | 22.7 | 329,000 |
| 10973 | 122XL | 100V 超高速管端処理機 13Su-75Su | 32.7 | 470,000 |

※別売の銅管用刃(33175)を使用する場合は、ホールピン(34360)も必要です。

アクセサリ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準付属品 | |
|--------|--------|---|-------|--------|-------|-------|
| | | | | | 97827 | 10973 |
| 93717 | - | 1/2" 継手ブラシ(3 本入り) | 0.24 | 2,670 | | |
| 93722 | - | 3/4" 継手ブラシ(3 本入り) | 0.26 | 2,700 | | |
| 93727 | - | 1" 継手ブラシ(3 本入り) | 0.27 | 2,790 | | |
| 93732 | - | 1-1/4" 継手ブラシ(3 本入り) | 0.29 | 3,250 | | |
| 93737 | - | 1-1/2" 継手ブラシ(3 本入り) | 0.77 | 4,660 | | |
| 93742 | - | 2" 継手ブラシ(3 本入り) | 0.79 | 4,900 | | |
| 94682 | - | 外面クリーニングブラシ(両機共用) | 0.44 | 12,200 | ○ | ○ |
| 46105 | - | 外面バリ取りディスク | 0.57 | 12,000 | | |
| 94687 | - | 2" リーマコンアセンブリ | 0.02 | 28,200 | ○ | ○ |
| 93747 | - | クイックチェンジコレット | 0.95 | 5,080 | | |
| 93712 | - | 継手ブラシホルダー | 2.63 | 10,400 | | |
| 93707 | - | 継手ブラシ保管用キット、取付式保管ラックを含むクイックチェンジコレット、スベアコレットホイール、およびブラシ(1/2"、3/4"、1"、1-1/4"、1-1/2"、2") | 1.39 | 28,200 | | |
| 33175 | E-2191 | 銅管用カッター替刃(銅管切断も可)(オプション) | 0.01 | 2,730 | | |
| 34360 | - | 33175 カッター替刃用ホイールピン(10 本入り)(オプション) | 0.09 | 3,850 | | |
| 33551 | 122SS | ステンレス管用カッター替刃(標準) | 0.01 | 4,040 | ○ | ○ |
| 10343 | - | 33551 カッター替刃用ホイールピン(2 本入り)(標準) | 0.01 | 8,070 | ○ | ○ |
| 42360 | 1206 | 1206 スタンド H737 × W1168 × L1041 (mm) | 14.06 | 77,200 | | |
| 31143 | - | 122J-S 専用 100V モーター | 8.2 | 94,900 | ○ | |

(TOOL TIP) サビの発生など不具合の元になりますので、同一刃でステンレス管と銅管を切断しないでください。



258 パワーパイプカッタ

リジッド 258 パワーパイプカッタは、2 1/2" (65A) ~ 8" (200A) までの Sch. 10-20 / 40-80 の鋼管やめっき鋼管、固定管などを切断します。

別売のリジッド 700 パワードライブでカッタを回転させ、パイプを直角切断できる移動式カッタです。

作業者は、切断作業中に油圧式フットスイッチを踏んで、送り速度を制御できます。切り粉やスパークを発生させず、長尺管でも短い管でも、最低限のバリで直角切断を迅速**にできます。

また、リジッド パイプローラーで配管を回転させ、別の作業員一人がグラインダーにより配管を開先加工することもできます。

特長

- 長尺管も短い管も簡単に直角に切断。
- 配管材を回転させる事で容易に切断。
- 切り粉、火花、裸火が発生しない。
- 最少のバリで鋼管を迅速に切断。
- 溝加工接続用の配管切断に最適。
- 耐久設計。現場や工場での利用に最適。
- 開先加工用のアダプターが利用可(61757 パイプローラー)。

仕様

- 切断可能サイズ: 2 1/2" ~ 8" までの Sch. 10-20 ** / 40-80 鋼管
- Sch. 10-20 ** / 40-80 鋼管
- モデル 700 パワードライブ(別売)
- 回転数: 26 ~ 30rpm(無負荷状態)
- 質量: 57kg(258/700) 43kg(258のみ)

標準セット

- 258 パワーパイプカッタ本体 1台
- 8 1/2" HD カッタ替刃アッセンブリ(66687) 1組
- 2 1/2" ~ 12" ボールトランスファーヘッド付パイプサポート(60002) 2台
- HF32 油圧式フットスイッチ(59512) 1式
- 258 油圧ラム(59517) 1式
- ドライブアダプター(42620) 1式

※: 最良の切断面を得るには、薄肉カッタ替刃をご利用ください。

※*: 切断時間は、配管スケジュールと管径によって変化します。

注: モデル 258 は、鋳鉄管の切断にはお勧めしません。
カッタ替刃の寿命を延ばすには、パイプサポートで必ず切断対象管を支えてください。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|---------|-------|--------------------|-------|---------|
| 50767** | 258 | 2 1/2" - 8" パイプカッタ | 43 | 623,000 |
| 41935 | 700PD | パワードライブ | 11 | 311,000 |

※ 700 パワードライブは含まれていません。

アクセサリ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|--|-------|---------|
| 66687 | E-258A | 8 1/2" HD カッタ替刃アッセンブリ (HD カッタ替刃、ハブとピン、カバープレートを含む) (標準) | 5.9 | 84,000 |
| 50812 | E258 | 8 1/2" HD カッタ替刃のみ (Sch. 40-80) | 1.2 | 30,900 |
| 58222 | E258-T | 8 1/2" 薄肉カッタ替刃のみ (Sch. 10-20) | 1.3 | 30,900 |
| 54397 | - | 輸送用カート | 10.7 | 63,100 |
| 60002 | 258PS | パイプサポート 2 1/2" ~ 12" (標準) | 3.1 | 37,000 |
| 60007 | - | 交換用ボールトランスファーヘッドセット | 2.5 | 29,600 |
| 61757 | - | 開先加工用パイプローラー | 6.2 | 74,200 |
| 59512 | - | HF32 油圧式フットスイッチ (標準) | 6.2 | 185,000 |
| 59517 | - | 油圧ラム (258 用) (標準) | 4.3 | 96,100 |
| 42620 | 774 | ドライブアダプター (標準) | 2.1 | 21,800 |



モデル 258 パイプカッタとモデル 700 パワードライブを使って管を切断します。

4" Sch. 40 のパイプを 60 秒かからず切断。8" も 3 分かかりません。



モデル 258 を使用しながら、開先加工を行います。
この作業は、作業員 2 名で行ってください。



41935
モデル 258/258XL ユニットに取り付ける
モデル 700 パワードライブ



42620 ドライブアダプター



61757
開先加工用パイプローラー

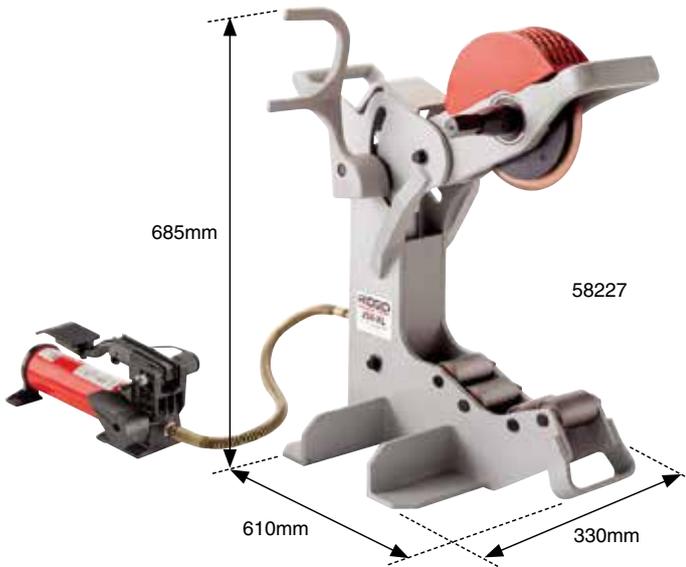
(TOOLTIP) パワーパイプカッタの油圧ポンプに油を余分に入れないでください。入れすぎると、ポンプとラムのシールから油が漏れ出します。

258XL パワーパイプカッタ

リジッド 258XL は、8" (200A)～12" (300A) 配管の切断用です。

特許取得の変位式カッタ刃技術を利用し、大きな径の配管が切断できます。

258XL では、リジッド 700 パワードライブを利用して、強力型カッタ替刃を回転させ切断します。作業者一人で、12" 径の Sch.40 管を数分で簡単に切断できます。



42620ドライブアダプター



製品紹介動画

仕様

- 切断可能サイズ: 8"～12" までの Sch.10-20^{*}/40-80 鋼管
- モデル 700 パワードライブ (別売)
- 回転数: 26～30rpm (無負荷状態)
- 質量: 73kg (258XL/700) 59kg (258XL のみ)

標準セット

- 258XL パイプカッタ本体 1 台
- 8½" HD カッタ替刃アッセンブリ (66687) 1 組
- 2½"～12" ボルトトランスファーヘッド付パイプサポート (60002) 2 台
- HF32 油圧式フットスイッチ (59512) 1 式
- 258 油圧ラム (59517) 1 式
- ドライブアダプター (42620) 1 式

^{*}: 最良の切断面を得るには、薄肉カッタ替刃をご利用ください。

注: モデル 258XL は、鑄鉄管の切断にはお勧めしません。
カッタ替刃の寿命を延ばすには、パイプサポートで切断対象管を支えて水平にしてください。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------------------|-------|--------------|----|---------|
| | | | kg | |
| 58227 [*] | 258XL | 8"-12"パイプカッタ | 59 | 637,000 |
| 41935 | 700PD | パワードライブ | 11 | 311,000 |

^{*} 700 パワードライブは含まれていません。

アクセサリ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------|---|------|---------|
| | | | kg | |
| 66687 | E-258A | 8½" HD カッタ替刃アッセンブリ (HD カッタ替刃、ハブとピン、カバープレートを含む) (標準) | 5.9 | 84,000 |
| 50812 | E258 | 8½" HD カッタ替刃のみ (Sch.40-80) | 1.2 | 30,900 |
| 58222 | E258-T | 8½" 薄肉カッタ替刃のみ (Sch.10-20) | 1.3 | 30,900 |
| 54397 | — | 輸送用カート | 10.7 | 63,100 |
| 60002 | 258PS | パイプサポート 2½"～12" (標準) | 3.1 | 37,000 |
| 60007 | — | 交換用ボルトトランスファーヘッドセット | 2.5 | 29,600 |
| 61757 | — | 開先加工用パイプローラー | 6.2 | 74,200 |
| 59512 | — | HF32 油圧式フットスイッチ (標準) | 6.2 | 185,000 |
| 59517 | — | 油圧ラム (258 用) (標準) | 4.3 | 96,100 |
| 42620 | 774 | ドライブアダプター (標準) | 2.1 | 21,800 |



60002
パイプサポート



54397
輸送用カート

(TOOL TIP) 長尺配管で 258 と 258XL を利用する際は、配管を適切に支えてカッタ替刃の損傷を防止してください。余分にパイプサポートが必要な場合があります。水平な場所で作業してください。



101



101-J



103

103、104の古いタイプはここが直角



117

スプリングが刃送りを補助して速く簡単切断



AUTOFEED® 118



32573



2イン1スプリング式チューブカッタラチェットハンドルとの組合せで作業効率が高くなります。



製品紹介動画

ミジェットチューブカッタ

- 硬質 / 軟質の銅、アルミ、真ちゅう、プラスチック製小径管を、限られたスペースで加工できるよう設計。ローラーにはフレア直近での切断用に溝があります(101、101-Jのみ)。
- 強力・軽量のスライドとホイールハウジング、大きな刻み付きノブにより、切断圧を簡単に制御。きれいな切断を実現。
- モデル 101-J は、 $\frac{3}{4}$ "まで被覆銅管も切断可能。刃を保護する保護ガード付き。
- ホイールハウジングも 101 とは異なります。

スプリング式チューブカッタ

- 硬質 / 軟質の銅、アルミ、真ちゅう、プラスチック製小径管を、限られたスペースで加工できるよう設計。ローラーにはフレア直近での切断用に溝があります(118のみ)。
- 強力・軽量のスライドとホイールハウジング、大きな刻み付きノブにより、切断圧を簡単に制御。きれいな切断を実現。
- モデル 117 と 118 にはカッタ刃の自動送り機能(AUTOFEED® ; オートフィード)があり、ノブを一度締めスプリングの力を利用して刃の送りを補助します。スプリングの力で締込み回数が大幅に少なくなります。
- モデル 118 には、送りネジを簡単に締め付けられるノブがあります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準替刃 | 処理範囲 (実外径) | | 寸法 ①×②×③*** | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------------------------------|--------|----------------------------------|------|------------------|----------|-------|
| | | | | in. | mm | | | |
| 40617 | 101 | ミジェットチューブカッタ* | E-3469 | $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ | 6-28 | 26×65~82×50 | 0.23 | 5,890 |
| 75592 | 101-J | ミジェットチューブカッタ** | E-3495 | $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ | 6-28 | 26×65~82×50 | 0.23 | 6,480 |
| 32975 | 103 | ミジェットチューブカッタ | E-3469 | $\frac{1}{8}$ - $\frac{5}{8}$ | 3-16 | 21×50~60×38 | 0.15 | 3,630 |
| 32985 | 104 | ミジェットチューブカッタ | E-3469 | $\frac{3}{16}$ - $\frac{15}{16}$ | 5-24 | 21×58~70×43 | 0.15 | 4,340 |
| 97787 | 117 | スプリング式チューブカッタ | E-3469 | $\frac{3}{16}$ - $\frac{15}{16}$ | 5-24 | 21×58~70×44 | 0.15 | 4,620 |
| 86127 | 118 | スプリング式チューブカッタ* | E-3469 | $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ | 6-28 | 26×65~88×50 | 0.26 | 6,480 |
| 32573 | 118 | 2イン1スプリング式チューブカッタ* (ラチェットハンドル付) | E-3469 | $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ | 6-28 | 45×210~220×76~90 | 0.48 | 7,760 |
| 32933 | 118 | ラチェットハンドル(101、118用)* | - | - | - | - | 0.26 | 4,390 |

※ モデル 101 と 118 には、ノブ内に予備カッタ替刃。
 ※※ モデル 101-J の予備カッタ替刃は E-3469。
 ※※※ ②③は最小開口時~最大開口時の寸法。

AUTOFEED® CUTTER (米国特許6393700) スプリング式チューブカッタのしくみ



Step 1

パイプをセットして変形しない程度にノブを締め込む



Step 2

あとは回すだけ

Step1の締め込みで縮んだスプリングは、Step2の切断で伸び、刃送りを補助します。そのため増し締めが不要で、速く簡単に切断できるのです。

※管種、管サイズによっては、1回だけの締め込みでは切断できない管もございます。フィードノブ締め込み時に、変形応力の小さい管(小口径の管や薄肉の管など変形しやすい管)は、切断に必要なストローク分を締め込む以前に変形することがあります。管の状態を見ながら締め込み量を減減して、必要に応じて何度か増締めをして切断してください。

(TOOLTIP) 最良の切れ味を持続するには、カッタ替刃を2回交換する毎にカッタのホイールピンを交換してください。



替刃&クイックチェンジピン



製品紹介動画

Cスタイルカッタ

- 内蔵のスプリングにより、ノブを回すことなく銅管を切断できます。
- X-CEL ピン(クイックチェンジピン)で工具を使わずに素早く替刃を交換可能です。
- モデル C34 はつまみを調整することで $\frac{1}{2}$ "・ $\frac{3}{4}$ "管の2種類に対応。
- スナップオン機能で素早く銅管にセットできます。
- 狭い場所ではマイナスドライバーを使用して本体を回転させることができます。
- 中国製

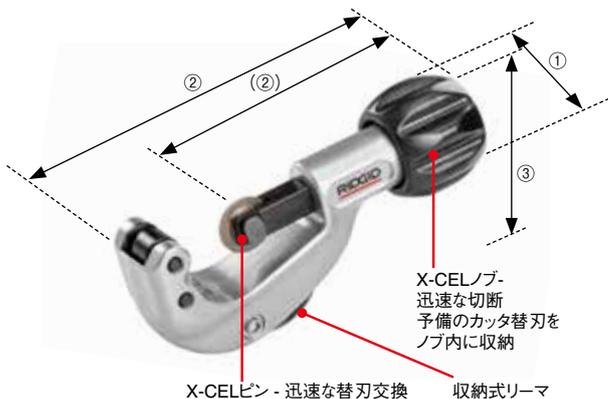
| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 標準 替刃 | 対応管径 | | 寸法 | | 質量 g | 標準 価格 |
|------------|-----------|--|----------|----------------------------------|-------------|-------|-----|---------|----------|
| | | | | 呼び径 | 外径 | 直径×幅 | | | |
| | | | | | mm | mm | | | |
| 57008 | C34 | Cスタイルカッタ $\frac{1}{2}$ " & $\frac{3}{4}$ " | E-3410 | $\frac{1}{2}$ "・ $\frac{3}{4}$ " | 15.88・22.23 | 64×28 | 230 | 6,270 | |
| 57013 | C10 | Cスタイルカッタ 1" | E-3410 | 1" | 28.58 | 68×28 | 210 | 5,840 | |
| 57028 | E-3410 | 替刃 | — | — | — | — | 100 | 2,350 | |



X-CEL™(エクセル)はスピードを意味します

X-CEL の様々な特長により、作業が迅速かつ簡単になります。

- **X-CEL ノブ**
人間工学に基づき設計された大型ノブ。迅速かつ容易な切断を可能にします。
- **X-CEL ピン(クイックチェンジピン)**
新設計の戻り止めピンを採用。これにより工具を必要とせず、またクリップを紛失することなく、カッタ替刃の迅速な交換が可能になります。
- 予備のカッタ替刃をノブ内に収納。



150-C



替刃交換
作業動画



クイックチェンジ
ピン(現行)



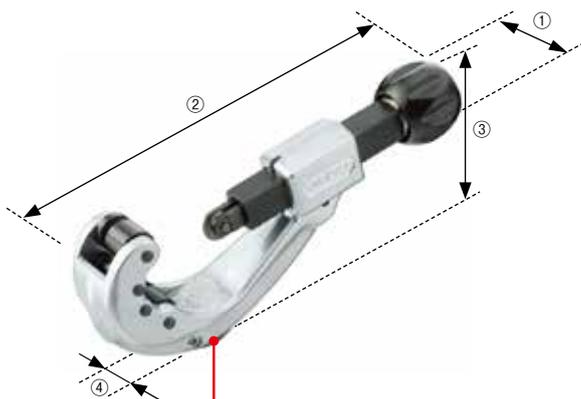
戻り止めピンおよび
クリップ(旧)

X-CEL を搭載した CONSTANT SWING カッタ

- 銅管、真ちゅう管、アルミ管、薄肉ステンレス管の切断が可能。
- 収縮式の送りネジ。チュービングの直径に関係なく同じ長さにカッタを保つことが可能。狭い作業場所でも便利。
- 内蔵式の送りネジによりネジの詰まりやかみ込みとは無縁。フレア近くでの切断用に溝つきローラーを採用。収納式リーマ付き。
- X-CEL ノブと X-CEL ピン(クイックチェンジピン)の採用で、迅速な切断と替刃交換が可能。
- 高強度の亜鉛合金製。
- 予備カッタ替刃標準付属(ノブ内)。
- 150-S、150-LS は薄肉ステンレス管用、150-C*、150-L は銅管用カッタホイールを標準装備。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 標準 替刃 | 処理範囲 (実外径) | | 寸法 ①×②×③ mm | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|-------------------|----------|---------------|------|-------------------|----------|----------|
| | | | | in. | mm | | | |
| 31622 | 150-C* | CONSTANT SWINGカッタ | E-3469 | 1/8-1 1/8 | 3-28 | 31×129(101)×54 | 0.44 | 5,770 |
| 31627 | 150-S* | CONSTANT SWINGカッタ | E-4546 | 1/8-1 1/8 | 3-28 | 31×129(101)×54 | 0.44 | 7,950 |
| 66737 | 150-L | CONSTANT SWINGカッタ | E-3469 | 1/4-1 3/8 | 6-35 | 32×139(111)×62 | 0.44 | 8,200 |
| 66742 | 150-LS | CONSTANT SWINGカッタ | E-4546 | 1/4-1 3/8 | 6-35 | 32×139(111)×62 | 0.47 | 8,430 |

※ 150-C は US の 150 を指します。150-S は以前 150 と呼称されていたものです。
注：カッタ本体には、150 と刻印されています。ハイフン以降のアルファベットの刻印はありません。
注：150-L、150-LS は本体にモデル名の刻印がありません。



205

クイックアクション

ノブを押すだけで、素早く管にセットできます。
切断後は、リリースボタンを押せば、
内蔵スプリングによりノブが一気に戻ります。

205 クイックアクションチューブカッタ

- 銅管、真ちゅう管、アルミ管、薄肉ステンレス管の切断が可能。
- クイックアクション機構を採用。迅速なサイズ調節が可能。
- 205 はアルミ・銅管用、205-S は薄肉ステンレス管用の刃が付属。
- 予備カッタ替刃標準付属(ノブ内)。

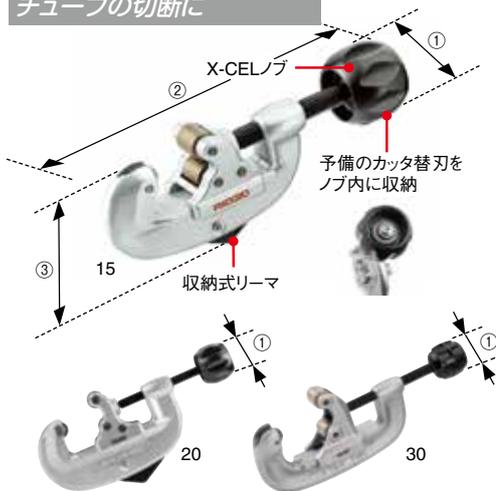
| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 標準 替刃 | 処理範囲 (実外径) | | 寸法 ①×②×③×④ mm | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|----------------------|----------|---------------|------|---------------------|----------|----------|
| | | | | in. | mm | | | |
| 33055 | 205 | クイックアクション チューブカッタ | E-3469 | 1/4-2 3/8 | 6-60 | 40×200~260×95×42 | 0.91 | 16,000 |
| 33070 | 205-S | クイックアクション チューブカッタ | E-4546 | 1/4-2 3/8 | 6-60 | 40×200~260×95×42 | 0.91 | 18,800 |

注：カッタ本体には、205 と刻印されています。ハイフン以降のアルファベットの刻印はありません。



チューブカッタ替刃は34ページをご覧ください。

外径3~79mm (~65A) のチューブの切断に

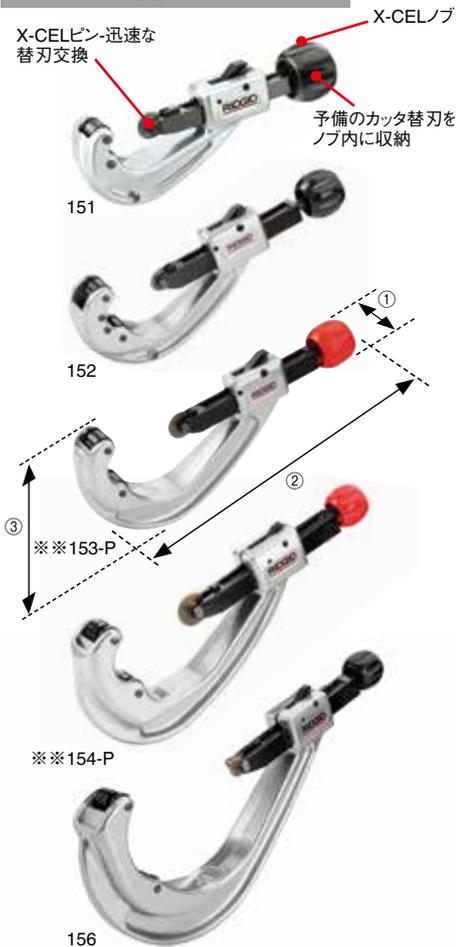


X-CEL 機能を搭載した薄肉管用チューブカッタ

- 銅管、真ちゅう管、アルミ管を簡単かつきれいに直角に切断します。
- X-CEL ノブ：人間工学に基づいたデザインで切断に要する時間を短縮。
- モデル 10、15、20 は、収納式リーマ付き。予備替刃をノブ内に収納。
- モデル 30 は、径の大きな鋼管用です。予備替刃は付属していません。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準替刃 | 処理範囲 (実外径) | | 寸法 ①×②×③ mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|----------------|--------|------------|-------|----------------|----------|--------|
| | | | | in. | mm | | | |
| 32910 | 10 | 銅管・アルミ管カッタ | F-158 | 1/8-1 | 3-25 | 25×135~165×60 | 0.40 | 6,880 |
| 32915 | 10 | 銅管・薄肉ステンレス管カッタ | E-1240 | 1/8-1 | 3-25 | 25×135~165×60 | 0.40 | 5,510 |
| 32920 | 15 | 銅管・アルミ管カッタ | F-158 | 3/16-1 1/8 | 5-28 | 30×155~190×70 | 0.68 | 6,010 |
| 32925 | 15 | 銅管・薄肉ステンレス管カッタ | E-1240 | 3/16-1 1/8 | 5-28 | 30×155~190×70 | 0.68 | 6,370 |
| 32930 | 20 | 銅管・アルミ管カッタ | F-158 | 5/8-2 1/8 | 16-54 | 35×190~255×115 | 0.79 | 13,100 |
| 32935 | 20 | 銅管・薄肉ステンレス管カッタ | E-1240 | 5/8-2 1/8 | 16-54 | 35×190~255×115 | 0.79 | 13,500 |
| 32940 | 30 | 銅管・アルミ管カッタ | E-2558 | 1-3 1/2 | 25-79 | 45×240~310×115 | 1.60 | 32,100 |
| 32950 | 30 | 銅管・薄肉ステンレス管カッタ | E-2191 | 1-3 1/2 | 25-79 | 45×240~310×115 | 1.60 | 32,300 |

外径6~168mm (~150A) のチューブの切断に



X-CEL 機能を搭載したクイックアクションチューブカッタ

- モデル 151 ~ 156 の特長
クイックアクション機構、I 形鋼構造、焼き入れ処理摩擦面、スムーズ操作可能なスラストベアリング採用。
- 全モデルで X-CEL ノブと X-CEL (クイックチェンジ) ピンを採用。これにより迅速な切断と替刃交換が可能。
- プラスティック管専用、金属管専用モデルを用意。
- モデル 151 と 152 には収納式リーマが付属します。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準替刃 | 標準替刃 | 処理範囲 (実外径) | | 寸法 ①×②×③ mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|--------------------|--------|--------|-------------|-----------|----------------|----------|--------|
| | | | | | in. | mm | | | |
| 31632 | 151 | クイックアクションカッタ | E-3469 | E-3469 | 1/4-1 1/2 | 6-42 | 38×165~215×80 | 0.56 | 9,890 |
| 39942 | 151-J | 被覆管用替刃 | E-3495 | E-3495 | 1/4-1 1/2 | 6-38** | 38×165~215×80 | 0.40 | 11,100 |
| 31637 | 151-P | プラスチック管用替刃* | E-2155 | E-3469 | 1/8-1 1/4** | 3-32 | 38×165~215×80 | 0.56 | 11,400 |
| 31642 | 152 | クイックアクションカッタ | E-3469 | E-3469 | 1/4-2 5/8 | 6-66 | 40×225~300×100 | 0.92 | 16,700 |
| 31647 | 152-P | 上記に加えて、プラスチック管用替刃* | E-2155 | E-3469 | 1/4-2** | 6-50** | 40×225~300×100 | 0.92 | 18,600 |
| 34572 | 152-P | PVC 替刃 | E-5272 | E-3469 | 1/4"-2** | 6-50** | 40×225~300×100 | 0.92 | 16,400 |
| 36597 | 153 | クイックアクションカッタ | E-3469 | E-3469 | 1 1/4-3 1/2 | 32-90 | 38×240~320×115 | 0.92 | 19,900 |
| 36592 | 153-P | 上記に加えて、プラスチック管用替刃* | E-2155 | - | 1-3** | 25-75** | 38×240~320×115 | 0.92 | 17,900 |
| 31652 | 154 | クイックアクションカッタ | E-2558 | E-2558 | 1 7/8-4 1/2 | 48-115 | 48×310~420×150 | 1.72 | 24,700 |
| 31657 | 154-P | 上記に加えて、プラスチック管用替刃* | E-2156 | - | 1 1/2-4** | 40-100** | 48×310~420×150 | 1.72 | 26,300 |
| 31662 | 156 | クイックアクションカッタ | E-2558 | E-2558 | 4-6 5/8 | 100-168 | 48×380~480×190 | 2.23 | 34,400 |
| 31667 | 156-P | 上記に加えて、プラスチック管用替刃* | E-2157 | - | 4-6** | 100-150** | 48×380~480×190 | 2.23 | 37,000 |

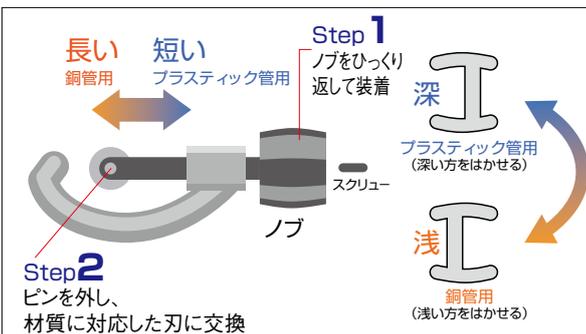
※ 予備の替刃はありません。
 ※※ プラスティック管呼び寸法。ノブは赤色です。
 注：製品本体には「J」「P」の表示はありません。



替刃交換作業動画

クイックアクション

ノブを押すだけで、素早く管にセットできます。切断後は、リリースボタンを押せば、内蔵スプリングによりノブが一気に戻ります。



リジッドのクイックアクション機能採用プラスチック専用カッタは銅管、その他材質のチューブ切断用替刃に替えることができます。

用途に応じた替刃、ノブの交換方法 (銅管用に替える場合)

スクリューを外し、ノブから、予備の銅管切断用替刃を取り外しておく。

- 1 ノブの位置を逆にして、ハンドルに戻す。
- 2 X-CELホイールピンを操作して、元々取り付けられていたプラスチック用カッタ替刃を銅管用カッタ替刃へと簡単交換。

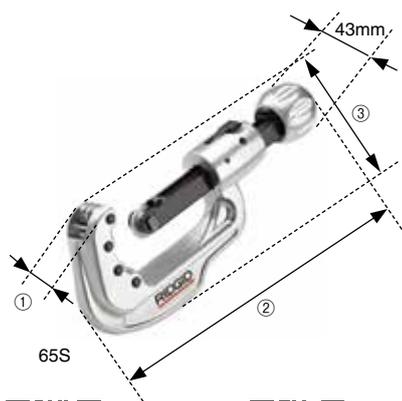
以上で、銅、アルミ、真ちゅうの管を切断する準備が完了。プラスチック切断用へと戻りたいときは、同じ手順に従う。

薄肉ステンレス管用チューブカッタ

●モデル 15-SI、35S、65S は、ステンレス鋼管切断専用設計。6個(15-SI、35S)・12個(65S)の専用ベアリングとカッタ替刃(予備刃付き)を採用したことで、ステンレス管の切断がより簡単でスピーディ。

※ 15-SI には予備刃は付属しません。

●モデル 151 CSST は、ステンレスのじゃばら管の切断に使用できます。



35S/65S
製品紹介動画

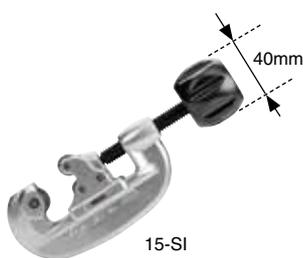


替刃交換
作業動画

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準替刃 | 処理範囲 (実外径) | | 寸法 ①×②×③ mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|----------|---------------------|--------|---------------------------------|-------|-------------------|----------|--------|
| | | | | in. | mm | | | |
| 97212 | 15-SI | 薄肉ステンレス管カッタ | E-1525 | $\frac{3}{16}$ - $1\frac{1}{8}$ | 5-28 | 30×155~190×70 | 0.68 | 9,460 |
| 29963 | 35S | ステンレス管カッタ | E-635 | $\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{8}$ | 6-35 | 32×160~200×70 | 0.40 | 8,170 |
| 31803 | 65S | クイックアクションステンレス管カッタ | E-635 | $\frac{1}{4}$ - $2\frac{3}{8}$ | 6-67 | 32×210~280×95 | 0.68 | 15,900 |
| 32078 | 151 CSST | クイックアクション CSST カッタ* | E-4546 | $\frac{3}{8}$ -1 | 10-25 | 38×165~215×80 | 0.50 | 21,900 |
| 96397 | E-1525 | 薄肉ステンレス管用替刃 | - | - | - | - | 0.005 | 2,910 |
| 29973 | E-635 | ベアリング付ステンレス管用替刃(2枚) | - | - | - | - | 0.014 | 2,890 |
| 33190 | E-4546 | 鋼管・薄肉ステンレス管用替刃 | - | - | - | - | 0.005 | 1,920 |

* 151 CSST は X-CEL ピンではありません。

CSST Corrugated Stainless Steel Tubing (波状ステンレス管)



15-SI



35S

151 CSST

インターナルチューブカッタ

床面より下にあるシャワー / 床排水口のチューブのトリミング、もしくは、天井より上にあるスプリングラーヘッドのチューブのトリミングに使用します。

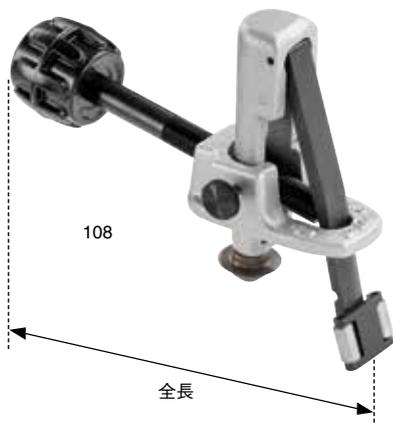
●全モデル、焼入れ鋼ローラーとカッタ替刃を採用。

●モデル 106 の本体は鋼とアルミ製。モデル 108 と 109 (P) は鋳鉄製。

●モデル 106、108、109 は K タイプの銅管、1.65mm のアルミ管を切断可能。

●モデル 109-P には、PVC か ABS プラスティック切断用替刃を取り付け。

●モデル 109-P は肉厚 6mm までの PVC 管を切断可能。



108

全長

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準替刃 | 処理範囲 | | 全長 mm | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------------------|--------|--|---------------------|----------|----------|--------|
| | | | | in. | mm | | | |
| 33005 | 106 | インターナルチューブカッタ | E-2558 | 2-3 $\frac{1}{4}$ - $2\frac{3}{8}$ (深さ) | 50-75 6-67 (深さ) | 215 | 1.1 | 58,900 |
| 83240 | 108 | インターナルチューブカッタ | E-2558 | $1\frac{1}{4}$ -2 $\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{8}$ (深さ) | 32-50 6-45 (深さ) | 190 | 0.9 | 29,400 |
| 83290 | 109 | 2-ハンドルインターナルチューブカッタ | E-2558 | $2\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{4}$ - $2\frac{3}{8}$ (深さ) | 60-100 6-54 (深さ) | 305 | 1.8 | 36,100 |
| 83295 | 109-P | 上記に加えて、プラスチック用替刃 | E-5299 | $2\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{4}$ - $2\frac{3}{8}$ (深さ) | 60-100 6-54 (深さ) | 305 | 1.8 | 37,100 |



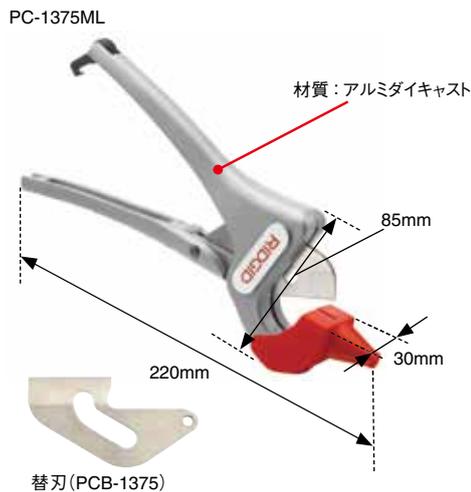
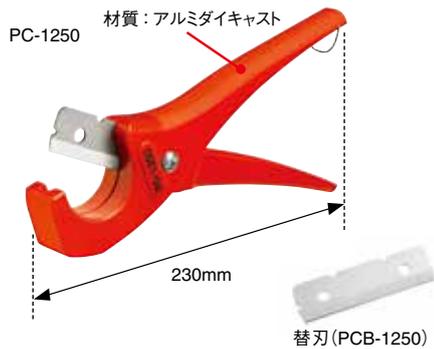
106



109



109-P



プラスチックパイプカッター

- リジッドのプラスチックパイプカッターは、塩ビ管(PVC)、塩素化塩ビ管(CPVC)、ポリ管(PP、PE)、架橋ポリ管(PEX)、マルチレイヤーパイプ(多層管)の切断に最適です。
- PC-1250 のブレードはリバーシブル。ポケットサイズで携帯に便利、最軽量モデル 200g。マルチレイヤーパイプの切断には不向き。
- シングルストロークカッター PC-1375ML は、一度にφ 35mm まで簡単切断。特に架橋ポリエチレン管、PE 管、PB 管、ラバーホースの切断に最適です。マルチレイヤーパイプの切断にも適しています。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力(外径) | 質量 | 標準価格 |
|--------|-----------|-----------------------|--------|------|-------|
| | | | mm | kg | |
| 23488 | PC-1250 | プラスチックパイプカッター | 3~42 | 0.2 | 3,150 |
| 26803 | PCB-1250 | PC-1250 用カッターブレード(替刃) | | 0.06 | 2,000 |
| 23493 | PC-1375ML | シングルストローク PE 管カッター | 3~35 | 0.34 | 6,730 |
| 25588 | PCB-1375 | PC-1375 用カッターブレード(替刃) | | 0.06 | 3,000 |

■使用例



製品紹介動画



ラチェット式プラスチックパイプカッター

- ラチェット式プラスチックパイプカッター RC-1625、RC-2375 は、PC-1375ML の用途はそのままにラチェット機構を装備し、切断能力は、それぞれ 42mm、60mm にグレードアップした上位機種です。
- X-CEL ブレードを採用。工具を使わずに替刃を交換できます。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力(外径) | 質量 | 標準価格 |
|--------|----------|-----------------------|--------|------|--------|
| | | | mm | kg | |
| 23498 | RC-1625 | ラチェットタイプ PE 管カッター | 3~42 | 0.5 | 10,900 |
| 27858 | RCB-1625 | RC-1625 用カッターブレード(替刃) | | 0.03 | 4,620 |
| 30088 | RC-2375 | ラチェットタイプ PE 管カッター | 3~60 | 0.9 | 14,600 |
| 30093 | RCB-2375 | RC-2375 用カッターブレード(替刃) | | 0.1 | 6,930 |

■使用例



製品紹介動画



RC-1625 替刃交換作業動画 (RC-2375の替刃交換方法も基本的には同じです)

(TOOLTIP) PC-1250 で Sch.40 PVC を切断する場合は、カッターをパイプに突き刺した状態で上下に 90°回転させる必要があります。

狭い場所でもラクラク切断



プラスチックパイプカッタ

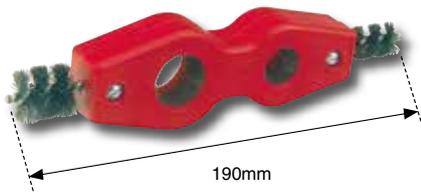
- 既設管の狭い場所での使用に最適。
- ピストル型なので、片手で簡単に切断可能。
- ポリ管、塩ビ管の切断にご使用いただけます。



| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力(外径) | | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|--------------------|--------|------|--------|------|
| | | | mm | kg | | |
| 26821 | 1435N | プラスチックパイプカッタ | 6~35 | 0.64 | 6,860 | |
| 68616 | - | 1435N 用カッタブレード(替刃) | | 0.02 | 2,700 | |
| 20191 | 1442N | プラスチックパイプカッタ | 3~42 | 0.94 | 10,500 | |
| 42126 | - | 1442N 用カッタブレード(替刃) | | 0.05 | 3,500 | |

銅管クリーニングブラシ

- チューブクリーニング用とフィッティング用を一つのブラシに。
- 高炭素鋼のブラシで呼び寸法 $\frac{1}{2}$ "または $\frac{3}{4}$ "のチューブとフィッティングを清掃して、すばやく半田付けやロウ付けの準備を完了します。
- 簡単にブラシ交換ができる頑丈なプラスチック構造。
- 交換用ブラシセットは、内外面用ブラシのセット。



| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | | 標準価格 |
|--------|-------|--|------|-------|------|
| | | | g | kg | |
| 34142 | 4100 | 銅管クリーニングブラシ | 90.7 | 4,160 | |
| 34147 | - | $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 交換用ブラシセット(インナー×2個、アウター×2個) | 45.3 | 2,630 | |

銅管用 / ステンレス管用リーマ

- $\frac{1}{4}$ "(127Sは、 $\frac{1}{8}$ "から $1\frac{1}{2}$ "(外径38mm)までの銅管、ステンレス管(127Sの場合)の内面バリ取り加工と外面バリ取り加工を、迅速・容易・きれいにできる小型工具です。
- 耐久性のある合金鋼刃とプラスチック製本体。
- 銅、アルミ、真ちゅう、ステンレス(127Sの場合)、その他の配管を、プロの品質で迅速にバリ取り加工します。



| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力(実外径) | | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|-------------|---------|--------------------------------|-----|-------|
| | | | mm | in. | | |
| 34965R | 127 | リーマ(銅管) | 6-38 | $\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ | 110 | 4,870 |
| 43573 | 127S | リーマ(ステンレス管) | 3-38 | $\frac{1}{8}$ - $1\frac{1}{2}$ | 160 | 7,760 |

ステンレス管用リーマ

- $\frac{1}{4}$ "~ $2\frac{1}{8}$ "(外径6~54mm)の銅管、鋼管、ステンレス管の内外面のバリ取り加工が可能です。
- 歯数: 223S(内歯-45、外歯-25)、227S(内歯-45、外歯-39)内歯は管外面バリ取り用、外歯は管内面バリ取り用。
- 焼入れ鋼使用。
- インチ / ミリ目盛り付き
- 材質: ブレード部: 鉄、ハウジング: アルミ



リーマ加工動画

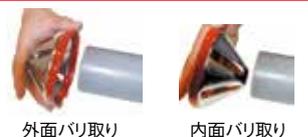


製品紹介動画

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力(実外径) | | 内径(最小) | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|---------|--------------------------------|--------|-----|--------|
| | | | mm | in. | | | |
| 29983 | 223S | リーマ | 6-36 | $\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{4}$ | 5 | 230 | 10,400 |
| 29993 | 227S | リーマ | 12-54 | $\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{8}$ | 8 | 560 | 20,800 |

プラスチック管用リーマ

- プラスチック管用バリ取り工具(PVCも可)。
- 高グレード鋼に専用設計の長寿命切削刃を取り付け。
- 滑りにくいビニール製ハンドグリップ。
- プラスチック管の内外面バリ取り作業に最適です。



| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力(呼び寸法) | | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|----------|--------------------------------|-----|-------|
| | | | A | B | | |
| 35155 | 72 | リーマ | 16-40 | $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ | 100 | 4,250 |
| 64962 | 73 | リーマ | 40-75 | $1\frac{1}{2}$ -3 | 150 | 5,200 |
| 64967 | 74 | リーマ | 100 | 4 | 230 | 6,840 |

※ 74: 4"(100A)のみ

ロールグラバー / ねじ切り機



リジッドの油圧式ロールグラバー 918-I

長年、日本でご愛用いただいているロングセラー商品。
強力な 15 トン油圧ポンプを装備し、高速かつ高品質な溝加工を実現します。

パワフルモーター

1/2 HP ユニバーサルモーターと高耐久性
トランスミッションを採用。常に高品質
の溝加工を実現します。



正確な溝加工

一人でも設置・作業 OK

丈夫な車輪付きスタンドで、安定性
を損うことなく作業場内の自由な移動
が可能。一人でも設定・操作ができ、
作業現場のニーズに応える理想的グ
ラバーです。



※フットスイッチはオプションです。

15 トン油圧ポンプ

カスタム設計の二段油圧ポンプを採用。
管端のフレア発生、作業者の疲労、オイル
漏れを低減します。

カンタン着脱

ロールセットの交換も数分で完了します。



耐荷 90 kgトレイ

スタンドに取り付けられたトレイは、耐荷質
量 90kg で十分な強度を保持しています。

● グルーピングやねじ切りといったパイプ加工作業なら、ヘビーデューティで安定性の高いリジッドのマシンがおすすめです。マイスター(熟練職人)の手業を再現する美しい仕上がりは、他の同クラスの追随を許さない高い性能を誇ります。



| 種別 | ページ |
|----------------------|-----|
| ロールグラバーの選定 | 39 |
| パイプ径、グルーピング加工能力 | 39 |
| 915 手動式ロールグラバー(溝加工機) | 40 |
| 918-Iロールグラバー(100V仕様) | 41 |
| 手動式ラチェットねじ切りセット | 42 |
| 携帯用ケース | 42 |
| ラチェットハンドル | 42 |
| 3ウェイパイプスレダ | 42 |
| 12R用ダイヘッドコンプリート | 43 |
| 12R用BSPTダイス | 43 |
| オイラー | 43 |
| ねじ切り機用クーラント | 43 |

ロールグルーバーの選定

| | 915 | 918-I |
|--------------------|---|---|
| |  |  |
| 掲載ページ | 40ページ | 41ページ |
| 加工可能範囲 | 1¼"-12" | 1"-12" |
| 質量 | 10.4kg | 83.9kg |
| 既設管用グルーバー | ● | — |
| 油圧駆動 | — | ● |
| ステンレス, PVC, アルミの加工 | ● | ● |
| 銅管の加工 | ● | ● |
| 用途 | 現場 | 組立工場/現場 |

パイプ径、グルービング加工能力

■: 標準ロール (Standard Roll Sets) □: オプションロール (Optional Roll Sets)

| モデル Model | 管の種類 Type of Material | Sch. | 管サイズ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|------|---------------------------|-----|-------|----------------------------|-----|-----|-----|------|----|------|-------|------|------|-------|--|--|
| | | | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 3½ | 4 | 4½ | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | | |
| | | | 25A | 32A | 40A | 50A | 65A | 80A | 90A | 100A | | 125A | 150A | 200A | 250A | 300A | | |
| 915 | SGP管 G3452 | SGP | | | 92437 | 93642 + 93757 | | | | | | | | | | | | |
| | STPG管 G3454 | 20 | | | | 93642 + 93757 | | | | | | | | | | | | |
| | | 40 | | | 92437 | | | | | | | | 92447 | | | | | |
| | ステンレス管 G3459 | 5 | | | 92437 | 93642 + 93757 | | | | | | | | | | 92442 | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 薄肉ステンレス管 G3448 (Su) | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Su | | | | 93642 + 93757 (60Su-150Su) | | | | | | | | | | 92442 | | |
| 銅管 | K&L | | | | 92452 | | | | | | | | | | | | | |
| | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DWV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 918/918-I | SGP管 G3452 | SGP | 48412 (48407: 32A-40A) | | | 49217 + 51427 | | | | | | | | | | 48405 | | |
| | STPG管 G3454 | 20 | | | | 49217 + 51427 | | | | | | | | | | | | |
| | | 40 | 48412 (48407: 32A-40A) | | | 49217 + 51427 | | | | | | | | | | | | |
| | ステンレス管 G3459 | 5 | | | | 49217 + 51427 | | | | | | | | | | 48405 | | |
| | | 10 | 48412 (48407: 32A-40A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 薄肉ステンレス管 G3448 (Su)* | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Su | 加工不可 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 銅管 | K&L | | | | 48417 | | | | | | | | | | | | | |
| | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DWV | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* 918/918-Iの薄肉ステンレス管(SU)管用の 65432(30Su-50Su)、64957(60Su-150Su)は廃番になりました。

注: 配管材の硬度が 150 BHN を超える場合、Sch.40 では、8" グルーブ加工はお勧めしません。
Std. = 標準肉厚 (0.375)

炭素鋼管とステンレス鋼管の両方でロールセットを利用した場合、ステンレス材の汚染が起きることがあります。この汚染によって管に腐食が起き、短期間で不良化する可能性があります。鉄による汚染を防止するには、ステンレス鋼グルービング専用ロールセットをご利用ください。

加工能力の詳細は、グルーバーのマニュアルをご参照ください。
標準ロールはグループ、ドライブロールの単品販売でセットではございません。

上記の表は目安です。必ずしも加工できると保証するものではありません。



ロングセラー



製品紹介動画

93642 グループロール 93757 ドライブロール



豊富なオプションの数々
※ロールセットはヘックスキー付き



76827 周長ゲージ (別売品)



915 手動式ロールグルーバー(溝加工機)

915 ロールグルーバーは、既設配管用の手動式ロールグルーバーです。グルーピング加工を行うには、配管の周囲にわずか9cm弱の隙間があれば十分です。また、最低7cmの露出配管の加工が可能です。適当なロールセットを選択することで、32A～300Aの配管にグルーブ加工を行うことができます(クラス最高の加工範囲)。鋳造ハンドルを採用し、簡単に搬送できます。また、グルーバーの盗難防止として、ハンドルにチェーン錠を通して固定することが可能。保守作業も容易です。

特長

- わずか10kgの軽量設計
- ロールセットを簡単に変更可能。1台で300Aまでの管に対応
- 鋳造ハンドルによって移動が容易。盗難防止の施錠も可能
- ラチェットハンドルは、グルーピング作業を容易にする90°屈曲ハンドル
- 専用ツールボックス(別売)あり。915 グルーバー用の全ロールセットを収納可能
- 深さ調整ネジにより、大量の同一サイズの管へ正確な溝加工が可能

仕様

- 加工可能範囲(一部別売のロールセットが必要となります) …39 ページ参照
配管用炭素鋼鋼管(SGP) 32A～150A
圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG) Sch 20: 50～150A, Sch 40: 32～150A
配管用ステンレス鋼鋼管(G3459) Sch 5, 10: 32～300A, Sch 20: 32～100A, Sch 40: 32～50A
一般配管用ステンレス鋼鋼管(G3448) 60Su～200Su
鋼管 K&L: 50～200A, M: 65～200A, DWV: 80～200A
- 操作方法: 1/2"ラチェットハンドル(付属)によるネジ送り
- 全高: 170mm、全長: 230mm、全幅: 140mm(ハンドル部除く)
- 質量: 10.4kg(ラチェットを含む)

※一部の薄肉ステンレス管、ダクタイル鋳鉄管は加工できません。

標準付属品

- 915 ロールグルーバー本体、ロールセット(93642 + 93757)付属
- ラチェットハンドル(92202)

※周長ゲージは別売です。
※製品改良のため予告なく外観、形状が変更される事があります。
※サイズによっては薄肉ステンレス管も可能です。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|---------|-------|---|------|---------|-------|
| | | | kg | | |
| 88232 | 915 | 915 ロールグルーバー、50A-150A Sch.10 (50A-90A Sch.40)ロールセット付属 | 10.4 | 220,000 | ● |
| 93642 | — | 50A-150A Sch.10 鋼管、薄肉ステンレス管、50A-90A Sch.40 鋼管用グルーブロール(標準) | 0.2 | 8,180 | ○ |
| 93757 | — | 50A-150Aドライブロール(標準) | 0.9 | 16,800 | ○ |
| 92202 | — | 1/2"ラチェット 90°曲がり付きドライブハンドル | 0.8 | 23,100 | ○ |
| アクセサリ | | | | | |
| 92442** | — | 200A-300A Sch.10 鋼管、薄肉ステンレス管、グルーブロールセットおよびドライブ | 1.9 | 73,600 | |
| 76827 | — | 周長ゲージ(別売) | 0.1 | 6,860 | |
| 92437** | — | 32A-40A Sch.10 または 40 鋼管、薄肉ステンレス管、グルーブロールセットおよびドライブ | 0.9 | 55,300 | |
| 92447** | — | 100A-150A Sch.40 鋼管、薄肉ステンレス管、グルーブロールセットおよびドライブ | 1.9 | 73,600 | |
| 92452** | — | 50A-200A 鋼管、タイプ K、L、M、DWV 用グルーブロールセットおよびドライブ | 0.9 | 54,300 | |
| 93497 | — | 915 ツールボックス | 9.7 | 43,900 | |
| 49087 | — | T-ハンドルヘックスキー 1/8" | 0.03 | 1,230 | |
| 46045 | — | E-456 5/16"ヘックスキー | 0.05 | 870 | |
| 46030 | — | E-454 3/16"ヘックスキー | 0.02 | 1,180 | |
| 46190 | — | E-507 1/4"ヘックスキー | 0.02 | 350 | |

※: グループロールのみでもご購入できます。ロールにはローレット加工が施されています。
※: 六角レンチ付。

注: グループロールセットは、グルーブロールとドライブロールを含みます。
鋼管グルーブロールセットは、リアクションアームと鋼管用スタビライザーパッド1枚が含まれます。

(TOOLTIP) 正確な溝加工をするには、パイプが正しく直角に切断されている必要があります。パイプ末端部(管端部)が正しく処理されていることを確認してください。

ロングセラー



※スタンドと本体を組み立てる必要がございます



車輪スタンド付きで自由な移動が可能



製品紹介動画



ローラー交換方法動画

918-I ロールグラバー(100V仕様)

取寄品

918-I ロールグラバーは、25A から 200A の鋼管や 25A から 300A のステンレス管などの溝加工を、同クラスの他のロールグラバーよりも早く加工できます。½HP ユニバーサルモーターとヘビーデューティ(高耐久性)トランスミッションを採用。常に高品質の溝加工を実現します。丈夫な車輪付きスタンドで、安定性を損うことなく工場内を自由に移動できます。スタンドに取り付けられたトレイは、耐荷質量 84kg で十分な強度を保持しています。カスタム設計の二段油圧ポンプを採用。管端のフレア発生、作業者の疲労を低減します。

特長

- ロールグループ加工時間が短い(下図参照)
- 汎用性のある溝加工対応管サイズ(下記の仕様を参照)
- 専用設計の二段 15 トン油圧ポンプにより、溝加工が容易
フレア発生と作業者の疲労を低減
- 常に高品質のロールグループ加工

仕様

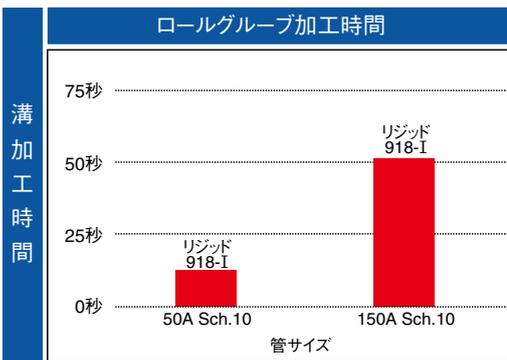
- 加工可能範囲(一部別売のロールセットが必要となります) …39 ページ参照
配管用炭素鋼鋼管(SGP) 25A ~ 200A
圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG) Sch 20: 50 ~ 150A, Sch 40: 25 ~ 150A
配管用ステンレス鋼鋼管(G3459) Sch 5, 10: 25 ~ 300A, Sch 20: 25 ~ 100A, Sch 40: 25 ~ 50A
鋼管 K&L: 50 ~ 150A, M: 65 ~ 150A, DWV: 80 ~ 150A

※ライナー付き配管には使用できません。

- 質量: 83.9kg
- モーター: ユニバーサル ½HP、100V 50/60Hz
- モーター制御: ON/OFF スイッチ
- 回転数: 45rpm(無負荷状態)

標準付属品

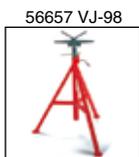
- ロールセット(49217 + 51427) 1 台
- ロールセット交換用工具(54317) 1 式
- トレイ、車輪付スタンド(64187) 1 台
- 65-300A 用スタビライザー(59992) 1 台
- 周長ゲージ(76827) 1 個
- ボールトランスファーヘッド(60007) 1 式
- ローラー付 V ヘッドパイプスタンド(低) VJ-98 (56657) 1 台



60007 ボールトランスファーヘッド (支柱は含みません)



76827 周長ゲージ



56657 VJ-98

パイプスタンド 17~18ページを
ご参照ください。



49217 グループロール (標準品)



51427 ドライブシャフト (標準品)



48407 ロールセット (別売品)

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|-------|---|-------|-----------|-------|
| | | | kg | | 64982 |
| 64982 | 918-I | 本体および 50A-150A ロールグラバーセット付 | 121.1 | 1,683,000 | ● |
| 62817 | - | 918-I 本体のみ | 77.1 | 1,477,000 | ○ |
| 76827 | - | 周長ゲージ(メートル表示) | 0.1 | 6,860 | ○ |
| 60007 | - | ボールトランスファーヘッド | 2.5 | 29,600 | ○ |
| 56657 | - | VJ-98 V ヘッドパイプスタンド | 9.5 | 15,400 | ○ |
| 64187 | - | トレイ、車輪付スタンド | 31.7 | 204,000 | ○ |
| 49217 | - | 50A-150A グループロール | 3.2 | 57,300 | ○ |
| 51427 | - | 50A-150A ドライブシャフト | 5.0 | 50,400 | ○ |
| 59992 | - | 65-300A 用スタビライザー | 5.5 | 154,000 | ○ |
| アクセサリ | | | | | |
| 48405 | - | 200A-300A Sch.10 (200A Sch.40) 用ロールセット、携帯用ケース付属 | 8.2 | 114,000 | |
| 48407 | - | 32A-40A Sch.10/40 用ロールセット、携帯用ケース付属 | 17.2 | 197,000 | |
| 48412 | - | 25A-40A Sch.10/40 用ロールセット、携帯用ケース付属 | 9.0 | 244,000 | |
| 48417 | - | 50A-150A 鋼管用ロールセット | 10.0 | 116,000 | |
| 51432 | - | 50A-150A ドライブシャフトアッセンブリ | 5.8 | 85,300 | |
| 36642 | - | フットスイッチ | 3.6 | 35,800 | |

注: ロールセットには、グループロールとドライブロールが含まれます。
プリネル 150 よりも硬い 200A Sch.40 鋼管の溝加工には使用しないでください。
注: 油圧ポンプ用オイルは、市販の作動油が使用可。

手動で手軽にねじ切りができます。

必要なサイズのダイヘッドコンプリートをラチェットハンドルにはめ込むだけで、ねじのサイズ毎にダイスを交換したり調節する手間がいりません。また 1 回で正確なねじが切れるので 2 度切りの必要もなく、切り終われば逆転して取り外すだけ。

ダイヘッドコンプリートにはダイスが含まれます。BSPT 規格。(NPT 規格をご希望の場合はお問い合わせください。)



操作方法動画



製品紹介動画
(ダイスの交換)

■使用例



※写真のラチェットハンドルは00-Rです。



38625



97375



21218



700PD
(41935)



詳細は27ページをご覧ください。

- 手動の他、パワードライブ (700PD) にダイヘッドコンプリートをセットしてねじを切ることも可能です。



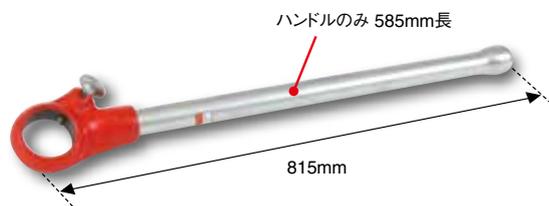
操作方法動画



ラチェットハンドル

- ラチェット部のノブで回転方向を変更。
- ダイヘッドは両側から装着可能。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|--------------|----------|--------|
| 30118 | 12-R | ラチェットとハンドルのみ | 2.5 | 16,700 |



手動式ラチェットねじ切りセット

- ラチェット部のノブで回転方向を変更。
- ダイヘッドは両側から装着可能。
- ダイヘッド(アロイ RH) 1/2"、3/4"、1"、1 1/4"、1 1/2"、2" 付属。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | タイプ | 能力 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------------------|-----|-------|------|---------|
| | | | in. | kg | |
| 65255 | 12R ラチェットとねじ切りセット | 12R | 1/2-2 | 15.8 | 155,000 |

携帯用ケース

- ダイヘッド、ハンドルをまとめて収納可能。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | タイプ | 長さ×幅×高さ (mm) | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------------------------|-----|-----------------|----------|--------|
| 38625 | 金属製携帯用ケース (6 ダイヘッド用) | 12R | 657×127×165 | 5.9 | 45,000 |
| 97375 | 金属製携帯用ケース (9 ダイヘッド用) | 12R | 616×127×254 | 6.3 | 37,700 |
| 21218 | 携帯用ケース (プラスチック) | 12R | 635×127×356 | 2.5 | 21,000 |

※写真のダイヘッド、ハンドルは含んでおりません。

3 ウェイパイプスレダ

最も一般的に使用されているサイズ 3 種類を備えた便利なねじ切り工具。

2 本のハンドルが付き 2 人での操作も簡単。1 回で正確なねじが切れるので 2 回切りの必要はありません。

ダイスは 12R 用と共通。BSPT 規格。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 能力 in. | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-----------|-------------|-------------|----------|--------|
| 65320 | 31-A BSPT | 3 ウェイパイプスレダ | 1/2, 3/4, 1 | 4.6 | 72,300 |





製品紹介動画
(ダイスの交換)

12R 用ダイヘッドコンプリート

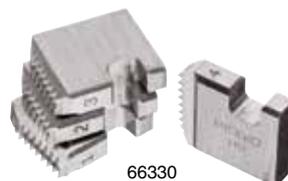
| | | パイプサイズ (in.) | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2* |
| モデル 12-R | | | | | | | | | | |
| (BSPT) | | | | | | | | | | |
| アロイ RH | カタログ番号 | 65950 | 65955 | 65960 | 65965 | 65970 | 65975 | 65980 | 65985 | 65990 |
| | 標準価格 | 20,200 | 20,200 | 20,200 | 21,000 | 21,000 | 24,700 | 24,700 | 29,700 | 30,900 |
| HS RH | カタログ番号 | - | - | - | 66040 | 66045 | 66050 | 66055 | 66060 | 66065 |
| | 標準価格 | - | - | - | 26,700 | 26,700 | 32,400 | 32,400 | 34,400 | 35,300 |
| HS LH | カタログ番号 | - | - | - | - | - | 66020 | - | - | - |
| | 標準価格 | - | - | - | - | - | 23,500 | - | - | - |
| JIS RH用アロイ | カタログ番号 | - | - | - | 92585 | 92590 | 92595 | 92600 | 92605 | 92610 |
| | 標準価格 | - | - | - | 25,300 | 25,300 | 29,700 | 27,700 | 32,400 | 32,400 |

※ 2 インチの加工は負荷が大きく、時間を要します。

※アロイ BLOX ダイスが付属しています。

すべてのねじ切り機のセットには、ダイヘッド、ラチェットアセンブリ、ラチェットハンドル、専用ダイスが含まれています。

※ステンレス管の加工には、ご使用できません。



66330



45873

12R 用 BSPT ダイ

| (BSPT) British Standard Pipe Taper* | | 1/8-28 | 1/4-19 | 3/8-19 | 1/2-14 | 3/4-14 | 1-11 | 1 1/4-11 | 1 1/2-11 | 2-11 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| アロイ BLOX ダイ (RH) | カタログ番号 | 45848 | 45853 | 45858 | 45863 | 45868 | 45873 | 45878 | 45883 | 45888 |
| | 標準価格 | 8,980 | 8,730 | 8,730 | 8,730 | 8,980 | 10,600 | 10,300 | 11,500 | 12,400 |
| HS RH ダイ | カタログ番号 | 66310 | 66315 | 66320 | 66325 | 66330 | 66335 | 66340 | 66345 | 66350 |
| | 標準価格 | 12,600 | 12,600 | 12,600 | 12,600 | 12,600 | 14,800 | 14,800 | 17,300 | 17,300 |
| HS LH ダイ | カタログ番号 | 66405* | 66410* | 66415* | 66420* | 66425* | 66430* | 66435* | - | 66445* |
| | 標準価格 | 14,800 | 14,800 | 14,800 | 14,800 | 14,800 | 17,300 | 17,300 | - | 18,500 |

※英国仕様のダイヘッドが必要。

ねじ切り機アクセサリ類については、お問い合わせください。

* HS LH ダイスは在庫限りの製品です。

〈略語説明〉 RH : Right hand (Standard design) 順ねじ
LH : Left hand (Very special design) 逆ねじ
HS ... アロイに比べて長寿命です。



参考動画

オイル

418 オイラー

418 携帯用オイルは、これまでにない耐久性を備えています。また、418 ポンプアセンブリと高耐久性タンクは生産性を高めるように設計されています。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---|-----|--------|
| | | | kg | |
| 10883 | 418 | プレミアムねじ切りオイル 1 ガロン、脱着式切屑受けトレイ付きタンク、54 インチホースを含む手動式オイル一式 | 9.4 | 55,800 |
| 72332 | #4 | 手動式オイル単品 | 0.5 | 27,800 |
| 72327 | #4 | 54 インチホースおよびホース継手付き手動式オイル | 1.0 | 34,000 |



ねじ切り機用クーラント

製品安全データシートは、ホームページより入手可能です。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------------------|------|-------|
| | | | kg | |
| 30693 | - | 1210 用クーラント (946ml) | 0.96 | 9,010 |



ホールカッタ



※写真は HC-450 (US モデル) です。日本仕様のハンドルは片側のみです。

ホールカッタ HC-300

リジッドはハードな作業環境を検証し尽くし、技術者の視点から現場重視のこだわり機能をご提案いたします。

セパレート構造

狭く作業の困難な場所でも設置可能な上下2分割設計。取り付けやすく、作業時には対象物がかっちりホールします。



素早い着脱を実現する
リリースボタン

パワフル&スピーディー

360rpmの高速回転でハードな作業も迅速に、正確に。

美しい仕上がり

パワフルでスピーディーだから仕上がりが美しく、その後の作業性も大幅アップ。



ホールソーの詳細は49ページをご参照ください。

替刃にも リジッドのこだわり

異型ピッチを採用したホールソー

リジッド独自の異形型ピッチは標準ピッチモデルよりも切れ味がスムーズで長寿命。カッピングスピードも向上し、木材、軟鋼、ステンレススチール、鋳鉄、アルミなど、あらゆる材質の穴あけ加工に適したカッピングツールです。ホールソーキットも各種取り揃えています。



●リジッドのホールカッタは、防災配管、水道、ガス、空調配管、冷温水、蒸気配管など様々な対象物に対応。狭く作業の困難な環境を想定した高耐久設計で、常に最大限の生産性を実現します。



| 種別 | ページ |
|--------------------|-----|
| HC-300 ホールカッタ | 47 |
| HC-450 ホールカッタ | 48 |
| 異形ピッチホールソー(ホールカッタ) | 49 |
| ホールソーアーバー | 49 |
| ホールソーキット | 49 |



ロングセラー

40A~200A



HC-300

- ※ホールソー、アーバーは別売です。
- ※チェーンの延長はできません。
- ※ハンドルは、HC-450と共通です。
- ※切断片が配管内に落ちることがあります。
(特に小径配管)

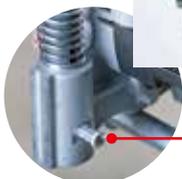


製品紹介動画

仕様

- モーター：ユニバーサル、100V 50/60Hz 12A
- rpm：360（無負荷時）
- 穴開け可能サイズ：φ 76mm まで
- チャック サイズ：13mm
- 適用管径：40 ~ 200A
- 質量：14kg
- 全高：325mm
- 全長：300mm
- 幅：335mm
- チェーン長：750mm
- コード長：2.6m

本体が二分割できる



素早い着脱を実現する
リリースボタン

セパレート構造：狭く作業の
困難な場所でも設置可能な
上下2分割設計。取り付け
しやすく、作業時には対象物
をがっちりホールドします。



HC-300 ホールカッタ

リジッド HC-300 ホールカッタは、鋼管、ステンレス管に直径 76mm までの穴を開けることができ、分岐配管用の溶接サドルなどに利用可能です。

13mm のチャックの採用により、最大φ 76mm までの穴径に対応。ギア/モーター一体設計により、開口性能が高く、安定した回転で鋸刃寿命も長くなっています。また、一体式の送りハンドルと ON/OFF スイッチにより、操作が簡単にでき、さらに小型ツーピース設計により、狭い作業場所や手が届きにくい場所でも使用可能。優れた機能で現場/工場の作業効率向上を実現します。

特長

- 素早く取り付けできるツーピース設計：独自の設計により、取り付け、移動、設定が簡単。さらに、質量わずか 14kg。本体を二分割にできるので、移動がさらに容易に、作業も快適に行えます。特に、踏み台上での作業や頭上での作業時に便利です。
- 片手操作のチェーンラッチ：特許取得済みのバネ式チェーンを採用。取り付けと運転の時間短縮を図れます。
- 使いやすさを追求した設計：作業者の手元ですべての制御が行え、生産性が向上します。
- 高速かつ強力な 12 アンペアモーターを搭載：ホールソーの寿命を最大に保ちながら、360rpm ですばやく穴開け加工を行います。
- 水平と垂直のフラット面に、お手持ちの水平器を設置することができ、垂直方向の穴開けに便利です。

注：標準ホールソーは、49 ページを参照ください。

注：切削油をご使用ください。

注：ホールソーは RIDGID 純正品の御使用を推奨いたします。純正品以外のホールソーを使用して発生した不具合・故障については責任を負いかねます。

標準付属品

- ホールカッタ本体(ベースとモーターのアセンブリ) 1 台
- チャックキー 1 本(カタログ番号：77017)

※ **ホールソーアーバーは付属していません。**

ご使用のホールソーのサイズに合わせて 49 ページよりお選びください。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------|---------|-----|---------|
| | | | kg | |
| 76792 | HC-300 | ホールカッタ | 14 | 361,000 |
| 77017 | - | チャックキー | 0.1 | 3,440 |

アクセサリ

- ホールカッタ替刃(ホールソー) …49 ページに記載
※ リジッド標準ホールソーをご使用ください。
- R0, R2S, R5 ホールソーアーバー
- 携帯用ケース

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|----------------------|-----|--------|
| | | | kg | |
| 53065 | R0 | ホールソーアーバー | 0.1 | 2,450 |
| 16671 | R2S | ソリッドシャックアーバー | 0.3 | 5,580 |
| 16286 | R5 | ホールソーアーバー | 0.1 | 2,610 |
| 84427 | - | HC-450/HC-300 携帯用ケース | 8.6 | 64,700 |

注：32mm 以上の穴を開けるには、R2S アーバーをご利用ください。
※ホールソーアーバーの詳細は、49 ページを参照ください。



84427

ロングセラー

32A~200A



HC-450

- ※ホールソーは別売です。
- ※チェーンの延長はできません。
- ※ハンドルは、HC-300と共通です。



製品紹介動画

仕様

- モーター：ユニバーサル、100V 50/60Hz 12A
- rpm：110（無負荷時）
- 穴開け可能サイズ：φ 121mm まで
- チャック サイズ：16mm
- 適用管径：32 ~ 200A
- 質量：19kg
- 全高：292mm
- 全長：432mm
- 幅：432mm
- チェーン長：800mm
- コード長：4.5m



※本体写真は旧モデルです。



ホールソーは49ページをご参照ください。

HC-450 ホールカッタ

リジッド HC-450 ホールカッタは、200A までの鋼管、ステンレス管に φ 6 ~ φ 121mm の穴を連続して開口することができます。溶接サドルなどを使って分岐管を施工するとき、内蔵の水準器により、複数個の穴を確実にすれなく配置することができます。

送りハンドルとスイッチにより、どの角度からでも簡単に操作可能。さらに、ヘビーデューティチャックは、16mm までのアーバーを取り付けることができます。

広範囲の各種材質の管に穴開けできるため、機械系の保守や工場のメンテ、防火施設の施工業者にとって最適なツールです。

通常のドリルを転用したカッティングツールと比べ、専用の堅牢なモデルである HC-450 は、性能面・耐久性に優れています。

特長

- 12A ウォームギア駆動モーターが、Sch.10、40 の配管で最高のパワーを発揮
- φ 6 ~ φ 121mm までの穴開けに対応
- 32 ~ 200A までの配管に迅速に取り付け可能
- 適切な回転数でホールソー寿命を最大限に引出し、切削油や切り粉が飛び散りません。
- 高さわずか 292mm。隙間が十分に得られない場所でも利用可能
- 漏電回路遮断器とブレーカーを内蔵し、作業者を保護
- チャックには、16mm までのアーバーを取り付け可能
- 2ヶ所の取っ手で取り付けとアラインメントが簡単
- 付帯している水準器により、同一線上に複数の穴開け加工が容易

注：切削油をご使用ください。

注：ホールソーは RIDGID 純正品の御使用を推奨いたします。純正品以外のホールソーを使用して発生した不具合・故障については責任を負いかねます。

標準付属品

- ホールカッタ本体 1 台
- ホールソー専用 5/8" R4 ホールソーアーバー 1 本(カタログ番号：59502)
- チャックキー 1 本(JACOBS、ヤコブ)(カタログ番号：59132)

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------|--------------------|-----|---------|
| | | | kg | |
| 57602 | HC-450 | ホールカッタ | 19 | 492,000 |
| 59132 | - | チャックキー(JACOBS)※ | 0.1 | 4,650 |
| 59057 | - | チャックキー(JIS)※…旧モデル用 | 0.1 | 11,100 |
| 59502 | R4 | ホールソーアーバー | 0.4 | 9,310 |

JISとJacobsのチャックがあり、適合するチャックキーが異なります。

①と③はどちらもYukiwa製ですが、③はJacobs テーパーとなります。



〈JISの場合 Yukiwa〉
チャックキー 59057が適合



〈JACOBSの場合〉
チャックキー-59132が適合



〈Yukiwa Model F16 3JT〉
チャックキー-59132が適合

アクセサリ

- ホールカッタ替刃(ホールソー) …49 ページに記載
※リジッド標準ホールソーをご使用ください。
- R0, R2S, R5 ホールソーアーバー
- 携帯用ケース

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|----------------------|-----|--------|
| | | | kg | |
| 53065 | R0 | ホールソーアーバー | 0.1 | 2,450 |
| 16671 | R2S | ソリッドシャンクアーバー | 0.3 | 5,580 |
| 16286 | R5 | ホールソーアーバー | 0.1 | 2,610 |
| 84427 | - | HC-450/HC-300 携帯用ケース | 8.6 | 64,700 |

※ホールソーアーバーの詳細は、49 ページを参照ください。

ホールカッタ



異形ピッチホールソー(ホールカッタ)

従来の標準ピッチホールソーを性能でも耐久性でもしのぎます。刃は、特殊焼入れタイプハイスピード鋼を利用したバイメタル構造。刃の高さと刃溝深さを変化させたことで、切断速度が増し、寿命も長くなりました。

- 切断深さ：1 1/2" (38mm)
- 鋳鉄以外の全ての金属には、ねじ切り専用オイルをご利用ください。
- 対応材質：木材、軟鋼、工具鋼、ステンレス鋼、鋳鉄、真ちゅう、アルミ
- 穴径：3/8" (14mm) から 4 3/4" (121mm)

| カタログ番号 | モデル番号 | ホールソー & 穴直径 | | 標準価格 |
|--------|-------|-------------|-----|--------|
| | | in. | mm | |
| 52755 | M14 | 9/16 | 14 | 1,800 |
| 52760 | M16 | 5/8 | 16 | 1,870 |
| 52765 | M17 | 11/16 | 17 | 1,670 |
| 52770 | M19 | 3/4 | 19 | 2,110 |
| 52775 | M21 | 13/16 | 21 | 1,840 |
| 52780 | M22 | 7/8 | 22 | 2,110 |
| 52785 | M24 | 15/16 | 24 | 1,840 |
| 52790 | M25 | 1 | 25 | 2,200 |
| 52795 | M27 | 1 1/16 | 27 | 2,100 |
| 52800 | M29 | 1 1/8 | 29 | 2,200 |
| 52805 | M30 | 1 3/16 | 30 | 2,320 |
| 52810 | M32 | 1 1/4 | 32 | 2,320 |
| 52815 | M33 | 1 5/16 | 33 | 2,320 |
| 52820 | M35 | 1 3/8 | 35 | 2,430 |
| 52825 | M37 | 1 7/16 | 37 | 2,430 |
| 52830 | M38 | 1 1/2 | 38 | 2,430 |
| 52835 | M40 | 1 9/16 | 40 | 2,430 |
| 52840 | M41 | 1 5/8 | 41 | 2,470 |
| 52845 | M43 | 1 11/16 | 43 | 2,470 |
| 52850 | M44 | 1 3/4 | 44 | 3,030 |
| 52855 | M46 | 1 13/16 | 46 | 3,030 |
| 52860 | M48 | 1 7/8 | 48 | 3,030 |
| 52865 | M51 | 2 | 51 | 3,030 |
| 52870 | M52 | 2 1/16 | 52 | 3,880 |
| 52875 | M54 | 2 1/8 | 54 | 3,950 |
| 52880 | M57 | 2 1/4 | 57 | 3,950 |
| 52885 | M59 | 2 5/16 | 59 | 3,880 |
| 52890 | M60 | 2 3/8 | 60 | 3,880 |
| 52895 | M64 | 2 1/2 | 64 | 4,120 |
| 52900 | M65 | 2 9/16 | 65 | 4,120 |
| 52905 | M67 | 2 5/8 | 67 | 4,120 |
| 52910 | M70 | 2 3/4 | 70 | 4,120 |
| 52915 | M73 | 2 7/8 | 73 | 4,120 |
| 52920 | M76 | 3 | 76 | 4,450 |
| 52925 | M79 | 3 1/8 | 79 | 4,160 |
| 52930 | M83 | 3 1/4 | 83 | 4,450 |
| 52935 | M86 | 3 3/8 | 86 | 4,450 |
| 52940 | M89 | 3 1/2 | 89 | 4,450 |
| 52945 | M92 | 3 5/8 | 92 | 5,190 |
| 52950 | M95 | 3 3/4 | 95 | 5,930 |
| 52955 | M98 | 3 7/8 | 98 | 6,430 |
| 52960 | M102 | 4 | 102 | 6,670 |
| 52965 | M105 | 4 1/8 | 105 | 7,170 |
| 52970R | M108 | 4 1/4 | 108 | 9,640 |
| 52975 | M110 | 4 3/8 | 110 | 10,800 |
| 52980 | M114 | 4 1/2 | 114 | 12,300 |
| 52985 | M121 | 4 3/4 | 121 | 12,900 |

注：すべて質量は、0.68kg 未満。

ホールソーアーバー

高速パイロットドリル付きホールソーアーバーは、ポータブルドリルおよびボール盤で利用するよう組み立てられています。工具を使わずに、またチャックからアーバーを外さずに、ホールソーを迅速に交換可能です。



| カタログ番号 | モデル番号 | 取り付けチャックサイズ | 適合ソー品番 | シャックサイズ | 標準価格 | HC-300 | HC-450 |
|--------|--------|------------------------------|----------|----------------------|-------|-----------|--------|
| 53065 | R0 | 1/4", 3/8" (6,10mm) | M14-M30 | 1/4" (6mm) 丸軸 | 2,450 | ○ | ○ |
| 16671 | R2S | 1/2" (13mm) | M32-M121 | ソリッド7/16" (11mm) 六角軸 | 5,580 | ○* | ○ |
| 59502 | R4 | 5/8" (16mm) | M76-M121 | 5/8" (16mm) 六角軸 | 9,310 | | ◎ 標準付属 |
| 16286 | R5 | 3/8" (10mm) | M14-M30 | 3/8" (10mm) 六角軸 | 2,610 | ○ | ○ |
| 53085 | E-3986 | 1/4" 交換用パイロットドリル、溝入シャック (3本) | | | 1,570 | R0~R4まで対応 | |

注：すべて質量は、0.45kg 未満。
 ※ HC-300 の最大穴空け可能サイズは 76mm (M76) です。
 ※ HC-300 にホールソーアーバーは付属しておりません。

ホールソーキット

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 3/4"-19mm | 7/8"-22mm | 1 1/8"-29mm | 1 3/8"-35mm | 1 1/2"-38mm | 1 3/4"-44mm | 2"-51mm | 2 1/4"-57mm | 2 1/2"-64mm | 2 5/8"-67mm | アーバー | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|------|----|-------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | R2S | R5 | | |
| 81490 | 1248 | 配管キット | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 1.5 | 23,500 |
| 81495 | 1249 | 電気作業キット | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 1.5 | 23,500 |
| 81500 | 1250 | コンビネーションキット | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | 2.8 | 34,600 |







ナイトシェイドトルペドレベル 395-E

狭い場所での作業や一般用途に最適。

持ち運びに便利なポケットジャストフィットサイズ。リジッドの代表的な汎用レベルです。



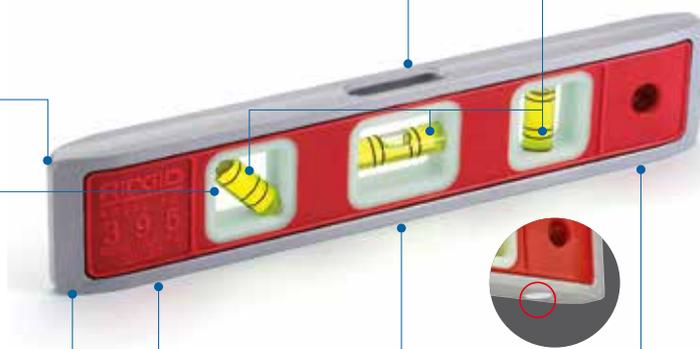
配管の上で安定する
Vカット構造。

暗い場所でも、気泡管のフ
レームが発光し、正確な計測
が可能です。



395-Eには大型上面
読み取り窓を装備。

垂直、水平、45°傾斜の
3本の気泡管。



長年の使用でも狂いが生じにくく、軽量な
一体型アルミダイキャストフレーム。



3つの強力レアアースマグネ
ットにより、確かな計測をサ
ポート。

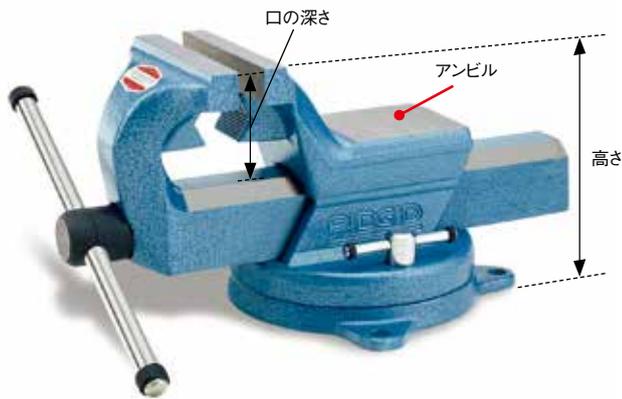


製品紹介動画

●リジッドのプライヤー、レベル、ドライバー、ショベルなど豊富なトラディショナルツールは、人間工学に基づいたデザインで、プロ技術者も納得のシリーズです。

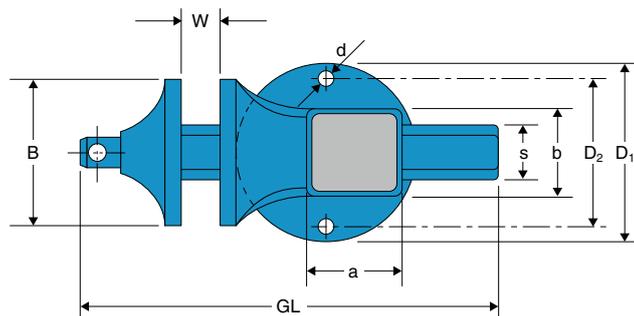


| 種別 | ページ |
|---------------------------|-----|
| Fシリーズバイス | 53 |
| クイックアクションバイス | 53 |
| ナイトシェイドトルベドレベル | 54 |
| アルミ製レベル | 54 |
| ハンマー | 55 |
| プライヤー | 55 |
| 212 プロアーキハックス | 56 |
| バイメタルブレード(ハックス替刃) | 56 |
| ボルトカッター | 57 |
| ケーブルトリマー | 57 |
| ショベル | 58 |
| スクリューエキストラクタ | 59 |
| モデル10 スクリューエキストラクタセット | 59 |
| モデル25 スクリュー&パイプエキストラクタセット | 59 |
| 交換用ドリルガイド/ツイストドリル | 60 |
| テストポンプ(手動式) | 60 |
| プロツールボックス | 61 |
| パイプハンドル | 61 |



自由に調節できる旋回式のベース。どのような位置にでもバイスを固定できます。

大型配管用ジョーで、確実にクランプできます。



F シリーズバイス

F シリーズのバイスは、引張強さ 5273kgf/cm^2 の鍛造鋼製です。光沢のある頑丈な鍛造鋼バイスは、鋳鉄製バイスと違ってかさばりません。また、特許取得の平行ジョーアライメントシステムを採用。優れた機能により、正確なクランプ動作を約束する一方、長い耐用年数を誇ります。

特長

- 全体を鍛造鋼で構成。
- 圧延ダブルリードアグメねじ。
- はさみ込み防止ゴムリング付き鋼製ハンドル。
- 広い作業面積。
- 標準固定配管用ジョー。
- 大型硬化アンビル。
- 表面硬化処理スライドによる、滑らかで正確な操作。
- 固定ボルト 2 本を取り付けた鍛造鋼旋回ベース。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|--------------------------------|------|--------|
| | | | kg | |
| 66987 | F-45 | 4½" 鍛造バイス | 11.9 | 60,100 |
| 66992 | F-50 | 5" 鍛造バイス | 21.6 | 73,900 |
| 66997 | F-60 | 6" 鍛造バイス | 28.6 | 82,000 |
| 69907 | - | F-45 用旋回式ベースアッセンブリ(交換用) | 1.4 | 21,300 |
| 69912 | - | F-50 & F-60 用旋回式ベースアッセンブリ(交換用) | 2.8 | 25,300 |



| | | F45/XF45 | F50/XF50 | F60 |
|-----------|----------------|-----------|------------|-------------|
| ジョー幅 | B | 125mm | 145mm | 165mm |
| 開口幅 | W | 155mm | 210mm | 235mm |
| 長さ | GL | 355mm | 460mm | 520mm |
| ガイド幅 | s | 50mm | 55mm | 70mm |
| 鉄床サイズ | a × b | 80 × 75mm | 100 × 95mm | 125 × 115mm |
| 台座径 | D ₁ | 155mm | 185mm | 185mm |
| ホールピッチ幅 | D ₂ | 115mm | 150mm | 150mm |
| ホール径 | d | 15.23mm | 15.23mm | 15.23mm |
| 適応管径(呼び径) | | ¾" - 3" | ½" - 3-½" | ½" - 4" |
| 高さ | | 165mm | 190mm | 230mm |
| 口の深さ | | 80mm | 90mm | 115mm |

若干実測値と異なることがあります。



クイックアクションバイス

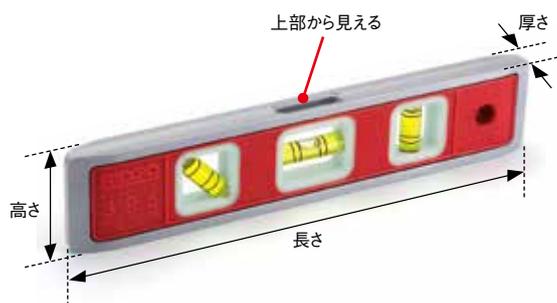
モデル XF-45 および XF-50 は長寿命でクランプ、アンクランプが素早く行える構造になっています。トリガを引くとジョーが開き加工物の出し入れができます。ハンドルを 1 回転弱するだけで、管のクランプ、アンクランプが行えます。

特長

- クイックアクショントリガで加工物を素早く設置。
- 鍛造スチール構造による優れた耐久性と強度。
- ジョーの位置合わせシステムにより、高精度のクランプと長寿命を実現。
- 360°回転可能な基台により加工品の柔軟な位置決めが可能。
- 大型のジョーとアンビルは大きなクランプと作業スペースを確保。
- 挟み込み防止リングの付いた、頑丈なスチール製ハンドル。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|--------------------|------|---------|
| | | | kg | |
| 26648 | XF-45 | 4½" クイックアクション鍛造バイス | 11.7 | 85,500 |
| 27848 | XF-50 | 5" クイックアクション鍛造バイス | 21.6 | 132,000 |

ロングセラー定番商品



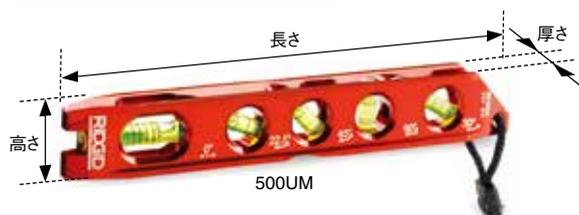
製品紹介動画

ナイトシェイドトルペドレベル

- 軽くて、コンパクト。
- 一般使用、狭い場所での使用に最適。
- 暗い場所での使用に適した蓄光式フレーム。
- 垂直、水平、45°の3つの気泡管。
- 3個の強力なレアアースのマグネット。
- パイプ上でも安定する、V字状の溝加工。
- 大型で見やすい気泡管。
- 精度 ±1mm / m

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 長さ | 厚さ×高さ | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|-----------|-----|-------|------|-------|
| | | | mm | mm | kg | |
| 22398 | 395-E | 9"トルペドレベル | 229 | 16×42 | 0.15 | 4,970 |

スタイリッシュなデザイン



アルミ製レベル

- ビレットアルミ製の堅牢な本体。厳しい状況に耐える頑丈な設計。
- 全天候、防水、耐衝撃。
- あらゆる角度から読み取りができる見やすい大型の気泡管。
- レアアースのマグネット(4個)を使用し、どんな角度でも安定する使い易さ。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 示度数 (°) | 長さ | 厚さ×高さ | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|-------------|---------------------|-----|-------|------|-------|
| | | | | mm | mm | kg | |
| 36248 | 500UM | 5気泡管トルペドレベル | 0, 22.5, 30, 45, 90 | 216 | 18×32 | 0.17 | 8,320 |

ハンドドリル
ハンマー



くぎ抜き
ハンマー



ボールハンマー



ハンマー

- リジッドのハンマーは、高品質鋼でできたヘッドを採用。強度、硬度、弾性に合わせて、各部毎に鋼を鍛造加工しています。
- 木製ハンドルは、木目をそろえたヒッコリー材を研磨仕上げ。
- フックハンマーは、滑りにくいクッショングリップ付きの耐衝撃性グラスファイバー・ハンドルを採用しています。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 呼称 (ポンド) | ヘッド 質量 | | 全長 | | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|
| | | | | kg/g | in. | mm | | | |
| 52475R | 116 | 16 oz. くぎ抜きハンマー | 1 | 454 | 13¼ | 337 | 0.7 | 7,840 | |
| 52450 | 012 | 12 oz. ボールハンマー | ¾ | 340 | 13 | 330 | 0.6 | 4,840 | |
| 52455 | 016 | 12 oz. ボールハンマー | ¾ | 454 | 14 | 356 | 0.7 | 5,490 | |
| 52465 | 024 | 12 oz. ボールハンマー | ¾ | 680 | 15½ | 394 | 1.0 | 6,060 | |
| 52470 | 032 | 12 oz. ボールハンマー | ¾ | 907 | 16 | 406 | 1.3 | 6,600 | |
| 52505 | 303 | 3 lb. ハンドドリルハンマー | 3 | 1.4 | 10 | 254 | 1.6 | 8,050 | |

プライヤー

- 究極のバランスを求めて丹念に造られた、プロ用品質の工具。高い強度と精度を保証します。
- 鍛造熱処理により、高耐久性と長寿命を実現。
- 握りやすいクッショングリップ(感電に対応する絶縁機能はありません)。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 長さ | | 能力 | | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|---------------|-----|-----|-----|----|----------|----------|
| | | | in. | mm | in. | mm | | |
| 80475 | 734 | ウォーターポンププライヤー | 10 | 254 | 2 | 51 | 0.40 | 3,880 |



ウォーターポンププライヤー

212 プロアークハックスー

優れた強度と最高の制御を誇る、軽量プロ用ハックスー。弓状のフレーム構造により、高い強度と作業性が得られます。

大型テンションノブにはめることで替刃を交換可能。また、前後のゴム被覆ハンドグリップによって、思い通りの迅速な切断が可能。作業に合わせてブレードを取り付ける位置を変えられます(45°または90°のいずれかの切断角度)。

替刃は24Tが付属しています(色が異なる場合があります)。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|------------|-----|-------|
| | | | kg | |
| 20238 | 212 | プロアークハックスー | 0.6 | 4,620 |



手前に90°、裏側に45°の取り付け箇所があります。



製品紹介動画

バイメタルブレード(ハックスー替刃)

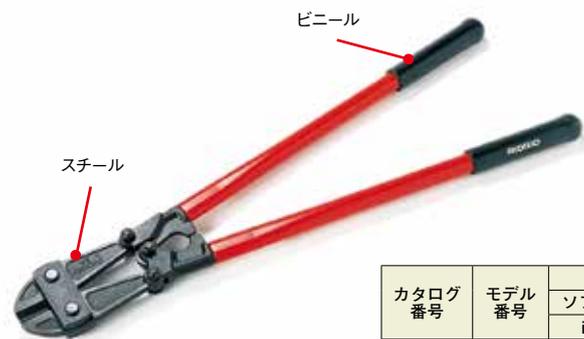
強靱でありながら柔軟性のあるダイス鋼の支持材に、ハイスピード鋼の刃を電子ビーム溶接で一体にした構造です。最高品質の替刃で、最大の性能を発揮します。

- 1218-BM：ヘビーデューティ用(ステンレス等硬質材)
- 1224-BM：汎用(アルミ・一般鋼材)



バイメタルHS(ハックスー)替刃

| カタログ番号 | モデル番号 | 替刃サイズ | | 1インチ当たりの歯数 | 1梱包の替刃枚数 | 質量 | 標準価格 |
|--------|---------|-------|-----|------------|----------|-----|-------|
| | | in. | mm | | | kg | |
| 93785 | 1218-BM | 12 | 300 | 18 | 10 | 0.2 | 3,700 |
| 93790 | 1224-BM | 12 | 300 | 24 | 10 | 0.2 | 3,700 |



ボルトカッター

- 焼入れ合金鋼のジョー：ブレード寿命を最長にするべく設計・製造されています。
- ワンステップカム機構：切断刃の位置を正確に保ちます。
- ハンドルとグリップ：正確な切断を可能にしています。

| カタログ番号 | モデル番号 | 切断能力 / 金属 | | | | | | 全長 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------------|------|-----------------|------|---------------|------|-----|-------|-------|--------|
| | | ソフト (15RC) *1 | | ミディアム (31RC) *2 | | ハード (42RC) *3 | | in. | mm | | |
| 14213 | S14 | 5/16 | 7.9 | 1/4 | 6.4 | 3/16 | 4.8 | 15 | 379 | 1.0 | 14,200 |
| 14218 | S18 | 3/8 | 9.5 | 5/16 | 7.9 | 1/4 | 6.4 | 19 | 485 | 1.5 | 15,400 |
| 14223 | S24 | 7/16 | 11.0 | 3/8 | 9.5 | 5/16 | 7.9 | 26 | 652 | 2.7 | 17,400 |
| 14228 | S30 | 1/2 | 12.7 | 7/16 | 11.0 | 3/8 | 9.5 | 31 | 800 | 4.0 | 22,700 |
| 14233 | S36 | 9/16 | 14.3 | 1/2 | 12.7 | 7/16 | 11.0 | 38 | 958 | 6.1 | 29,500 |
| 14238 | S42 | 1 1/16 | 17.5 | 9/16 | 14.3 | 1/2 | 12.7 | 44 | 1,115 | 8.3 | 39,500 |

- *1: 軟鋼および非鉄金属、ボルト、ねじ、リベット、ワイヤー
- *2: 鉄および鋼
- *3: ステンレス鋼、パネ鋼、熱処理棒、鉄筋
- *4: クロムモリブデン鋼は切断不可



18373



製品紹介動画

交換用ヘッド

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------------|-----|--------|
| | | kg | |
| 18363 | S14 ヘッドアセンブリ | 0.5 | 6,710 |
| 18368 | S18 ヘッドアセンブリ | 0.9 | 7,240 |
| 18373 | S24 ヘッドアセンブリ | 0.9 | 12,200 |
| 18378 | S30 ヘッドアセンブリ | 1.4 | 10,700 |
| 18383 | S36 ヘッドアセンブリ | 2.3 | 21,400 |
| 18388 | S42 ヘッドアセンブリ | 3.2 | 28,500 |

ケーブルトリマー



87
ACSR
ケーブルトリマー

87
ACSR
ケーブルトリマーキット



ケース

リジッド 87 ACSR *ケーブルトリマーを利用して、迅速かつ正確に、ケーブル接続の下加工を行えます。

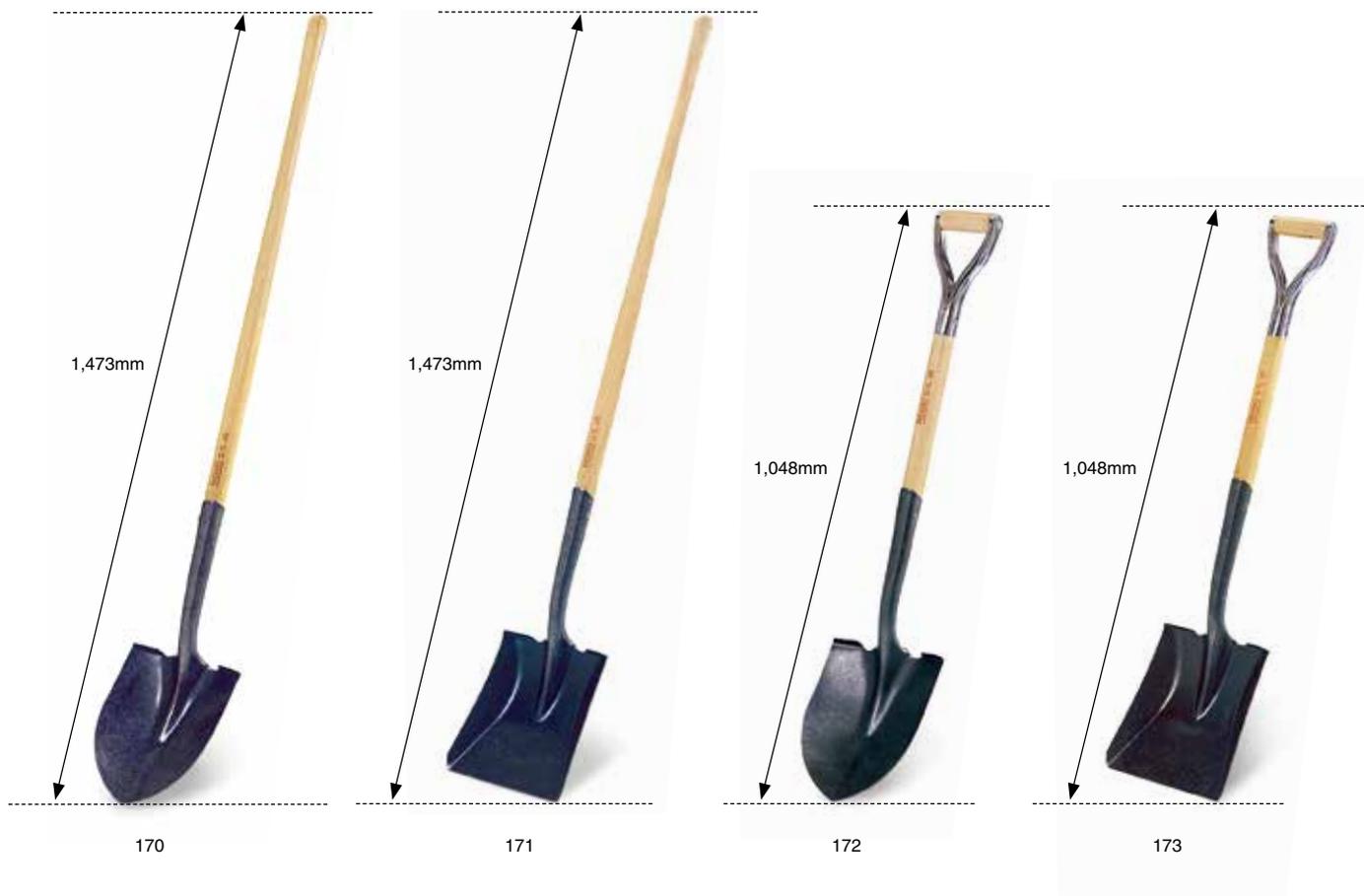
- 8 AWG ~ 1,780,000 C.M.(circular mils) の 85 通りのサイズの鋼心アルミより線をトリミング。
- 使い方は、通常のチューブカッターと同様です。
- プッシングホルダー、カッター刃、小型格納ケースが 1 セットになっています。
- ケースには、11 種類のプッシングのソケットを納められます。
- 12 個目のプッシングは、ホルダー内に納めることができます。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|------------------------|-------|---------|
| 54135R | 87 | 本体、プッシングホルダー、カッター刃、ケース | 4.30 | 106,000 |
| 54270 | E-4695 | カッター刃(交換用) | 0.02 | 5,080 |

| カタログ番号 | プッシング番号 | A.W.G. または C.M. | ストランド数 | 標準価格 |
|--------|---------|-----------------|-----------|--------|
| 54440 | E-5761 | 2/0 | 6/1 | 51,700 |
| 54445 | E-5762 | 3/0 | 6/1 | 51,700 |
| 54450 | E-5763 | 4/0 | 6/1 | 51,700 |
| 54465 | E-5766 | 266,800 | 26/7 | 51,700 |
| 54480 | E-5769 | 336,400 | 26/7 | 51,700 |
| 54500 | E-5773 | 397,500 | 26/7 | 51,700 |
| 54520 | E-5777 | 477,000 | 26/7 | 51,700 |
| 54540 | E-5781 | 556,500 | 26/7 | 51,700 |
| 54575 | E-5788 | 636,000 | 54/7 24/7 | 51,700 |

*ACSR: 鋼心アルミより線(電線)

高性能・高耐久



ショベル

ショベルのブレードとシャンクは一体型。耐食性の 14 ゲージ鋼(板厚 1.98mm)をテーパ成型した後、熱処理を施してあります。丸ショベルの後面には、足踏み用のステップが成型され、滑りにくくなっています。

磨き加工・ラッカー仕上げを施したトネリコのハンドルを、ブレードのソケットにリベット 2 本で固定してあります。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | ハンドル長 | | ブレードサイズ | | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|------------|-------|------|------------------------------------|-----------|----------|----------|
| | | | in. | mm | in. | mm | | |
| 52300 | 170 | ロングハンドル、丸* | 47 | 1194 | 8 $\frac{5}{8}$ × 11 $\frac{1}{2}$ | 219 × 292 | 1.7 | 8,550 |
| 52305 | 171 | ロングハンドル、角* | 47 | 1194 | 9 $\frac{3}{4}$ × 12 | 248 × 305 | 2.0 | 9,240 |
| 52310 | 172 | D ハンドル、丸 | 27 | 686 | 8 $\frac{5}{8}$ × 11 $\frac{1}{2}$ | 219 × 292 | 1.8 | 9,240 |
| 52315 | 173 | D ハンドル、角 | 27 | 686 | 9 $\frac{3}{4}$ × 12 | 248 × 305 | 2.0 | 9,820 |

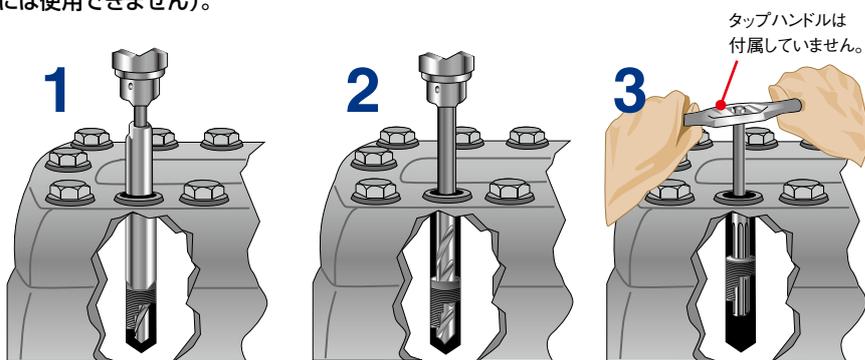
* 交換用ハンドル(柄)部は、カタログ番号: 34883 (モデル番号: 191、標準価格 6,350 円)です。

スクリューエキストラクタ

ヘッドが取れてしまったボルトの除去に最適。下穴を開け、エキストラクタを叩き込み回すだけで簡単に取り外す事ができます(スクリューエキストラクタは鉄製です。ステンレスボルトには使用できません)。



※ モデル6・7・8にはナットは付属しません。



ボルト穴にピッタリはまるドリルガイドを使い、正確にボルト穴の中心に来るように、破損ボルト端面上に小さなドリル穴を開けます。この穴が下穴になります。

ドリルガイドを取り除きます。「ロンググリップ」エキストラクタが入る直径になるまで、小径の中心穴を広げます。

「ロンググリップ」エキストラクタを、薄肉ボルト片に入れて、回して引き抜きます。

| カタログ番号 | モデル番号 | ボルト径 | | 使用ドリル | | フルート径 | | 全長 | | 最大深さ | | 質量 g | 標準価格 |
|--------|-------|------------|-------|-------|----|-------|------|--------|-----|------|----|------|-------|
| | | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | | |
| 35535 | 1 | 1/4 | 6 | 1/8 | 3 | 0.139 | 3.5 | 2 5/16 | 59 | 1 | 25 | 14 | 1,160 |
| 35540 | 2 | 5/16 | 8 | 3/16 | 5 | 0.205 | 5.2 | 2 3/4 | 70 | 1 | 25 | 28 | 1,340 |
| 35545 | 3 | 3/8 | 9.5 | 1/4 | 6 | 0.272 | 6.9 | 3 1/16 | 78 | 1 | 25 | 35 | 1,390 |
| 35550 | 4 | 7/16 | 11 | 5/16 | 8 | 0.338 | 8.6 | 3 5/16 | 84 | 1 | 25 | 50 | 1,530 |
| 35555 | 5 | 1/2-9/16 | 13-14 | 11/32 | 9 | 0.374 | 9.5 | 3 3/4 | 95 | 1 | 25 | 64 | 1,780 |
| | | 以下ターンナット無し | | | | | | | | | | | |
| 35560 | 6 | 5/8 | 16 | 7/16 | 11 | 0.471 | 12.0 | 4 1/8 | 105 | 2 | 51 | 85 | 7,170 |
| 35565 | 7 | 3/4 | 19 | 1/2 | 13 | 0.538 | 13.7 | 4 1/2 | 114 | 2 | 51 | 113 | 7,420 |
| 35570 | 8 | 7/8-1 | 22-25 | 5/8 | 16 | 0.665 | 16.9 | 4 3/4 | 121 | 3 | 76 | 184 | 8,400 |

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------------------|-----|-------|
| | | g | |
| 35575 | モデル番号 3、4、5を含む | 150 | 4,950 |
| 35580 | モデル番号 1、2、3、4、5を含む | 200 | 6,330 |



(カタログ#35580)



モデル 10 スクリューエキストラクタセット

モデル 10 セットには、20 種類の精密工具が入っています。エキストラクタ No.1 ~ 5 のそれぞれにターンナットが付属し、ドリル No.1 ~ 5 とドリルガイド No.921 ~ 1821 が付属します。すべて、プラスチック製の収納ボックスに収まります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 対応範囲 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|--------------|----------|------|-------|--------|
| | | | in. | mm | | |
| 35585 | 10 | スクリューエキストラクタ | 1/4-9/16 | 6-13 | 0.6 | 19,500 |
| 35695 | 10 | 収納ボックスのみ | - | - | 0.6 | 4,360 |



モデル 25 スクリュー&パイプエキストラクタセット

モデル 25 セットは、No.1 ~ 8 のスクリューエキストラクタを含み (No.1 ~ 5 エキストラクタにはターンナット付属)、ドリル No.1 ~ 8、および No.36 一本、ドリルガイドとブッシングの完全なセットが付きます。エキストラクタの最大深さは、1" ~ 3" の範囲です。パイプエキストラクタ No.80 ~ 85 も含まれます。専用の収納ボックス付き。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 対応範囲 | | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|---------------------|-------|-------|------|-------|--------|
| | | | タイプ | in. | mm | | |
| 35590 | 25 | スクリュー&パイプエキストラクタセット | スクリュー | 1/4-1 | 6-25 | 4.2 | 98,700 |
| 35700 | 25 | 収納ボックスのみ | パイプ | 1/8-1 | 3-25 | 0.5 | 12,400 |

※ ドリル、ドリルガイドは 60 ページをご参照ください。

交換用ドリルガイド / ツイストドリル



交換用ドリルガイド



ハイスピードツイストドリル

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 外径 | | 全長 | | 使用ドリル | | 質量 g | 標準 価格 |
|------------|-----------|-------|------|--------|----|-------|----|---------|----------|
| | | in. | mm | in. | mm | in. | mm | | |
| 35765 | 921 | 9/32 | 7.1 | 1 3/16 | 30 | 1/8 | 3 | 7 | 620 |
| 35770 | 1021 | 5/16 | 7.9 | 1 3/16 | 30 | 1/8 | 3 | 14 | 620 |
| 35775 | 1121 | 11/32 | 8.7 | 1 3/16 | 30 | 1/8 | 3 | 14 | 620 |
| 35780 | 1221 | 3/8 | 9.5 | 1 3/16 | 30 | 1/8 | 3 | 14 | 770 |
| 35785 | 1321 | 13/32 | 10.0 | 1 3/16 | 30 | 3/16 | 5 | 14 | 620 |
| 35790 | 1421 | 7/16 | 11.1 | 1 3/16 | 30 | 3/16 | 5 | 21 | 620 |
| 35795 | 1521 | 15/32 | 11.9 | 1 3/16 | 30 | 3/16 | 5 | 21 | 620 |
| 35800 | 1621 | 1/2 | 12.7 | 1 3/16 | 30 | 3/16 | 5 | 28 | 620 |
| 35805 | 1721 | 17/32 | 13.5 | 1 3/16 | 30 | 1/4 | 6 | 28 | 620 |
| 35810 | 1821 | 9/16 | 14.3 | 1 3/16 | 30 | 1/4 | 6 | 28 | 620 |

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 直径 | | 全長 | | 質量 g | 標準 価格 |
|------------|-----------|-------|----|-------|-----|---------|----------|
| | | in. | mm | in. | mm | | |
| 35720R | 1 | 1/8 | 3 | 2 1/2 | 63 | 7 | 940 |
| 35725 | 2 | 3/16 | 5 | 3 | 73 | 14 | 960 |
| 35730R | 3 | 1/4 | 6 | 3 1/2 | 89 | 21 | 1,970 |
| 35735 | 4 | 5/16 | 8 | 4 | 102 | 35 | 2,700 |
| 35740 | 5 | 11/32 | 9 | 4 1/2 | 114 | 43 | 2,530 |
| 35745 | 6 | 7/16 | 11 | 4 3/4 | 121 | 71 | 5,000 |
| 35750R | 7 | 1/2 | 13 | 5 | 127 | 99 | 5,840 |
| 35755 | 8 | 5/8 | 16 | 5 1/2 | 139 | 156 | 9,160 |
| 35760 | 36 | 1/4 | 6 | 6 | 152 | 43 | 4,560 |

大容量14ℓタンクモデル



BSPP* (JIS規格のネジ使用可)

ホース
1.83m



注) 耐圧ホースの延長はできません。

テストポンプ(手動式)

1450 テストポンプは、あらゆる配管システムの漏れ検査に使用できます。特に、ヒーター、圧縮エア、冷蔵システム、スプリンクラー、その他小径パイプの漏れ検査に適しています。

- バルブ等を手動で操作せず、圧力が保てます。
- フィルター付き。
- 1 ストローク当り 38cm³
- 独自の高耐久性設計
- 全高: 246mm、全長: 710mm、全幅: 215mm
- 水、油、エチレングリコールなど(粘度が水に近い)に使用いただけます。
- 最高温度: 50℃
- ホース長: 1.83m

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 最高圧力 | 接続方法 | タンク | 吐出量 | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------|------|----------|----------|
| 50072 | 1450 | 圧力テストポンプ | 5MPa | ニップル1/2"BSPP* | 13.6 ℓ | 38cc | 6.4 | 89,300 |
| 51222 | - | 60BAR ゲージ | - | - | - | - | 0.1 | 8,860 |

* BSPT も使用できます。
シール材を使用すると耐密性が高まります。

大容量で丈夫な工具箱



プロツールボックスセット
54358



製品紹介動画



小物入れ6個付属



取り外しできるトレー付き



トップオーガナイザー
57478

※上記使用例の小物類は付属しません。



ツールボックス M
57483



ツールカート
57488



ギアクレート
57493

プロツールボックス

特長

- プロのニーズに応える頑強なボディ
- 留め具兼用の金属製サイドハンドル(ギアクレート除く) [特許出願中]
- 耐衝撃性プラスチック採用
- 収納した工具類を守る耐水性
- 盗難防止ロック機能
- ご使用用途に合わせて 20 通り以上の組み合わせが可能



組み合わせ例

仕様

- トップオーガナイザー：小物入れ(6 個)付きなので、小物類を収納しやすい。
- ツールボックス M：取り外し可能なトレー付き。
- ツールカート：大きく頑丈なラバー付き車輪のため、移動がしやすい伸縮(テレスコピック)式金属製ハンドル(持ち手部は、プラスチック製)。
- ギアクレート：フタがないので、高さのあるものの収納に便利。
- 製造国：イスラエル

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 能力 外寸(内寸) 横×縦×高さ | 質量 kg | 耐荷重 kg | 容量 L | 標準 価格 | 54358 |
|--------|--------------|------------------------------------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| | | cm | | | | | 標準 付属品 |
| 54358 | プロツールボックスセット | 56.5×46.5×86.0 | 16.2 | 180 | 106.5 | 37,700 | ● |
| 57478 | トップオーガナイザー | 56.5×35.0×16.5 (52.0×28.0×9.5) | 3.6 | 45 | 14.5 | 8,990 | ○ |
| 57483 | ツールボックス M | 56.5×35.0×31.0 (52.0×28.0×24.0) | 4.6 | 60 | 36 | 9,840 | ○ |
| 57488 | ツールカート | 56.5×46.5×48.0 (51.0×34.0×32.5) | 8.0 | 75 | 56 | 18,800 | ○ |
| 57493 | ギアクレート | 56.0×32.0×23.5 (51.5×26.0×22.7) | 2.12 | - | - | 5,350 | |

テレスコピック式ハンドル付き

箱に納まりきれない物に

パイプハンドル

専用ベルトで 80 ~ 220mm(外径)のプラスチック管をしっかりつかめます。

特長

- 管のサイズに併せてベルトを調整し、ハンドルを閉じるだけで簡単かつ効率的にパイプの取り付け・取り外し作業が行えます。
- 寒冷地や雨など濡れた状態でも滑りません。
- 2 丁をペアで使用すると、パイプの接続が非常に楽になります。
- 中国製



51778



製品紹介動画



| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | くわえられる管 | | ベルト寸法 | | 全長 mm | 質量 g | 標準 価格 |
|--------|----------|---------|----------|------------|------------|----------|---------|----------|
| | | 呼び寸法 | 外径 mm | 幅×長さ mm | 幅×長さ mm | | | |
| 42478 | パイプハンドル | 75~200A | 80~220 | 25×800 | 175 | 330 | 4,180 | |
| 51778 | 交換用ストラップ | - | - | 25×800 | - | 50 | 2,860 | |





こだわりのフレアリングツール

銅管工具を代表するリジッドのフレアリングツール。初心者からベテラン技術者まで、操作性と仕上がりの美しさにきつとご満足いただけます。



軽い操作性

精密なフレアリングコーンの偏心回転で軽いハンドリング。



ラチェット式ハンドル※

ラチェット式送りねじハンドルにより、少ない力でも容易に作業ができ、特に狭い場所での作業性が向上しました。

※ FT456R



ムダのないクラッチ機構

フレアが完成するとクラッチ機構が働きスクリューが自動的に空回り。ムダな力を使わず、正確なフレア加工が完成します。



きれいな加工面

焼入れ鋼フレアリングコーンだから、すりキズのない均一のフレアができます。

- リジッドでは銅管専用の各種ベンディング、フレアリングツールも幅広く取り揃えています。高い作業性と仕上がりの美しさを求めるプロフェッショナルのためのラインナップです。



| 種別 | ページ |
|----------------------|-----|
| 300シリーズベンダー | 65 |
| 400シリーズベンダー | 65 |
| 456トライ・ベンダー | 66 |
| 600シリーズヘビーデューティベンダー | 66 |
| ラチェットタイプチューブベンダー | 66 |
| ヒッキ型コンジットベンダー | 67 |
| 足踏式コンジットベンダー | 67 |
| チューブエキスパンダー | 67 |
| スウェージングツール | 68 |
| 575 EMTコンジットサイジングツール | 68 |
| フレアリングツール | 69 |
| 手動式油圧ベンダー | 70 |
| フォーマー | 70 |



製品紹介動画

300 シリーズベンダー

- 銅管を最大 180°まで曲げることができます。
- クッション付きオフセット配置のグリップハンドル、90°の加工開始角、独自構造のプラスチック製シュー。これらの機能により、わずかな力で曲げ加工ができます。
- タイプ K および L の銅管に滑らかな曲げ加工をします。（*銅管 M タイプの加工は不可）
- 肉厚 2mm 以下の銅管の曲げ加工に最適です。ステンレス管の曲げ加工には使用できません。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 対応範囲 | | 質量 kg | 全長 mm | 標準価格 |
|--------|-------|------------|------------|--------|-------|-------|--------|
| | | | 管サイズ (実外径) | 曲げ半径 | | | |
| 36962* | 310 | レバータイプベンダー | 5/8" | 2 1/4" | 2.86 | 560 | 26,400 |
| 36972 | 312 | レバータイプベンダー | 3/4" | 2 7/8" | 3.13 | 635 | 28,900 |
| 36942 | 310M | レバータイプベンダー | 10mm | 42mm | 1.81 | 460 | 13,200 |
| 36947 | 312M | レバータイプベンダー | 12mm | 42mm | 1.81 | 460 | 19,600 |
| 36952 | 314M | レバータイプベンダー | 14mm | 56mm | 2.86 | 560 | 21,900 |
| 36957 | 315M | レバータイプベンダー | 15mm | 56mm | 2.86 | 560 | 25,200 |
| 36962* | 316M | レバータイプベンダー | 16mm | 56mm | 2.86 | 560 | 26,400 |
| 36967 | 318M | レバータイプベンダー | 18mm | 72mm | 3.13 | 790 | 28,800 |

*この製品は、インチとミリ共用です。



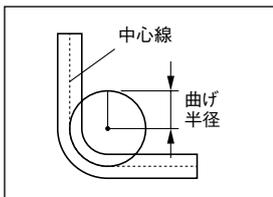
400 シリーズベンダー

- 容易な操作と高精度の組み合わせ。
- クッション加工グリップハンドルの位置をずらしたことで、180°曲げ加工時にも手がぶつかりません。90°の加工開始角度と独自の吸油シューにより、最小の力で、銅管、薄肉ステンレス管を高精度に曲げることができます。
- 曲げの際に生じる管の伸び寸法を予め計算して加工できる R マーク付。曲げ加工点から左右の寸法を曲げ加工前に決める事ができます。
- 肉厚 1.5mm 以下のアルミ、銅、鉄、ステンレス管の曲げ加工に最適です。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 対応範囲 | | 質量 kg | 全長 mm | 標準価格 |
|--------|-------|------------|------------|---------|-------|-------|--------|
| | | | 管サイズ (実外径) | 曲げ半径 | | | |
| 36117 | 403 | レバータイプベンダー | 3/16" | 5/8" | 0.68 | 260 | 14,200 |
| 36122 | 404 | レバータイプベンダー | 1/4" | 5/8" | 0.68 | 265 | 13,900 |
| 36092* | 405 | レバータイプベンダー | 5/16" | 1 5/16" | 1.18 | 370 | 16,200 |
| 36097 | 406 | レバータイプベンダー | 3/8" | 1 5/16" | 1.18 | 370 | 15,200 |
| 36132 | 408 | レバータイプベンダー | 1/2" | 1 1/2" | 2.45 | 530 | 24,500 |
| 36112 | 406M | レバータイプベンダー | 6mm | 16mm | 0.68 | 260 | 13,900 |
| 36092* | 408M | レバータイプベンダー | 8mm | 24mm | 1.18 | 370 | 16,200 |
| 36102 | 410M | レバータイプベンダー | 10mm | 24mm | 1.18 | 380 | 15,900 |
| 36127 | 412M | レバータイプベンダー | 12mm | 38mm | 2.45 | 530 | 25,500 |

*この製品は、インチとミリ共用です。

*：「曲げ半径」とは
 曲げた管の中心線がつくる円弧の半径を「曲げ半径」と呼びます。



製品紹介動画
 (チューブベンダー)

軟質銅管



456 トライ・ベンダー

- これひとつで、 $\frac{1}{4}$ "、 $\frac{5}{16}$ "、 $\frac{3}{8}$ "と3種類の異なるサイズの軟質銅管を簡単に曲げることができます。配管設備、空調工事事用途に最適。
- 90°の加工開始角により、最小の力で曲げ成型が可能です。便利な基準マークが角度を示し、0°～90°の曲げ加工を迅速に行えます。
- 予め曲げ加工前時の伸び寸法を計算できる R マーク付。

| カタログ番号 | モデル番号 | 管外径 | 曲げ半径 | 質量 | 全長 | 標準価格 |
|--------|-------|--|-----------------------------------|------|-----|-------|
| | | | | kg | mm | |
| 44852 | 456 | $\frac{1}{4}$ "、 $\frac{5}{16}$ "、 $\frac{3}{8}$ " ^{*1} | 1.01", 0.98", 0.95" ^{*2} | 0.48 | 190 | 8,090 |

*1: $\frac{1}{4}$ "=6.35mm, $\frac{5}{16}$ "=7.93mm, $\frac{3}{8}$ "=9.52mm
 *2: 1.01"=25.65mm, 0.98"=24.89mm, 0.95"=24.13mm

チタン管

鋼管

ステンレス管



600 シリーズヘビーデューティベンダー

- 2 段式设计により、ハンドルを交差させずに 90°～180°曲げることができます。ベンディングハンドルを半分回すとロックの ON/OFF が切り替わります。
- 長めのハンドルによりテコ比が向上。ベンディングフォームのロールダイスにより、曲げるときに力が要りません。
- バイスを併用するとより曲げ加工が楽になります。
- 肉厚 2mm 以下の加工に最適。



| カタログ番号 | モデル番号 | 対応範囲 | | 質量 | 全長 | 標準価格 |
|--------------------|----------|------------------|-------------------|------|-----|--------|
| | | 管サイズ (実外径) | 曲げ半径 | | | |
| 38028 | 603 | $\frac{3}{16}$ " | $\frac{5}{8}$ " | 0.79 | 340 | 34,400 |
| 38033 | 604 | $\frac{1}{4}$ " | $\frac{5}{8}$ " | 0.79 | 340 | 34,400 |
| 38038 [*] | 605/608M | $\frac{5}{16}$ " | $1\frac{1}{16}$ " | 1.84 | 520 | 39,300 |
| 38043 | 606 | $\frac{3}{8}$ " | $1\frac{1}{16}$ " | 1.84 | 520 | 37,000 |
| 38048 | 608 | $\frac{1}{2}$ " | $1\frac{1}{2}$ " | 2.76 | 630 | 57,800 |
| 38053 | 606M | 6mm | 16mm | 0.79 | 340 | 34,400 |
| 38038 [*] | 608M | 8mm | 24mm | 1.84 | 520 | 39,300 |
| 38058 | 610M | 10mm | 24mm | 1.84 | 520 | 46,200 |
| 38063 | 612M | 12mm | 38mm | 2.76 | 630 | 57,800 |

*この製品は、インチとミリ共用です。



製品紹介動画
(ステンレス管の曲げ方)

銅管

(K&L)

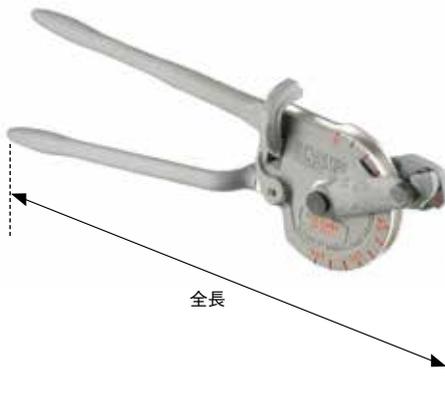
アルミ管

鋼管

($\sim\frac{1}{8}$ "厚)
(3.175mm)

ステンレス管

($\sim\frac{3}{32}$ "厚)
(2.38mm)



ラチェットタイプチューブベンダー

- 高いギア比により、銅管(タイプ K および L)を曲げることができます。
- 銅管のままし作業をすることなく、均一に 180°まで曲げ加工が行えます。
- 最小の力で曲げ加工が可能。
- 358 は薄肉ステンレス管 13SU も可。378 は被覆銅管の $\frac{1}{2}$ も可。

| カタログ番号 | モデル番号 | 曲げ半径 | | 管外径 | | 質量 | 全長 | 標準価格 |
|--------|-------|----------------|----|---------------|----|------|-----|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | | | |
| 35170 | 358 | 3 | 76 | $\frac{5}{8}$ | 16 | 3.25 | 610 | 62,600 |
| 35175 | 368 | $3\frac{3}{4}$ | 95 | $\frac{3}{4}$ | 19 | 6.25 | 760 | 69,700 |
| 35180R | 378 | $3\frac{3}{4}$ | 95 | $\frac{7}{8}$ | 22 | 6.25 | 760 | 71,700 |



ハンドルは付属
しません。

内側奥にネジが
切っております。

材質：鋳鉄

※管にキズがつくこともあります。

ヒッキ型コンジットベンダー

- 大径の厚鋼電線管(G管)用。ベンダーは焼入れ処理した刃を備え、滑ることなく管を保持。
- ソケット部が長く、ハンドル^{※1}が破損しにくい。
- シューのV溝で、電線管のねじ山を傷めずに加工。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 規格 | 外径 | 厚さ | ハンドル サイズ ^{※2} | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|------|----------------------------|-----|---------------------------|----------|----------|
| | | mm | mm | mm | | | |
| 35230 | B-1709 | 厚鋼16 | 21.0 (21.5 ^{※3}) | 2.3 | 1"管 | 1.2 | 9,030 |
| 35235 | B-1711 | 厚鋼16 | 21.0 | 2.3 | 1"管 | 1.3 | 9,210 |
| | | 厚鋼22 | 26.5 (26.9 ^{※3}) | 2.3 | | | |
| 35240 | B-1712 | 厚鋼28 | 33.3 | 2.5 | 1½"管 (G42で代用可) | 3.5 | 21,100 |
| | | 厚鋼36 | 41.9 (42.5 ^{※3}) | 2.5 | | | |

注：加工寸法は鉄管と異なります。

※1：ハンドルは付属しません。サイズに合った鉄管(長さ140cm以上、NPSM, BSPP, BSPTネジを使用可能)をご用意ください。

※2：ハンドルの呼び径。

※3：最大配管径。物理的におさまる配管の外径。

ハンドル購入が必要な場合は弊社修理センターから購入することができます。(連絡先：裏表紙)

足踏式コンジットベンダー

- 薄鋼電線管(C管)、厚鋼電線管(G管)、鋳鉄製。電線管通路は、非常に滑らかな加工。電線管がきっちりと通り、加工時の歪みを最少にします。
- 曲げ溝は、標準コード半径に適合。30°、45°、60°、90°の曲げ角度の目盛り付き。



ハンドルは付属
しません。

内側奥にネジが
切っております。

材質：鋳鉄

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 規格 | 外径 | 厚さ | ハンドル サイズ ^{※2} | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|--------------|------|-----|---------------------------|----------|----------|
| | | mm | mm | mm | | | |
| 35215 | B-1677 | 薄鋼15 | 15.9 | 1.2 | ¾"管 | 1.1 | 6,920 |
| 35220 | B-1678 | 薄鋼19・ねじなしE19 | 19.1 | 1.6 | 1"管 | 2.0 | 10,900 |
| | | 厚鋼16 | 21.0 | 2.3 | | | |
| 35225 | B-1679 | 薄鋼25 | 25.4 | 1.6 | 1"管 | 3.9 | 16,600 |
| | | 厚鋼22 | 26.5 | 2.3 | | | |

注：加工寸法は鉄管と異なります。

ハンドルはサイズに合った鉄管(長さ140cm以上、NPSM, BSPP, BSPTネジを使用可能)をご用意ください。

※ハンドルの呼び径。

ハンドル購入が必要な場合は弊社修理センターから購入することができます。(連絡先：裏表紙)

チューブエキスパンダー

- アルミ、銅管のチューブを継手を使わずに迅速・正確に接続するための、チューブ拡管用として設計されています。フリー・フローティング、セルフ・センタリングの機構を採用し、加工時に銅管の中心に爪が無理なく位置づけられ銅管に均等な力加わり正確な加工を実現します。



プラスチックケース寸法：430×230×80mm

エキスパンダーヘッドの個数はモデルにより異なります。
写真はモデル8に¾"エキスパンダーヘッドを加えたものです。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 呼び径 | | 外径 mm | 質量 kg | 標準 価格 |
|------------|-----------|----------------------------------|-----|-----|----------|----------|----------|
| | | | 冷媒管 | 水道管 | | | |
| 30032 | 7 | ½", ⅝", ⅞"ヘッド およびケース付きキット | — | — | — | 2.7 | 38,100 |
| 34152 | 8 | ⅜", ½", ¾", 1"ヘッド およびケース付きキット | — | — | — | 3.0 | 48,500 |
| 15071 | S | エキスパンダーハンドル | — | — | — | 0.7 | 25,000 |
| 10251 | S-⅜" | エキスパンダーヘッド | ⅜" | ¼" | 9.52 | 0.2 | 10,100 |
| 10261 | S-½" | エキスパンダーヘッド | ½" | ⅜" | 12.70 | 0.2 | 10,100 |
| 10271 | S-⅝" | エキスパンダーヘッド | ⅝" | ½" | 15.88 | 0.2 | 10,100 |
| 10281 | S-¾" | エキスパンダーヘッド | ¾" | — | 19.05 | 0.2 | 10,100 |
| 10291 | S-1" | エキスパンダーヘッド | 1" | ¾" | 22.23 | 0.2 | 10,100 |
| 10301 | S-1" | エキスパンダーヘッド | 1" | — | 25.40 | 0.2 | 10,100 |
| 10311 | S-1½" | エキスパンダーヘッド | 1½" | 1" | 28.58 | 0.2 | 10,100 |
| 10321 | S-1¾" | エキスパンダーヘッド | 1¾" | — | 31.75 | 0.2 | 10,100 |
| 51206 | L-1⅜" | エキスパンダーヘッド | 1⅜" | 1¼" | 34.92 | 0.2 | 15,900 |
| 10341 | L-1½" | エキスパンダーヘッド | 1½" | — | 38.10 | 0.2 | 17,600 |
| 10351 | L-1⅝" | エキスパンダーヘッド | 1⅝" | 1½" | 41.28 | 0.2 | 17,600 |
| 10361 | L-1¾" | エキスパンダーヘッド | 1¾" | — | 44.45 | 0.2 | 17,600 |
| 58747 | M-C | エキスパンダーケース | — | — | — | 1.4 | 6,480 |
| 20036 | — | プラスチックハンドル(片側のみ) | — | — | — | 0.05 | 3,360 |

注：キットのヘッドサイズは、管外径で表記されています。

※冷媒用銅管1¼"用のエキスパンダーヘッドはありません。

銅管

アルミ管

真ちゅう管



スウェージングツール

- リジッドスウェージングツールは、高品質加工。亜鉛メッキにより精度と耐久性に優れています。
- 4本のツールを1セット(モデル番号 570のみ)。
- 銅、アルミ、真ちゅう用。
- 冷媒用銅管(1/4"、外径 6.35mm)の加工も可(モデル 562)。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 適応外径 | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|--------------|--------------------|---------------|----------|-------|
| | | | in. | mm | | |
| 52420 | 570 | キット - ツール 4本 | 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 | 6, 10, 12, 16 | 454 | 7,620 |
| 52425 | 562 | スウェージングツール | 1/4 | 6 | 57 | 1,650 |
| 52430 | 563 | スウェージングツール | 3/8 | 10 | 113 | 1,680 |
| 52435 | 564 | スウェージングツール | 1/2 | 12 | 142 | 2,250 |
| 52440 | 565 | スウェージングツール | 5/8 | 16 | 227 | 2,970 |



575 EMT コンジットサイジングツール

- 設置後変形した薄鋼電線管の管端を、迅速に修正します。
- 芯あわせで1/2" (12mm)および3/4" (19mm)電線管の端部をわずかに曲げることができます。
- 焼入れ鋼鉄合金製を採用。耐摩耗性に優れています。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|-------------------------------|-----|-------|
| | | | kg | |
| 36005 | 575 | 1/2" (12mm)および3/4" (19mm) EMT | 0.6 | 8,380 |

ロングセラー定番商品



455



377

フレアリングツール

- 最少の力で、滑らかで均一なフレア加工ができます。
- 新機能のラチェット式送りねじハンドル。簡単に回転し、標準ハンドルよりも回転に要する動作が少なく、小さい力で作業できます。(458R)
- 焼入れ鋼のフレアコーンが、ニードルベアリングに偏芯して取り付けられています。回転動作によって均等に金属を引き延ばし、かじりのない均一なフレアを加工。
- 肉厚 0.89mm までの鉄、ステンレス、硬質銅管、真ちゅうのフレア加工が可能。
- 455、375 はヘビーデューティ仕様。肉厚 1.65mm まで加工可能。
- 377、458MMJ は、アルミや軟質銅などに最適です。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | サイズ (インチ) | 質量 | 標準 価格 |
|------------|-----------|---------|--|-----|----------|
| | | | | kg | |
| 83037 | 458R | 45°フレア | 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 | 1.8 | 28,700 |
| 41177 | 458J | 45°フレア | 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 | 1.5 | 28,900 |
| 41300 | 455 | 45°フレア | 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 | 3.1 | 69,600 |
| 41162 | 377 | 37°フレア | 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 | 1.6 | 26,800 |
| 41285 | 375 | 37°フレア | 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 | 3.1 | 77,400 |
| | | | サイズ (ミリ) | | |
| 50262 | 458MMJ | 45°フレア | 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 15, 16 | 1.6 | 26,000 |

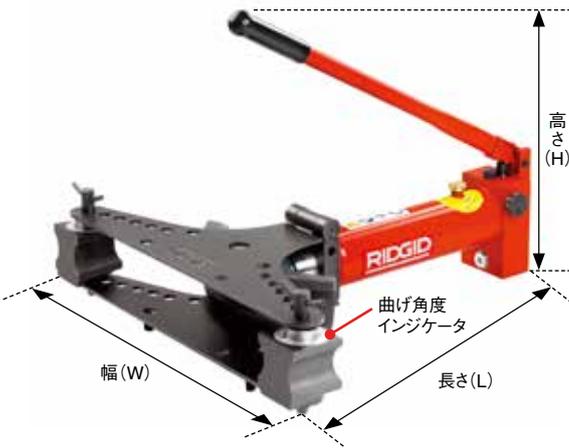
モデル番号表記



製品紹介動画
(458R)

(TOOLTIP) チューブのフレア加工時には、チューブを完全にリーマ加工し、バリを除去してクラッチが効いてから3回転程度空回しをしてください。品質の優れた完全なフレア加工ができます。

手動式油圧ベンダー



リジッド油圧ベンダーは、現場での曲げ作業のほか、機械やボイラー製造などの各種工業用途に最適な万能ポータブルベンダーです。標準のガス管や最大3インチ径の黒管の精密冷間曲げに適しています。

- 耐久性に優れたピストンシールで使用可能期間を最大化し、シール交換頻度の低減を実現しています。
- 各ポンプのシリンダストロークの延長と手力の最適化により、オペレータの疲労を最小化。
- 曲げ角度インジケータにより、測定時の始動、停止、パイプ撤去を削減。
- リターンスプリング付き1系統油圧システムにより、ラムの制御を改善。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 適応管径(外径) | 寸法(cm) L×W×H | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|-------|-----------|----------|-----------------|----------|---------|
| | | | in. | | | |
| 36518 | HB382 | 手動式油圧ベンダー | ¾-2 | 73×63.5×62 | 82 | 497,000 |
| 36523 | HB383 | 手動式油圧ベンダー | ¾-3 | 75.5×103×62 | 182 | 832,000 |



製品紹介動画

フォーマー

標準ガス管 / 黒管(DIN2440、BS1387、ANSI A53)

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | サイズ(外径) | | 曲げ半径 | | 肉厚 | | 質量 kg | ベンダー標準搭載 | | 標準価格 |
|--------|----------------|---------|------|-------|-----|------------|------------|----------|----------|-------|--------|
| | | in. | mm | in. | mm | 最小(in./mm) | 最大(in./mm) | | 36518 | 36523 | |
| 37223 | ガス管 / 黒管用フォーマー | ⅜ | 17.2 | 1.77 | 45 | 0.09/2.3 | 0.16/4 | 1.1 | ● | ● | 4,320 |
| 37228 | ガス管 / 黒管用フォーマー | ½ | 21.3 | 1.97 | 50 | 0.10/2.6 | 0.16/4 | 1.4 | ● | ● | 5,540 |
| 37233 | ガス管 / 黒管用フォーマー | ¾ | 26.9 | 2.56 | 65 | 0.10/2.6 | 0.16/4 | 3.0 | ● | ● | 10,900 |
| 37238 | ガス管 / 黒管用フォーマー | 1 | 33.7 | 3.94 | 100 | 0.13/3.2 | 0.20/5 | 2.4 | ● | ● | 8,120 |
| 37243 | ガス管 / 黒管用フォーマー | 1¼ | 42.4 | 5.12 | 130 | 0.13/3.2 | 0.20/5 | 2.5 | ● | ● | 8,930 |
| 37248 | ガス管 / 黒管用フォーマー | 1½ | 48.3 | 5.91 | 150 | 0.13/3.2 | 0.20/5 | 4.7 | ● | ● | 15,900 |
| 37253 | ガス管 / 黒管用フォーマー | 2 | 60.3 | 7.87 | 200 | 0.14/3.6 | 0.22/5.5 | 6.5 | ● | ● | 22,700 |
| 37258 | ガス管 / 黒管用フォーマー | 2½ | 76.1 | 12.60 | 320 | 0.14/3.6 | 0.28/7 | 17.3 | | ● | 60,300 |
| 37263 | ガス管 / 黒管用フォーマー | 3 | 88.9 | 14.96 | 380 | 0.16/4.0 | 0.30/7.6 | 27.0 | | ● | 90,700 |
| 37618 | ストレーナー | - | - | - | - | - | - | 1.0 | ● | ● | 5,840 |

コンポーネント

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|----------------|-----|--------|
| | | kg | |
| 37273 | サポートコーナー、HB382 | 3.1 | 12,800 |
| 37278 | サポートコーナー、HB383 | 10 | 15,600 |
| 37293 | 固定ピン、HB382 | 0.7 | 6,900 |
| 37298 | 固定ピン、HB383 | 0.8 | 7,970 |
| 37838 | U ブラケット、HB383 | 0.7 | 6,070 |



アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|----------------------|-----|--------|
| | | kg | |
| 37813 | ターンテーブルライボッド(電動には不適) | 7.5 | 45,200 |
| 37828 | フットホイール | 2.2 | 18,200 |





圧倒的な信頼性と性能!

管内検査の作業効率アップには、強靱なケーブル、鮮明な画像、逆転しない管内映像の3つがカギです。リジッドはここを徹底的に改善。だからどんな配管でも、どなたが使用しても、その安定した操作性が作業効率の向上と確実性をお約束します。

下水道から原子力発電所まで、幅広く活躍

シーSnakeは発売以来、火力、原子力発電所、各種プラント、ガス、上水道、下水道など様々な作業現場において、配管の調査やメンテナンスに強力な非破壊検査機器として確かな信用とともに広くご利用いただいています。



火力・水力発電所の管内検査に



各種プラントの管内やタンクの検査に



原子力発電所の管内やタンクの検査に

シースネイク管内検査カメラは、作業の効率化により大きなメリットをもたらします。

主なメリット

- 新たなサービスの提供
- 作業時間の短縮
- 顧客満足度の向上
- 利益率の向上

シースネイクはユーザーの売上・利益率アップに貢献します。管路状態を正しく把握することにより、顧客の信頼を獲得。単に作業効率を高めるだけでなく、顧客満足度も高めて高圧洗浄、木の根の撤去、掘削、修復などのリピート需要につなげることができます。また、リジッドブランドならではの堅牢さを誇るシースネイクは、最も過酷な条件に耐える設計・製造によりユーザーの期待に応える抜群の耐久性を発揮しています。

ワイヤレス



Wi-Fi 機能、Bluetooth 機能付き製品が続々登場。

特長

- Wi-Fi 機能付きモニター：専用アプリ「HQx」をインストールすると、スマートフォン・タブレットがモニター代わりに
- スマートフォン側からも録画、その他の操作が可能
- 複数人でアクセス可能なので、作業効率アップ
- Bluetooth 機能付き製品：専用アプリ「Ridgid Link」をスマートフォン・タブレットにインストールし、製品とペアリングすると最終使用場所の確認等が可能
- 製品取説、動画などにも簡単アクセス



フォトワーク

特長

- 静止画の撮影時に音声も記録可能
- 撮影現場・日時などを記録できるので作業報告に便利



(TOOLTIP) 埋設管路探知では4~5m おき、また曲管通過の前後で探知作業を行います。

カメラヘッド



LED6灯

LED18灯

屈指のカメラ性能に加え、トップレベルの耐久性・信頼性を施しました。

特長

- 傷が付きにくく、ゴミが付着しづらいサファイアクリスタルレンズを採用
- ステンレススチール製のカメラヘッドハウジング
- 高輝度 LED を透明硬質プラスチックカバーでガッチリと保護
- 高画質の CCD (30~52 万画素)
- 小径カメラヘッド、φ15.5~35mm
- 管壁を明確に映し出す広角技術
- 自動水平機能(一部機種はオプション)
- 100m 耐圧(10 気圧)防水*

*機種により異なります。

ケーブル



小型カメラヘッドとあわせて、高耐久性のケーブルにより、他の管内検査カメラでは到達不可能な場所まで検査が可能となります。

特長

- 強化ガラスファイバーによるインナーコア
- ポリプロピレンコーティングにより優れた管内通過性を実現
- 全システムに 512Hz 発信器装備(カメラヘッドスプリング内/一部機種はオプション)。埋設管の不具合箇所の探知などに活用

リールドラム



特長

- 運搬や作業時に汚れが付着しないドラム式
- ケーブルカウンター装備(一部機種を除く)
- 耐久性に優れた防水ユニバーサルコネクタを装備
- ドラム交換可能(一部機種)

リジッド製品は作業の効率化により大きなメリットをもたらします。そのどれもが正確かつ迅速な作業に必要な使いやすい機能を備え、収益性の向上に役立ちます。高品質で耐用年数が長く、投資に見合った最大の効果が得られます。リジッドの製品には、顧客の新規開拓やつなぎとめを促し、取引拡大につながるようなオプションが幅広く用意されています。

当社は人気製品のシーズネイク® ビデオ検査システムとデジタル視覚化工具からシークテック®/ナビトラック® 埋設管路探知器、携帯型測定機器まで、お客様の収益拡大に役立つ各種ツールを提供しています。ぜひ手にとってお確かめください。



See It

ビデオ検査機器(管内検査カメラシステム)

リジッドのビデオ検査機器は、多種多様なニーズにお応えします。カメラ、プッシュケーブル、リール、モニターなどの各種装置が幅広く用意され、ニーズに応じたシステム構成が可能です。各装置はどれもが使いやすく高い耐久性を備えており、高い信頼性を持っています。

詳細は 77 ページ以降を参照してください。



Record & Share It

デジタル録画、保存、共有、ワイヤレス

検査結果を記録し、顧客に送り、共有することは、これ以上ないほど簡単になりました。検査ビデオの視聴・保存・共有は、USB、SD カード、インターネットのいずれでも可能です。Wi-Fi 付きモデルも登場し、更に便利になりました。その他の面でも、リジッドは収益性、専門技術、能率の向上に役立ちます。

詳細は 89 ページ以降を参照してください。



Diagnose It

携帯型測定機器

リジッド診断ツールは、各種測定作業の迅速化に必要な機能を備え、使いやすくできています。そのどれもが、屋内でも屋外でも見やすいようにバックライト付きの読みやすい液晶ディスプレイを装備しています。

詳細は 92 ページ以降を参照してください。



Find It

探知器

電気、ケーブル、水道、ガス、石油、通信、下水などの埋設管の迅速かつ正確な探知が必要な場合、リジッド探知器が役立ちます。そのどれもが使いやすく、多様なニーズに対応できる柔軟性を備え、リジッドビデオ検査機器を最適な形で補完します。

詳細は 97 ページ以降を参照してください。



リジッド検査カメラ、測定器、探知器は作業を確実にやり遂げるための堅牢性と耐久性を持った信頼性の高い製品です。

- 信頼性と操縦性の業界標準リジッドシースネイクビデオ検査システム
- リジッド探知器は、操作が簡単で使いやすく、ゾンドの探知に最適です。
- リジッド携帯型検査カメラは、狭いスペースで発生した問題を診断 / 解決します。
- リジッド測定器を使用すれば、簡単、迅速、正確に測定できます。



| 種別 | ページ |
|-------------------------------------|-----|
| 製品一覧 シースネイクリール / カメラ製品 | 75 |
| 製品一覧 モニター / 録画製品 | 75 |
| 製品一覧 カメラ・モニター適合表 | 76 |
| シースネイクマックス rM200A ビデオ検査システム | 77 |
| シースネイクレギュラー ビデオ検査システム | 78 |
| TruSense™ シースネイクレギュラー ビデオ検査システム | 79 |
| ミニシースネイク ビデオ検査システム | 80 |
| TruSense™ ミニシースネイク ビデオ検査システム | 81 |
| シースネイク コンパクト2 ビデオ検査システム | 82 |
| TruSense™ シースネイク コンパクトC40 ビデオ検査システム | 83 |
| TruSense™ シースネイク コンパクトM40 ビデオ検査システム | 84 |
| シースネイク マイクロドレン ビデオ検査システム | 85 |
| シースネイク マイクロリール ビデオ検査システム | 86 |
| シースネイク ナノリール ビデオ検査システム | 87 |
| シースネイク用カメラヘッド部アクセサリ一覧 | 88 |
| シースネイク CS12x デジタル録画モニター | 89 |
| シースネイク CSx VIA (ヴィア) | 90 |
| シースネイク CS6x Versa (ヴァーサ) | 91 |
| micro CA-25 検査カメラ | 92 |
| micro CA-150 検査カメラ | 93 |
| micro CA-350 検査カメラ | 94 |
| micro IR-200 非接触赤外線放射温度計 | 95 |
| micro CD-100 アナログ式可燃性ガス検知器 (非防爆) | 96 |
| 製品一覧 探知器 | 98 |
| シークテック SR-60 受信器 | 101 |
| シークテック SR-24 受信器 | 102 |
| シークテック SR-20 受信器 | 103 |
| シークテック発信器 | 104 |
| シークテック ST-33Q+ 発信器 | 104 |
| シークテック ST-510 発信器 | 105 |
| シークテック ST-305/ST-305R 発信器 | 105 |
| シークテック誘導シグナルクランプ | 105 |
| シークテック ロケーター用アダプター | 105 |
| ナビトラックスコート受信器 | 106 |
| 小型発信器 (リモートトランスミッター) | 106 |
| マグネチックロケーター MR-10 | 107 |
| Aフレーム損傷探査器 (フォルトロケーター) | 108 |

製品一覧

シースネイクリール／カメラ製品

20～350mm 径の管路を検査する場合、シースネイクケーブルリール／カメラシステムより優れた製品はありません。そのどれもが使いやすく、用途に適した特長を備え、優れた耐久性で長期間ご使用いただけます。

| | シースネイクレギュラー (標準 / 自動水平) | | | | ミニシースネイク (標準 / 自動水平) | | シースネイクマックス rM200 | シースネイク コンパクト 2 | シースネイク コンパクトC40 | シースネイク コンパクトM40 |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| カタログ番号 | 63613 | 63588 | 63603 | 63583 | 63633 | 63628 | 42348 | 65098 | 63823 | 63813 |
| 掲載ページ | 79ページ | 79ページ | 79ページ | 79ページ | 81ページ | 81ページ | 77ページ | 82ページ | 83ページ | 84ページ |
| 適応管径* | ø50~300 (350)mm | ø50~300 (350)mm | ø50~300 (350)mm | ø50~300 (350)mm | ø38~150 (250)mm | ø38~150 (250)mm | ø38~150 (200) mm | ø38~150 (200) mm | ø38~150 mm | ø38~200 mm |
| 最大距離 | 60/100m | 60/100m | 60/100m | 60/100m | 60m | 60m | 60m | 30m | 40m | 40m |
| ゾンデ発信器 | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz | 512Hz |
| 距離測定 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × (CS6x Versa ○) | ○ | ○ |
| 機器仕様 | | | | | | | | | | |
| リールフレーム径 | φ81cm | φ81cm | φ81cm | φ81cm | φ51cm | φ51cm | φ43cm | φ43cm | φ43cm | φ43cm |
| 自動水平機能 | × | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TruSense™ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | ○ | ○ |
| カメラ径 | 35mm | 35mm | 35mm | 35mm | 30mm | 30mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm |
| プッシュケーブル径 | 11mm | 11mm | 11mm | 11mm | 8mm | 8mm | 7.5mm | 6.6mm | 6.6mm | 9.1mm |
| 寸法 | 83×45×76 cm | 83×45×76 cm | 83×45×76 cm | 83×45×76 cm | 51×28×56 cm | 51×28×56 cm | 53×35×61 cm | 63×43×36 cm | 63×43×36 cm | 63×43×36 cm |
| 質量 (モニター除く) | 19.0 / 24.5kg | 19.0 / 24.5kg | 19.0 / 24.5kg | 19.0 / 24.5kg | 11.8 kg | 11.8 kg | 15.4 kg | 7.7kg | 7.8kg | 9.8kg |
| 環境仕様 | | | | | | | | | | |
| 動作温度 | -10~50℃ | -10~50℃ | -10~50℃ | -10~50℃ | -10~50℃ | -10~50℃ | -40~54℃ | -10~50℃ | -10~50℃ | -10~50℃ |
| 防水深度 | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 100m | 69m | 100m | 100m | 100m |
| ビデオ解像度 | 656×492 | 656×492 | 656×492 | 656×492 | 656×492 | 656×492 | 648 x 488 | 768 x 576 | 640×480 | 640×480 |
| 照明 | LED 18灯 | LED 18灯 | LED 18灯 | LED 18灯 | LED 18灯 | LED 18灯 | LED 6灯 | LED 6灯 | LED 6灯 | LED 6灯 |

| | シースネイク マイクロリール L100/L100C | | シースネイク マイクロドレン D65S | | シースネイク ナノリール N85S | |
|-------------|---------------------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------------|-------|
| カタログ番号 | 35133 | 35183 | 37468 | 37473 | 39998 | 40008 |
| | 35143 | 35188 | | | | |
| 掲載ページ | 86ページ | | 85ページ | | 87ページ | |
| 適応管径* | ø32~100/125mm | | ø25~75mm | | ø20~50mm | |
| 最大距離 | 30m | | 10/20m | | 25m | |
| ゾンデ発信器 | 512Hz | | 512Hz | | 512Hz | |
| 距離測定 | オプション | | × | | × | |
| 機器仕様 | | | | | | |
| リールフレーム径 | φ32cm | | φ32cm | | φ32cm | |
| 自動水平機能 | × | | × | | × | |
| TruSense™ | × | | × | | × | |
| カメラ径 | 25mm | | 22mm | | 15.5mm | |
| プッシュケーブル径 | 6.7mm | | 8.3mm | | 6.3mm | |
| 寸法 | 34×17×36 cm | | 34×17×36 cm | | 34×17×36 cm | |
| 質量 (モニター除く) | 4.7 kg | | 3.9 kg / 4.4 kg | | 4.1 kg | |
| 環境仕様 | | | | | | |
| 動作温度 | 0~46℃ | | 0~46℃ | | 0~46℃ | |
| 防水深度 | 81m | | 81m | | 69m | |
| ビデオ解像度 | 628×586 | | 628×586 | | 648×488 | |
| 照明 | LED 6灯 | | LED 6灯 | | LED 6灯 | |

モニター／録画製品

リジッドの録画可能なモニター。多彩なラインナップで用途的に合わせてモニターが選べます。

| | シースネイクモニター | | CSx Via | micro |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| | CS6x Versa (ヴァーサ) | CS12x | | CA-350 |
| | Wi-Fi | Wi-Fi | Wi-Fi | |
| カタログ番号 | 64943 | 57278 | 66523 | 55908 |
| 掲載ページ | 91ページ | 89ページ | 90ページ | 94ページ |
| 記録機能 | ○ | ○ | × | ○ |
| 記録媒体 | USBメモリ | USBメモリ (2個) | × | mini SDカード + 内蔵メモリ |
| 画面サイズ | 5.7" | 12.1" | — | 3.5" |
| 画面種別 | カラーLCD | カラーLCD | — | カラーLCD |
| 電源 | AC100V/ 18Vリチウム イオンバッテリー | AC100V/ 18Vリチウム イオンバッテリー | 18Vリチウム イオンバッテリー | AC100V/ 12Vリチウム イオンバッテリー |
| バッテリー駆動時間 | — | — | — | 8時間 |
| ライントレース使用 | ○ | ○ | — | — |
| ゾンデ制御 (512Hz) | プッシュボタン | プッシュボタン | プッシュボタン | ○ |
| 照明調節 (デジタル) | 10段階 (デジタル) | 10段階 (デジタル) | — | 10段階 (デジタル) |
| 動作温度 | -10℃~50℃ | -10℃~50℃ | -10℃~50℃ | 0~45℃ |
| 解像度 | 640×480 | 1024×768 | — | 640×480 |
| フォトトーク | ○ | ○ | × | × |
| 寸法 | 33×23×30 cm | 51×39×30cm | 15×10×13cm | 24×11×10 cm |
| 質量 (バッテリー除く) | 2.2kg | 5.4kg | 0.4kg | 2.5 kg |

*仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

カメラ・モニター適合表

| カメラシステム | カメラ径 (mm) | ケーブル長 (m) | 自動水平 機能 | カウンター 機能 | モニター | | シースネイクモニター | | VIA | micro | |
|-----------------------|----------------------|--------------|------------|-------------|-------|-----------|---------------------|----------------|----------|--------|-------|
| | | | | | | | CS6x Versa Wi-Fi | CS12x Wi-Fi | CSx VIA* | CA-350 | |
| | | | | | | | カタログ 番号 | 標準価格***** | 64943 | 57278 | 66523 |
| | | | | | | | 64943 | 57278 | 66523 | 55908 | |
| | | | | | | | 527,000 | 850,000 | 351,000 | 90,800 | |
| シースネイク レギュラー | 35mm | 60m | × | ○ | 63613 | — | ○ | ○ | ▲** | × | |
| | 35mm | 100m | × | ○ | 63588 | — | ○ | ○ | ▲** | × | |
| | 35mm | 60m | ○ | ○ | 63603 | — | ○ | ○ | ▲** | × | |
| | 35mm | 100m | ○ | ○ | 63583 | — | ○ | ○ | ▲** | × | |
| ミニシースネイク | 30mm | 60m | × | ○ | 63633 | — | ○ | ○ | ▲** | × | |
| | 30mm | 60m | ○ | ○ | 63628 | — | ○ | ○ | ▲** | × | |
| シースネイク マックス rM200A | 25mm | 60m | ○ | ○ | 42348 | 1,682,000 | ○ | ○ | ▲ | × | |
| シースネイク コンパクト 2 | 25mm | 30m | ○ | ○ | 65098 | 1,421,000 | 標準付属 | ○ | ▲ | × | |
| シースネイク コンパクト M40 | 25mm | 40m | ○ | ○ | 63813 | 1,725,000 | 標準付属 | ○ | ▲ | × | |
| シースネイク コンパクト C40 | 25mm | 40m | ○ | ○ | 63823 | 1,588,000 | 標準付属 | ○ | ▲ | × | |
| マイクロ リール | シースネイク モニター用 | 25mm | 30m | × | × | 35133 | 681,000 | ○ | ○ | ▲ | ▲*** |
| | | 25mm | 30m | × | ○ | 35183 | 797,000 | ○ | ○ | ▲ | ▲*** |
| | CA-300/ 350 用**** | 25mm | 30m | × | × | 35143 | 739,000 | ▲*** | ▲*** | ▲ | ◎ |
| | | 25mm | 30m | × | ○ | 35188 | 820,000 | ▲*** | ▲*** | ▲ | ◎ |
| マイクロ ドレン | シースネイク モニター用 | 22mm | 20m | × | × | 37468 | 543,000 | ○ | ○ | ▲ | ▲*** |
| | CA-300/ 350 用**** | 22mm | 20m | × | × | 37473 | 553,000 | ▲*** | ▲*** | ▲ | ◎ |
| ナノリール | シースネイク モニター用 | 15.5mm | 25m | × | × | 40008 | 901,000 | ○ | ○ | ▲ | ▲*** |
| | CA-300/ 350 用**** | 15.5mm | 25m | × | × | 39998 | 866,000 | ▲*** | ▲*** | ▲ | ◎ |

* CSx VIAは、モニターではありません。お手持ちのタブレットやスマートフォンでWi-Fi接続して検査内容を確認することができます。

** 別売りのレギュラー/ミニ用CSx VIA取付アダプター(#68568)を使用すると接続できるようになります。

*** 別売りのインターコネクトコード(シースネイクモニター用：#33018、CA-300/350用：33113)を使用すると接続できるようになります。

**** 写真はCA-300/350をセットした状態です。本体にCA-300/350は付属しません。

***** 標準価格は税抜きです。価格は予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。

自動水平機能付
カメラ標準装備

切り詰め修理可^注

シースネイクマックス rM200A ビデオ検査システム

適応管径φ 38～150mm(200mm)^{*}、ケーブル長 60m

特長

- カメラヘッド小径化による小口径管対応
φ 25mm サファイヤクリスタルレンズ採用小型カメラ
- ケーブル送りが容易
軽量高耐久性ケーブルを採用
- 持ち運びが容易
運搬が容易なハンドルと大径ホイールを採用
- 多彩なモニターオプション
すべてのシースネイクモニターとの互換性があります(CA-300/CA-350を除く)
- 配管不良箇所・経路を特定
自動水平機能付のカメラヘッド部分に、ゾンデ発信器を内蔵
- 明るい照明
カメラヘッド部照明は、LED6 灯で明るい

仕様

- カメラヘッド径 φ 25mm
- カメラヘッド部長さ 32mm
- ケーブル長 60m
- ケーブル径 φ 7.5mm
- 適応管径 φ 38～150(200)mm^{*}
- 質量 15.4kg
- 長さ 52.7cm
- 幅 34.9cm
- 高さ 61.0cm
- 解像度 656×492 ピクセル
- ゾンデ 512Hz
- カウンター 標準装備
- 照明 LED6 灯
- 防水深度 69m

^{*}管種、管内状況により異なります。

標準付属品

- カメラシステム本体
- ボールガイド(詳細下図参照)
- ドッキングシステム/持ち運びハンドル
- 大径ホイール/ハンドル

^{*}標準付属品は改良のため予告なく構成、仕様が変更となることがございます。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準 付属品 |
|--------|---------------------|----------|-----------|-----------|
| 42348 | rM200A ホイール付自動水平機能付 | 15.4 | 1,682,000 | ● |
| 42358 | rM200A ホイールキット | 2.7 | 127,000 | ○ |
| 33108 | インターコネクトケーブル | 0.3 | — | ○ |

rM200A ボールガイド(本体に各 1 個標準付属)



rM200A 用アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準 付属品 | 数量 |
|--------|-------------------------------------|---------|-----------|----|
| 46713 | ボールガイド(外径 125mm)、2 個 [*] | 8,450 | ○ | 1 |
| 46708 | ボールガイド(外径 85mm)、2 個 [*] | 6,590 | ○ | 1 |
| 40598 | ボールガイド(外径 61mm)、2 個 [*] | 8,440 | ○ | 1 |
| 35338 | ボールガイド(外径 45mm)、2 個 [*] | 9,700 | ○ | 1 |
| 47793 | カメラヘッドガイド(外径 36mm)、1 個 [*] | 2,130 | ○ | 1 |
| 17553 | スパナ(25mm 用)、1 個 | 1,490 | ○ | 1 |
| 45438 | 自動水平カメラヘッド: カラー NTSC | 468,000 | ○ | 1 |
| 69448 | CS6x Versa 用ハンガー | 5,340 | | |

^{*}別売の場合は、上記数量。



CS6x Versa
モニター装着時



CS6x Versa用ハンガー
(別売)を使用すると持ち
運びが容易



注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

LED6灯

ロングセラー

切り詰め修理可^注



製品紹介動画



※モニターは付属していません。



[ケーブルカウンター]

注：シースネイク、ミニシースネイク全タイプに標準装備。

[自動水平カメラヘッド]

注：SLタイプに標準装備。
スタンダードモデルに後付けも可能です。



スターガイド装着時



97852
ボールガイド



97832
タイヤガイド



タイヤガイド装置時

[シースネイク用発信器]

15323



注：シースネイク、ミニシースネイクに標準装備。



93387 ガイドフープ

注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

シースネイク レギュラー ビデオ検査システム

適応管径φ 50～300mm(350mm)*、ケーブル長 60m もしくは 100m

特長

- ステンレス製カメラヘッド
- 管径φ 50mm 以上の検査が可能*
- 曲管通過φ 75mm～*
- 堅牢な高輝度 LED ライトにより鮮明な画像を実現
- リジッド 金属管・ケーブル探知器や埋設管路探知器により埋設管の経路、位置、深度の探知も可能(97 ページ以降参照)
- 自動水平機能付カメラヘッド(一部機種)
- すべてのシースネイクモニターとの互換性があります(CA-300/CA-350を除く)

ニーズに応じた 2 製品

シースネイクレギュラー

- 管径 50～300mm(350mm)、ケーブル長 60m もしくは 100m
- 大管径に対応できるため、幅広い検査ニーズに最適

シースネイクレギュラー自動水平カメラ

- シースネイクと同じ特長と仕様
- 自動水平機能付カメラヘッド

仕様

- カメラヘッド径 φ 35mm
- カメラヘッド部長さ 42mm
- ケーブル長 60m もしくは 100m
- ケーブル径 φ 11mm
- 適応管径 φ 50～300 (350)mm *
- 質量 19.5～24.0kg
- 長さ 81cm
- 幅 36cm
- 高さ 76cm
- 解像度 656×492 ピクセル
- ゾンデ 512Hz
- カウンター 標準装備
- 照明 LED6 灯/18 灯
- 防水深度 100m(10 気圧)防水

※管種、管内状況により異なります。

LED6灯
自動水平機能なし

LED18灯
自動水平機能付



※カメラヘッド外観は予告なく変更されることがございます。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--|------|-----------|
| | | kg | |
| 14053 | シースネイクレギュラーカラー 60m リール(KDR-200) | 19.5 | 2,056,000 |
| 14058 | シースネイクレギュラーカラー 100m リール(KDR-325) | 24.0 | 2,472,000 |
| 13988 | シースネイクレギュラーカラー 60m リール自動水平(KDR-200SL) | 19.5 | 1,672,000 |
| 13998 | シースネイクレギュラーカラー 100m リール自動水平(KDR-325SL) | 24.0 | 2,751,000 |

シースネイクレギュラー用アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|------------------------------|---------|----------------|----|
| 48543R | 自動水平カメラヘッド：カラー NTSC(LED18 灯) | 591,000 | 13988 13998 | 1 |
| 14078 | カメラヘッド：カラー NTSC(LED6 灯) | 485,000 | 14053 14058 | 1 |
| 15323 | シースネイクフレキシブルインライン発信器 | 208,000 | ○ | 1 |
| 64607 | 60m シースネイクプッシュケーブルアセンブリ | 693,000 | 14053 13988 | 1 |
| 64612 | 100m シースネイクプッシュケーブルアセンブリ | 947,000 | 14058 13998 | 1 |
| 64627 | シースネイクインターコネクトケーブル：10m | — | ○ | 1 |
| 93387 | ガイドフープ、4 個* | 3,290 | ○ | 1 |
| 17563 | スバナ(35mm カメラヘッド用) | 1,850 | ○ | 1 |
| 64497 | 76mm センタリングスターガイド、20 個* | 34,700 | ○ | 3 |
| 64502 | 150mm センタリングスターガイド、10 個* | 25,400 | ○ | 3 |
| 97852 | ボールガイド(外径 85mm)、10 個* | 25,400 | ○ | 2 |
| 97832 | タイヤガイド(110mm 幅、タイヤ直径φ 76mm) | 17,100 | ○ | 1 |
| 31753 | カウントプラスケーブルカウンター | 93,600 | ○ | 1 |

※別売の場合は、上記数量。

切り詰め修理可^注

TruSense™



※モニターは付属していません。

新機能

高ダイナミックレンジ(HDR)
イメージセンサー搭載で鮮明な映像!



HDRあり

HDRなし

TiltSense(傾斜センサ)で配管内カメラの傾斜
を測定、表示!



※モニターは付属していません。



TruSense
テクノロジー
紹介動画



製品紹介動画



スターガイド装着時



97852
ボールガイド



93387
ガイドフープ



97832
タイヤガイド



タイヤガイド装着時

[シースネイク用発信器]

15323



注: シースネイク、ミニシースネイクに標準装備。

TruSense™
シースネイク レギュラー ビデオ検査システム

適用管径φ 50~300mm(350mm)、ケーブル長 60m もしくは 100m

特長

- ステンレス製カメラヘッド
- 管径φ 50mm 以上の検査が可能*
- 曲管通過φ 75mm~*
- 堅牢な高輝度 LED ライトにより鮮明な画像を実現
- リジッド金属管・ケーブル探知器や埋設管路探知器により埋設管の経路、位置、深度の探知も可能(97 ページ以降参照)
- 自動水平機能付カメラヘッド(一部機種)
- すべてのシースネイクモニターとの互換性があります(CA-300/CA-350を除く)

ニーズに応じた 2 製品

シースネイクレギュラー

- 管径 50~300mm(350mm)、ケーブル長 60m もしくは 100m
- 大管径に対応できるため、幅広い検査ニーズに最適

シースネイクレギュラー自動水平カメラ

- シースネイクと同じ特長と仕様 ● 自動水平機能付カメラヘッド

仕様

- カメラヘッド径 φ 35mm
- カメラヘッド部長さ 37mm
- ケーブル長 60m もしくは 100m
- ケーブル径 φ 11mm
- 適応管径 φ 50~300 (350)mm *
- 質量 19.0~24.5kg
- 長さ 83cm
- 幅 45cm
- 高さ 76cm
- 解像度 656×492 ピクセル
- ソンデ 512Hz
- カウンター 標準装備
- 照明 LED18 灯
- 防水深度 100m(10 気圧)防水

LED18灯

自動水平機能付

※管種、管内状況により異なります。

| カタログ 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|------------|---|------|------|
| | | kg | |
| 63613 | シースネイクレギュラー TruSense™(トゥルースェンス) 60m | 19.0 | — |
| 63588 | シースネイクレギュラー TruSense™(トゥルースェンス) 100m | 24.5 | — |
| 63603 | シースネイクレギュラー TruSense™(トゥルースェンス) 60m 自動水平 | 19.0 | — |
| 63583 | シースネイクレギュラー TruSense™(トゥルースェンス) 100m 自動水平 | 24.5 | — |

シースネイクレギュラー用アクセサリー

| カタログ 番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準 付属品 | 数量 |
|------------|--------------------------------|---------|----------------|----|
| 63833 | 自動水平カメラヘッド TruSense 35mm | — | 63603 63583 | 1 |
| 63838 | カメラヘッド TruSense 35mm | — | 63613 63588 | 1 |
| 15323 | シースネイクフレキシブルインライン発信器 | 208,000 | ○ | 1 |
| 35108 | CABLE, PUSH 200FT ONE SFTY CBL | 748,000 | 63613 63603 | 1 |
| 35103 | CABLE, PUSH 325FT ONE SFTY CBL | 562,000 | 63588 63583 | 1 |
| 64627 | シースネイクインターコネクトケーブル: 10m | — | ○ | 1 |
| 93387 | ガイドフープ、4 個* | 3,290 | ○ | 1 |
| 17563 | スパナ(35mm カメラヘッド用) | 1,850 | ○ | 1 |
| 64497 | 76mm センタリングスターガイド、20 個* | 34,700 | ○ | 3 |
| 64502 | 150mm センタリングスターガイド、10 個* | 25,400 | ○ | 3 |
| 97852 | ボールガイド(外径 85mm)、10 個* | 25,400 | ○ | 2 |
| 97832 | タイヤガイド(110mm 幅、タイヤ直径φ76mm) | 17,100 | ○ | 1 |

※別売の場合は、上記数量。

注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

ロングセラー

切り詰め修理可^注



製品紹介動画



※モニターは付属していません。



CS6バックモニターとの組み合わせ例

[ケーブルカウンター]

注：シースネイク、ミニシースネイク全タイプに標準装備。

[自動水平カメラヘッド]

注：SLタイプに標準装備。
スタンダードモデルに後付けも可能です。



スターガイド装着時



97462
ボールガイド

[シースネイク用発信器]

15828



注：シースネイク、ミニシースネイクに標準装備。



93392 ガイドフープ

注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

ミニシースネイク ビデオ検査システム

適応管径φ 38~150mm(250mm)*、ケーブル長 60m

特長

- ステンレス製カメラヘッド
- 管径φ 38mm 以上の検査が可能*
- 曲管通過φ 75mm~*
- 堅牢な高輝度 LED ライトにより鮮明な画像を実現
- リジッド 金属管・ケーブル探知器や埋設管路探知器により埋設管の経路、位置、深度の探知も可能(97 ページ以降参照)
- 自動水平機能付カメラヘッド(一部機種)
- すべてのシースネイクモニターとの互換性があります(CA-300/CA-350を除く)

ニーズに応じた 2 製品

ミニシースネイク

- 管径 38~150mm(250mm)、ケーブル長 60m
- 運搬性と操縦性が重要な場所(高層ビル、屋上、密閉区域など)に最適

ミニシースネイク自動水平カメラ

- 管径 38~150mm(250mm)、ケーブル長 60m
- 自動水平機能付カメラヘッド

仕様

- カメラヘッド径 φ 30mm
- カメラヘッド部長さ 42mm
- ケーブル長 60m
- ケーブル径 φ 8mm
- 適応管径 φ 38~150(250)mm*
- 質量 11.1kg
- 長さ 51cm
- 幅 28cm
- 解像度 656×492 ピクセル
- 高さ 58cm
- ゾンデ 512Hz
- カウンター 標準装備
- 照明 LED6 灯/18 灯
- 防水深度 100m(10 気圧)防水

※管種、管内状況により異なります。

LED6灯
自動水平機能なし

LED18灯
自動水平機能付



※カメラヘッド外観は予告なく変更されることがございます。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | |
|--------|------------------------------------|-------|-----------|
| | | 質量 kg | 標準価格 |
| 14063 | ミニシースネイクカラー 60m リール(KDM-200) | 11.1 | 1,455,000 |
| 48488 | ミニシースネイクカラー 60m リール自動水平(KDM-200SL) | 11.1 | 1,590,000 |

ミニシースネイク用アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|--|---------|-------|----|
| 48533 | 自動水平カメラヘッド：カラー NTSC(LED18 灯) | 512,000 | 48488 | 1 |
| 14083 | カメラヘッド：カラー NTSC(LED6 灯) | 393,000 | 14063 | 1 |
| 15828 | シースネイクフレキシブルインライン発信器 | 194,000 | ○ | 1 |
| 67327 | 60m シースネイクブッシュケーブルアッセンブリ | 601,000 | ○ | 1 |
| 67307 | シースネイクインターコネクトケーブル：3m | — | ○ | 1 |
| 93392 | ガイドフープ、4 個* | 3,250 | ○ | 1 |
| 17558 | スパナ(30mm カメラヘッド用) | 1,850 | ○ | 1 |
| 95507 | センタリングスターガイド(外径 70mm / 内径 30mm)、6 個* | 12,300 | ○ | 4 |
| 97462 | ボールガイド(外径 60mm / 内径 30mm)、6 個* | 12,500 | ○ | 2 |
| 31753 | カウントプラスケーブルカウンター | 93,600 | ○ | 1 |
| 67312 | センタリングスターガイド白黒用(外径 100mm / 内径 25mm)、20 個 | 27,700 | 旧モデル | — |
| 97852 | ボールガイド(外径 85mm / 内径 35mm)、10 個 | 25,400 | 旧モデル | — |
| 88392 | ボールガイド白黒用(外径 60mm / 内径 25mm)、10 個 | 20,800 | 旧モデル | — |

※別売の場合は、上記数量。

切り詰め修理可^注

TruSense™



※モニターは付属していません。

TruSense™ ミニシースネイク ビデオ検査システム

適応管径φ 38～150mm(250mm)*、ケーブル長 60m

特長

- ステンレス製カメラヘッド
- 管径φ 38mm 以上の検査が可能*
- 曲管通過φ 75mm～*
- 堅牢な高輝度 LED ライトにより鮮明な画像を実現
- リジッド 金属管・ケーブル探知器や埋設管路探知器により埋設管の経路、位置、深度の探知も可能(97 ページ以降参照)
- 自動水平機能付カメラヘッド(一部機種)
- すべてのシースネイクモニターとの互換性があります(CA-300/CA-350を除く)

ニーズに応じた 2 製品

ミニシースネイク

- 管径 38～150mm(250mm)、ケーブル長 60m
- 運搬性と操作性が重要な場所(高層ビル、屋上、密閉区画など)に最適

ミニシースネイク自動水平カメラ

- 管径 38～150mm(250mm)、ケーブル長 60m
- 自動水平機能付カメラヘッド

仕様

- カメラヘッド径 φ 30mm
- カメラヘッド部長さ 33mm
- ケーブル長 60m
- ケーブル径 φ 9mm
- 適応管径 φ 38～150 (250) mm *
- 質量 11.8kg
- 長さ 51cm
- 幅 28cm
- 高さ 56cm
- 解像度 640×480 ピクセル
- ソンデ 512Hz
- カウンター 標準装備
- 照明 LED18 灯
- 防水深度 100m(10 気圧)防水

LED18灯
自動水平機能付

※機種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------------------------------------|------|------|
| | | kg | |
| 63633 | ミニシースネイク TruSense™(トゥルーセンス) 60m | 11.8 | — |
| 63628 | ミニシースネイク TruSense™(トゥルーセンス) 60m 自動水平 | 11.8 | — |

ミニシースネイク用アクセサリー

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|--------------------------------------|---------|-------|----|
| 63843 | 自動水平カメラヘッド TruSense 30mm | — | 63628 | 1 |
| 63848 | カメラヘッド TruSense 30mm | — | 63633 | 1 |
| 15828 | シースネイクフレキシブルインライン発信器 | 194,000 | ○ | 1 |
| 67327 | 60m シースネイクブッシュケーブルアッセンブリ | 601,000 | ○ | 1 |
| 67307 | シースネイクインターコネクトケーブル: 3m | — | ○ | 1 |
| 93392 | ガイドフープ、4 個* | 3,250 | ○ | 1 |
| 17558 | スパナ (30mm 用) | 1,850 | ○ | 1 |
| 95507 | センタリングスターガイド(外径 70mm / 内径 30mm)、6 個* | 12,300 | ○ | 4 |
| 97462 | ボールガイド(外径 60mm / 内径 30mm)、6 個* | 12,500 | ○ | 2 |

※別売の場合は、上記数量。

新機能

高ダイナミックレンジ(HDR)
イメージセンサー搭載で鮮明な映像!



HDR あり

HDR なし

TiltSense (傾斜センサ) で配管内カメラの傾斜を測定、表示!



※モニターは付属していません。



TruSense
テクノロジー
紹介動画



製品紹介動画



スターガイド装着時



97462
ボールガイド



93392
ガイドフープ

[シースネイク用発信器]

15323



注: シースネイク、ミニシースネイクに標準装備。

注) “切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

Wi-Fi付き

切り詰め修理可^注

自動水平機能付カメラ標準装備
録画可能USBメモリ
IPX5 (モニター部除く)



65098

48093



スマートフォン
から映像確認
操作が可能



専用アプリHQx



シースネイク コンパクト 2 ビデオ検査システム

適応管径φ 38~150mm(200mm)*、ケーブル長 30m

シースネイクコンパクト 2 ビデオ検査システムは、モニター(CS6x Versa モニター)が容易に脱着でき、運搬性にも優れているため、すばやく検査を行うことができます。電源を入れ、モニターの高さや角度を現場に合わせて調整すれば、すぐに使用できます。映像は付属の USB メモリに記録できます。

特長

- CS6x Versa に搭載されている Wi-Fi 機能を利用することで、スマートフォン、iPhone、タブレット端末上でモニターの情報を確認する等、操作が可能です。
- 高解像度モニター(5.7 インチ)
- ソンデ発信器内蔵(カメラヘッド部後方)
- 防滴ケース、遮光フード
- USB メモリ(8GB)標準付属
- 自動水平機能付カメラヘッド
- 傷が付きにくく、耐久性に優れたサファイアクリスタルレンズ(カメラ部)
- ステンレス製カメラヘッドハウジングおよびスプリング
- 30m プッシュケーブル
- 汚れが飛び散らないドラム(カメラケーブルの汚れ、液がたれない)
- モニター上にケーブルの振り出し距離を表示するカウンター表示機能

仕様

- カメラヘッド径 φ 25mm
- ケーブル長 30m
- ケーブル径 φ 6.6mm
- 適応管径 φ 38~150 (200)mm *
- 質量 7.7kg (バッテリーを除く)
- 長さ 63cm
- 幅 43cm
- 高さ 36cm
- ソンデ 512Hz
- カウンター 標準装備(CS6xVersa モニター)
- 照明 LED6 灯
- 防水深度 69m
- 電源(CS6xVersa) AC100V、もしくは 18V リチウムイオンバッテリー(別売)
- 2.0Ah バッテリーで、ソンデ ON、光量最大、室温 21°C で 4 時間使用可

LED6灯

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|------------|---|-----|-----------|
| | | kg | |
| 65098 | コンパクト 2 システム(CS6x Versa モニターおよびリール) Wi-Fi 付 | 9.9 | 1,421,000 |
| 48093 | コンパクト 2 リール(モニターを除く・ボールガイド含む) | 7.7 | 864,000 |

モニターの高さや角度を
現場に合わせて調整可能



46713

46708

40598

35338

47793

ボールガイド

シースネイクコンパクト 2 用アクセサリー

| カタログ 番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準 付属品 | 数量 |
|------------|-------------------------|---------|-----------|----|
| 45438 | 自動水平カメラヘッド: カラー NTSC | 468,000 | ○ | 1 |
| 49438 | 30m カラーコンパクト 2 プッシュケーブル | 269,000 | ○ | 1 |
| 33108 | インターコネクトケーブル | — | ○ | 1 |
| 46713 | ボールガイド(外径 125mm)、2 個* | 8,450 | ○ | 1 |
| 46708 | ボールガイド(外径 85mm)、2 個* | 6,590 | ○ | 1 |
| 40598 | ボールガイド(外径 61mm)、2 個* | 8,440 | ○ | 1 |
| 35338 | ボールガイド(外径 45mm)、2 個* | 9,700 | ○ | 1 |
| 47793 | カメラヘッドガイド(外径 36mm)、1 個* | 2,130 | ○ | 1 |
| 17553 | スバナ(25mm 用)、1 個 | 1,490 | ○ | 1 |
| 95722 | AC 電源コード | 15,600 | ○ | 1 |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | — | — | — |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | — | — | — |

*別売の場合は、上記数量。

注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

Wi-Fi付き

切り詰め修理可^注

自動水平機能付カメラ標準装備
録画可能USBメモリ
IPX5 (モニター部除く)



製品紹介動画



TruSense
テクノロジー
紹介動画



63823

ケーブル径
6.6mm



63668



スマートフォン
から映像確認
操作が可能



専用アプリHQx



新機能

高ダイナミックレンジ(HDR)

イメージセンサー搭載で鮮明な映像!



HDR あり



HDR なし

TiltSense (傾斜センサ)で配管内カメラの傾斜を測定、表示!



モニターの高さや角度を
現場に合わせて調整可能



46713

46708

40598

35338

47793

ボールガイド

TruSense™

TruSense™

シーSnake コンパクト C40 ビデオ検査システム

適応管径φ 38 ~ 150mm、ケーブル長 40m

シーSnakeコンパクト C40 ビデオ検査システムは、モニター(CS6x Versa モニター)が容易に脱着でき、運搬性にも優れているため、すばやく検査を行うことができます。電源を入れ、モニターの高さや角度を現場に合わせて調整すれば、すぐに使用できます。映像は付属の USB メモリに記録できます。

特長

- CS6x Versa に搭載されている Wi-Fi 機能を利用することで、スマートフォン、iPhone、タブレット端末上でモニターの情報を確認する等、操作が可能です。
- 高解像度モニター(5.7 インチ)
- ソンデ発信器内蔵(カメラヘッド部後方)
- 防滴ケース、遮光フード
- USB メモリ(8GB) 標準付属
- 自動水平機能付きカメラヘッド
- 傷が付きにくく、耐久性に優れたサファイアクリスタルレンズ(カメラ部)
- ステンレス製カメラヘッドハウジングおよびスプリング
- 40m プッシュケーブル
- 汚れが飛び散らないドラム(カメラケーブルの汚れ、液がたれない)
- モニター上にケーブルの振り出し距離を表示するカウンター表示機能

仕様

- カメラヘッド径 φ 25mm
- ケーブル長 40m
- ケーブル径 φ 6.6mm
- 適応管径 φ 38 ~ 150mm
- 質量 10.0kg (バッテリーを除く)
- 長さ 63cm
- 幅 36cm
- 高さ 43cm
- ソンデ 512Hz
- カウンター 標準装備 (TruSense カウンター)
- 照明 LED6 灯
- 防水深度 100m
- 電源 (CS6xVersa) AC100V、もしくは 18V リチウムイオンバッテリー(別売)

LED6灯

※管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|---|-------|-----------|
| 63823 | コンパクト C40 システム (CS6x Versa モニターおよびリール)Wi-Fi 付 | 10.0 | 1,588,000 |
| 63668 | コンパクト C40 リール (モニターを除く・ボールガイド含む) | 7.8 | 1,086,000 |

シーSnake コンパクト C40 用アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|-------------------------------------|---------|-------|----|
| 63853 | 自動水平カメラヘッド TruSense 25mm | 543,000 | ○ | 1 |
| 63863 | プッシュケーブルコンパクト C40 | 658,000 | ○ | 1 |
| 33108 | インターコネクトケーブル | — | ○ | 1 |
| 46713 | ボールガイド(外径 125mm)、2 個 [*] | 8,450 | ○ | 1 |
| 46708 | ボールガイド(外径 85mm)、2 個 [*] | 6,590 | ○ | 1 |
| 40598 | ボールガイド(外径 61mm)、2 個 [*] | 8,440 | ○ | 1 |
| 35338 | ボールガイド(外径 45mm)、2 個 [*] | 9,700 | ○ | 1 |
| 47793 | カメラヘッドガイド(外径 36mm)、1 個 [*] | 2,130 | ○ | 1 |
| 17553 | スパナ(25mm 用)、1 個 | 1,490 | ○ | 1 |
| 95722 | AC 電源コード | 15,600 | ○ | 1 |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | — | — | — |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | — | — | — |

注) “切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

Wi-Fi付き

切り詰め修理可^注

自動水平機能付カメラ標準装備
録画可能USBメモリ
IPX5 (モニター部除く)



製品紹介動画



TruSense
テクノロジー
紹介動画



63813

ケーブル径
9.1mm



63668



スマートフォン
から映像確認
操作が可能



専用アプリHQx



TruSense™

TruSense™

シースネイク コンパクト M40 ビデオ検査システム

適応管径φ 38 ~ 200mm^{*}、ケーブル長 40m

シースネイクコンパクト M40 ビデオ検査システムは、モニター(CS6x Versa モニター)が容易に脱着でき、運搬性にも優れているため、すばやく検査を行うことができます。電源を入れ、モニターの高さや角度を現場に合わせて調整すれば、すぐに使用できます。映像は付属の USB メモリに記録できます。

特長

- CS6x Versa に搭載されている Wi-Fi 機能を利用することで、スマートフォン、iPhone、タブレット端末上でモニターの情報を確認する等、操作が可能です。
- 高解像度モニター(5.7 インチ)
- ソンデ発信器内蔵(カメラヘッド部後方)
- 防滴ケース、遮光フード
- USB メモリ(8GB) 標準付属
- 自動水平機能付きカメラヘッド
- 傷が付きにくく、耐久性に優れたサファイアクリスタルレンズ(カメラ部)
- ステンレス製カメラヘッドハウジングおよびスプリング
- 40m プッシュケーブル
- 汚れが飛び散らないドラム(カメラケーブルの汚れ、液がたれない)
- モニター上にケーブルの振り出し距離を表示するカウンター表示機能

仕様

- カメラヘッド径 φ 25mm
- ケーブル長 40m
- ケーブル径 φ 9.1mm
- 適応管径 φ 38 ~ 200mm^{*}
- 質量 12.0kg (バッテリーを除く)
- 長さ 63cm
- 幅 36cm
- 高さ 43cm
- ソンデ 512Hz
- カウンター 標準装備 (TruSense カウンター)
- 照明 LED6 灯
- 防水深度 100m
- 電源 (CS6xVersa) AC100V、もしくは 18V リチウムイオンバッテリー (別売)

LED6灯

^{*}管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--|------|-----------|
| | | kg | |
| 63813 | コンパクト M40 システム (CS6x Versa モニターおよびリール) Wi-Fi 付 | 12.0 | 1,725,000 |
| 63673 | コンパクト M40 リール (モニターを除く・ボールガイド含む) | 9.8 | 1,222,000 |

シースネイク コンパクト M40 用アクセサリー

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 | 標準 | 数量 |
|--------|-------------------------------------|---------|-----|----|
| | | | 付属品 | |
| 63853 | 自動水平カメラヘッド TruSense 25mm | 543,000 | ○ | 1 |
| 63858 | プッシュケーブルコンパクト M40 | 559,000 | ○ | 1 |
| 33108 | インターコネクトケーブル | — | ○ | 1 |
| 46713 | ボールガイド(外径 125mm)、2 個 [*] | 8,450 | ○ | 1 |
| 46708 | ボールガイド(外径 85mm)、2 個 [*] | 6,590 | ○ | 1 |
| 40598 | ボールガイド(外径 61mm)、2 個 [*] | 8,440 | ○ | 1 |
| 35338 | ボールガイド(外径 45mm)、2 個 [*] | 9,700 | ○ | 1 |
| 47793 | カメラヘッドガイド(外径 36mm)、1 個 [*] | 2,130 | ○ | 1 |
| 17553 | スパナ(25mm 用)、1 個 | 1,490 | ○ | 1 |
| 95722 | AC 電源コード | 15,600 | ○ | 1 |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | — | — | — |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | — | — | — |

新機能

高ダイナミックレンジ(HDR)
イメージセンサー搭載で鮮明な映像!



HDR あり



HDR なし

TiltSense (傾斜センサ) で配管内カメラの傾斜を測定、表示!



3.8m

モニターの高さや角度を
現場に合わせて調整可能



46713 46708 40598 35338 47793
ボールガイド

注) “切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

切り詰め修理可^注



37468

※モニターは別売です。



シーズネイクマイクロドレンとCS6モニターとの使用例



モニター録画装置として使用されるmicro CA-350 (94ページ参照)とシーズネイクマイクロドレン



別売のドラムのみ購入すればマイクロリール、ナノリールに変更できます。

注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。



製品紹介動画

シーズネイク マイクロドレン ビデオ検査システム

適応管径φ 32~75mm(100mm)*、ケーブル長 10m、20m

シーズネイク マイクロドレン ビデオ検査システムは小型で操作性が良く、曲管通過の検査に適しています。

- 通常の検査システムの2分の1という軽量小型設計で、トラックへの積み込みや現場への持ち込みが簡単
- 既存のシーズネイクモニターや micro CA-300/CA-350 検査カメラと組み合わせて使用可能
- ステンレス製カメラヘッドの耐久性と信頼性の高い構造によって長寿命を実現、長期持続する高輝度ライトによって優れた視認性を確保

シーズネイクマイクロドレン D30、D65S

特長

トイレトラップやPトラップなど、急曲部のある検査に最適

仕様

- カメラヘッド径 φ 22mm
- ケーブル長 10m もしくは 20m
- ケーブル径 φ 8.3mm
- 適応管径 φ 32~75/100mm*
- 質量 3.9kg、4.4kg
- 長さ 33.7cm
- 幅 16.8cm
- 高さ 36.1cm
- 解像度 628 × 586 NTSC
- ボールガイド 2個(外径φ 42mm × 1、外径φ 36mm × 1)
- ソンデ 512Hz
- カウンター 取付不可
- 照明 LED6 灯
- 防水深度 81m

※管種、管内状況により異なります。



| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|---|-------|---------|
| 33103 | マイクロドレン D30 (micro CA-300/350 用)*、10m[受注生産] | 3.9 | 480,000 |
| 37473 | マイクロドレン D65S(micro CA-300/350 用)*、20m | 4.4 | 553,000 |
| 37468 | マイクロドレン D65S*、20m | 4.4 | 543,000 |

※インターコネクトケーブルを含む

注：33103、37473はmicro CA-300/350 検査カメラをモニターとして使用するビデオ検査システムです。
37468はmicro CA-300/350 検査カメラ以外のモニターを使用するビデオ検査システムです。

シーズネイクマイクロドレン用アクセサリー

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|----------------------------------|-------|---------|----------------|----|
| 33108 | インターコネクトケーブル(シーズネイクモニター用) | 0.3 | — | 37468 | 1 |
| 33113 | インターコネクトケーブル(micro CA-300/350 用) | 0.3 | — | 37473 | 1 |
| 37483 | マイクロドレン D65Sドラムのみ、20m 長 | 2.4 | 444,000 | 37473 37468 | 1 |
| 34318 | ボールガイド(外径φ 42mm)、2個* | — | 8,320 | ○ | 1 |
| 40593 | ボールガイド(外径φ 36mm)、2個* | — | 2,570 | ○ | 1 |
| 53088 | スパナ | — | 1,520 | ○ | 1 |
| 35853 | カメラヘッド(外径 22mm) | — | 172,000 | ○ | 1 |
| 35318R | 10m シーズネイクプッシュケーブルアッセンブリ | — | 174,000 | 33103 | 1 |
| 37913 | 20m シーズネイクプッシュケーブルアッセンブリ | — | 222,000 | 37473 37468 | 1 |
| 40443 | ナノリール N85Sドラムのみ、25m 長 | 1.8 | 739,000 | — | — |
| 34623 | マイクロリール L100ドラムのみ、30m 長 | 2.5 | 531,000 | — | — |
| 35243 | マイクロリール L100Cドラムのみ、30m 長 | 2.5 | 670,000 | — | — |
| 62033 | CA-350 用ハンドル(ストラップ付) | 0.1 | 6,320 | — | — |

※別売の場合は、上記数量。



53088
スパナ

40593
ボールガイド

34318
ボールガイド

33108
インターコネクトケーブル
(シーズネイクモニター用)

33113
インターコネクトケーブル
(CA-300/350用)

切り詰め修理可^注



製品紹介動画



35183

※モニターは別売です。



シーSnakeマイクロドレンとCS6モニターとの使用例



モニター録画装置として使用されるmicro CA-350 (94ページ参照)とシーSnakeマイクロリール



別売のドラムのみ購入すればマイクロドレン、ナノリールに変更できます。

注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

シーSnake マイクロリール ビデオ検査システム

適応管径φ 40~100/125mm^{*}、ケーブル長 30m

シーSnake マイクロリール ビデオ検査システムは、小型で操作性が良く、曲がりが多い管の検査に適しています。

- 通常の検査システムの2分の1という小型軽量設計で、トラックへの積み込みや現場への持ち込みが簡単
- 既存のシーSnakeモニターやmicro CA-300/CA-350 検査カメラと組み合わせて使用可能
- ステンレス製カメラヘッドの耐久性と信頼性の高い構造によって長寿命を実現、長期持続する高輝度ライトによって優れた視認性を確保



シーSnakeマイクロリール L100/L100C

特長

マイクロドレンより硬いプッシュケーブルにより、最大30mの管内検査が可能

仕様

- カメラヘッド径 φ 25mm
- ケーブル長 30m
- ケーブル径 φ 6.7mm
- 適応管径 φ 40~100/125mm^{*}
- 質量 4.7kg
- 長さ 33.7cm
- 幅 16.8cm
- 高さ 36.1cm
- 解像度 510×496 NTSC
- ボールガイド 2個(外径φ 61mm×1、外径φ 45mm×1)
- ソンデ 512Hz
- カウンター オプション(L100Cは標準付属)
- 照明 LED6灯
- 防水深度 81m

※管種、管内状況により異なります。

LED6灯

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------------------------------|---|-----|---------|
| | | kg | |
| 30m マイクロリール L100、ソnde付属 | | | |
| 35143 | マイクロリール L100 (micro CA-300/350 用) [*] | 4.7 | 739,000 |
| 35133 | マイクロリール L100 [*] | 4.7 | 681,000 |
| 30m マイクロリール L100C、ソndeとカウンター付属 | | | |
| 35188 | マイクロリール L100C (micro CA-300/350 用) [*] | 4.7 | 820,000 |
| 35183 | マイクロリール L100C [*] | 4.7 | 797,000 |

※インターコネクトケーブルを含む

注：35143、35188はmicro CA-300/350 検査カメラをモニターとして使用するビデオ検査システムです。
35133、35183はmicro CA-300/350 検査カメラ以外のモニターを使用するビデオ検査システムです。

シーSnakeマイクロリール用アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|---|-----|---------|----------------|----|
| | | kg | | | |
| 33108 | インターコネクトケーブル(シーSnakeモニター用) | 0.3 | — | 35133 35183 | 1 |
| 33113 | インターコネクトケーブル(micro CA-300/350 用)、2m長 | 0.3 | — | 35143 35188 | 1 |
| 34623 | マイクロリール L100ドラムのみ、30m 長 | 2.5 | 531,000 | 35143 35133 | 1 |
| 35243 | マイクロリール L100Cドラムのみ、30m 長 | 2.5 | 670,000 | 35188 35183 | 1 |
| 35338 | ボールガイド(外径φ 45mm / 内径φ 25mm)、2個 [*] | — | 9,700 | ○ | 1 |
| 40598 | ボールガイド(外径φ 61mm / 内径φ 25mm)、2個 [*] | — | 8,440 | ○ | 1 |
| 17553 | スパナ(25mm 用)、1個 | — | 1,490 | ○ | 1 |
| 36568 | カメラヘッド(外径 25mm) ^{**} | — | 182,000 | ○ | 1 |
| 36713 | 30m シーSnakeプッシュケーブルアッセンブリー | — | 293,000 | ○ | 1 |
| 37483 | マイクロドレン D65Sドラムのみ、20m 長 | 2.4 | 444,000 | — | — |
| 40443 | ナノリール N85Sドラムのみ、25m 長 | 1.8 | 739,000 | — | — |
| 62033 | CA-350 用ハンドル(ストラップ付) | 0.1 | 6,320 | — | — |

※別売の場合は、上記数量。

※φ25mmの他のカメラには使用できません。



17553
スパナ



35338
ボールガイド



40598
ボールガイド



33108
インターコネクトケーブル
(シーSnakeモニター用)



33113
インターコネクトケーブル
(CA-300/350用)

カメラヘッド径φ15.5mmで
抜群の曲管通過性能

切り詰め修理可^注



製品紹介動画



40008

※モニターは別売です。
※スバナレンチは付属していません。



シースネイクナノリールの使用例



モニター/録画装置として使用されるmicro CA-350
(94ページ参照)とシースネイクナノリール



別売のドラムのみ購入すればマイクロドレン、
マイクロリールに変更できます。

シースネイク ナノリール ビデオ検査システム

適応管径φ 20～50mm^{*}、ケーブル長 25m

シースネイク ナノリール ビデオ検査システムは、従来、工業用内視鏡でしか検査できなかった小口径の配管内検査を実現しました。ボイラー管や供給管路、スプリングシステム、様々な特殊分野(ガス管など)の配管内を検査できるようになりました。

- 小径で急旋回半径のカメラにより、管径 25mm であれば最大 25m 長の曲管路が検査可能
- 小型軽量で運搬と保管が簡単
- 交換可能なドラムにより、用途に応じて内部ドラムを交換可能
 - L100/L100C: 硬化プッシュケーブルを使用した 30～100mm 径、最大 30m の管路が検査可能
 - D65S: 急曲部のある小径 25～75mm、最大 22m の P トラップ、トイレトラップ、プール管路
 - N85S: 管径 20～50mm、最大 25m の急曲部のある超小径管路

シースネイクナノリール N85S

特長

小径化したカメラヘッドで抜群の曲管通過性能を発揮

仕様

- カメラヘッド径 φ 15.5mm
- ケーブル長 25m
- ケーブル径 φ 6.3mm
- 適応管径 φ 20～50mm^{*}
- 質量 4.1kg
- 長さ 33.7cm
- 幅 16.8cm
- 高さ 36.1cm
- 解像度 510×496 NTSC
- ボールガイド 2 個(外径φ 36mm×1、外径φ 24.5mm×1)
- ソンデ 512Hz
- カウンター 取付不可
- 照明 LED6 灯
- 防水深度 69m

※管種、管内状況により異なります。



| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------------------------------|-------|---------|
| 39998 | ナノリール N85S(micro CA-300/350 用) | 4.1 | 866,000 |
| 40008 | ナノリール N85S | 4.1 | 901,000 |

注：39998はmicro CA-300/350 検査カメラをモニターとして使用するビデオ検査システムです。
40008はmicro CA-300/350 検査カメラ以外のモニターを使用するビデオ検査システムです。

シースネイクナノリール用アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 | 数量 |
|--------|--------------------------------------|-----|---------|-------|----|
| | | kg | | | |
| 33108 | インターコネクトケーブル(シースネイクモニター用) | 0.3 | — | 40008 | 1 |
| 33113 | インターコネクトケーブル(micro CA-300/350 用)、2m長 | 0.3 | — | 39998 | 1 |
| 40443 | ナノリール N85Sドラムのみ、25m 長 | 1.8 | 739,000 | ○ | 1 |
| 42778 | ボールガイド(外径φ 36mm)(外径φ 24.5mm)、各 1 個 | — | 6,200 | ○ | 1 |
| 42863 | カメラヘッド(外径 15.5mm) | — | 228,000 | ○ | 1 |
| 41783 | 25m シースネイクプッシュケーブルアッセンブリ | — | 458,000 | ○ | 1 |
| 37483 | マイクロドレン D65Sドラムのみ、20m 長 | 2.4 | 444,000 | — | — |
| 34623 | マイクロリール L100ドラムのみ、30m 長 | 2.5 | 531,000 | — | — |
| 35243 | マイクロリール L100Cドラムのみ、30m 長 | 2.5 | 670,000 | — | — |
| 62033 | CA-350 用ハンドル(ストラップ付) | 0.1 | 6,320 | — | — |

※別売の場合は、上記数量。



注)“切り詰め修理”とは、ケーブルが断線した場合、修理センターでケーブルを切断し、再度カメラヘッドを取り付ける修理を指します。検査できる距離は短くなってしまいますが、ケーブルをまるごと新品に交換する必要がなく、より長くお使いいただけます。

シースネイク用カメラヘッド部アクセサリ一覧

| No. | 仕様・品名 | 製品画像 | カタログ 番号 | 標準 入数 | カメラヘッド径 | | | | | | | | | | 標準価格 | |
|-----|---|---|------------|---|---------|--------------|-------------|-------|--------|--------------------------------|--------|-------------|-------------|-----------|---------|--------|
| | | | | | レギュラー | *旧ミニ 自動水平 | 新ミニ 自動水平 | ミニ | *コンパクト | コンパクト2 コンパクトC40 コンパクトM40 | rM200A | マイクロ リール | マイクロ ドレン | ナノ リール | | |
| | | | | | φ35mm | φ35mm | φ30mm | φ30mm | φ30mm | φ30mm | φ25mm | φ25mm | φ25mm | φ22mm | φ15.5mm | |
| 1 | スパナ (35mm 用) |  | 17563 | 1 | ● | ● | | | | | | | | | | 1,850 |
| 2 | スパナ (30mm 用) |  | 17558 | 1 | | | ● | ● | ● | | | | | | | 1,850 |
| 3 | スパナ (25mm 用) |  | 17553 | 1 | | | | | | | ● | ● | ● | | | 1,490 |
| 4 | スパナ (22mm 用) |  | 53088 | 1 | | | | | | | | | | ● | | 1,520 |
| 5 | センタリングスターガイド (外径 70mm / 内径 30mm) |  | 95507 | 6 | | | ● | ● | ● | | | | | | | 12,300 |
| 6 | センタリングスターガイド(白黒用) (外径 100mm / 内径 25mm) |  | 67312 | 20 | | | | (●) | (●) | | | | | | | 27,700 |
| 7 | センタリングスターガイド (外径 75mm / 内径 35mm) |  | 64497 | 20 | ● | ● | | | | | | | | | | 34,700 |
| 8 | センタリングスターガイド (外径 150mm / 内径 35mm) |  | 64502 | 10 | ● | ● | | | | | | | | | | 25,400 |
| 9 | タイヤガイド (幅 110mm / 内径 75mm) |  | 97832 | 1 | ● | ● | | | | | | | | | | 17,100 |
| 10 | ボールガイド (外径 60mm / 内径 30mm) |  | 97462 | 6 | | | ● | ● | ● | | | | | | | 12,500 |
| 11 | ボールガイド (白黒用) (外径 60mm / 内径 25mm) |  | 88392 | 10 | | | | (●) | (●) | | | | | | | 20,800 |
| 12 | ボールガイド (外径 85mm / 内径 35mm) |  | 97852 | 10 | ● | ● | | | | | | | | | | 25,400 |
| 13 | ボールガイド (外径 125mm / 内径 25mm) |  | 46713 | 2 | | | | | | | ● | ● | | | | 8,450 |
| 14 | ボールガイド (外径 85mm / 内径 25mm) |  | 46708 | 2 | | | | | | | ● | ● | | | | 6,590 |
| 15 | ボールガイド (外径 61mm / 内径 25mm) |  | 40598 | 2 | | | | | | | ● | ● | ● | | | 8,440 |
| 16 | ボールガイド (外径 45mm / 内径 25mm) |  | 35338 | 2 | | | | | | | ● | ● | ● | | | 9,700 |
| 17 | ボールガイド (外径 36mm / 内径 25mm) |  | 47793 | 1 | | | | | | | ● | ● | | | | 2,130 |
| 18 | ボールガイド (外径 42mm / 内径 22mm) |  | 34318 | 2 | | | | | | | | | | ● | | 8,320 |
| 19 | ボールガイド (外径 36mm / 内径 22mm) |  | 40593 | 2 | | | | | | | | | | ● | | 2,570 |
| 20 | ボールガイド (外径 36mm / 内径 15.5mm) |  | 42778 | 1 | | | | | | | | | | | ● | 6,200 |
| | + | ボールガイド (外径 24.5mm / 内径 15.5mm) | |  | 1 | | | | | | | | | | | |

※廃番モデル

アクセサリ選定のご参考に
動画をご覧ください。



製品紹介動画

Wi-Fi付き

日本語表示あり

記録媒体:USB×2



製品紹介動画



シーズネイク CS12 x デジタル録画モニター

Wi-Fi GPS 機能が付き、複数のスマートフォン、タブレット PC *から同時に映像を見ることができ、操作も可能。撮影した画像はそのままスマートフォンからメールできます。

*スマートフォン、タブレット PC は、お客様ご自身でご用意ください。

特長

- **USB メモリ録画**:顧客のコンピュータで読み込むことのできる形式でデジタル録画が可能。同時に **2 個の USB** に記録ができます。
- **屋外でも見やすい 12.1 型ディスプレイ**:明るい屋外環境でも検査内容が監視・録画しやすい。
- **マルチモード録画**:スナップショット、フルフレームビデオ録画、オートログと呼ばれるリーンビデオ(小容量ファイル)形式での録画が可能。
- **AC 電源**、スライド式リチウムイオンバッテリー、どちらも使用可能です。

仕様

- **ディスプレイ** 12.1 インチ カラー LCD(液晶)
- **解像度** 1024 × 768
- **長さ** 50.6cm
- **幅** 39.4cm
- **高さ** 30.2cm
- **音声** 一体型のマイクとスピーカー・フォトトーク機能
- **映像** MPEG4 30FPS
- **画像** JPG
- **記録** USB メモリ(8GB 標準付属)・Wi-Fi 機能
- **電源** AC100V、18V リチウムイオンバッテリー(別売)
- **消費電力** 35W

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|-------------------------|------|---------|-------|
| | | kg | | |
| 57278 | CS12x デジタル録画モニター | 6.3 | 850,000 | ● |
| 95722 | AC 電源コード | 1.81 | 15,600 | ○ |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | — | |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | — | |



[専用アプリHQx]



高性能 18V リチウムイオンバッテリー / 充電器



64378 充電器



56513 バッテリー

※実際の製品と色が異なる場合がございますが、性能などに差違はございません。

充電器仕様

- **入力** AC100V ~ AC230V に使用可能
- **出力** DC14.4V ~ 18V
- **バッテリーの種類** リチウムイオン
- **入力電流** 0.65 アンペア ~ 1.34 アンペア

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 外形寸法 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------------------------|------------------|------|--------|
| | | mm | kg | |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 127 × 127 × 15.2 | 0.49 | — |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 145 × 134 × 89 | 0.70 | — |
| 93117 | ビデオツール用バッテリー | | 2.8 | 21,600 |

Wi-Fi付き



製品紹介動画



シースネイク CSx VIA (ヴィア)

シースネイク CSxVIA (ヴィア) は、シースネイクシリーズの管内検査カメラに取り付けて使用する独自のスクリーンソリューションです。iOS®、Android™、Windows デバイスと組み合わせて使用すると、シースネイクシリーズのモニターがなくても、検査内容をストリーミング、キャプチャ、共有することが可能です。

特長

- コンパクトで軽量の専用設計デバイスなので、現場への持ち運びや保管にも便利
- 管内検査カメラ・シースネイクシリーズすべてに対応
- 米国製

※シースネイクレギュラー、ミニシースネイクとの併用には別途アダプターが必要です。

仕様

- 長さ 150mm
- 幅 107mm
- 高さ 125mm
- 電源 18V リチウムイオンバッテリー (別売)

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------------------------|-------|---------|
| 66523 | CSx VIA (ヴィア) | 0.37 | 351,000 |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー (2.5Ah) | 0.49 | — |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | — |



[専用アプリHQx]

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



コンパクトシリーズリールとの組み合わせ例

お手持ちのタブレット端末とCSx VIAを便利に使用できます



HQx DOCK



シースネイクレギュラー/ミニ用 CSx VIA取付アダプター

シースネイク HQx DOCK

- ほとんどのサイズのタブレット端末を取り付け可能なので、CSx VIA とあわせて便利に使用できます
- 自立式スタンドとして、コンパクトシリーズのカメラリールに取り付けても使用可能

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|----------------|-------|--------|
| 67363 | HQx DOCK (ドック) | 1.2 | 47,100 |

レギュラー / ミニ用 CSxVIA (ヴィア) 取付アダプター

CSx VIA (ヴィア) とシースネイクレギュラー / ミニを併用する場合は、アダプターが必要です。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--|-------|--------|
| 68568 | シースネイクレギュラー / ミニ用 CSxVIA (ヴィア) 取付アダプター | 0.4 | 45,100 |



ほとんどのサイズのタブレット端末を取り付け可能な自立式スタンドとしても使用できます



Wi-Fi付き

日本語表示あり

動画の記録に最適

記録媒体:USB



製品紹介動画



モニターの高さや角度を調節可能



[専用アプリHQx]



66483 専用ケース



コンパクトシリーズの標準モニターです



Wi-Fi

シースネイク CS6x Versa(ヴァーサ)

デジタル録画モニター

特長

- 現場の状況に合わせて、高さや角度を調整可能
- 明るい屋外でも見やすい5.7インチ画面
- 管内検査カメラ・シースネイクシリーズすべてに対応
- 防滴キーパッド(操作キー) IP54 (バッテリーを除く)
- 米国製

仕様

- ディスプレイ 5.7インチカラー LCD(液晶)
- 解像度 640×480
- 長さ 33.2cm
- 幅 23.3cm
- 高さ 30.9cm
- 音声 一体型のマイクとスピーカー・フォトトーク機能
- 映像 MPEG4
- 画像 JPG
- 記録 USBメモリ(8GB標準付属)・Wi-Fi機能
- 電源 AC100V(標準付属)、18Vリチウムイオンバッテリー(別売)
- 消費電力 25W

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|------------------------|------|---------|-------|
| | | kg | | |
| 64943 | CS6x Versa デジタル録画モニター | 2.2 | 527,000 | ● |
| 95722 | AC電源コード | 1.81 | 15,600 | ○ |
| 56513 | 18Vリチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | — | |
| 64378 | 18Vリチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | — | |
| 66483 | CS6x Versa 専用ケース | 2.5 | 21,000 | |

焦点距離:1cm~∞
近くも遠くもキレイな映像

防水・防じん IP67 (カメラケーブル)

画面サイズ:2.4インチ

LED4灯



micro CA-25 検査カメラ

micro CA-25 (マイクロシーエー 25)検査カメラは、見えづらい場所の検査に最適です。見やすい2.4インチカラー TFT 液晶を採用し、画面が見やすく、先端のカメラには上位機種種の micro CA-300/CA-350 と同じ頑丈なアルミニウム製を採用し、光量調整ができる超高輝度 LED を装備しています。また、モニター表示画面は、180度回転させることができます。

更に、小型の検査カメラにありがちな、遠くの対象物が見えにくいという事はありません。

人間工学に基づいて設計されたグリップと押しやすい操作ボタンで片手で簡単に操作できます。

本体質量は 600g と軽量で、持ち運びや作業も楽です。また、単 3 電池 4 本で使用できます。

仕様

- ディスプレイ 2.7 インチカラー TFT 液晶(解像度 480×234)
- カメラヘッド φ 17mm アルミ構造体 (IP67)
- 照明 調整可能 LED4 灯
- ケーブル長 120cm (カメラケーブル交換不可)
- ビデオ出力 90cm 長 RCA ケーブル(標準付属)
- 防水性能 カメラケーブル(IP67)
- 長さ 145mm (カメラケーブル部を除く)
- 幅 85mm
- 高さ 190mm
- 電源 単 3 乾電池× 4 本(標準付属)
- ケース寸法 380×280×95mm
- 中国製

セット内容: micro CA-25 本体、φ 17mm カメラケーブル(本体と一体)、先端ツール(フック、マグネット、ミラー)、90cm 長 RCA ケーブル、取扱説明書、携帯用ケース、単 3 乾電池 4 本

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-----------------------|------------|--------|
| | | kg | |
| 40043 | micro CA-25 デジタル検査カメラ | 2.1 (0.6)※ | 24,600 |

※()内は本体のみの質量



※内蔵メモリはありません。単体での記録はできませんが、RCA ケーブルを使用して本機をテレビなどのモニターに接続して映像を確認したり、録画したりすることができます。



焦点距離:1cm~∞
(6mmカメラケーブルは、1.5cm~∞)

静止画記録可能(内蔵メモリ)
カメラケーブル交換可能(φ17mm↔φ6mm)
防水・防じん IP67(カメラケーブル)



製品紹介動画

画面サイズ:3.5インチ

LED4灯



micro CA-150 検査カメラ

micro CA-150 (マイクロシーエー 150)検査カメラは、見えづらい場所の検査に最適です。

特長

- 片手で持て、簡単に操作ができます。
- 大画面の3.5インチLCDで映像が見やすい。
- カメラケーブル先端部にある4灯のLEDで暗い場所でも検査できます。
- 静止画を本体に一時保存し、あとで再生可能(20枚まで)。

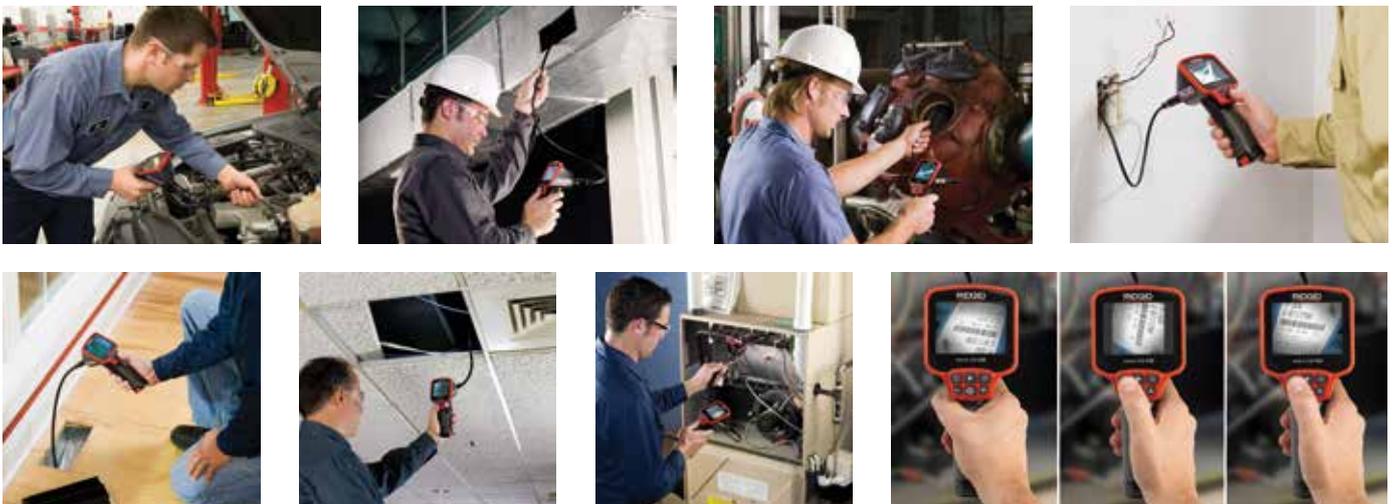
仕様

- ディスプレイ 3.5インチカラーLCD(解像度:320×240)
- カメラヘッド 17mmアルミ製
- 照明 LED4灯(照度調整可能)
- ケーブル長 90cm(別売りの延長コードで最長9mまで延長可能)
- メモリ 静止画20枚(内蔵メモリ)
- 再生 本体の画面のみで再生可能
- 防水性能 IP67(カメラヘッド、カメラケーブル部のみ)
- 電源 単3乾電池×4本
- 製品寸法(実測値) 230×95×95mm
- ケース寸法 380×125×310mm
- 中国製

セット内容: micro CA-150 本体、φ17mmカメラヘッドケーブルアセンブリ(本体と一体)、90cm RCAケーブル、先端ツール(フック、マグネット、ミラー)、携帯用ケース、単3乾電池4本

| カタログ番号 | 品名/仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|--------------------------|------------|--------|-------|
| | | kg | | |
| 36848 | micro CA-150 検査カメラ | 2.5(0.77)* | 45,900 | ● |
| 37103 | 17mm 交換用カメラケーブルアセンブリ | 0.3 | 23,100 | ○ |
| 37123 | 先端ツールセット(17mmカメラ用) | 0.1 | 2,310 | ○ |
| アクセサリ | | | | |
| 37098 | 1m長×6mm径 交換用カメラケーブルアセンブリ | 0.1 | 26,600 | |
| 37093 | 4m長×6mm径 交換用カメラケーブルアセンブリ | 0.4 | 40,600 | |
| 45358 | 先端ツールセット(6mmカメラ用) | 0.05 | 2,050 | |
| 37108 | 90cm長汎用エクステンションケーブル | 0.3 | 17,300 | |
| 37113 | 180cm長汎用エクステンションケーブル | 0.7 | 27,700 | |

※()内は本体のみの質量



焦点距離:1cm~∞
(6mmカメラケーブルは、1.5cm~∞)

日本語表示あり
録画・動画記録可能
カメラケーブル交換可能(φ17mm↔φ6mm)
防水・防じん IP67 (カメラケーブル)



製品紹介動画

画面サイズ:3.5インチ

LED4灯



CA-350ケース
(ケース標準付属)



標準付属品



37098



37123



37108



37093



45358



37113



micro CA-350 検査カメラ

多くの方にご愛用頂いた検査カメラ micro CA-300 の後継機種として、バッテリーを 12V にパワーアップした micro CA-350 (マイクロシーエー 350) 検査カメラが登場。見えづらい場所の検査、記録に最適です。

特長

- 見えづらい場所の検査、静止画・動画の記録に最適です。
- リチウムイオンバッテリーが 12V になり、従来機に比べ、より長い時間使用可能になりました。
- 持ちやすいピストルグリップ、大画面、高い操作性。
- 防水仕様の LED4 灯カメラケーブルで暗い場所でも検査可能。
- 画面の 90 度回転やデジタルズームで検査対象を見やすく、鮮明に捉えます。

仕様

- ディスプレイ 3.5 インチカラー LCD (解像度 :320 × 240)
- カメラヘッド 17mm アルミ製
- 照明 LED4 灯 (照度調整可能)
- ケーブル長 90cm (別売りの延長コードで最長 9m まで延長可能) また、別売りの管内検査のモニターとして使用することでそれぞれのカメラのカメラケーブルの長さまで検査可能。
- 画像 JPG - 解像度 640 × 480 (31 万画素)
- 映像 MP4 - 640 × 480
- 外部メモリ micro SD card / mini SD card / SD card (最大 32GB まで。8GB micro SD カード標準付属)
- 防水性能 IP67 (カメラヘッド、カメラケーブル部)、IP65 (本体)
- 電源 12V リチウムイオンバッテリー、AC100V
- 製品寸法 (実測値) 240 × 110 × 95mm
- ケース寸法 450 × 125 × 340mm
- 中国製

セット内容 : micro CA-350 本体、φ 17 mm カメラヘッドケーブルアッセンブリ (本体と一体)、90cm USB ケーブル、90cm RCA ケーブル、先端ツール (フック、マグネット、ミラー)、12V リチウムイオン電池、リチウムイオン電池充電器 (コード付き)、AC アダプター、マイク付きヘッドホン、8GB micro SD カード、携帯用ケース

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|-------------------------------|------------|--------|-------|
| | | kg | | |
| 55908 | micro CA-350 検査カメラ | 2.9 (0.9)※ | 90,800 | ● |
| 37103 | 17mm 交換用カメラケーブルアッセンブリ | 0.3 | 23,100 | ○ |
| 55183 | 12V リチウムイオンバッテリー | 0.91 | 10,200 | ○ |
| 55213 | 12V リチウムイオンバッテリー用充電器 | 0.76 | 12,700 | ○ |
| 37123 | 先端ツールセット (17mm カメラ用) | 0.1 | 2,310 | ○ |
| アクセサリ | | | | |
| 37098 | 1m 長 × 6mm 径 交換用カメラケーブルアッセンブリ | 0.1 | 26,600 | |
| 37093 | 4m 長 × 6mm 径 交換用カメラケーブルアッセンブリ | 0.4 | 40,600 | |
| 37108 | 90cm 長汎用エクステンションケーブル | 0.3 | 17,300 | |
| 37113 | 180cm 長汎用エクステンションケーブル | 0.7 | 27,700 | |
| 45358 | 先端ツールセット (6mm カメラ用) | 0.05 | 2,050 | |

※ () 内は本体のみの質量



micro CA-350 をモニターとして利用できる管内検査カメラシステム一覧

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--|------|---------|
| | | kg | |
| 39998 | ナノリール N85S (CA-300/350 用) ケーブル長 25m | 4.1 | 866,000 |
| 37473 | マイクロドレン D65S (CA-300/350 用) ケーブル長 20m | 4.4 | 553,000 |
| 35143 | マイクロリール L100 (CA-300/350 用) ケーブル長 30m | 4.7 | 739,000 |
| 35188 | マイクロリール L100C (CA-300/350 用) ケーブル長 30m、カウンタ付 | 4.7 | 820,000 |
| 33113 | インターコネクトケーブル | 0.05 | — |
| 62033 | CA-350 用ハンドル (ストラップ付) | 0.1 | 6,320 |

1200°Cまで測定可能

IP54 (防じん、防滴)
工場出荷時校正済



製品紹介動画



micro IR-200 非接触赤外線放射温度計

micro IR-200 (マイクロアイアール 200)は、簡単なボタン操作で表面温度を計測します。ピストル型グリップの引き金のボタンを押すだけで、クラスIIレーザーが2本照射され、対象物の表面温度を計測します。温度計測結果はすぐにバックライト付きで見やすいLCD画面に表示されます。

特長

- 2本のレーザーを照射し、素早く表面温度を計測します。
- 30:1のDS比(距離と測定視野の比)により、より遠距離でも正確に温度測定が可能に。
- 対象物の材質に合わせて、放射率の調整が0.1~1.0の間で可能になり、より正確な温度測定を実現。
- 最高測定温度が従来の800°Cから1200°Cまでに。
- バックライト付きLCD画面で見やすい表示。

仕様

- 温度範囲 -50 ~ 1200°C
- 測定精度 -50 ~ 20°C ± 2.5°C
20 ~ 1,200°C ± 1.0% または ± 1.0°C
- 応答時間 150ms
- 電源 9V アルカリ電池 × 1本
- 防水性能 IP54
- 製品寸法(実測値) 175 × 95 × W50
- ケース寸法 380 × 125 × 320mm
- 中国製

セット内容: micro IR-200 本体、9V アルカリ電池 1本、キャリングケース、取扱説明書

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------------|-------------|-----|--------|
| | | | kg | |
| 36798 | micro IR-200 | 非接触赤外線放射温度計 | 0.2 | 29,800 |

※()内は本体のみの質量



プラント予防保守のため磨耗部品の温度を診断します。



フローシステムで放熱効率を測定し、熱損失の有無や位置を特定します。



ヒューズや回路遮断器が過熱していないか調べます。過熱していれば回路の過負荷が疑われます。

ガスの有無を検知する簡易な測定器
作業前の安全確認に／
日常の保守・点検に最適



製品紹介動画

IP54 (防じん、防滴)
自動校正機能付



| 探知ガス | 複数のガスを含有または放出する一般的混合物 ^{※1} |
|---------------------|--|
| メタン | 天然ガス [※] 天然ガスを含む都市ガス 塗料用シンナー 工業溶剤 ドライクリーニング液 ガソリン LPガス ※天然ガスは通常、高い割合のメタンと低い割合のプロパンなどのガスから成ります。 |
| 水素 | |
| 一酸化炭素 ^{※2} | |
| プロパン | |
| エチレン | |
| エタン | |
| ヘキサン | |
| ベンゼン | |
| エタノール | |
| アセトアルデヒド | |
| トルエン | |
| P-キシレン | |
| アンモニア | |
| 硫化水素 | |

※1: ガスは、可燃性ガスと混合している場合のみ検知可能。
※2: 一酸化炭素のみの検知は不可。

micro CD-100 アナログ式可燃性ガス検知器 (非防爆)

micro CD-100 可燃性ガス検知器は、可燃性ガスの有無を即座に識別します。メタン、プロパン、ブタン、エタノール、アンモニア、水素など、多数の可燃性ガスを検知する簡易ガス検知器です。感度は調整可能で、低濃度ガスでも数秒以内に検知できます。

micro CD-100 ガス検知器を使用すれば、ガス管線の適切な敷設を確認し、保守や修理のニーズを調べ、可燃性ガス漏れをすばやく特定することができます。

- 人間工学に基づいた設計により、堅牢で操作性に優れます
- 警告灯 / 警告音 / 振動アラームを好みや環境に応じて変更可能
- 高感度ボタン(H)、低感度ボタン(L)で感度調節も可能
- 40cm 長フレキシブルプローブにより、手の届かない場所や密閉された場所でも漏れの位置特定と探知が可能
- 防爆仕様ではありません
- 濃度など数値を表示する機能はありません

※校正・検査証発行不可

仕様

- 探知範囲 0 ~ 6400ppm(メタン)
- アラーム感度 40ppm(メタン)
- アラーム 視覚、音響、振動
- 電源 単3乾電池×4本
- 防水性能 IP54 (防じん、防滴)

セット内容: micro CD-100 本体、ガスセンサー(組み込み済)、単3乾電池4本、キャリングケース、取扱説明書

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------------|----------|------|--------|
| | | | kg | |
| 36163 | micro CD-100 | 可燃性ガス検知器 | 0.45 | 30,300 |

※対象ガスの有無を検知するのみで、濃度は特定できません。



ユーティリティの設置、メンテナンス時に役立ちます



配管やHVACの請負業者に最適のツール



プラント/ビル保守時にmicro CD-100を使用してガスを探知



画期的な埋設配管やケーブル^{*}の位置探知

地上にいなから、埋設管の位置・方向・深度まで瞬時に探知できれば…。リジッドの技術力がそんなニーズを満足させる、コンパクトで高機能な探知器を開発しました。それがリジッドの「シークテック」です。



全方向アンテナによる探知位置表示やアローガイダンスで埋設管を短時間で探知

どの方向からでも埋設位置を捕える全方向アンテナ、配管やケーブル^{*}の方向を矢印で表示するアローガイダンス。特に金属管、ケーブル探知^{*}では埋設位置を線で表示し、探す方向を矢印で示すという画期的な表示機能で、埋設位置をよりわかりやすく探知する事が可能となりました。さらに発信器、誘導シグナルクランプの使用により、あらゆる配管、様々な作業環境にお応えします。

^{*}ロケーティングワイヤーなど



リジッド独自の全方向アンテナ

製品一覧

探知器

リジッド埋設管路探知器(受信器)

使いやすいマッピングディスプレイを備え、埋設管路やゾンデ/ビーコンの位置を確実に特定できます。ゾンデ発信器を装備したシーブスナイク管内検査カメラによって、検査時にカメラヘッドの位置を特定し、管路発信器を併用することで埋設管を探知します。これらの受信器により、プッシュケーブルやドレンケーブルに取り付けたフロートゾンデやリモート発信器も探知できます。

| | 管路探査、ゾンデ探査向け | | | ゾンデ探査向け |
|----------------|---|---|---|---|
| | シークテック SR-60 | シークテック SR-24 | シークテック SR-20 | ナビトラックスコート |
| |  |  |  |  |
| | 22163 | 44473 | 21893 | 19238 |
| 掲載ページ | 101 | 102 | 103 | 106 |
| 全方位マッピングディスプレイ | あり | あり | あり | あり |
| ユーザー定義周波数設定 | あり、すべて使用可 | あり、35kHzまで | あり、35kHzまで | なし |
| アクティブ探知モード周波数 | 490kHzまですべて | 35kHzまで | 35kHzまで | 3 |
| ゾンデ周波数 | 490kHzまですべて | 35kHzまで | 35kHzまで | 4 |
| パッシブ探知モード | オムニサーチ (すべてのパッシブバンドを一度にサーチ) | オムニサーチ (すべてのパッシブバンドを一度にサーチ) | オムニサーチ (すべてのパッシブバンドを一度にサーチ) | 50/60Hz |
| 深度 | 連続 | 連続 | 連続 | プッシュボタン |
| 質量(電池込) | 2.3kg | 1.6kg | 1.6kg | 1.4kg |
| ブルートゥース/GPS | なし | あり | なし | なし |

リジッド埋設管路探知器(発信器)

信号を発して、埋設管を正確にトレースします。どの発信器も複数の周波数を選択でき、直接の接続と誘導によって二次誘導させます。パワフルな5W/10W 発信器から強力な信号を発し、すぐに位置を特定します。

| | 管路探査、ゾンデ探査向け | | | |
|-------------|---|---|---|---|
| | シークテック ST-33Q+ | シークテック ST-510 | シークテック ST-305 | シークテック ST-305R |
| |  |  |  |  |
| | 49338 | 21903 | 21898 | 50793R |
| 掲載ページ | 104 | 105 | 105 | 105 |
| 最大出力 | 10W | 10W | 5W | 5W |
| デジタルディスプレイ | あり | あり | なし | なし |
| 管路トレース周波数 | 490kHzまですべて | 5* | 4 | 4 |
| 誘導周波数 | 2 | 5* | 3 | 3 |
| 同時発信2ライン周波数 | なし | なし | あり | あり |
| 質量(電池込) | 7.3kg | 4.1kg | 1.9kg | 1.4kg |

*ST-510発信器の周波数は、他社製機器を使用して設定することもできます。

金属管・ケーブルからプラスチック管路の探知まで

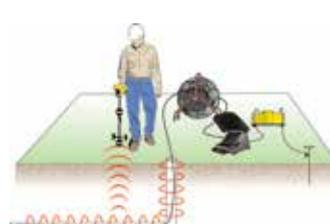


ゾンデ/ビーコンの探知に。
・ゾンデ探査

※探知方法の詳細については直接お問い合わせください。



電気・水道等設備配管に直接接続。
・管路探査(直接法)



リジッド管内検査カメラを挿入できる
プラスチック配管の探査。



※受信器は発信器から7~8m以上
離すこと。

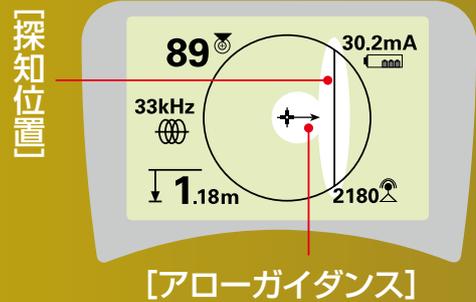
信号を発生して電気・水道等
設備配管を位置特定。
・管路探査(誘導法)

シークテック

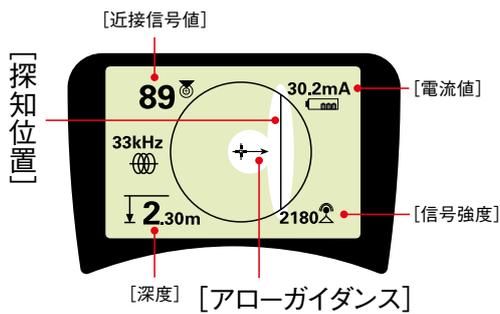
埋設管の情報(位置・方向・深度)を画面にデジタル表示。

探知位置とアローガイダンス

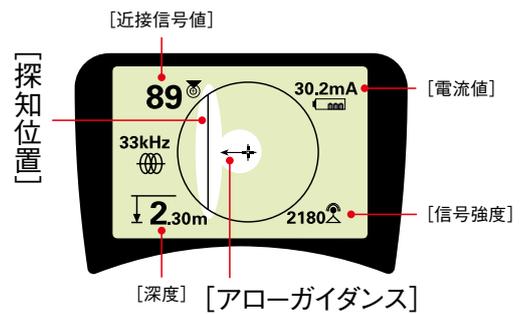
下記の表示サンプルをご覧ください。リジッドのシークテックなら、埋設管の位置をここまで明確に捉えることが可能です。アクティブ探知モード*で埋設管の位置と方向を確認。さらにアローガイダンスで探知目標までナビゲーションし、埋設深度をデジタル表示。作業精度に厳しいプロフェッショナルの要求にしっかり応えます。*発信器を金属管・ケーブルにクリップ接続します。



管路が右にある場合



管路が左にある場合



管路が前にある場合



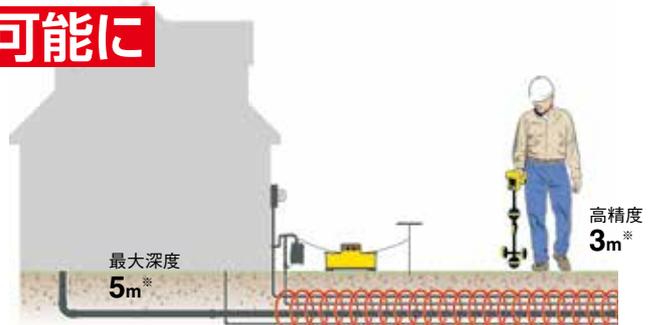
探知完了 管路が真下にある場合



シークテックでここまで探知が可能に

埋設ガス管探知では、鋼管はもちろんロケーティングワイヤーも探知可能になりました。また埋設水道管探知では、環境問題から鉛管探知で好評を得ています。最大探知深度は約5m*。深度約3mまで*はピンポイントで測定が可能です。

※埋設状況により異なります。



表示が見やすく、使いやすい

位置・方向・深度を瞬時に表示

表示される探知情報により、配管の込み合った場所でも信号変化を識別し埋設管の位置を特定できます。

マッピング ディスプレイ

探知音でナビゲーション

内蔵スピーカーにより、騒音のある作業環境でもオペレーターへクリアな探知音で的確にナビゲーションします。

探知音 案内



操作 パッド

- ① 電源入/切ボタン
- ② アップ/ダウンボタン
- ③ 選択ボタン
- ④ メニューボタン
- ⑤ 音量調節ボタン
- ⑥ 周波数ボタン
- ⑦ 光センサー

大きいボタンで操作性向上

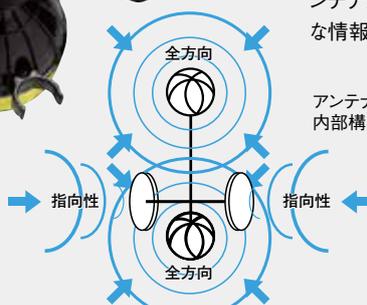
ボタンの大きい操作パッドは、作業手袋を着用したままでも操作可能。明確なアイコン表示は初心者にも操作しやすいユースフルデザインです。



全方向 アンテナ

8つのアンテナが 配管情報をキャッチ

従来型の全方向性アンテナ2基に加え、指向性アンテナ2基を標準装備。8つのアンテナが同時に受信するので、瞬時に正確な情報を表示できるのです。



全方向アンテナの概念図

アンテナの
内部構造 ▶



発信器とのコンビでさらに強力に

別売の出力調節機能付発信器を組み合わせればさらに高精度の探査が可能です。発信専用器では、埋設されている金属管の種類や深度により最適な発信周波数をセレクト可能。クリップ接続できない配管には誘導シグナルクランプで信号を配管に誘導します。



[ST-33Q+]



[ST-510]



[ST-305/ST-305R]



[誘導シグナルクランプ]

大画面で見やすい



製品紹介動画



製品紹介動画



シグナルランプ
(別売)

ST-305
(別売)

様々な探知方法



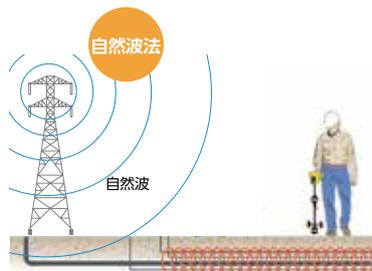
アクティブ探知モード (直接法)

クリップを使い、発信器を金属管やケーブル (ロケティングワイヤー) に直接接続、信号を流して探知する方法。



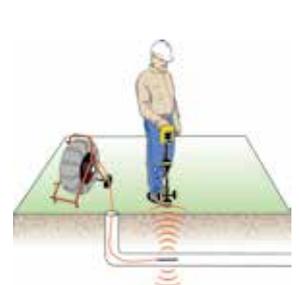
アクティブ探知モード (誘導法)

クリップで直接接続できない状況のとき、探知したい金属管の真上の位置に発信器を設置し、信号を誘導して探知する方法。
※受信器は発信器から7~8m以上離すこと。



パッシブ探知モード (自然波法)

商用電源・通信ケーブルなどから発生する磁界を探知し、自然波 (ラジオ電波など) が金属管などに誘電し発生した磁界も探知する方法。



ゾンデ探知モード

シースナイク用発信器や、小型/浮型発信器から発信される信号により探知する方法。

ライン探知 ゾンデ探知

シークテック SR-60 受信器

SR-60 を使用すれば、より厳しい条件 (劣悪な環境、土壌不良、接地不良など) でもすばやく確実に探知できます。多少騒音がある場所でもイヤホンで探知音が聞けるので探査に支障をきたしません。

特長

- 10Hz ~ 490kHz のあらゆる周波数をトレース可能
- SR-20 の使いやすさと精度を備え、更にきめ細かく周波数設定が可能
- 発信器を管内検査カメラに取り付けることで、ゾンデとライトレース両方同時探知可能

仕様

- アクティブ探知モード※ 128Hz、1kHz、8kHz、33kHz、51kHz、93kHz、200kHz、262kHz
- パッシブ検知モード 商用電源 50Hz、60Hz、<4kHz
ラジオ電波 4kHz ~ 15kHz、15kHz ~ 36kHz
- ゾンデ周波数※ 16Hz、512Hz、640Hz、850Hz、8kHz、16kHz、33kHz
- 電源 単2電池4本
- 電池寿命 連続使用で約16時間 (使用状況により異なります)
- 質量 2.3kg

※ 10 ~ 490,000Hz の範囲で任意に30件周波数設定可能。

22163 標準付属品

- プラスティックケース 29798
- マーカーおよびクリップ 12543
- 取扱説明書
- 単2アルカリ電池 × 4本

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|------------------|-----|---------|-------|
| | | kg | | |
| 22163 | シークテック SR-60 受信器 | 2.3 | 640,000 | ● |
| 29798 | SR-60 用プラスチックケース | 2.2 | 16,100 | ○ |
| 12543 | マーカーおよびクリップ | - | 9,930 | ○ |

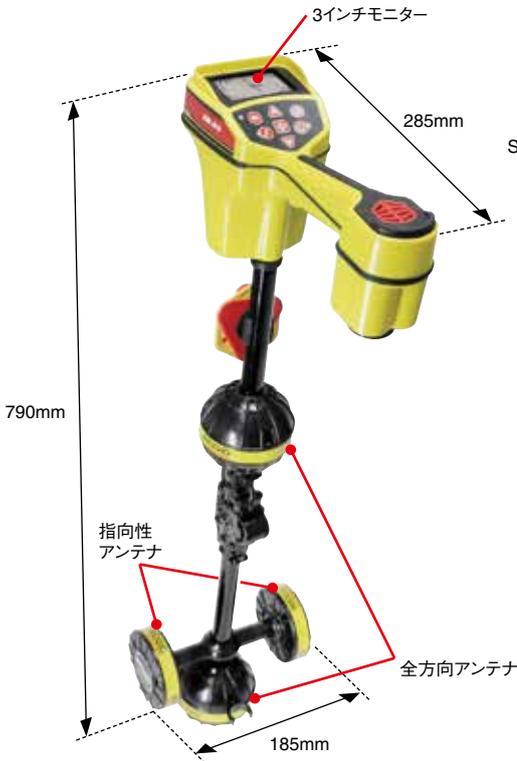
最新式探知器



製品紹介動画



SR-24-SF33Q+
操作説明動画



コネクタ部

プラスチックケース
(標準)

■使用例



誘導シグナル
クランプ
(別売)

ST-305
(別売)



別売のST-305(発信器)および誘導シグナル
クランプも上のように収納できます。



66503
ロケータ用アダプター
(別売)

ライン探知 | ソンデ探知 | GPS 機能付 | Bluetooth

シークテック SR-24 受信器

シークテック SR-24 受信器は、ブルートゥース、GPS を駆使し外部の装置と連携し、正確な探知とその情報の外部出力を可能にした画期的な埋設管路探知器です。

特長

- 10Hz ~ 35kHz の周波数をトレース
- 大きな液晶画面に、埋設管路の位置、向き、深度をみやすく表示
- 全方向アンテナが対象埋設管の位置情報をすばやくキャッチ
- GPS 内蔵
- ブルートゥース搭載—スマートフォン、タブレット PC、GPS 装置にデータを送信

仕様

- アクティブ探知モード※ 128Hz、1kHz、8kHz、33kHz
- パッシブ探知モード 商用電源 50Hz、60Hz
ラジオ電波 4kHz ~ 15kHz、15kHz ~ 36kHz
- ソンデ周波数 16Hz、512Hz、640Hz、850Hz、8kHz、16kHz、33kHz
- 電源 単 2 アルカリ乾電池 4 本、
18V リチウムイオンバッテリー(別売)※※
- 電池寿命 連続使用で約 16 時間(使用状況により異なります)
- 質量 1.6kg
- ブルートゥース クラス 1
- ワイヤレス 183m
- GPS 精度 誤差 2.5m 以下

※ 10 ~ 35kHz の範囲で任意に 30 件周波数設定可能。

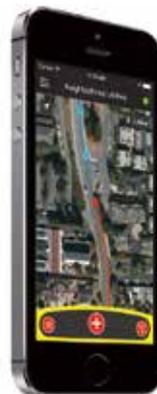
※※ バッテリーの使用には、別売のアダプター(66503)が必要です。

44473 標準付属品

- プラスティックケース 22173
- マーカーおよびクリップ 12543
- 取扱説明書
- 単 2 アルカリ電池 × 4 本

※ micro SD カードは付属していません。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|-----------------------------|-------|---------|-------|
| 44473 | シークテック SR-24 受信器 | 1.6 | 586,000 | ● |
| 66498 | SR-20/SR-24 用プラスチックケース(18V) | 4.9 | 30,300 | ○ |
| 12543 | マーカーおよびクリップ | - | 9,930 | ○ |
| 66503 | ロケータ用アダプター 18V | 1.8 | 100,000 | |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | - | |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | - | |



RIDGIDtrax



ダウンロード先 www.RIDGID.com/SR24

RIDGID Trax(リジッドトラック)

リアルタイムで埋設物のマッピング表示をします。SR-24 とアンドロイドもしくは iOS のスマートフォンなどの機器をワイヤレスに接続するとデバイス上に GPS による位置情報、探査対象物の深さを表示します。対象埋設管の種類(水、ガス、電気など)を識別できるため、複数の異なる管を同時に表示できます。完成した地図はそのままアプリにも保存でき、また、KMZ ファイルにして GIS ソフト(グーグルアースなど)上で見ることもできます。

ロングセラー



製品紹介動画
(日本語字幕)



66503
ロケーター用アダプター
(別売)

ライン探知 ゾンデ探知

シークテック SR-20 受信器

リジッドの金属管・ケーブル探知器シークテックは、困難な埋設管探知を迅速、確実にいきます。全方向アンテナ、さらにマッピングディスプレイを採用して、探知位置やアローガイダンスの表示により、埋設管やケーブル(ロケータリングワイヤー)の位置や方向、深さを探知します。特に独自のアローガイダンスと探知位置の表示で探知作業の精度が上がりました。

特長

- 10Hz ~ 35kHz の周波数をトレース
- 探知位置：作業者を埋設管路の上まで導き、管路方向の変化を表示。
- アローガイダンス：埋設管の位置・方向を矢指。
- 近接信号と信号強度：探知器を目標とする埋設管の中心へと近づけ、より確実な探知が可能。
- 連続深度：リアルタイムで深さの変化を表示し(1cm 単位)、作業効率が向上。
- 電流値：探知目標の管路やケーブル上に流れる電流値を表示。複雑な探知でも迅速な判断が可能に。

画面には、地下に埋設された管路やケーブルを簡単かつ確実に見つけるために必要な情報が表示されます。



仕様

- アクティブ探知モード 128Hz、1kHz、8kHz、33kHz
- パッシブ探知モード 商用電源 50/60Hz
ラジオ電波 < 4kHz 広帯域
- ゾンデ探知モード 16Hz、512Hz、640Hz、16kHz、33kHz
- 電源 単 2 アルカリ乾電池 4 本、
18V リチウムイオンバッテリー(別売)*
- 電池寿命 連続使用で約 16 時間(使用状況により異なります)
- 質量 1.6kg

* バッテリーの使用には、別売のアダプター(66503)が必要です。

21893 標準付属品

- プラスティックケース 22173
- マーカーおよびクリップ 12543
- 取扱説明書
- 単 2 アルカリ電池× 4 本

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準 付属品 |
|--------|-----------------------------|----------|---------|-----------|
| 21893 | シークテック SR-20 受信器 | 1.6 | 513,000 | ● |
| 66498 | SR-20/SR-24 用プラスチックケース(18V) | 4.9 | 30,300 | ○ |
| 12543 | マーカーおよびクリップ | - | 9,930 | ○ |
| 66503 | ロケーター用アダプター 18V | 1.8 | 100,000 | |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | - | |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | - | |

■使用例



シークテック発信器

リジッドでは、埋設金属管やケーブル探知でご利用いただける発信器を複数をご用意しています。ST-33Q+、ST-510、ST-305 発信器のいずれかとシークテック SR-20 などの受信器を組み合わせて使用します。

これらの発信器は、以下の3通りのいずれかの方法で、埋設金属管またはケーブル(ロケーティングワイヤー)に信号を発信させます。

- クリップを利用した直接接続(直接法)*
- トランスミッタコイルからの誘導(誘導法)*
- オプションの誘導シグナルクランプからの誘導(クランプ法)*

*アクティブ探知モード

機能の比較

| | ST-33Q+ | ST-510 | ST-305 | ST-305R |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| 直接法 | すべて | 5** | 4 | 4 |
| 誘導法 | 2 | 3** | 3 | 3 |
| 競合する周波数 | ユーザー設定の周波数 | 出荷時設定 | なし | なし |
| 2周波同時発信 | なし | なし | あり | あり |
| 自動インピーダンス調整 | あり | あり | あり | あり |
| デジタル出力レベル表示 | あり | あり | なし | なし |
| 最大出力 | 5W(10W)* | 10W | 5W | 5W |
| 可変出力設定 | 低、中、高 | 自由に調整可能 | 低、中、高 | 低、中、高 |
| 電源 | 単1乾電池6本/ 18Vリチウムイオンバッテリー | 単1アルカリ乾電池8本 | 単2アルカリ乾電池6本 | 単2アルカリ乾電池6本/ 18Vリチウムイオンバッテリー(別売) |
| 電池チェック | 常時表示 | 常時表示 | 起動時 | 起動時 |
| 質量(電池は含まず) | 7.3kg(4.9kg) | 4.1kg(2.0kg) | 1.9kg(1.1kg) | 1.4kg(1.0kg) |
| ブルートゥース/GPS機能 | あり | なし | なし | なし |
| ノイズ規格(FCCおよびEN55022) | クラスA | クラスB | クラスA | クラスA |

* ST-33Q+に外部電源を接続した場合、またはリチウムイオンバッテリーを使用している場合、直接接続モードでは、最大10Wの公称出力となり、乾電池のみの場合は最大5Wとなります。

** 他社製機器にも対応します。

長距離の探知に最適

保護等級IP65



製品紹介動画



製品紹介動画



シークテック ST-33Q+ 発信器

- 誘導法での長距離探査を可能にした発信器
- より強い磁界を発生させ対象管路に誘導することにより、より離れた場所からでも埋設管路の探知が可能
- 発信器として最も汎用性が高く、10Hz ~ 490kHzの周波数の間で任意の周波数をユーザーが設定可能
- ブルートゥースでSR-24と接続し、SR-24側で電源のオン/オフ、周波数の設定が可能

仕様

- 直接(出荷時設定) 128Hz、1kHz、8kHz、33kHz、93kHz、262kHz
- 直接(ユーザー定義) 10Hz ~ 490kHz
- 誘導 8kHz、33kHz
- 出力 最大 10W
- 電源 単1乾電池×6本(標準付属)、18Vリチウムイオンバッテリー(別売)

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準付属品 |
|--------|------------------------|-------|---------|-------|
| 49338 | シークテック ST-33Q+ 発信器 | 7.26 | 586,000 | ○ |
| 56513 | 18Vリチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | - | |
| 64378 | 18Vリチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | - | |

■誘導シグナルクランプ(別売)使用例



64378 充電器 (別売)



56513 バッテリー (別売)

*実際の製品と色が異なる場合がございますが、性能などに差違はございません。



シークテック ST-510 発信器

- 出力は、段階調整ができる 10W
- 液晶画面に抵抗値、電流値を表示
- 7.5m クリップ付コード 2 本
- 接地アース棒

仕様

- 直接 128Hz、1kHz、8kHz、33kHz、262kHz
- 誘導 8kHz、33kHz、262kHz (誘導シグナルランプ使用時は 8kHz 以上)
- 出力 最大 10W
- 質量 4.1kg
- 電源 単 1 アルカリ乾電池 8 本

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------------------------|-----|---------|
| | | kg | |
| 21903 | シークテック ST-510 発信器 (10W) | 4.1 | 369,000 |

受信器のケースに収まるコンパクト設計



ST-305Rは、電源として、乾電池または 18Vリチウムイオンバッテリーを使用可能

シークテック ST-305/ST-305R 発信器

- 出力は、段階調整(3段階)ができる 5W
- 2種類の周波数を同時に発信可能
- 3m クリップ付コード 2 本
- 接地アース棒

仕様

- 直接 1kHz、8kHz、33kHz、262kHz
- 誘導 8kHz、33kHz、262kHz (誘導シグナルランプ使用時は 8kHz 以上)
- 出力 最大 5W
- 質量 ST-305:1.3kg、ST-305R:1.4kg(電池込)
- 電源 ST-305:単 2 アルカリ乾電池 6 本
ST-305R:単 2 アルカリ乾電池 6 本 / 18V リチウムイオンバッテリー(別売)

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------------------------|------|---------|
| | | kg | |
| 21898 | シークテック ST-305 発信器 (5W) | 1.3 | 184,000 |
| 50793R | シークテック ST-305R 発信器 (5W) | 1.4 | 253,000 |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | - |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | - |

シークテック誘導シグナルランプ

- 直接法が不可能なケーブルまたは金属管に信号をピンポイントで(ダイレクトに)誘導させます。
- シークテック ST-33Q+、ST-510、ST-305 発信器に接続して使用します。
- 信号を発信しているときには、LED ライトが点灯します。
1 個：電源がオンの状態
2 個：回路が発生している状態
- ケーブルの長さ：5m

※ナビトラック発信器、ナビトラックブリック発信器、フォルトロケーター FT-103 発信器とも使用可能。

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-----------------|-----|---------|
| | | kg | |
| 20973 | シークテック誘導シグナルランプ | 0.9 | 104,000 |

シークテック ロケーター用アダプター

- アダプターを取り付けるとシークテック埋設管路探知器で 18V バッテリーをご使用いただけるようになります
- SR-20、SR-24、ナビトラックスコートに対応

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------------------------|------|---------|
| | | kg | |
| 66503 | ロケーター用アダプター 18V | 1.8 | 100,000 |
| 56513 | 18V リチウムイオンバッテリー(2.5Ah) | 0.49 | - |
| 64378 | 18V リチウムイオンバッテリー充電器 | 0.70 | - |



■使用例 (ST-305と接続)



製品紹介動画

ゾンデ探知

ナビトラックスコート受信器

スコートは、ナビトラックIIと同じマルチ方向探知技術を採用しています。シースネイク管内検査カメラ標準装備のゾンデ発信器や、小型発信器、浮型発信器の探知が主なユーザーには最適な機種です。

特長

- スコートは、マッピングディスプレイにより探知位置の確認を行い、探知目標の前後にボールマークを表示します。これによって、正確な探知を確実にを行います。
- スコートのマルチ方向探知技術は、連続して、全信号を解析します。探知を難しくする擬似ピークやゼロピークは表示しません。
- 探知目標の上に位置すると、自動的に深度が計算され、表示されます(3～5cm単位)。

仕様

- 質量 **1.4kg**
- 電源 **単2アルカリ乾電池4本**
- 電池寿命 **約24時間(使用状況による)**

標準周波数

- シースネイク用発信器・小型発信器・浮型発信器 **512Hz**
- アクティブ探知モード **128Hz、1kHz、8kHz、33kHz**
- パッシブ探知モード **商用電源：50/60Hz**
- ゾンデ探知モード **16Hz、512Hz、640Hz、874Hz、33kHz**

19238 標準付属品

- プラスティックケース
- 単2乾電池4本
- マーカーおよびクリップ
- 取扱説明書

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | 標準 付属品 |
|--------|--------------|----------|---------|-----------|
| 19238 | ナビトラックスコート | 1.4 | 303,000 | ● |
| 20248 | スコート用ケース(標準) | 3.6 | 29,900 | ○ |
| 12543 | マーカーおよびクリップ | - | 9,930 | ○ |

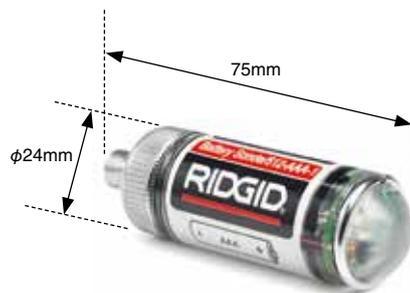


シースネイク管内検査カメラと組合せた探知例(非金属管)



製品紹介動画

排水管清掃機と組み合わせて



アダプタ



小型発信器(リモートトランスミッター)

- 埋設経路、位置、深度が不明な非金属配管、下水や排水管の管路探知ができます。
- 排水管清掃機用ケーブル(リジッド製には専用アダプタ有り)に取り付けます。
- 自走式管内検査カメラにも取り付け可能。
- 512Hzの信号を発信。
- 点滅LEDにより、発信の確認ができます。
- 単4乾電池1本で動作します。
- 探知可能な深度：1.5m未満(目安)

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準 価格 | ドラム | セクショナル | 取合 |
|--------|-------------------------------------|----------|----------|--------------|--------|----|
| 16728 | 小型発信器リモートトランスミッター | 0.18 | 64,300 | - | - | - |
| 19263 | φ16mm および φ20mm ドラムマシンケーブル用アダプタ | - | 16,100 | 5/8" 3/4" | - | オス |
| 19273 | φ10mm(ドラム式ケーブル)、φ16mm(連結式ケーブル)用アダプタ | - | 28,400 | 3/8" | 5/8" | メス |
| 19268 | φ12mm(ドラム式ケーブル)、φ22mm(連結式ケーブル)用アダプタ | - | 21,800 | 1/2" | 3/8" | メス |
| 19258 | φ32mm 連結式ケーブル用アダプタ | - | 21,200 | - | 1/4" | メス |

(TOOLTIP) ボールマークの間の距離を測定し、0.7をかけることで、探知深度を確認することができます。



製品紹介動画



マグネチックロケータ MR-10

マグネチックロケータは金属探知器ではなく、地中にあるバルブケース、浄化槽、測量標、鋳鉄管、マンホールのふた、給水バルブ、溶接管、不発弾などを探知音と表示で探知します。

特長

- 地中・水中・雪中に埋没している磁性を持つ金属物を素早く簡単に検知します。
- 土木工事、建設現場、掘削現場、矢板探査、境界のマーキングなどで利用されます。
- 操作は非常に簡単。
- トラックの後部座席にも収まる手頃なサイズ。
- 「オートナル機能」：周囲の車や金網等の障害物の影響を受けにくくし、対象物の探知を容易にします。

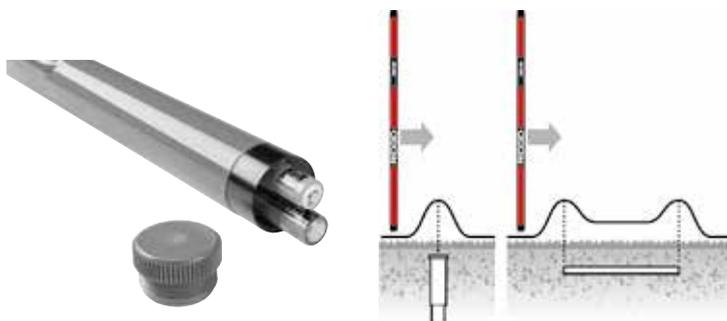
仕様

- 長さ **100cm**
- 直径 **φ 40mm**
- 質量 **0.77kg**
- 防水性能 **IP54** (操作パネルより下部は **IP67**)
- 操作温度 **-18°C ~ +49°C**
- 保管温度 **-25°C ~ +60°C**
- 米国製

標準付属品

- 携帯用ソフトケース
- 取扱説明書
- 単3 アルカリ乾電池 × 6本

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|------------------|-----|---------|
| | | kg | |
| 53068 | MR-10 マグネチックロケータ | 770 | 178,000 |



操作パネル



- オン/オフボタン
- オートナルボタン
- スピーカー
- 感度調整ボタン

ディスプレイ (モノクロ)



- 絶対磁気信号
- 極性 (N極- / S極+)
- 電池残量
- 磁気信号
- 感度の強弱表示

注：探知深度は使用環境により異なりますが、目安としては1m程度です。



製品紹介動画



FR-30
Aフレーム

FT-103



本体および標準付属品



別売の誘導シグナルクランプも使用可

A フレーム損傷探査器(フォルトロケーター)

埋設されているケーブル、被膜配管の断線や地絡・短絡位置を特定します。位置を特定することで早期に効率的に修復作業が行えます。

特長

- 容易に地絡を探知できます。
- 粉体塗装アルミフレームで軽量。
- 全天候型の操作盤。
- 低電圧を利用して探知。
- 2メガオーム(MΩ)

仕様

FR-30 A フレーム(受信器)

- 障害探知時(直接法) : 797Hz ("dFF"モード)
- 埋設管路探知 : 使用不可
- 探知深度 最深 6m[※]
- 探知距離 最長 4.8km(3マイル)[※]
- IP 保護等級 IP54
- 寸法 770mm × 772mm × 38mm
- 質量 1.3kg

※条件により異なります。

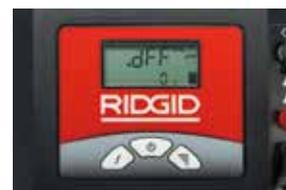
FT-103 (発信器)

- 抵抗値 5Ω~2MΩ
- 出力 最大 3W(低・中・高)
- 障害探知時(直接法) : 797Hz ("dFF"モード)
- 埋設管路探知・直接法 : 128Hz, 1kHz, 8kHz, 33kHz, 93kHz
- 埋設管路探知・誘導シグナルクランプ接続法 : 8kHz, 33kHz, 93kHz
- 埋設管路探知・誘導法 : 33kHz, 93kHz
- IP 保護等級 IP54
- 寸法 216mm × 147mm × 64mm
- 質量 1.0kg
- 米国製

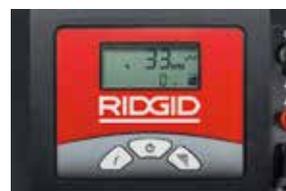
標準付属品

- FR-30 受信器(A フレーム本体)
- FT-103 発信器
- 接地棒(アース)
- テスト用ケーブル(赤、黒、各1本)
- 乾電池(FR-30 : 単3乾電池×6本、FT-103 : 単2乾電池×8本)
- キャリーケース
- 取扱説明書

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------------------------|----------|---------|
| 56613 | A フレーム(FR-30 および FT-103) | 2.3 | 252,000 |



[障害探知時]



[埋設管路探知時(直接法)]

排水管清掃機



作業現場にあわせて2タイプ

トルクのドラムタイプ

一般家庭の排水管のトラブルは、70%以上がトイレやバスルーム、キッチンに集中しています。ドラムタイプの排水管清掃機は狭い場所での清掃に最適なコンパクト設計。ケーブルが本体に収納されるので、周囲を汚さず素早く簡単に清掃作業が進められます。



ケーブル収納のドラムタイプ K-45AF

スピードのセクショナル[※]タイプ

高速回転するケーブル(毎分 600 回転)により頑固な排水管内の堆積、閉塞物を排除するプロ仕様の排水管清掃機です。屋外以外に、飲食店などのグリストラップ系排水管に詰まった油脂類などの排水管清掃にもパワフルさを発揮。



ケーブルをつなぐセクショナルタイプ K-50

※連結式ケーブル

ハイスpekでも使いやすい

オートフィード(自動送り戻し装置)

リジッドの特許技術により、ケーブルの送り戻しが自動になって作業を最大限に軽減。



フットスイッチ

ケーブルを両手で操作してもフットスイッチでパワーの ON/OFF 切り替え OK。



移動用ホイール

機種ごとに最適なフレームハンドルと、耐久性の高いゴムタイヤを装備[※]。移動時にも便利なデザインです。



※機種により異なります。

高性能ケーブルと各種先端ツール

ケーブル

ビニール被覆インナーコア[※]の採用でコアの錆びを防止。よじれが少なく、入りにくい曲管部やトラップにも通すことが可能で、ケーブル先端部まで届く優れた柔軟性が実感できます。



※ケーブルにより異なります

各種先端ツール

独特のスピードカップラーで着脱が簡単に。先端部は耐久性に優れた高品質スチール製。使用機種と条件により、最も効率の良い組み合わせをお選びいただけます。

●リジッドの排水管清掃機は、場所や排水管の管径、詰まった物などトラブルにあわせて各種ご用意しており、いずれも高トルクの清掃能力で強力で詰まりを解消します。



| 種別 | ページ |
|-----------------------------------|-----|
| 排水管清掃機 フレックスシャフト(チェーン回転式ドレンクリーナー) | 111 |
| K-1/K-3/K-6/K-6P クロゼットオーガー | 115 |
| K-5 グラップラーフック | 116 |
| フラットクリーナー | 116 |
| パワースピン+(プラス) | 117 |
| K-26 ハンドスピナー | 118 |
| K-25 ハンドスピナー | 118 |
| パワークリア | 119 |
| K-45AF | 121 |
| インナーコアケーブル | 122 |
| K-400 | 123 |
| K-3800 | 125 |
| K-6200 | 127 |
| K-50 | 129 |
| K-1500 | 131 |
| 排水管清掃機一適合ケーブル一覧表 | 133 |
| K-60SP用(本体は廃番)アクセサリ | 134 |
| 排水管清掃機用ケーブル | 135 |
| 先端ツール交換用部品 | 136 |



K9-102

K9-204



製品紹介動画

排水管清掃機 フレックスシャフト (チェーン回転式ドレンクリーナー)

リジッドの排水管清掃機 フレックスシャフトは、軽量でコンパクト、管内壁まで効率よく清掃することができます。

特長

- ケーブル先端のチェーンノッカーが回転により遠心力で広がり、管内の堆積物をきれいに除去します。
- 電源は充電式電動ドリルを使用。コードレスで持ち運びにも便利。
- ケーブルはドラムに収納されるので、周囲を汚さず屋内清掃にも最適です。
- 管内検査カメラとの併用も可能。管内の様子を確認しながら効率よく清掃できます。
- チェーンノッカーは、標準タイプ、超硬チップ付き、推進ヘッド付きの3種類をラインナップ。
- ケーブル先端に取付可能なブラシアクセサリーもございます。汚れの種類に応じて、幅広いアクセサリーから選択可能。

仕様

K9-102

- 適用管径 **φ32 ~ 50mm**
- 清掃距離 **15.2m**
- ケーブル径 **φ6mm**
- 寸法 **488mm × 191mm × 562mm**
- ドリルアタッチメント **5/16" (8mm) 六角軸**

K9-204

- 適用管径 **φ50 ~ 100mm**
- 清掃距離 **21.3m**
- ケーブル径 **φ8mm**
- 寸法 **536mm × 274mm × 615mm**
- ドリルアタッチメント **5/16" (8mm) 六角軸**

使用可能な充電式ドリルの仕様

- クラッチ機構を備えたもの (オーバートルク時の保護機能)
 - 回転数 **1800 ~ 2500rpm**
 - チャックサイズ **3/8"以上**
- ※インパクトドライバーやコード付きドリルは使用しないでください。
※チャックアダプターも使用しないでください。



※充電式ドリルは含まれません



検査カメラと併用可能



使用方法説明



ドリルの設定方法について

標準付属品



K9-102

フレックスシャフト本体及び下記付属品:

- ・チェーンノッカー K9-102 38mm (#64293)
- ・チェーンノッカー K9-102 50mm (#64298)
- ・フレックスシャフト潤滑油 (118ml)
- ・ウォールパイプ 31.7mm
- ・ウォールパイプ 38.1mm
- ・ヘックスキー 4mm
- ・ヘックスキー 3mm
- ・アクセサリー用バッグ

K9-204

フレックスシャフト本体及び下記付属品:

- ・チェーンノッカー K9-204 50mm (#64323)
- ・チェーンノッカー K9-204 102mm (#64333)
- ・フレックスシャフト潤滑油 (118ml)
- ・ヘックスキー 4mm
- ・ヘックスキー 3mm
- ・アクセサリー用バッグ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------|------------------|------|---------|
| | | | kg | |
| 64268 | K9-102 | フレックスシャフト K9-102 | 13.4 | 193,000 |
| 64278 | K9-204 | フレックスシャフト K9-204 | 20.1 | 290,000 |

標準チェーンノッカー

グリース / 柔らかい堆積物に



超硬チップ付
チェーンノッカー

スケール / 木の根など



推進ヘッド付
超硬チェーンノッカー

頑固な堆積物に



チェーンノッカー

| カタログ 番号 | 適応機種 | 品名 | 仕様 | 推奨配管径 | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|--------------------------|-------------------------|----------|---------|----------|--------|
| 64293 | K9-102 (φ6mm ケーブル) | 標準チェーンノッカー 38mm | シングルチェーン | 32-38mm | 0.1 | 7,220 |
| 64298 | | 標準チェーンノッカー 50mm | ダブルチェーン | 38-50mm | 0.1 | 9,140 |
| 64283 | | 超硬チップ付きチェーンノッカー 38mm | シングルチェーン | 32-38mm | 0.1 | 9,140 |
| 64288 | | 超硬チップ付きチェーンノッカー 50mm | ダブルチェーン | 38-50mm | 0.1 | 12,800 |
| 66568 | | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 38mm | シングルチェーン | 32-38mm | 0.0 | 18,400 |
| 66573 | | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 50mm | ダブルチェーン | 38-50mm | 0.0 | 21,900 |
| 64323 | K9-204 (φ8mm ケーブル) | 標準チェーンノッカー 50mm | ダブルチェーン | 50mm | 0.1 | 9,140 |
| 64328 | | 標準チェーンノッカー 76mm | トリプルチェーン | 76mm | 0.1 | 12,800 |
| 64333 | | 標準チェーンノッカー 102mm | トリプルチェーン | 102mm | 0.2 | 14,600 |
| 64308 | | 超硬チップ付きチェーンノッカー 50mm | ダブルチェーン | 50mm | 0.1 | 12,800 |
| 64313 | | 超硬チップ付きチェーンノッカー 76mm | トリプルチェーン | 76mm | 0.2 | 18,900 |
| 64318 | | 超硬チップ付きチェーンノッカー 102mm | トリプルチェーン | 102mm | 0.2 | 21,000 |
| 66578 | | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 50mm | ダブルチェーン | 50mm | 0.2 | 21,900 |
| 66583 | | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 76mm | トリプルチェーン | 76mm | 0.2 | 28,900 |
| 66588 | | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 102mm | トリプルチェーン | 102mm | 0.2 | 33,300 |



ナイロンブラシ

- ・強度の弱い配管なども優しく清掃
- ・チェーンノッカーのセンターリングガイドとしても使用可能
- ・ライニング加工時の樹脂塗布にも最適

ナイロンスチールブラシ

- ・さまざまな種類の配管の清掃に
- ・管内を軽く研磨することも可能
- ・ライニング加工前のPVC管の下処理にも使用可能



ブラシ固定用リング

ブラシの前に固定リングを取り付けることにより、清掃中のブラシ紛失を防ぐことができます。



ブラシの取付方

ブラシアクセサリー

| カタログ 番号 | 適応機種 | 品名 | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|--------------------------|-------------------|----------|--------|
| 68933 | K9-102 (φ6mm ケーブル) | ナイロンブラシ 38mm | 0.01 | 7,010 |
| 68938 | | ナイロンブラシ 50mm | 0.01 | 7,540 |
| 68923 | | ブラシ固定用リング K9-102 | 0.01 | 2,100 |
| 68943 | K9-204 (φ8mm ケーブル) | ナイロンブラシ 50mm | 0.01 | 7,540 |
| 68948 | | ナイロンブラシ 76mm | 0.02 | 7,890 |
| 68953 | | ナイロンブラシ 102mm | 0.02 | 8,420 |
| 68973 | | ナイロンスチールブラシ 50mm | 0.02 | 8,770 |
| 68978 | | ナイロンスチールブラシ 76mm | 0.03 | 10,500 |
| 68983 | | ナイロンスチールブラシ 102mm | 0.04 | 11,000 |
| 68918 | | ブラシ固定用リング K9-204 | 0.01 | 2,100 |



64343
(K9-102)



64348
(K9-204)



64338

アクセサリ

| カタログ 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|--|----------|--------|
| 64343 | ケーブルアッセンブリー K9-102 15.2m | 4.0 | 45,500 |
| 64348 | ケーブルアッセンブリー K9-204 21.3m | 7.7 | 72,800 |
| 64643 | ナイロンチューブカバー、 φ6mm × 30cm 長 (K9-102 用) | 0.2 | 910 |
| 64648 | ナイロンチューブカバー、 φ8mm × 30cm 長 (K9-204 用) | 0.3 | 910 |
| 64338 | フレックスシャフト潤滑油 (236ml) | 0.2 | 2,740 |



製品紹介動画



製品紹介動画



排水管清掃機 フレックスシャフト (チェーン回転式ドレンクリーナー) K9-306

特長

- 1.5HP のモーター搭載、よりパワフルになり、頑固な詰まりにも対応。
- ケーブル先端のチェーンノッカーが回転により遠心力で広がり、管内の堆積物をきれいに除去します。
- ケーブルはドラムに収納されるので、周囲を汚さず屋内清掃にも最適です。
- 管内検査カメラとの併用も可能。管内の様子を確認しながら効率よく清掃できます。
- チェーンノッカーは、標準タイプ、超硬チップ付き、推進ヘッド付きの 3 種類をラインナップ。
- ケーブル先端に取付可能なブラシアクセサリーもございます。汚れの種類に応じて、幅広いアクセサリーから選択可能。

仕様

K9-306

- 適用管径 $\phi 76 \sim 150\text{mm}$
- 清掃距離 **38m**
- ケーブル径 $\phi 10\text{mm}$
- 寸法 **920mm × 518mm × 828mm** (ハンドルを下げた場合)
920mm × 518mm × 1138mm (ハンドルを上げた場合)
- 質量 **72kg**
- モーター 定格 …… **1.5HP、2000RPM**
定格電流 … **11A**

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|------------|-----------|--------------------------|------|---------|
| | | | kg | |
| 68493 | K9-306 | フレックスシャフト K9-306 JP 100V | 72.0 | 789,000 |

標準付属品

フレックスシャフト K9-306 及び下記付属品：

- チェーンノッカー K9-306 102mm (66623)
- チェーンノッカー K9-306 152mm (66628)
- フレックスシャフト潤滑油 (118ml)
- 4mm T ハンドルヘックスキー
- 3mm T ハンドルヘックスキー
- アクセサリー用バッグ
- K9-306 用ナイロンチューブカバー (305mm)
- 102mm チェーンノッカースペーサー用ナイロンチューブカバー
- 152mm チェーンノッカースペーサー用ナイロンチューブカバー
- 取扱説明書



伸縮式のハンドルを装備



車輪は 4 輪、積み降ろしに便利なハンドルを装備



標準チェーンノッカー

グリース / 柔らかい堆積物に



超硬チップ付
チェーンノッカー

スケール / 木の根など



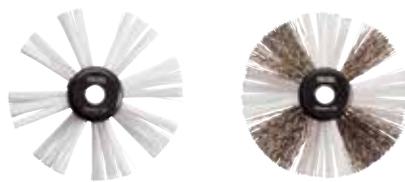
推進ヘッド付
超硬チェーンノッカー

頑固な堆積物に



チェーンノッカー

| カタログ 番号 | 品名 | 仕様 | 推奨配管径 | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|-------------------------|----------|-----------|----------|--------|
| 66618 | 標準チェーンノッカー 76mm | トリプルチェーン | 76-102mm | 0.2 | 12,100 |
| 66623 | 標準チェーンノッカー 102mm | トリプルチェーン | 102-127mm | 0.2 | 13,700 |
| 66628 | 標準チェーンノッカー 152mm | トリプルチェーン | 127-150mm | 0.2 | 17,300 |
| 66633 | 超硬チップ付きチェーンノッカー 76mm | トリプルチェーン | 76-102mm | 0.2 | 17,800 |
| 66638 | 超硬チップ付きチェーンノッカー 102mm | トリプルチェーン | 102-127mm | 0.2 | 19,700 |
| 66643 | 超硬チップ付きチェーンノッカー 152mm | トリプルチェーン | 127-150mm | 0.2 | 24,900 |
| 66648 | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 76mm | トリプルチェーン | 76-102mm | 0.2 | 24,900 |
| 66653 | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 102mm | トリプルチェーン | 102-127mm | 0.2 | 28,600 |
| 66658 | 推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー 152mm | トリプルチェーン | 127-150mm | 0.3 | 32,500 |



ナイロンブラシ

- ・強度の弱い配管なども優しく清掃
- ・チェーンノッカーのセンターリングガイドとしても使用可能
- ・ライニング加工時の樹脂塗布にも最適

ナイロンスチールブラシ

- ・さまざまな種類の配管の清掃に
- ・管内を軽く研磨することも可能
- ・ライニング加工前のPVC管の下処理にも使用可能



ブラシ固定用リング

ブラシの前に固定リングを取り付けることにより、清掃中のブラシ紛失を防ぐことができます。



ブラシの取付方

ブラシアクセサリ

| カタログ 番号 | 品名 | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|-------------------|----------|--------|
| 68958 | ナイロンブラシ 76mm | 0.01 | 7,890 |
| 68963 | ナイロンブラシ 102mm | 0.01 | 8,420 |
| 68968 | ナイロンブラシ 152mm | 0.01 | 9,470 |
| 68988 | ナイロンスチールブラシ 76mm | 0.01 | 10,500 |
| 68993 | ナイロンスチールブラシ 102mm | 0.02 | 11,000 |
| 68998 | ナイロンスチールブラシ 152mm | 0.02 | 13,200 |
| 68928 | ブラシ固定用リング K9-306 | 0.02 | 2,100 |



64338

アクセサリ

| カタログ 番号 | 品名 | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|-------------------------------------|----------|---------|
| 66663 | ケーブルアッセンブリー K9-306 φ10mm × 38.1m | 19.1 | 166,000 |
| 66668 | ナイロンチューブカバー φ10mm × 30cm 長 | 0.4 | 1,930 |
| 64338 | フレックスシャフト潤滑油 (236ml) | 0.2 | 2,740 |



製品紹介動画
(K-1)



製品紹介動画
(K-3)

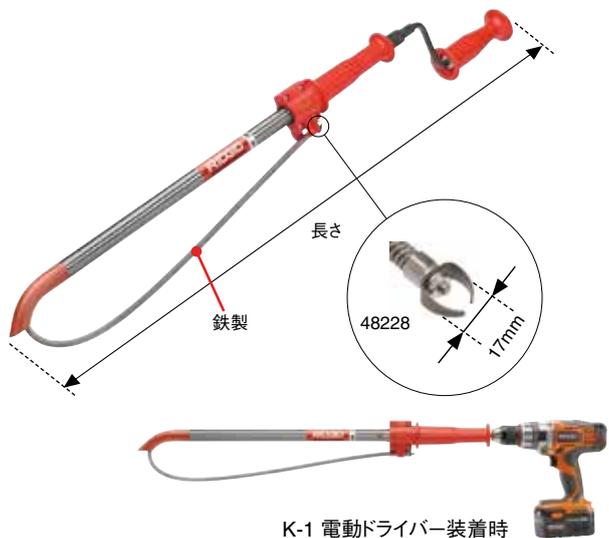


製品紹介動画
(K-6)



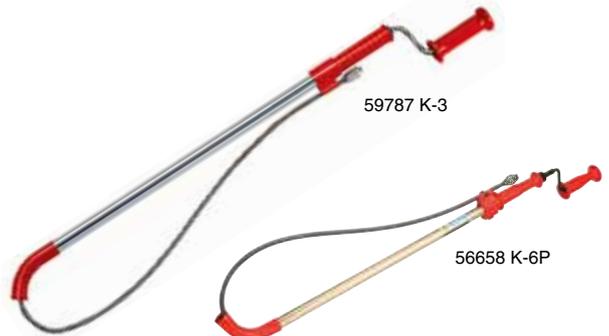
製品紹介動画
(K-6P)

46683 K-1



K-1 電動ドライバー装着時

※電動ドライバーは含まれていません。



K-6P

電動ドライバー装着時
※電動ドライバーは含まれていません。

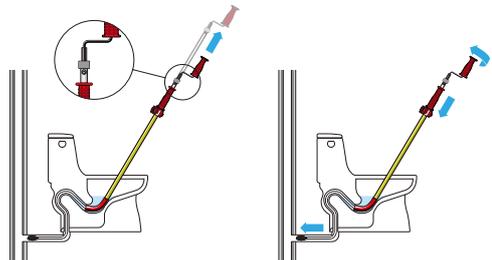


ビニール被覆により
便器に傷がつきにくい。

使い方

ハンドルをいっぱい
に引き上げる

ハンドルを回しながら
押し下げる



K-1/K-3/K-6/K-6P クロゼットオーガー

洋式、和式いずれの水洗トイレにも使用可能です。長さ 90cm(K-3)および 180cm(K-6)の高品質インナーコアケーブルと大型ハンドルにより、トイレに詰まった汚物やトイレトーパー、固形物を迅速に取り除きます。

注：一部節水タイプの水洗トイレではご使用できない便器もあります。

小便器のつまり除去などには、K-1 コンビネーションオーガーが最適。φ9mmのケーブルでK-3、K-6に比べて細い配管にもスムーズに入っていく、かつ、電動ドライバーも使用できます。

特長

- ビニール被覆により便器に傷がつきにくい。
- よじれを生じないインナーコアケーブルを採用。
- 人間工学にもとづいた大型ハンドル付き。
- K-6 はドロップヘッドまたはバルブヘッドの両モデルから選択できます。
- K-1、K-6P は手動・電動ドライバー両用タイプ(電動ドライバーは 500rpm 推奨)。
- K-1：適応管径φ 32 ~ 50mm

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 寸法 (mm) | | | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------|--------------------------------------|---------|-----|----|-------|--------|
| | | | 長さ | 幅 | 高さ | | |
| 46683 | K-1 | コンビネーションオーガー C カッタ、φ9mm、120cm 長 | 965 | 127 | 58 | 1.4 | 11,500 |
| 59787 | K-3 | クロゼットオーガー / バルブヘッド φ12.7mm、90cm 長 | 1220 | 178 | 64 | 1.9 | 8,820 |
| 59802 | K-6 DH | クロゼットオーガード / ドロップヘッド φ12.7mm、180cm 長 | 1130 | 178 | 64 | 2.6 | 23,200 |
| 56658 | K-6P | クロゼットオーガード / バルブヘッド φ12.7mm、180cm 長 | 1195 | 165 | 64 | 2.7 | 9,650 |

アクセサリ

| カタログ番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|--------------------------------|-------|-------|
| 60362 | K-6P クロゼットオーガー / バルブヘッド交換用ケーブル | 1.5 | 7,380 |
| 48223 | K-1 コンビネーションオーガー用ケーブル(先端カッタ付) | 0.9 | 6,930 |
| 48218 | K-1/K-6P クイックリリースハンドル | 0.5 | 5,010 |
| 48228 | K-1 "C"カッタ(ワッシャ、ナット付) | - | 2,110 |



48218



製品の使用方法
について(K-6P)

■K-1 使用例



※全ての小便器に使用できるとは
限りません。

■K-6P 使用例



手動

電動

K-5 グラップラーフック

- マンホール内や手の届かない所の小石や固形物などが回収できます。
- 本体全長：1.8m。本体は一体構造です。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|------------|-----------|-----------|-----|--------|
| | | | kg | |
| 59190 | K-5 | グラップラーフック | 2.3 | 42,400 |
| 61820 | K-5 | 交換用ジョー | - | 22,200 |



※実際の製品と外観が異なる場合がございますが、品質等に差異はございません。

フラットクリーナー

帯鋼タイプの排水管清掃機

- 曲がりのない排水管の清掃に適しています。小口径排水マスからも挿入できます。
- 下水管 / 排水管に適した管径 $\phi 200\text{mm}$ 、長さ 30m
- 7.6m モデルを除く全モデルにキャリアー付属。
- 全モデルの一方の先端は矢のような形をしており、もう一方の先端部はボール状になっています。

| カタログ 番号 | モデル 番号 | 仕様 | | | 清掃管径 mm | 質量 kg | 標準価格 |
|------------|-----------|---------|----------|---------|---------------------|----------|--------|
| | | 幅 mm | 厚み mm | 長さ m | | | |
| 62530 | E-2724 | 12 | 2 | 7.6 | $\phi 20 \sim 40$ | 1.4 | 13,400 |
| 62535 | E-2725 | | | 15.2 | | 2.7 | 16,600 |
| 62540 | E-2726 | | | 22.8 | | 4.1 | 22,400 |
| 62545 | E-2727 | | | 30.4 | | 5.4 | 28,400 |
| 62555 | E-2729 | 20 | 2 | 15.2 | $\phi 50 \sim 100$ | 3.6 | 51,500 |
| 62565 | E-2731 | | | 30.4 | | 8.2 | 84,100 |
| 62595 | E-2737 | 20 | 3 | 15.2 | $\phi 100 \sim 150$ | 7.3 | 37,200 |
| 62605 | E-2739 | | | 30.4 | | 15.4 | 50,300 |
| 62615 | E-2741 | | | 15.2 | | 10.0 | 49,900 |
| 62625 | E-2743 | 25 | 3 | 30.4 | $\phi 100 \sim 200$ | 20.4 | 90,100 |



手動/電動両用オートフィード



レバー(トリガー)を握るとケーブルの送り戻しができます。



製品紹介動画



操作方法動画

パワースピン+(プラス)

適用管径：φ20～40mm* 清掃距離：7.6m 標準ケーブル径：φ6mm

シンク、お風呂場、シャワー室の排水口の清掃に最適です。手動の他、電動ドライバー(500rpm以下)**も使用できるので詰まりをより効率的に取り除くことができます。

特長

- ねじれにくいマックスコアケーブルを採用。
- オートフィード機能付きなので、トリガーを引くとケーブルの送り、戻しができます。
- ケーブルをドラムに収納できるので、床などを汚す心配がありません。
- メキシコ製

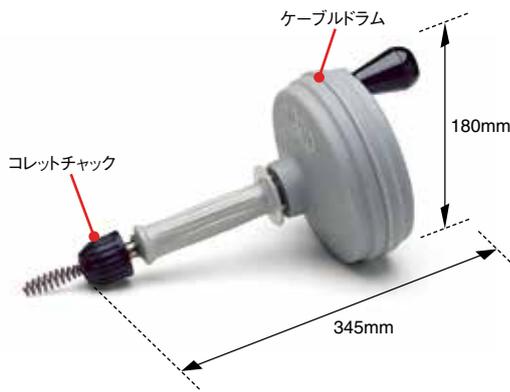
* 管種、管内状況により異なります。

** インパクトドライバー/インパクトレンチは使用不可。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 付属ワイヤ(直径×長さ) | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|--------------|-----|--------|
| | | | mm × m | | |
| 57043 | - | パワースピン+ | φ6×7.6 | 2.7 | 10,500 |
| 42163 | - | 交換用ケーブル | φ6×7.6 | 2.3 | 2,450 |



毎日使用されるプロ向き



K-26 ハンドスピナー

適応管径： $\phi 19 \sim 40\text{mm}$ * 清掃距離：7.6m 標準ケーブル径： $\phi 8\text{mm}$

台所、洗面所や浴室などの排水配管の詰まりに最適な手動式の排水管清掃機です。

特長

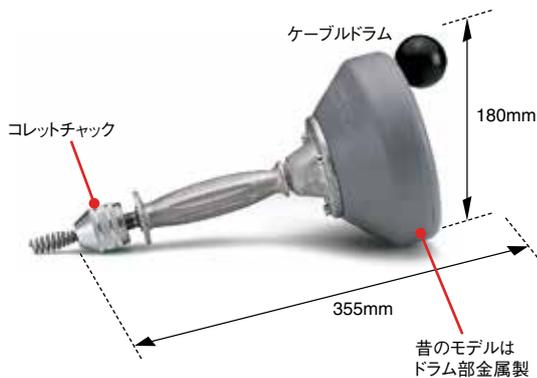
- スリップ防止加工を施したコレットチャックにより、ケーブルの固定・解除が可能です。
- C-1 $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ ケーブルバルブヘッドオーガー一体型。
- プラスティック成型のロータリードラムは錆びず、へこまず、清掃も簡単。
- ケーブルドラムを開け、ケーブル防錆剤を塗布することも可能です。

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 付属ワイヤ (直径×長さ) | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|--------------------------------|---------------------|-----|--------|
| | | | mm × m | | |
| 59812 | K-26 | C-1 バルブヘッド一体型 ケーブル付きハンドスピナー | $\phi 8 \times 7.6$ | 2.7 | 28,600 |
| 62225 | C-1 | 交換用ケーブル (バルブオーガー) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.6 | 16,000 |
| 62235 | C-2 | 交換用ケーブル (ドロップヘッド) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.6 | 18,400 |
| 56782 | C-1IC | 交換用ケーブル (バルブオーガー) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.8 | 16,400 |
| 56787 | C-2IC | 交換用ケーブル (ドロップヘッド) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.8 | 20,300 |

*IC：ビニール被覆インナーコアケーブル

毎日複数回使用されるプロ向き



K-25 ハンドスピナー

適応管径： $\phi 19 \sim 40\text{mm}$ * 清掃距離：7.6m 標準ケーブル径： $\phi 8\text{mm}$

台所、洗面所や浴室などの排水配管の詰まりに最適な手動式の排水管清掃機です。ハンドル、チャック部がアルミ製で、よりプロフェッショナル向き。

特長

- コレットチャックにより、確実にケーブルを固定・解除が可能です。
- アルミ製リブ入りのハンドグリップ採用によりスリップを防止します。
- プラスティック成型のロータリードラムは、錆びやへこみに強く、清掃も簡単。
- バルブヘッドおよびドロップヘッドの両モデルから選択できます。よじれに強い $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ ビニール被覆インナーコアケーブルを収納。

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 付属ワイヤ (直径×長さ) | 質量 | 標準価格 |
|--------|---------|-----------------------------------|---------------------|-----|--------|
| | | | mm × m | | |
| 58890 | K-25-BP | C-1IC バルブヘッド一体型 ケーブル付きハンドスピナー | $\phi 8 \times 7.6$ | 3.6 | 29,100 |
| 56782 | C-1IC | 交換用ケーブル (バルブオーガー) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.8 | 16,400 |
| 58895 | K-25-DH | C-2IC ドロップヘッド一体型 ケーブル付きハンドスピナー | $\phi 8 \times 7.6$ | 3.6 | 33,000 |
| 56787 | C-2IC | 交換用ケーブル (ドロップヘッド) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.8 | 20,300 |
| 62225 | C-1 | 交換用ケーブル (バルブオーガー) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.6 | 16,000 |
| 62235 | C-2 | 交換用ケーブル (ドロップヘッド) | $\phi 8 \times 7.6$ | 1.6 | 18,400 |

*IC：ビニール被覆インナーコアケーブル



56782
(バルブオーガー)



56787
(ドロップヘッド)

2ウェイオートフィード

オートフィード



製品紹介動画



パワークリア

適用管径：φ19～38mm* 清掃距離：9m 標準ケーブル径：φ6mm

特長

- 様々な排水管清掃の現場で活躍できるパワフルでコンパクトなドレンクリーナー
- 洗面台、シャワールーム、シンクなどの排水管の清掃に適しています。
- 2ウェイオートフィード**でケーブル送り、戻しがラク。
- ケーブル戻しの際に、送りと回転方向が同じため、捉えた詰まりを落としません。
- ケーブル収納部が透明なので、どの程度送り出したか一目でわかります。
- ケーブルの交換も容易。
- よじれに比較的強いインナーコアケーブル。
- ガイドホース2本を標準付属。
- 便利で使いやすいフットスイッチ。両手をふさがずに作業可能。

仕様

- モーター回転数：450rpm
- ケーブル：φ6mm × 9m マックスコア
- 中国製

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 付属ワイヤ (直径×長さ) | 質量 | 標準価格 |
|--------|-------|---------|---------------|-----|--------|
| | | | mm × m | kg | |
| 59148 | — | パワークリア | φ6×9 | 5.4 | 38,700 |
| 55983 | — | 交換用ケーブル | φ6×9 | 2.1 | 4,190 |
| 56908 | — | ガイドホース | | 0.2 | 2,150 |

** 2ウェイオートフィード

オートフィード

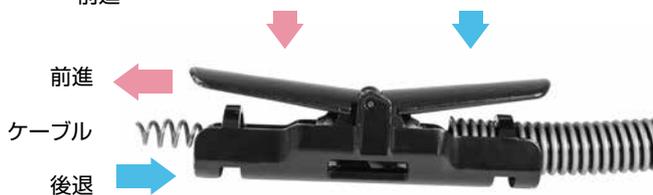
2ウェイオートフィードは、モーターの回転方向を変えずに前進 / 後退が可能です。

前進

2ウェイオートフィードの、前のレバーを握るとケーブルが前進

後退

後ろのレバーを握るとケーブルが後退



セールスポイント

ケーブル回転方向が同じなので、詰まり物をガッチリとつかんで清掃回収できます。

ロングセラー

2ウェイオートフィード

オートフィード



製品紹介動画
(K-45)



製品紹介動画
(K-45, K-40)

K-45AF

適応管径 : $\phi 19 \sim 64\text{mm}$ *

清掃距離 : 7.6m、10.7m、15.2m

標準ケーブル径 : $\phi 8\text{mm}$ オプションケーブル径 : $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$

特長

- 小径管の清掃に最適。シンク管、便器、小便器、浴槽 / シャワー排水管の目詰まりを取り除きます。
 - $\phi 19 \sim 40\text{mm}$ 管路に最適の $\phi 6\text{mm}$ ケーブル
 - $\phi 19 \sim 40\text{mm}$ 管路に最適の $\phi 8\text{mm}$ ケーブル
 - $\phi 32 \sim 64\text{mm}$ 管路に最適の $\phi 10\text{mm}$ ケーブル
- 先進の2ウェイオートフィード**で手や作業場が汚れません。レバーを握ることでケーブルの送り戻しが作動。かき取った詰りを確実に取り除けます。
- 軽量、使いやすく、購入してすぐに使用できます。
- 交換可能インナードラム付きのツーピースツイストロックキャニスター
 - ケーブル交換が簡単、作業に応じたケーブル整合が容易。
 - インナードラムが水漏れを防止、ドラム内部のケーブルのねじれを削減。
 - ドラムに錆やへこみが生じません。
- ドラム容量 : 直径 $\phi 8\text{mm} \times 15.2\text{m}$ 、または直径 $\phi 6\text{mm} \times 10.7\text{m}$ 、直径 $\phi 10\text{mm} \times 10.7\text{m}$
- リジッド排水管清掃機用グローブと取扱説明書標準付属。

仕様

- モーター回転数 : 600rpm(最大)
- 電源コード : 3.9m

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|----------|---|------|---------|
| | | | kg | |
| 35473 | K-45AF | 本体および下記付属品: - C-11C、 $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ インナーコアケーブル、インナードラム付属 | 5.4 | 79,700 |
| 35998 | K-45AF-1 | 本体および下記付属品: - C-11C、 $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ インナーコアケーブル、インナードラム付属 - C-6429 携帯用ケース | 12.7 | 148,000 |
| 36003 | K-45AF-5 | 本体および下記付属品: - C-11C、 $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ インナーコアケーブル、インナードラム付属 - C-6、 $\phi 10\text{mm} \times 10.7\text{m}$ ケーブル、インナードラム付属 - T-250、 $\phi 10\text{mm}$ ケーブル用 5 ピースツールセット - C-6429 携帯用ケース | 16.3 | 122,000 |
| 36008 | K-45AF-7 | 本体および下記付属品: - C-11C、 $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ インナーコアケーブル、インナードラム付属 - C-6、 $\phi 10\text{mm} \times 10.7\text{m}$ ケーブル、インナードラム付属 - C-21、 $\phi 8\text{mm} \times 15.2\text{m}$ ケーブル、インナードラム付属 - T-250、 $\phi 10\text{mm}$ ケーブル用 5 ピースツールセット - C-6429 携帯用ケース | 19.5 | 205,000 |
| 56782 | C-11C | 標準ケーブル($\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$) | 2.0 | 16,400 |



浴槽配管の詰まりをすばやく取り除きます。モーターの逆転なしで、ケーブルの送り戻しが可能。



$\phi 10\text{mm}$ ケーブルを使用する事で配管径 $\phi 64\text{mm}$ まで対応可能となります。



89410 携帯用ケース
(C-6429)

*実際の製品と色が異なる場合がございますが、品質などに差はございません。

** 2ウェイオートフィード

オートフィード

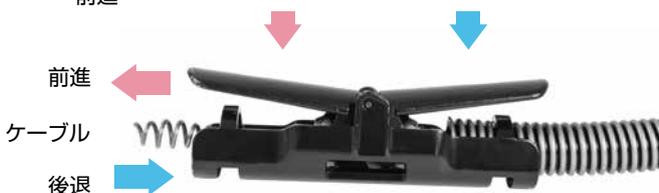
2ウェイオートフィードは、モーターの回転方向を変えずに前進 / 後退が可能です。

前進

2ウェイオートフィードの、前のレバーを握るとケーブルが前進

後退

後ろのレバーを握るとケーブルが後退



セールスポイント

ケーブル回転方向が同じなので、詰まり物をガッチリとつかんで清掃回収できます。

インナーコアケーブル

(C-11C、C-61C、C-131C、C-21C、C-231C)



(全てのインナーコアケーブルがこの写真のとおりではありません)

特長

- ビニール被覆インナーコアを採用。コアの錆びを防止でき、ケーブルのよじれや曲がりに強く耐久性バツグンです。
- 密着巻ききの丈夫な構造。よじれず、押し込みづらい曲管部やトラップに対して通過性能が向上しました。
- 優れた柔軟性と密着巻ききの丈夫な構造により、高い清掃能力を発揮します。



56782 (C-11C)

62260 (C-6)

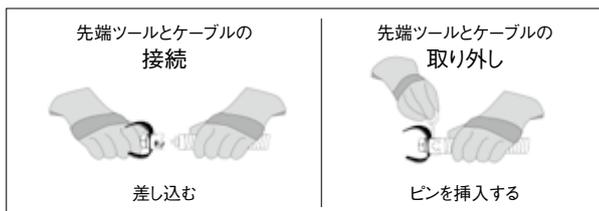
先端ツールセット T-250 には下記の先端ツールが含まれています。

- T-203 パルプオーガー ● T-217 ドロップヘッドオーガー
- T-205 "C"カッタ ● A-13 ピンキー
- T-210 スペードカッタ



48482 (T-250) ツールセット

先端ツールとケーブル 取り付けと取り外し方法



先端ツールとケーブルの接続

差し込む

先端ツールとケーブルの取り外し

ピンを挿入する



ドラムフロント

ケーブル収納用インナードラム

写真はK-45-AFではありません。

ドラムフロントとインナードラムのセラレート構造により、ケーブルは簡単に素早く、手を汚さずに交換ができます。

ケーブル

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|-------|--------|--------|----------------------------|-------|--------|
| φ6mm | 50647 | S-1 | 4.5m ファンネルオーガー一体型 | 1.0 | 9,240 |
| | 50652 | S-2 | 7.6m ファンネルオーガー一体型 | 1.6 | 11,600 |
| | 50657 | S-3 | 10.7m ファンネルオーガー一体型 | 2.2 | 15,000 |
| φ8mm | 62225 | C-1 | 7.6m パルプオーガー一体型 | 1.6 | 16,000 |
| | 56782 | C-11C | 7.6m インナーコア、パルプオーガー一体型 | 1.8 | 16,400 |
| | 89400 | C-21 | 15.2m パルプオーガー一体型 | 3.2 | 28,400 |
| | 56792 | C-131C | 10.7m パルプオーガー一体型 | 2.5 | 20,800 |
| | 62235 | C-2 | 7.6m ドロップヘッドオーガー一体型 | 1.6 | 18,400 |
| | 56787 | C-21C | 7.6m インナーコア、ドロップヘッドオーガー一体型 | 1.8 | 20,300 |
| φ10mm | 89405 | C-22 | 15.2m ドロップヘッドオーガー一体型 | 3.2 | 30,700 |
| | 56797 | C-231C | 10.7m ドロップヘッドオーガー一体型 | 2.5 | 23,100 |
| | 62245 | C-4 | 7.6m オスカップリング一体型 | 2.0 | 20,600 |
| | 62250 | C-5 | 10.7m パルプオーガー一体型 | 3.8 | 21,900 |
| | 62260 | C-6 | 10.7m オスカップリング一体型 | 3.8 | 24,500 |
| | 96037 | C-61C | 10.7m オスカップリング一体型 | 4.0 | 33,500 |

※ケーブルは、旧モデルK-37、K-38、K-39と共用可能。

※S-1、S-2、S-3は、旧モデルK-37、K-38には取付不可。

先端ツール C-4、C-6、C-61C ケーブルに取り付け可能

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|-------------|--------|-------|--|--------|
| ストレーター | 62990 | T-201 | ストレーター、127mm 長 | 4,640 |
| | 62995 | T-202 | パルプオーガー (28mm) | 4,370 |
| | 63000 | T-203 | パルプオーガー (22mm) | 4,370 |
| "C"カッタ | 54837 | T-204 | "C"カッタ (25mm) * | 4,370 |
| | 63005 | T-205 | "C"カッタ (35mm) * | 4,370 |
| H-D"C"カッタ | 52812 | T-230 | H-D"C"カッタ (51mm) * | 8,200 |
| | 52817R | T-231 | H-D"C"カッタ (64mm) * | 9,010 |
| | 52822 | T-232 | H-D"C"カッタ (76mm) * | 9,700 |
| ファンネルオーガー | 63010 | T-206 | ファンネルオーガー、76mm 長 | 4,370 |
| | 63030 | T-210 | スペードカッタ (25mm) * | 4,830 |
| | 63035 | T-211 | スペードカッタ (35mm) * | 4,990 |
| | 63040 | T-212 | スペードカッタ (44mm) * | 5,240 |
| | 63045 | T-213 | 4 枚刃カッタ (25mm) * | 7,740 |
| 4 枚刃カッタ | 63050 | T-214 | 4 枚刃カッタ (35mm) * | 8,430 |
| | 63055 | T-215 | 4 枚刃カッタ (44mm) * | 8,870 |
| ドロップヘッドオーガー | 63065 | T-217 | ドロップヘッドオーガー、102mm 長 | 4,900 |
| | 55457 | T-225 | ケーブル回収用オーガー (ストレート) | 4,370 |
| ツールセット | 48482 | T-250 | ツールセット (下記を含む) : T-203、T-205、T-210、T-217、A-13 | 17,100 |

注: () は直径。

※交換用ブレードについては、136ページをご参照ください。

アクセサリ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|--------|--------|---|--------|
| 68917 | - | K-45 インナードラム (K-38、K-39 にも使用可) | 4,690 |
| 89410 | C-6429 | 携帯用ケース | 25,400 |
| 76817 | - | C-6 ケーブルキット:インナードラム、C-6 ケーブル、トルクアーム、T-250 ツールセットを付属 | 43,900 |
| 98072 | - | C-61C ケーブルキット:インナードラム、C-61C ケーブル、トルクアーム、T-250 ツールセットを付属 | 52,900 |
| 23908 | A-45AF | ドラム前部およびオートフィードのアセンブリ | 26,400 |
| 23913 | | 交換用オートフィードカートリッジ | 14,800 |
| 41937 | - | リジッド排水管清掃機用グローブ (レザー) | 4,620 |
| 70032 | - | リジッド排水管清掃機用グローブ (ビニール) | 5,540 |
| 59230 | A-13 | φ10mm ケーブル用ピンキー | 580 |



41937



70032

(TOOL TIP) リジッド排水管清掃機 (ドレンクリーナー) 用のケーブル、先端ツールなどの付属品は、必ず弊社標準品をご使用ください。他社製品を使用した場合、機器の損傷、不具合が生じる場合があります。

ベルト駆動で静か。
ライトユーザー向け

オートフィード



製品紹介動画



製品紹介動画
(オートフィード
無し事例)



製品紹介動画
(オートフィード
付き事例)



製品紹介動画
(アクセサリ)



K-400AF



K-400



K-400

適応管径 : $\phi 32 \sim 100\text{mm}$ *
 清掃距離 : 30m (オプションケーブル装着時)
 標準ケーブル径 : $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ (モデルによる)

K-400 は、現場での使いやすさを優先した機能を装備。排水管清掃作業を、より簡単で手間のかからないものにします。デザインは均整のとれた形状で、排水管清掃業者や水道工事業、各種設備のメンテナンス担当部署や、管理会社などで多く使用されている排水管清掃機です。

注：IW ケーブル以外を使用することはできませんが、トルクリミッターが効かなくなります。

特長

- 一体型 運搬用カート：作業場所への持ち運びに便利です。耐久性に優れたゴム車輪を装備したことにより、凹凸のある床面や階段の運搬も容易になりました。
- 一体型 伸縮ハンドル：移動用にハンドルを長くすることができます。排水管の清掃作業中は、ハンドルを短くした位置で固定できます。これにより、さらに安定性が増し、作業に必要なスペースを最小にします。
- ケーブル制御システム：先端ツールが配管の詰まりにかみ込むと、ドラムの回転が停止。ケーブルがドラム内で反転し破損するリスクが少なく、配管中の詰まり箇所に達したことを警告します。
- 「ソリッドコア」ケーブル：耐久性に優れ、よじれに強い $\phi 10\text{mm}$ ・ $\phi 12\text{mm}$ ソリッドコアケーブル一体巻を使用。また、各種作業を可能にする、数種類の先端ツールを使用できます。
- 「オートフィード」オプションによって、排水管へとケーブルを自動で送り込むことが可能。オートフィードの回転方向を逆転することで、自動でケーブルをドラム内へと戻すことができます。

仕様

| ケーブルサイズ | 適応管径およびケーブル長 | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| | 適応管径 | ケーブル長 |
| $\phi 10\text{mm}$ | $\phi 32 \sim 75\text{mm}$ | ~30m |
| $\phi 12\text{mm}$ | $\phi 75 \sim 100\text{mm}$ | ~23m |

- モーター：
 - 定格 1/3HP、165rpm
 - 定格電流 6.7A
- 質量(本体のみ) 20.4kg
- 長さ 500mm (オートフィード装着時 580mm)
- 高さ 575 ~ 930mm
- 幅 440mm
- 電源コード長 3.0m

* 管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|---------------------|---|------|---------|
| | | | kg | |
| 27008 | K-400AF w/C-32IW | K-400 本体、リジッド排水管清掃機用グローブおよび下記付属品 - オートフィード - C-32IW $\phi 10\text{mm}$ × 23m ソリッドコアケーブル - T-260 ツールセット | 36.2 | 256,000 |
| 27013 | K-400AF w/C-45IW | K-400 本体、リジッド排水管清掃機用グローブおよび下記付属品 - オートフィード - C-45IW $\phi 12\text{mm}$ × 23m ソリッドコアケーブル - T-260 ツールセット | 40.8 | 188,000 |
| 26993 | K-400 w/C-31IW | K-400 本体、リジッド排水管清掃機用グローブおよび下記付属品 - C-31IW $\phi 10\text{mm}$ × 15.2m ソリッドコアケーブル - T-260 ツールセット 以下のものを含む： - T-202 バルブオーガー - T-205 "C"カッタ - T-211 スペードカッタ - A-13 カップリングピン | 31.7 | 132,000 |
| 52363 | K-400 w/C-32IW | K-400 本体、リジッド排水管清掃機用グローブおよび下記付属品 - C-32IW $\phi 10\text{mm}$ × 23m ソリッドコアケーブル - T-260 ツールセット | 33.1 | 224,000 |
| 27003 | K-400 w/C-44IW | K-400 本体、リジッド排水管清掃機用グローブおよび下記付属品 - C-44IW $\phi 12\text{mm}$ × 15.2m ソリッドコアケーブル - T-260 ツールセット | 34.9 | 237,000 |
| 26998 | K-400 w/C-45IW | K-400 本体、リジッド排水管清掃機用グローブおよび下記付属品 - C-45IW $\phi 12\text{mm}$ × 23m ソリッドコアケーブル - T-260 ツールセット | 38.5 | 154,000 |

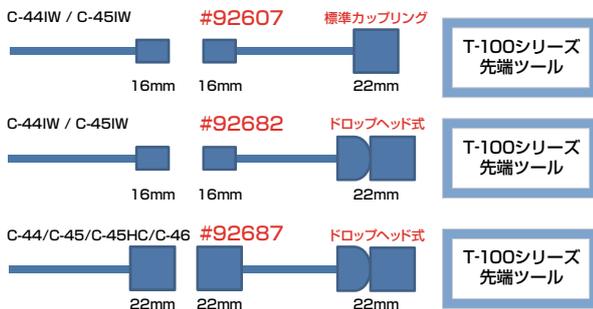
IW ソリッドコア(一体巻)ケーブル

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|-------|--------|--------|----------------------|-------|--------|
| ø10mm | 87577 | C-31IW | 15.2m IW ケーブル | 8.2 | 34,700 |
| | 87582 | C-32IW | 23m IW ケーブル | 11.8 | 53,100 |
| | 87587 | C-33IW | 30m IW ケーブル | 15.4 | 63,500 |
| | 91037 | - | ø10mm IW ケーブル用リペアエンド | 0.2 | 4,410 |
| ø12mm | 87592 | C-44IW | 15.2m IW ケーブル | 12.2 | 40,400 |
| | 87597 | C-45IW | 23m IW ケーブル | 17.7 | 46,200 |
| | 91042 | - | ø12mm IW ケーブル用リペアエンド | 0.3 | 7,200 |

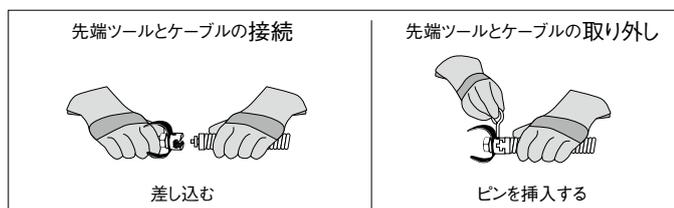
カップリング部分は16mm



リペアエンド：
ケーブルを補修する
パーツです。



先端ツールとケーブル 取り付けと取り外し方法



C-4、C-6、C-61C、C-7、C-8、C-9、C-10、C-11、C-12、C-14、C-15、C-31、C-32、C-33、C-44、C-45、C-46、すべてのIWケーブルの場合

先端ツール(ø10mm、12mm用)

C-31IW、C-32IW、C-33IW、C-44IW および C-45IW に適合

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--|--------|-------|--|-------|--------|
| | 62990 | T-201 | ストレートオーガー、125mm 長 | | 4,640 |
| | 62995 | T-202 | バルブオーガー(28mm) | | 4,370 |
| | 63000 | T-203 | バルブオーガー(22mm) | | 4,370 |
| | 54837 | T-204 | "C"カッタ(25mm)* | | 4,370 |
| | 63005 | T-205 | "C"カッタ(35mm)* | | 4,370 |
| | 52812 | T-230 | H-D"C"カッタ(51mm)* | | 8,200 |
| | 52817R | T-231 | H-D"C"カッタ(64mm)* | | 9,010 |
| | 52822 | T-232 | H-D"C"カッタ(76mm)* | | 9,700 |
| | 63010 | T-206 | ファンネルオーガー、76mm 長 | | 4,370 |
| | 63015 | T-207 | スパイラルカッタ(32mm)* | | 5,360 |
| | 63020 | T-208 | スパイラルカッタ(38mm)* | | 5,960 |
| | 63025 | T-209 | スパイラルカッタ(51mm)* | | 6,400 |
| | 63030 | T-210 | スペードカッタ(25mm)* | | 4,830 |
| | 63035 | T-211 | スペードカッタ(35mm)* | | 4,990 |
| | 63040 | T-212 | スペードカッタ(44mm)* | | 5,240 |
| | 63045 | T-213 | 4 枚刃カッタ(25mm)* | | 7,740 |
| | 63050 | T-214 | 4 枚刃カッタ(35mm)* | | 8,430 |
| | 63055 | T-215 | 4 枚刃カッタ(44mm)* | | 8,870 |
| | 63060 | T-216 | チェーンフッカー(51mm)* | | 36,300 |
| | 63065 | T-217 | ドロップヘッド、102mm 長 | | 4,900 |
| | 12128 | T-240 | 先端ツールセット (10mm K-400) 以下のものを含む: - T-202 バルブオーガー - T-211 スペードカッタ - A-13 ピンキー | | 9,240 |
| | 49002 | T-260 | 先端ツールセット (10mm K-400) 以下のものを含む: - T-202 バルブオーガー - T-205 "C"カッタ - T-211 スペードカッタ - A-13 ピンキー | | 12,800 |

注：()は直径。

※交換用ブレードについては、136ページをご参照ください。

アクセサリ

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--|--------|-------|------------------------------|-------|--------|
| | 41937 | - | リジッド排水管清掃機用 グローブ(レザー) | 0.2 | 4,620 |
| | 70032 | - | リジッド排水管清掃機用 グローブ(ビニール) | 0.2 | 5,540 |
| | 59230 | A-13 | ø10mm・ø12mm・ø16mm ケーブル用ピンキー* | - | 580 |
| | 26773 | - | K-400 用オートフィード アッセンブリ | 1.8 | 60,100 |
| | 27048 | - | K-400 用ドラムアッセンブリ | 4.5 | 28,800 |
| | 92607 | - | ø10mm × ø12mm ツール アダプタ | 0.2 | 11,500 |
| | 92682 | - | ø10mm × ø12mm ドロップヘッドアダプタ | 0.2 | 7,210 |
| | 92687 | - | カップリング ø12mm ドロップヘッドツール | 0.2 | 7,120 |
| | 26778 | - | ガイドホース | 0.9 | 18,500 |
| | 51317 | C-9 | トラップリムーバー | 2.2 | 14,400 |
| | 50497 | - | AC 電源コード | 0.7 | 19,500 |
| | 37967 | - | フットスイッチ | 0.3 | 9,240 |

※ø12mmケーブル：C-44IW、C-45IW

毎日、複数の現場で使用する
ヘビーユーザーに最適



製品紹介動画

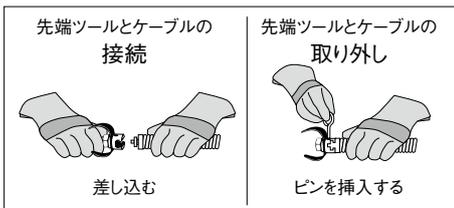


K-3800



本体とドラムが切り離せるので持ち運びも容易

先端ツールとケーブル 取り付けと取り外し方法



K-3800

適応管径 : $\phi 19 \sim 100\text{mm}$ *
 清掃距離 : 15.2m、23m、28m、30m
 標準ケーブル径 : $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ (モデルによる)
 オプションケーブル径 : $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$

特長

- 移動が容易で、しかもパワフルな屋内排水管清掃用の汎用機です。本体とケーブルドラムは分割して持ち運びができ、現場での組立もカンタン。台所の排水管、床排水管、屋上排水管の清掃に幅広く対応します。
- 錆びない、へこまない、堅牢な耐食性のポリエチレン製ケーブルドラムは、ドラム傾斜角を調節して適切なケーブルの送り角度に設定できます。またインナードラムガードにより、ケーブルのよじれを防止します。
- ケーブルドラムは簡単にケーブル交換ができ、取っ手付きで分割移動も簡単です。
- 標準ドラムには、 $\phi 12\text{mm} \times 27\text{m}$ ケーブル、または $\phi 10\text{mm} \times 30\text{m}$ ケーブルまで収納できます。
- オプションのシンクドラムには、 $\phi 8\text{mm}$ または $\phi 6\text{mm}$ ケーブルを 15m まで収納できます。
- 強力な $1/12\text{HP}$ モーターにより、240rpm でケーブルが回転。ケーブルが詰まり物をとらえると、シフトダウン機能により自動的にモーターの回転数が落ちてトルクパワーが上昇。手間をかけずに強力清掃ができます。
- 簡単に先端ツールをケーブルに接続できます。
- IWソリッドコアケーブルの使用が可能。IWソリッドコアケーブルは剛性が高いため、よじれにくくクセが付きにくくなっています。

仕様

- モーター定格 $1/12\text{HP}$ 、240rpm
- 質量(本体のみ) 15.9kg
- 長さ 480mm
- 高さ 430mm
- 幅 360mm
- 電源コード長 4.5m

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--------|---------------|---|-------|---------|
| 53107 | K-3800 | K-3800 本体、リジッド排水管清掃機用グローブ付属 (ケーブルは付属していません。) | 19.9 | 323,000 |
| 53112 | K-3800 w/C-31 | K-3800 本体および下記付属品 - C-31 $\phi 10\text{mm} \times 15.2\text{m}$ ケーブル - T-202 バルブオーガー - T-205 "C"カッタ - T-211 スペードカッタ - A-13 ピンキー - リジッド排水管清掃機用レザーグローブ } T-260 | 28.5 | 267,000 |
| 53117 | K-3800 w/C-32 | K-3800 本体および下記付属品 - C-32 $\phi 10\text{mm} \times 23\text{m}$ ケーブル - T-202 バルブオーガー - T-205 "C"カッタ - T-211 スペードカッタ - A-13 ピンキー - リジッド排水管清掃機用レザーグローブ } T-260 | 32.5 | 375,000 |
| 53122 | K-3800 w/C-45 | K-3800 本体および下記付属品 - C-45 $\phi 12\text{mm} \times 23\text{m}$ ケーブル - T-102 ファンネルオーガー - T-142 ナイフブレードカッタ - T-107 スペードカッタ - A-12 ピンキー - リジッド排水管清掃機用レザーグローブ } T-270 | 37.6 | 375,000 |
| 53127 | K-3800 w/C-46 | K-3800 本体および下記付属品 - C-46 $\phi 12\text{mm} \times 28\text{m}$ ケーブル - T-102 ファンネルオーガー - T-142 ナイフブレードカッタ - T-107 スペードカッタ - A-12 ピンキー - リジッド排水管清掃機用レザーグローブ } T-270 | 40.3 | 329,000 |

IC(インナーコア)ケーブル

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|-------|--------|--------|---------------|------|--------|
| | | | | kg | |
| φ10mm | 37842 | C-31 | 15.2m IC ケーブル | 8.2 | 34,700 |
| | 37847 | C-32 | 23m IC ケーブル | 11.8 | 53,100 |
| | 37852 | C-33 | 30m IC ケーブル | 15.4 | 63,500 |
| | 51752 | T-122 | リペアエンド | 0.5 | 2,420 |
| φ12mm | 37857 | C-44 | 15.2m IC ケーブル | 12.2 | 40,400 |
| | 37862 | C-45 | 23m IC ケーブル | 17.7 | 46,200 |
| | 37867 | C-45HC | 23m HC ケーブル | 17.2 | 26,400 |
| | 55467 | C-46 | 28m IC ケーブル | 21.2 | 57,800 |
| | 59917 | T-121 | リペアエンド | 0.8 | 6,380 |



IW ソリッドコア(一体巻)ケーブル

インナーコアに堅く巻き付けたソリッドアセンブリ

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|-------|--------|--------|----------------------|------|--------|
| | | | | kg | |
| φ10mm | 87577 | C-31IW | 15.2m IW ケーブル | 8.2 | 34,700 |
| | 87582 | C-32IW | 23m IW ケーブル | 11.8 | 53,100 |
| | 87587 | C-33IW | 30m IW ケーブル | 15.4 | 63,500 |
| | 91037 | - | IW ケーブル用リペアエンド | 0.2 | 4,410 |
| | 87592 | C-44IW | 15.2m IW ケーブル | 8.2 | 40,400 |
| φ12mm | 87597 | C-45IW | 23m IW ケーブル | 11.8 | 46,200 |
| | 91042 | - | φ12mm IW ケーブル用リペアエンド | 0.3 | 7,200 |



シンクドラム用ケーブル

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|------|--------|--------|----------------------------|-----|--------|
| | | | | kg | |
| φ6mm | 50652 | S-2 | 7.6m ファンネルオーガー一体型 | 1.6 | 11,600 |
| | 50657 | S-3 | 10.7m ファンネルオーガー一体型 | 2.2 | 15,000 |
| φ8mm | 56782 | C-11C | 7.6m インナーコア、バルブオーガー一体型 | 1.8 | 16,400 |
| | 56792 | C-13IC | 10.7m バルブオーガー一体型 | 2.5 | 20,800 |
| | 56787 | C-21C | 7.6m インナーコア、ドロップヘッドオーガー一体型 | 1.8 | 20,300 |
| | 56797 | C-23IC | 10.7m ドロップヘッドオーガー一体型 | 2.5 | 23,100 |

アクセサリ

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------------|--------|-----------|-------------------------------------|------|---------|
| | | | | kg | |
| シンクドラム | 55002 | A-380 | φ10mm、φ12mm ケーブル用標準ドラム | 5.6 | 63,500 |
| | 55007 | A-381 | φ8mm、φ6mm ケーブル用シンクドラム | 5.6 | 46,200 |
| | 55012 | A-381-A | 7.6m × 8mm IC ケーブル付きシンクドラム、バルブヘッド付属 | 7.5 | 57,800 |
| グローブ | 41937 | - | リジッド排水管清掃機用グローブ(レザー) | 0.2 | 4,620 |
| グローブ | 70032 | - | リジッド排水管清掃機用グローブ(ビニール) | 0.2 | 5,540 |
| ピンキー | 59230 | A-13 | φ10mm、φ12mm、φ16mm ケーブル用ピンキー* | 0.2 | 580 |
| | 59225 | A-12 | φ12mm、φ22mm、φ32mm ケーブル用ピンキー | 0.2 | 610 |
| カート | 55017 | - | 輸送用カート | 8.2 | 32,300 |
| オートフィードアセンブリ | 60087 | A3800 PF. | オートフィードアセンブリ | 3.3 | 110,000 |
| アダプタ | 62412 | - | シンクドラム用ガイドホースアダプタ | 1.6 | 29,900 |
| 電源コード | 50507 | - | AC 電源コード(3ピン) | 0.9 | 19,800 |
| ホルダー | 54562 | - | ツールホルダー | 0.03 | 1,040 |
| フットスイッチ | 37967 | - | フットスイッチ | 0.3 | 9,240 |

※φ12mmケーブル：C-44IW、C-45IW

先端ツール(φ10mm、12mm用)

C-31、C-32、C-33、C-31IW、C-32IW、C-33IW、C-44IW、C-45IW 用

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|-----------|--------|-------|---|----|--------|
| | | | | kg | |
| ストレートオーガー | 62990 | T-201 | ストレートオーガー、125mm 長 | | 4,640 |
| | 62995 | T-202 | バルブオーガー、外径 28mm | | 4,370 |
| | 63000 | T-203 | バルブオーガー、外径 22mm | | 4,370 |
| "C"カッタ | 54837 | T-204 | "C"カッタ(25mm)* | | 4,370 |
| | 63005 | T-205 | "C"カッタ(35mm)* | | 4,370 |
| H-D"C"カッタ | 52812 | T-230 | H-D"C"カッタ(51mm)* | | 8,200 |
| | 52817R | T-231 | H-D"C"カッタ(64mm)* | | 9,010 |
| | 52822 | T-232 | H-D"C"カッタ(76mm)* | | 9,700 |
| ファンネルオーガー | 63010 | T-206 | ファンネルオーガー 長さ 42mm(76mm 長) | | 4,370 |
| | 63015 | T-207 | スパイラルカッタ(32mm)* | | 5,360 |
| スパイラルカッタ | 63020 | T-208 | スパイラルカッタ(38mm)* | | 5,960 |
| | 63025 | T-209 | スパイラルカッタ(51mm)* | | 6,400 |
| | 63030 | T-210 | スベードカッタ(25mm)* | | 4,830 |
| スベードカッタ | 63035 | T-211 | スベードカッタ(35mm)* | | 4,990 |
| | 63040 | T-212 | スベードカッタ(44mm)* | | 5,240 |
| 4枚刃カッタ | 63045 | T-213 | 4枚刃カッタ(25mm)* | | 7,740 |
| | 63050 | T-214 | 4枚刃カッタ(35mm)* | | 8,430 |
| | 63055 | T-215 | 4枚刃カッタ(44mm)* | | 8,870 |
| チェーンノッカー | 63060 | T-216 | チェーンノッカー(51mm)* | | 36,300 |
| ドロップヘッド | 63065 | T-217 | ドロップヘッド、110mm 長 | | 4,900 |
| 先端ツールセット | 49002 | T-260 | 先端ツールセット 以下のものを含む： - T-202 バルブオーガー - T-205 "C"カッタ - T-211 スベードカッタ - A-13 ピンキー | | 12,800 |
| 先端ツールセット | 12128 | T-240 | 先端ツールセット 以下のものを含む： - T-202 バルブオーガー - T-211 スベードカッタ - A-13 ピンキー | | 9,240 |

注：()は直径。
※交換用ブレードについては、136ページをご参照ください。

先端ツール(φ12mm用)

C-44、C-45、C-46 用**

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|----------------|--------|-------|--|----|--------|
| | | | | kg | |
| ストレートオーガー | 62850 | T-101 | ストレートオーガー(38mm)、220mm 長 | | 6,350 |
| | 62855 | T-102 | ファンネルオーガー(50mm) | | 6,840 |
| "H"カッタ | 62865 | T-104 | "H"カッタ(64mm)* | | 12,900 |
| グリースカッタ | 62870 | T-105 | グリースカッタ(63mm)* | | 8,870 |
| | 62875 | T-106 | グリースカッタ(89mm)* | | 9,490 |
| スベードカッタ | 62880 | T-107 | スベードカッタ(44mm)* | | 6,540 |
| | 62930 | T-112 | 4枚刃カッタ(44mm)* | | 10,300 |
| 4枚刃カッタ | 62935 | T-113 | 4枚刃カッタ(76mm)* | | 11,400 |
| | 62940 | T-114 | チェーンノッカー* (内径 100mm 用) | | 47,600 |
| ストレート回収オーガー | 27642 | T-125 | ストレート回収オーガー | | 6,350 |
| ナイフブレードカッタ | 54842 | T-141 | ナイフブレードカッタ(38mm)* | | 8,090 |
| | 54852R | T-142 | ナイフブレードカッタ(64mm)* | | 8,890 |
| 先端ツールセット | 54992 | T-270 | 先端ツールセット： - T-102 ファンネルオーガー - T-142 ナイフブレードカッタ - T-107 スベードカッタ - A-12 ピンキー | | 19,600 |
| ドロップヘッドツールアダプタ | 92687 | - | ドロップヘッドツールアダプタ φ12mm | | 7,120 |

注：()は直径。
※交換用ブレードについては、136ページをご参照ください。
**C-44、C-45、C-46ケーブルに、T-2XXシリーズの先端ツールは取付不可。



製品紹介動画

K-6200

適応管径 : $\phi 75 \sim 150\text{mm}$ *
 清掃距離 : 30m(オプションケーブル装着時)最大 60m(ドラム2個使用時)
 標準ケーブル径 : $\phi 16\text{mm}$

優れた機動性とコンパクト設計により、狭い場所にも簡単に持ち運べて排水管清掃作業ができます。使用ケーブルはICインナーコアケーブルまたはHDインナーコアケーブルのいずれかが使用できます。
 (φ16mmケーブルは、30mまでのφ75~150mm排水管清掃用にご使用ください。)

特長

- **ケーブル制御システム**
 ブレードが配管内の詰まりに噛み込むと、自動的にギアボックスがシフトダウンしてドラムの回転が低速(高トルク)になるため、ケーブルのよじれに強く排水管清掃に便利な機能です。
- **ダイレクト駆動**
 ブレードに当たって高トルクが加わると、モーター音により判別。またドラムの中心が駆動軸上にあるのでドラム位置の調節が不要。
- **メンテナンスが容易な構造**
 ドラムと清掃機本体は切り離し可能。またインナードラムとガイドチューブは簡単に取り外すことができ、ケーブルの保守や交換を容易にします。
- **耐久性と安定性に優れた設計**
 フレームは低重心設計。また専用のキックスタンドにより、運転中も本機を確実に固定。さらに堅牢な耐食性ポリエチレンドラムは、錆びやへこみがありません。またフレームは軽量かつ強靱です。
- **オートフィードおよび標準アクセサリ**
 押し込みが強力なオートフィードは耐久性に優れ、メンテナンスも容易な構造です。全てのモデルに、オートフィード、ツールボックス、いくつかの先端ツールが標準で付属しています。

仕様

- 清掃管径 $\phi 75 \sim 150\text{mm}$ *
- ドラム収納 $\phi 16\text{mm}$ ケーブルで 30m
- モーター
 定格 $\frac{4}{10}\text{HP}$ 、285rpm
 定格電流 5.6A
- 質量(清掃機本体およびケーブル 30m) 81.8kg
- 全長 750mm
- 全高 1250mm(カートハンドル最大)
- 幅 480mm
- 電源コード長 4.5m

※管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|-----------------|--|------|---------|
| | | | kg | |
| 95737 | K-6200 | 本体(ドラム含む)およびφ16mmビッグテール、標準アクセサリ(ケーブル別売) | 44.5 | 866,000 |
| 95732 | K-6200 w/C-24 | 本体(ドラム含む)、標準アクセサリ、φ16mm×30.5mインナーコアケーブル | 81.8 | 901,000 |
| 93557 | K-6200 w/C-24HD | 本体(ドラム含む)、標準アクセサリ、φ16mm×30.5m HDインナーコアケーブル | 81.8 | 938,000 |

アクセサリ

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 95737 K-6200 | 95732 K-6200 w/C-24 | 93557 K-6200 w/C-24HD |
|--------|--------|-----------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 37643 | C-24HD | $\frac{5}{8}$ "×30m HD ケーブル | | | ● |
| 43647 | C-24 | $\frac{5}{8}$ "×30m IC ケーブル | | ● | |
| 44122 | — | $\frac{5}{8}$ "ビッグテール | ● | ● | ● |
| 59360 | A-3 | ツールボックス | ● | ● | ● |
| 70032 | — | リジッド排水管清掃機用グローブ(ビニール) | ● | ● | ● |
| 92495 | T-406 | スベードカッタ(45mm) | ● | ● | ● |
| 92510 | T-411 | ダブルカッタ(50mm) | ● | ● | ● |
| 92520 | T-413 | ダブルカッタ(75mm) | ● | ● | ● |
| 92525 | T-414 | ダブルカッタ(100mm) | ● | ● | ● |
| 92555 | T-458 | $\frac{5}{8}$ "×0.5M リーダー | ● | ● | ● |



K-6200



ツールボックス

標準アクセサリ

- T-406 スベードカッタ(45mm)
- T-411 ダブルカッタ(50mm)
- T-413 ダブルカッタ(75mm)
- T-414 ダブルカッタ(100mm)
- T-458 $\phi 16\text{mm}$ × 60cm トラップリーダー
- ペアライニングレグ
- リジッド排水管清掃機用グローブ(# 70032)



43647 (C-24)

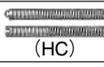


92555

ケーブルおよびフレキシブルリーダー

- IC インナーコアケーブルは先端部まで、柔軟性に優れます。
- HD インナーコアケーブルは IC インナーコアケーブルよりケーブル径が太く、より強固なケーブルです。
- HC ケーブルはインナーコアのない中空ケーブルです。

ケーブル、リーダー

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 | |
|-------|---|-----------|---------|--------------------|------|--------|
| | | | | kg | | |
| ø16mm |  | 92460 | C-25 | 7.6m IC ケーブル | 10.9 | 39,300 |
| | | 92465 | C-26 | 15.2m IC ケーブル | 19.5 | 55,400 |
| | | 92470 | C-27 | 23m IC ケーブル | 28.6 | 78,500 |
| | | 43647 | C-24 | 30m IC ケーブル | 38.1 | 87,800 |
| |  | 32737 | C-27HC | 23m HC ケーブル | 23.9 | 55,400 |
| | | 58192 | C-24HC | 30m HC ケーブル | 32.0 | 67,900 |
| | | 37628 | C-25HD | 7.6m HD ケーブル | 10.9 | 32,800 |
| |  | 37633 | C-26HD | 15.2m HD ケーブル | 19.5 | 49,000 |
| | | 37638 | C-27HD | 23m HD ケーブル | 28.6 | 65,400 |
| | | 37643 | C-24HD | 30m HD ケーブル | 38.1 | 82,500 |
| | | 92555 | T-458 | ø16mm × 60cm リーダー | 0.85 | 17,100 |
| | | 44122 | — | ø16mm ビッグテール(1.4m) | 1.13 | 29,900 |



先端ツール

C-24、C-25、C-26、C-27、C-24HD、C-25HD、C-26HD、C-27HD、C-24HC、C-27HC

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|---|------------|-----------|-------------------|--------|
|  | 92485 | T-403 | P-トラップカッタ(75mm)* | 11,300 |
| | 92490 | T-404 | P-トラップカッタ(87mm)* | 12,500 |
|  | 92495 | T-406 | スベードカッタ(45mm)* | 6,700 |
|  | 92500 | T-407 | ケーブル回収用オーガー(65mm) | 11,300 |
|  | 92505 | T-408 | 鋸刃カッタ(75mm)* | 8,320 |
|  | 51762R | T-409 | H-D バルブオーガー(45mm) | 6,700 |
|  | 92510 | T-411 | ダブルカッタ(50mm)* | 9,930 |
| | 92515 | T-412 | ダブルカッタ(63mm)* | 9,930 |
| | 92520 | T-413 | ダブルカッタ(75mm)* | 11,300 |
| | 92525 | T-414 | ダブルカッタ(100mm)* | 12,700 |
| | 92530 | T-416 | ダブルカッタ(150mm)* | 17,100 |
|  | 92535 | T-432 | 3枚刃カッタ(50mm)* | 22,900 |
| | 92540 | T-433 | 3枚刃カッタ(75mm)* | 24,000 |
| | 92545 | T-434 | 3枚刃カッタ(100mm)* | 25,200 |
| | 92550 | T-436 | 3枚刃カッタ(150mm)* | 26,300 |

注：()は直径。

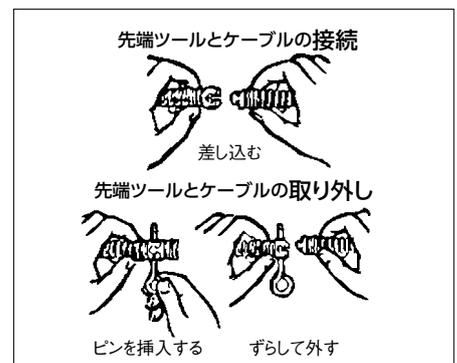
※交換用部品(ブレード・ホルダー)については、136ページをご参照ください。

オプション

| カタログ 番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|------------|----------------------------------|---------|
| 95812 | オートフィード(K-6200 用) | 139,000 |
| 49032 | フロントガイドホースアッセンブリ、90cm | 34,700 |
| 95797 | リフティングフック(K-6200 用) | 26,300 |
| 95792 | スィベルローディングホイールアッセンブリ | 34,700 |
| 95802 | K-6200 ドラムアッセンブリ(ø16mm ビッグテール付属) | 229,000 |
| 95807 | K-3800 ドラムアッセンブリ(K-6200 アダプタ付属) | 155,000 |
| 95822 | アダプタキット(K-3800 / K-6200 用) | 66,500 |
| 91047 | リペアカップリング(5/8" IW ケーブル用) | 28,600 |
| 70032 | リジッド排水管用清掃機用グローブ(ビニール) | 5,540 |
| 59360 | A-3 ツールボックス | 10,400 |



先端ツールとケーブル 取り付けと取り外し方法



95802



59360

セクショナルドレンクリーナーの定番



製品紹介動画

写真の K-50-4 には、以下のものが含まれます。

- K-50 本体
- A-30 ケーブルキット



A-30 ケーブルキットの内容

- C-8 $\phi 16\text{mm} \times 2.3\text{m}$ 連結ケーブル 6 本 (13.8m)
- A-10 ケーブルキャリア
- T-201 ストレートオーガー
- T-202 バルブオーガー
- T-205 "C" カッタ
- T-211 スペードカッタ
- A-13 カップリングピンキー
- A-14-6 リアガイドホース
- A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、左手用

- A-17-A アダプタ (別売)
(C-1 $\phi 8\text{mm} \times 7.6\text{m}$ バルブオーガーケーブルが付属)
- A-17-B アダプタ (別売)
(C-5 $\phi 10\text{mm} \times 10.7\text{m}$ バルブオーガーケーブルが付属)



59250 A-17-A アダプタ

59255 A-17-B アダプタ

K-50

適応管径 : $\phi 19 \sim 100\text{mm}$ *
 清掃距離 : 30m (オプションケーブル装着時)
 標準ケーブル径 : $\phi 16\text{mm}$ オプションケーブル径 : $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$

特長

- 小型軽量で汎用性が高いプロ用排水管清掃機。 $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ の 3 種類のケーブルの使用が可能。
- 操作性に優れた独自のケーブルクラッチにより、操作が簡単。
(ハンドルを押すとケーブルが 400rpm で回転、ハンドルを放すとケーブルの回転が瞬時に停止します)
- $\phi 16\text{mm}$ 連結ケーブルの使用により、30m までの排水管 ($\phi 30 \sim 100\text{mm}$) が清掃可能。
(C-8 ケーブルは、 $\phi 30 \sim 75\text{mm}$ までの排水管に最適、また C-9 ケーブルは、 $\phi 50 \sim 100\text{mm}$ までの排水管清掃に最適)
- A-17 アダプタを取り付けると、 $\phi 8\text{mm}$ ケーブルでは 15m、 $\phi 10\text{mm}$ ケーブルでは 11m のケーブルが使用できます。
($\phi 8\text{mm}$ ケーブルは、 $\phi 19 \sim 38\text{mm}$ の排水管清掃に最適。 $\phi 10\text{mm}$ ケーブルは、 $\phi 32 \sim 51\text{mm}$ の排水管清掃に最適)
- AC 100V 50/60Hz 1/6HP モーターを搭載。

仕様

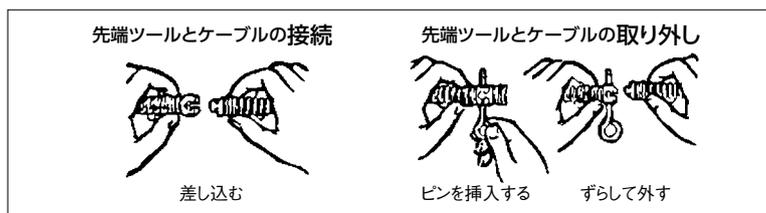
- モーター定格 1/6HP、400rpm
- 質量 (本体のみ) 16kg
- 長さ 305mm
- 高さ 445mm
- 幅 330mm
- 電源コード 4.5m

*管種、管内状況により異なります。

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|--------|---|------|---------|
| | | | kg | |
| 100V | | | | |
| 69205 | K-50 | 本体および下記付属品： - A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、左手用 | 16.3 | 192,000 |
| 76430* | K-50-4 | 本体および下記付属品： - A-30 ケーブルキット | 27.7 | 268,000 |

*69205+59365

先端ツールとケーブル 取り付けと取り外し方法



C-4, C-6, C-6IC, C-8, C-8IC, C-7, C-9 の場合



ケーブル

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|-------|------------|-------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| ø8mm | バルブオーガー | 62225 | C-1 7.6m バルブオーガー一体型 | 1.6 | 16,000 |
| | | 56782 | C-11C 7.6m インナーコア、バルブオーガー一体型 | 1.8 | 16,400 |
| | | 89400 | C-21 15.2m バルブオーガー一体型 | 3.2 | 28,400 |
| | ドロップヘッド | 62235 | C-2 7.6m ドロップヘッドオーガー一体型 | 1.6 | 18,400 |
| | | 56787 | C-21C 7.6m インナーコア、ドロップヘッドオーガー一体型 | 1.8 | 20,300 |
| | | 89405 | C-22 15.2m ドロップヘッドオーガー一体型 | 3.2 | 30,700 |
| ø10mm | 62245 | C-4 7.6m オスカップリング一体型 | 2.0 | 20,600 | |
| | 62250 | C-5 10.7m バルブオーガー一体型 | 3.8 | 21,900 | |
| | 62260 | C-6 10.7m オスカップリング一体型 | 3.8 | 24,500 | |
| | 96037 | C-61C 10.7m オスカップリング一体型 | 4.0 | 33,500 | |
| ø16mm | 62270 | C-8 2.3m 標準ワインド(柔らかい) | 1.4 | 8,320 | |
| | 25046 | C-81C 2.3m インナーコアケーブル | 1.5 | 13,900 | |
| | 62265 | C-7 2.3m タイプワインド | 1.8 | 13,400 | |
| | 連結タイプ | 51317 | C-9 3.1m ヘビーデューティワインド | 2.1 | 14,400 |

ケーブルキット

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | ケーブル | ツールおよび アクセサリ | 質量 kg | 標準価格 |
|--|------------|-----------|-----------------------|---|----------|---------|
| | 59365 | A-30 | C-8 連結式ケーブル 6本 | T-201 ストレートオーガー T-202 バルブオーガー T-205 "C"カッタ T-211 スペードカッタ A-13 カップリングピンキー A-10 ケーブルキャリアー A-14-6 リアガイドホース A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、左手用 | 9.1 | 79,900 |
| | 59370 | A-30TW | C-7 タイプワインド連結式ケーブル 6本 | A-30 と同じ | 13.6 | 106,000 |
| | 52962 | A-40 | C-9 連結式ケーブル 6本 | T-206 ファンネルオーガー T-215 4 枚刃カッタ T-231 H-D"C"カッタ A-13 カップリングピンキー A-10 ケーブルキャリアー A-14-10 リアガイドホース A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、左手用 | 16.8 | 113,000 |

アダプタ

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--|------------|-----------|--------------------|----------|--------|
| | 59250 | A-17-A | C-1 ケーブル付きアダプタ、ø8 | 3.6 | 46,200 |
| | 59255 | A-17-B | C-5 ケーブル付きアダプタ、ø10 | 5.9 | 66,500 |
| | 59265 | A-17-C | C-6 ケーブル付きアダプタ、ø10 | 5.9 | 57,300 |
| | 92095 | A-17-D | C-21 ケーブル付きアダプタ、ø8 | 5.4 | 51,100 |
| | 92100 | A-17-E | C-22 ケーブル付きアダプタ、ø8 | 5.4 | 66,500 |

※A-17-AにはC-1、C-11Cケーブル以外は収納できません。



(TOOL TIP) オスカップリング一体型ケーブルは先端ツールの交換が可能なケーブル。バルブオーガー、ドロップヘッドオーガー一体型は固定式です。

アクセサリ

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--|------------|-----------|--------------------------------|----------|--------|
| | 59235 | A-14-6 | 1.8m リアガイドホース | 2.3 | 27,700 |
| | 84325 | A-14-10 | 3.0m リアガイドホース | 3.2 | 34,700 |
| | 59210 | A-10 | ケーブルキャリアー C-8、C-9を27m 収容 | 1.5 | 16,000 |
| | 59205 | A-1 | リジッド排水管清掃機用ミット、 左手用 | 0.2 | 11,700 |
| | 59295 | A-2 | リジッド排水管清掃機用ミット、 右手用 | 0.2 | 5,840 |
| | 59230 | A-13 | ø10mm、ø12mm、ø16mm ケーブル用ピンキー | 0.1 | 580 |
| | 59450 | A-3179 | K-50 ジョーセット | 0.7 | 11,900 |

先端ツール(ø10mm、ø16mm 用)

C-4、C-6、C-7、C-8、C-9ケーブルに適合

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|--|------------|-----------|---|--------|
| | 62990 | T-201 | ストレートオーガー、長さ 125mm | 4,640 |
| | 62067 | T-201A | ストレートフレックスオーガー | 4,640 |
| | 62995 | T-202 | バルブオーガー、外径 ø28mm | 4,370 |
| | 63000 | T-203 | バルブオーガー、外径 ø22mm | 4,370 |
| | 54837 | T-204 | "C"カッタ(25mm)* | 4,370 |
| | 63005 | T-205 | "C"カッタ(35mm)* | 4,370 |
| | 52812 | T-230 | H-D"C"カッタ(51mm)* | 8,200 |
| | 52817R | T-231 | H-D"C"カッタ(64mm)* | 9,010 |
| | 52822 | T-232 | H-D"C"カッタ(76mm)* | 9,700 |
| | 63010 | T-206 | ファンネルオーガー、長さ 75mm | 4,370 |
| | 63015 | T-207 | スパイラルカッタ(32mm)* | 5,360 |
| | 63020 | T-208 | スパイラルカッタ(38mm)* | 5,960 |
| | 63025 | T-209 | スパイラルカッタ(51mm)* | 6,400 |
| | 63030 | T-210 | スペードカッタ(25mm)* | 4,830 |
| | 63035 | T-211 | スペードカッタ(35mm)* | 4,990 |
| | 63040 | T-212 | スペードカッタ(44mm)* | 5,240 |
| | 63045 | T-213 | 4 枚刃カッタ(25mm)* | 7,740 |
| | 63050 | T-214 | 4 枚刃カッタ(35mm)* | 8,430 |
| | 63055 | T-215 | 4 枚刃カッタ(44mm)* | 8,870 |
| | 63060 | T-216 | チェーンロッカー(51mm)* | 36,300 |
| | 63065 | T-217 | ドロップヘッド、102mm 長 (* 57mm) | 4,900 |
| | 63280 | T-218 | フループブラシ(75mm) | 29,300 |
| | 63070 | T-219 | フループブラシ(63mm) | 27,500 |
| | 63080 | T-220 | フループブラシ(50mm) | 25,400 |
| | 63220 | T-221 | フループブラシ(38mm) | 23,300 |
| | 55457 | T-225 | ケーブル回収用オーガー(ストレート) | 4,370 |
| | 12128 | T-240 | ツールセット(10mm K-400) - T-202 バルブオーガー - T-211 スペードカッタ - A-13 ピンキー | 9,240 |
| | 48482 | T-250 | ツールセットの内容: T-203、T-205、T-210、T-217、 A-13 | 17,100 |

注：()は直径。

※交換用ブレードについては、136ページをご参照ください。



製品紹介動画

K-1500

適応管径 : $\phi 50 \sim 200\text{mm}$ *
 清掃距離 : **60m**(オプションケーブル装着時)**
 標準ケーブル径 : $\phi 32\text{mm}$ *** オプションケーブル径 : $\phi 22\text{mm}$ ****

- 屋外、屋内のあらゆる場所に使用できる強力な排水管清掃機。710rpmの高速回転ケーブルにより、頑固な詰まりも簡単かつ迅速に清掃できます。
- 操作しやすい独自のケーブルクラッチにより、迅速な操作を実現。ハンドルを押すと、ケーブルが710rpmで高速回転。ハンドルを放すと、ケーブルが瞬時に解放され、過回転によるケーブルのよじれや損傷を防ぎます。
- 車輪つきなので、現場への移動が容易。
- 低重心タイプの「B」フレーム:高さが制限される現場でも利用可能です。またトラックへの積み込み、積み下ろしも簡単にできます。直立タイプの「A」フレーム:輸送中にケーブルキャリアを載せることができ、施設内での排水管清掃に最適。
- $\phi 32\text{mm} \times 4.6\text{m}$ 連結ケーブルを使用して最長で60mまでの $\phi 50 \sim 200\text{mm}$ の排水管が清掃できます。
- クラッチジョーの交換により、 $\phi 22\text{mm} \times 4.6\text{m}$ 連結ケーブルの使用が可能。最長53mまでの $\phi 50 \sim 100\text{mm}$ 排水管の清掃に対応します。

仕様

- モーター定格 $\frac{3}{4}\text{HP}$ 、710rpm
- 電源コード長 **4.5m**

※管種、管内状況により異なります。

※標準セットでは32mまで清掃可能

※ケーブルが付属していないカタログ番号のモデルがありますので、ご注意ください。

K-1500B

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|----------------|--|-------|---------|
| | | | kg | |
| 23697 | K-1500B | 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース(ケーブル無し) | 61.3 | 534,000 |
| 23717 | K-1500B w/C-11 | 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース、さらに下記のものを付属 - C-11 $\phi 32\text{mm}$ 連結式ケーブル 7本、全長 32.2m - A-8 ケーブルキャリア 2個 - $\phi 32\text{mm}$ 先端ツールセット* | 116.1 | 730,000 |
| 23707 | K-1500B w/C-14 | 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース、さらに下記のものを付属 - C-14 $\phi 32\text{mm}$ 連結式ケーブル 7本、全長 32.2m - A-8 ケーブルキャリア 2個 - $\phi 32\text{mm}$ 先端ツールセット* | 116.1 | 718,000 |

※A-369X $\phi 32\text{mm}$ ジョーセット(A-369 #59320)

K-1500A

| カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--------|----------------|--|-------|---------|
| | | | kg | |
| 23692 | K-1500A | 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース | 61.3 | 534,000 |
| 23712 | K-1500A w/C-11 | 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース、さらに下記のものを付属 - C-11 $\phi 32\text{mm}$ 連結式ケーブル 7本、全長 32.2m - A-8 ケーブルキャリア 2個 - $\phi 32\text{mm}$ 先端ツールセット* | 116.1 | 730,000 |
| 23702 | K-1500A w/C-14 | 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース、さらに下記のものを付属 - C-14 $\phi 32\text{mm}$ 連結式ケーブル 7本、全長 32.2m - A-8 ケーブルキャリア 2個 - $\phi 32\text{mm}$ 先端ツールセット* | 116.1 | 718,000 |

※A-369X $\phi 32\text{mm}$ ジョーセット(A-369 #59320)



写真の K-1500B w/C-11 (23717)には、以下のものを含みます。

- K-1500B 本体、A-1 リジッド排水管清掃機用ミット、A-12 ピンキー、A-34-12 リアガイドホース
- C-11 $\phi 32\text{mm}$ 連結式ケーブル 7本(32.2m)
- A-8 ケーブルキャリア 2個
- 下記を含む先端ツールセット
 - T-1 ストレートオーガー
 - T-3 ファンネルオーガー
 - T-6 ケーブル回収用オーガー
 - A-3516 六角キー ($\frac{1}{4}$ ")
 - T-13 鋸刃カッタ
 - T-50-1 シャークカッタ
 - A-2864 六角キー ($\frac{3}{16}$ ")
 - T-8 グリースカッタ
 - A-3 ツールボックス

クラッチ操作



クラッチをつなぐと、ケーブルが回転。



クラッチを解除すると、ケーブルが瞬時に停止。過回転でケーブルがよじれることがありません。

ケーブル、リーダー、ケーブルキット

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 | |
|-------|--------|-------|---------|------------------------|------|--------|
| ø22mm | 連結タイプ | 62275 | C-10 | 4.6m 標準ワインド | 4.3 | 19,400 |
| | 連結タイプ | 62280 | C-11 | 4.6m 標準ワインド | 7.3 | 37,000 |
| | 連結タイプ | 62285 | C-12 | 4.6m エキストラヘビーデューティワインド | 8.6 | 45,700 |
| ø32mm | 連結タイプ | 62295 | C-14 | 4.6m ヘビーデューティワインド | 6.8 | 35,100 |
| | 連結タイプ | 62300 | C-15 | 4.6m エキストラフレキシブルワインド | 5.5 | 29,600 |
| | | 63090 | T-27 | ø32mm × 63cm リーダー | 1.2 | 16,400 |

K-1500で22mm(7/8")ケーブルを利用するには、A-368X ジョーセット(#59325)および22mm(7/8")ケーブルキットが必要。

| | | | | | |
|--|-------|------|---|------|--------|
| | 61630 | A-62 | - C-10 連結式ケーブル 5 本 - A-8 ケーブルキャリア | 19.5 | 80,600 |
| | 61625 | A-61 | - T-101 ストレートオーガー - T-102 ファンネルオーガー - T-107 スペードカッタ - T-125 ケーブル回収用オーガー - T-150-1 シャークカッタ - A-3 ツールボックス - A-12 ピンキー | 3.6 | 44,600 |

アクセサリ

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--|--------|---------|---------------------------|-------|--------|
| | 59470 | A-8 | ケーブルキャリア、最大 18m まで (32mm) | 2.5 | 16,000 |
| | 59475 | A-9 | ケーブルキャリア、最大 45m まで (32mm) | 6.4 | 41,800 |
| | 59415 | A-34-10 | 3m リアガイドホース | 6.2 | 64,900 |
| | 59395 | A-34-12 | 3.6m リアガイドホース | 9.1 | 75,800 |
| | 59400 | A-34-16 | 4.9m リアガイドホース | 12.0 | 90,100 |
| | 59205 | A-1 | リジッド排水管清掃機用ミット、左手用 | 0.2 | 11,700 |
| | 59295 | A-2 | リジッド排水管清掃機用ミット、右手用 | 0.2 | 5,840 |
| | 62467 | A-1HD | リジッド排水管清掃機用ミット、左手用 (HD 用) | 0.2 | 6,010 |
| | 62472 | A-2HD | リジッド排水管清掃機用ミット、右手用 (HD 用) | 0.2 | 6,010 |
| | 59360 | A-3 | ツールボックス | 2.3 | 10,400 |

アクセサリ

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 質量 kg | 標準価格 |
|--|--------|--------|-----------------------------|-------|--------|
| | 59225 | A-12 | ø12mm、ø22mm、ø32mm ケーブル用ピンキー | 0.1 | 610 |
| | 59440 | A-4 | トラップスプーン(30") | 0.8 | 24,300 |
| | 59240 | A-17 | マンホールガイドパイプ | 10.4 | 94,300 |
| | 59320 | A-369X | 32mm(1 1/4")交換用ジョーセット | 0.3 | 12,900 |
| | 59325 | A-368X | 22mm(7/8")交換用ジョーセット | 0.3 | 24,700 |

先端ツール(ø32mm 用) C-11、C-12、C-14、C-15 に適合

| | カタログ番号 | モデル番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|--|-----------------|--------|------------------------------|--------|
| | 62840 | T-1 | ストレートオーガー ø32mm | 8,480 |
| | 61800 | T-2 | ヘビーデューティストレートオーガー ø56mm | 8,870 |
| | 63105 | T-3 | ファンネルオーガー ø54mm | 8,430 |
| | 61790 | T-4 | ヘビーデューティファンネルオーガー ø92mm | 8,870 |
| | 63190 | T-5 | ストレート回収用オーガー ø32mm | 8,430 |
| | 63195 | T-6 | ファンネル回収用オーガー 清掃機を逆回転駆動 ø92mm | 11,400 |
| | 63200 | T-7 | フックオーガー ø102mm | 11,400 |
| | 63205 | T-8 | グリースカッタ(64mm)* | 8,870 |
| | 63210 | T-9 | グリースカッタ(89mm)* | 9,490 |
| | 62845 | T-10 | グリースカッタ(114mm)* | 9,860 |
| | 59480 | T-11 | "H"カッタ(64mm)* | 12,100 |
| | 59485 | T-12 | "H"カッタ(89mm)* | 14,700 |
| | 61970 | T-13 | 鋸刃カッタ(64mm)* | 16,400 |
| | 61975 | T-14 | 鋸刃カッタ(89mm)* | 19,200 |
| | 61770 | T-15A | 仕上げカッタ(100 ~ 150mm 用)* | 32,300 |
| | 61825 | T-15B | 仕上げカッタ(150 ~ 200mm 用)* | 34,200 |
| | 61960 | T-16 | スパイラルカッタ(102mm)* | 31,000 |
| | 61850 | T-17 | スパイラルカッタ(152mm)* | 34,700 |
| | 59625 | T-21 | スパイラル鋸刃カッタ(64mm)* | 11,400 |
| | 63075 | T-22 | スパイラル鋸刃カッタ(75mm)* | 12,100 |
| | 63085 | T-23 | スパイラル鋸刃カッタ(102mm)* | 12,500 |
| | 59765 | T-24 | 4 枚刃カッタ(64mm)* | 13,700 |
| | 59770 | T-25 | 4 枚刃カッタ(89mm)* | 16,700 |
| | 59775 | T-26 | 4 枚刃カッタ(114mm)* | 23,100 |
| | 59780 | T-26A | 4 枚刃カッタ(140mm)* | 30,000 |
| | 63110 | T-31 | チェーンノッカー、75 ~ 102mm 管用* | 49,200 |
| | 63115 | T-32 | チェーンノッカー、152mm 管用* | 56,800 |
| | 63120 | T-33 | チェーンノッカー、100mm 管用* | 58,900 |
| | 63145 | T-38 | フルーブラシ(25mm) | 25,900 |
| | 63150 | T-39 | フルーブラシ(51mm) | 13,600 |
| | 63155 | T-40 | フルーブラシ(64mm) | 13,600 |
| | 63160 | T-41 | フルーブラシ(75mm) | 27,000 |
| | 63165 | T-42 | フルーブラシ(89mm) | 14,600 |
| | 63170 | T-43 | フルーブラシ(102mm) | 14,400 |
| | 63175 | T-44 | フルーブラシ(114mm) | 16,100 |
| | 63240 | T-45 | フルーブラシ(125mm) | 23,100 |
| | 63185 | T-47 | フルーブラシ(152mm) | 15,200 |
| | ()内寸法 98030 | T-50 | シャークカッタ 3 枚セット* | 21,300 |
| | 98035 | T-50-1 | シャークカッタ(75mm)* | 11,300 |
| | 98040 | T-50-2 | シャークカッタ(102mm)* | 11,900 |
| | 98045 | T-50-3 | シャークカッタ(152mm)* | 12,400 |

注：()は直径

ø22mm用先端ツールについては、134ページをご参照ください。

*交換用ブレードについては、137ページをご参照ください。

排水管清掃機—適合ケーブル—一覧表

| モデル | 適応管径 | 最大清掃距離 | 取付可能ケーブル径 | ケーブル径 | ケーブルモデル | ケーブル長さ | ケーブル種類 | 先端ツール | | |
|---|---------|----------|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|------------|-------|----------------|---------------------|
|  | パワークリア | 19~38mm | 9m | 6mm | 標準ケーブル 一種のみ使用可 | 6mm | #55983 | 9m | IC | バルブオーガー |
|  | パワースピナー | 20~40mm | 7.6m | 6mm | | 6mm | #42163 | 7.6m | IC (プラスチック) | バルブオーガー |
|  | K-25 | 19~40mm | 7.6m | 8mm | 標準ケーブル | 8mm | S-1 | 4.5m | HC | ファンネルオーガー |
| | | | | | | 8mm | S-2 | 7.6m | HC | |
| | | | | | | 8mm | S-3 | 10.7m | HC | |
|  | K-26 | 19~40mm | 7.6m | 8mm | 標準ケーブル | 8mm | C-1 | 7.6m | HC | バルブオーガー |
| | | | | | | 8mm | C-1IC | 7.6m | IC | |
| | | | | | | 8mm | C-2 | 7.6m | HC | ドロップヘッド |
| | | | | | | 8mm | C-2IC | 7.6m | IC | |
|  | K-45AF | 19~64mm | 15.2m | 6mm 8mm 10mm | 標準ケーブル | 8mm | C-13IC | 10.7m | IC | バルブオーガー |
| | | | | | | 8mm | C-13IC-SB* | 10.7m | IC | |
| | | | | | | 10mm | C-21 | 15.2m | HC | ドロップヘッドオーガー |
| | | | | | | 10mm | C-23IC | 10.7m | IC | |
|  | K-40AF | 19~64mm | 15.2m | 6mm 8mm 10mm | 標準ケーブル | 10mm | C-4 | 7.6m | HC | オスカップリング(T-2xx) |
| | | | | | | 10mm | C-5 | 10.7m | HC | バルブオーガー |
| | | | | | | 10mm | C-6 | 10.7m | HC | オスカップリング(T-2xx) |
| | | | | | | 10mm | C-6IC | 10.7m | IC | オスカップリング(T-2xx) |
|  | K-400 | 32~100mm | 30m | 10mm 12mm | 標準ケーブル | 10mm | C-31 | 15.2m | IC | オスカップリング(T-2xx) |
| | | | | | | 10mm | C-32 | 23m | IC | |
| | | | | | | 10mm | C-33 | 30m | IC | |
|  | K-3800 | 19~100mm | 30m | 6mm** 8mm** 10mm 12mm | 標準ケーブル | 12mm | C-31IW | 15.2m | IW | オスカップリング(T-2xx) |
| | | | | | | 12mm | C-32IW | 23m | IW | |
| | | | | | | 12mm | C-33IW | 30m | IW | |
|  | K-6200 | 75~150mm | 30m | 16mm | 標準ケーブル | 12mm | C-44 | 15.2m | IC | オスカップリング(T-1xx) |
| | | | | | | 12mm | C-45 | 23m | IC | |
| | | | | | | 12mm | C-46 | 28m | IC | |
| | | | | | | 16mm | C-44IW | 15.2m | IW | オスカップリング(T-2xx) |
| 16mm | C-45IW | 23m | IW | | | | | | | |
| 16mm | C-25 | 7.6m | IC | | | | | | | |
| 16mm | C-26 | 15.2m | IC | | | | | | | |
|  | K-50 | 19~100mm | 30m | 8mm 10mm 16mm | 標準ケーブル | 16mm | C-27 | 23m | IC | メスカップリング(T-4xx) |
| | | | | | | 16mm | C-24 | 30m | IC | |
| | | | | | | 16mm | C-27HC | 23m | HC | |
| | | | | | | 16mm | C-24HC | 30m | HC | |
|  | K-1500 | 50~200mm | 60m | 22mm 32mm | 標準ケーブル | 16mm | C-25HD | 7.6m | HD | オスカップリング(T-1xx) |
| | | | | | | 16mm | C-26HD | 15.2m | HD | |
| | | | | | | 16mm | C-27HD | 23m | HD | |
| | | | | | | 16mm | C-24HD | 30m | HD | |
|  | K-50 | 19~100mm | 30m | 8mm 10mm 16mm | 標準ケーブル | 16mm | C-7 | 2.3m | HC | オスカップリング(T-2xx) |
| | | | | | | 16mm | C-8 | 2.3m | HC | |
| | | | | | | 16mm | C-8IC | 2.3m | IC | |
|  | K-1500 | 50~200mm | 60m | 22mm 32mm | 標準ケーブル | 22mm | C-9 | 3.1m | HD | オスカップリング(T-1xx) |
| | | | | | | 32mm | C-10 | 4.6m | HC | |
| | | | | | | 32mm | C-11 | 4.6m | HC | |
|  | K-1500 | 50~200mm | 60m | 22mm 32mm | 標準ケーブル | 32mm | C-12 | 4.6m | HC | オスカップリング(T-x, T-xx) |
| | | | | | | 32mm | C-14 | 4.6m | HC | |
| | | | | | | 32mm | C-15 | 4.6m | HC | |

※C-13IC-SBはK-40AF専用のケーブルです。K-45AFにも使用できますが、K-50には使用できません。
 ※詳細はK-3800製品ページ(125~126ページ)を参照ください。

IC : インナーコアケーブル
 IW : インナーコアケーブル ICケーブルよりもケーブルが太く硬い。
 HD : インナーコアケーブル ICケーブルよりもヘビーデューティ向け。
 HC : 中空コアケーブル

K-60SP 用(本体は廃番)、K-1500 用アクセサリ

ケーブル、リーダー

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|----------------|------------|-----------|-------------------------------|-----|--------|
| | | | | kg | |
| φ22mm 連結タイプ | 62275 | C-10 | 4.6m 標準ワインド | 4.3 | 19,400 |
| | 25036 | C-10IC | 4.6m インナーコア(プラスチック) 付きケーブル | 4.5 | 24,700 |
| | 30007 | T-127 | トラップリーダー(22mm) | 0.9 | 17,300 |
| φ16mm 連結タイプ | 62265 | C-7 | 2.3m タイトワインド* | 1.8 | 13,400 |
| | 62270 | C-8 | 2.3m 標準ワインド* | 1.4 | 8,320 |
| | 25046 | C-8IC | 2.3m インナーコアケーブル | 1.5 | 13,900 |
| | 51317 | C-9 | 3.1m ヘビーデューティワインド* | 2.1 | 14,400 |

*C-7、C-8、C-9ケーブル用ツールについては、130ページをご参照ください。

ケーブルキット

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--|------------|-----------|---|------|--------|
| | | | | kg | |
| | 61630 | A-62 | K-60SP-SE 用標準ケーブルキット 以下のものが付属: - C-10 φ22mm × 4.6m 連結式 ケーブル 5本 - A-8 ケーブルキャリアー | 19.5 | 80,600 |
| | 61625 | A-61 | K-60SP-SE 用標準ツールキット 以下のものが付属: - T-101 ストレートオーガー - T-102 ファンネルオーガー - T-107 スペードカッタ - T-125 ケーブル回収用オーガー - T-150-1 シャークカッタ - A-3 ツールボックス - A-12 ピンキー | 3.6 | 44,600 |
| | 48472 | A-35 | φ16mm ケーブルキット 以下のものが付属: - C-8 φ16mm × 190.5mm 連結式 ケーブル 5本 11.5m - A-10 ケーブルキャリアー - T-201 ストレートオーガー - T-202 バルブオーガー - T-205 "C"カッタ - A-13 カップリングピンキー | 8.2 | 71,600 |

アクセサリ

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--|------------|-----------|---------------------------------|-----|--------|
| | | | | kg | |
| | 59360 | A-3 | ツールボックス | 2.3 | 10,400 |
| | 59205 | A-1 | リジッド排水管清掃機用ミット、左手用 | 0.2 | 11,700 |
| | 59295 | A-2 | リジッド排水管清掃機用ミット、右手用 | 0.2 | 5,840 |
| | 59230 | A-13 | φ10mm、φ12mm、φ16mm ケーブル用ピンキー* | 0.1 | 580 |
| | 61615 | A-60-12 | K-60 用 3.6m リアガイドホース | 5.5 | 49,000 |
| | 76575 | A-60-16 | K-60 用 4.9m リアガイドホース | 7.0 | 53,100 |

*φ12mmケーブル:C-44IW、C-45IW

アクセサリ

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 質量 | 標準価格 |
|--|------------|-----------|---|-----|--------|
| | | | | kg | |
| | 59470 | A-8 | ケーブルキャリアー C-10 ケーブル(22mm)を 22.9m 収容 | 2.5 | 16,000 |
| | 59210 | A-10 | ケーブルキャリアー C-10 ケーブル(22mm)を 13.7m 収容 C-7、C-8、C-9 ケーブル (16mm)を 27.4m 収容 | 1.5 | 16,000 |
| | 59425 | A-36 | ケーブルキャディ | 6.8 | 80,600 |
| | 65687 | - | K-60SP 交換用ジョーセット | 0.3 | 20,900 |

先端ツール(φ12mm、φ22mm 用)

C-44、C-45、C-46、C-10 ケーブルに適合

| | カタログ 番号 | モデル 番号 | 品名 / 仕様 | 標準価格 |
|------------|------------|-----------|--------------------------|--------|
| | 62850 | T-101 | ストレートオーガー、220mm 長 | 6,350 |
| | 62855 | T-102 | ファンネルオーガー | 6,840 |
| | 27642 | T-125 | ケーブル回収用オーガー(ストレート) | 6,350 |
| | 62860 | T-103 | 鋸刃カッタ(64mm)* | 16,900 |
| | 62865 | T-104 | "H"カッタ(63mm)* | 12,900 |
| | 62870 | T-105 | グリースカッタ(63mm)* | 8,870 |
| | 62875 | T-106 | グリースカッタ(89mm)* | 9,490 |
| | 62880 | T-107 | スペードカッタ(45mm)* | 6,540 |
| | 62915 | T-109 | スパイラル鋸刃カッタ(45mm)* | 6,810 |
| | 62920 | T-110 | スパイラル鋸刃カッタ(57mm)* | 7,350 |
| | 62925 | T-111 | スパイラル鋸刃カッタ(75mm)* | 7,740 |
| | 62930 | T-112 | 4 枚刃カッタ(45mm)* | 10,300 |
| | 62935 | T-113 | 4 枚刃カッタ(75mm)* | 11,400 |
| | 62940 | T-114 | チェーンノッカー* | 47,600 |
| ()内寸法 | 98050 | T-150 | シャークカッタ(75mm および 100mm)* | 15,900 |
| | 98055 | T-150-1 | シャークカッタ(75mm)* | 11,300 |
| | 98060 | T-150-2 | シャークカッタ(100mm)* | 11,900 |

* C-7、C-8、C-9ケーブル用ツールについては、130ページをご参照ください。

注: ()は直径

*交換用ブレードについては、137ページをご参照ください。

先端ツールとケーブル 取り付けと取り外し方法

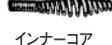
| | |
|----------------------------------|---|
| <p>先端ツールとケーブルの接続</p> <p>差し込む</p> | <p>先端ツールとケーブルの取り外し</p> <p>ピンを挿入する ずらして外す</p> |
|----------------------------------|---|



製品紹介動画
(K-60SP)

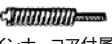
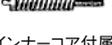
排水管清掃機用ケーブル

ガンタイプ、シンクタイプ、小型セクショナルタイプの排水管清掃機ケーブル

| | モデル | 長さ (m) | 一般的用途 | 特長 | 適用機器 | | | |
|---|---|--------|-------|---|---|--|---|--|
| 5/16" (8mm) |  | C-1 | 7.6 | 台所シンク、トイレのシンク、バスタブ、水飲み器、小便器。 | 中空コアケーブル。極度の屈曲部や「P」トラップなどで最大の柔軟性を発揮。ハンドドレンクリーナーに装着すればより軽量化でき作業性も向上。 | K-25/K-26 (25'のみ) K-45 K-40 K-50* | | |
| | | C-21 | 15.2 | | | | | |
| |  | C-2 | 7.6 | ドロップヘッドは垂直の排水管に入れやすく、特に密着して施工された排水管や、極端な屈曲部で機能を発揮します。 | | | | |
| | | C-22 | 15.2 | | | | | |
| | インナーコア バルブオーガー付属 | C-11C | 7.6 | 30～50mm までの排水管。台所シンク、トイレのシンク、汚水流し、洗濯場排水。 | | | インナーコアケーブルは、よじれにくく、柔軟性も良好。コアが汚れの絡まりと共に錆も防止して耐久性も良い。 | K-25/K-26 (25'のみ) K-45、K-40 K-3800、 K-50* |
| | | C-131C | 10.7 | | | | | |
|  | | C-21C | 7.6 | ドロップヘッドは垂直の排水管に入れやすく、特に密着して施工された排水管や、極端な屈曲部で機能を発揮します。 | | | | |
| | | C-231C | 10.7 | | | | | |
| 3/8" (10mm) |  | C-4 | 7.6 | 30～65mm までの排水管。台所シンク、トイレのシンク、汚水流し、汚水排水管。 | 柔軟性がありながら強靱なケーブル。トラップを外した後で、最も一般的に利用されています。C-61C は C-6 よりもわずかに硬くなっています。 | K-45 K-40 K-50* | | |
| | | C-6 | 10.7 | | | | | |
| | | C-61C | 10.7 | | | | | |
| |  | C-5 | 10.7 | 30～65mm までの排水管。台所シンク、トイレのシンク、汚水流し、汚水排水管。 | | | | |

※適切なアダプターまたはシンクドラムについては、各排水管清掃機のページをご覧ください。

ドラムタイプの排水管清掃機用ケーブル

| | モデル | 長さ (m) | 一般的用途 | 特長 | 適用機器 | |
|-------------|---|-------------|-------|--|--|-----------------|
| 3/8" (10mm) |  | C-31、C-31IW | 15.2 | 30～65mm までの排水管。台所シンク、トイレのシンク、汚水流し、洗濯場排水。 | 優れた柔軟性。トルクが掛かるにつれて、外側のスプリングがワイヤーコア上できつく締まるため、ケーブルが硬くなり、より大きなトルクがカットまで伝わりやすくなります。 | K-400 K-3800 |
| | | C-32、C-32IW | 23 | | | |
| | | C-33、C-33IW | 30 | | | |
| 1/2" (12mm) |  | C-44、C-44IW | 15.2 | 50～100mm までの排水管。洗濯場排水、屋上排水穴、屋内床排水穴。 | 上記と同じ特長。ただし IW タイプケーブルでは、優れた柔軟性と強靱さが特長でケーブルのよじれ、クセつき防止タイプです。 | K-400 K-3800 |
| | | C-45、C-45IW | 23 | | | |
| | | C-46 | 28 | | | |
| 5/8" (16mm) |  | C-25、C-25HD | 7.6 | 75～150mm までの排水管。床排水穴、通気穴、下水取付管。 | 汎用ケーブル。IW タイプケーブルはインナーコアのため、荷重が加わった状態では、ケーブルがより硬くなります。 | K-6200 |
| | | C-26、C-26HD | 15.2 | | | |
| | | C-27、C-27HD | 23 | | | |
| | | C-24、C-24HD | 30 | | | |

セクショナル(連結式ケーブル)タイプの排水管清掃機用ケーブル

| | モデル | 長さ (m) | 一般的用途 | 特長 | 適用機器 | |
|---------------|---|--------|------------------------|---|--|-------------|
| 5/8" (16mm) |  | C-7 | 2.3 | 50～75mm の床排水管。 | きつく巻いたケーブルが、中空コアケーブル中で良好な剛性を与えます。木の根には不適。 | K-50、K-60SP |
| | | C-8 | 2.3 | 30～50mm までの排水管。小径管を適切に清掃するには最適。 | C-7 よりも柔軟性がある開放巻きケーブル。開放巻きがオーガーとして機能して、小径管中の閉塞物を完全に除去。 | |
| | | C-9 | 3.1 | 50～100mm までの排水管。床排水穴、立て管の作業に最適。 | 長尺の屋内排水管で理想的なヘビーデューティ開放巻きケーブル。 | |
| 7/8" (22mm) | C-10 | 4.6 | 50～150mm までの排水管。屋上通気管。 | 標準汎用開放巻き。極度に優れた柔軟性。 | K-60SP K-1500A/B* | |
| 1 5/8" (32mm) |  | C-11 | 4.6 | 75～300mm までの排水管。あらゆる作業に最適。4"トラップに容易に通せます。 | 3/8"ピッチの標準汎用開放巻き。柔軟でありながら十分な剛性があり、迅速に木の根を切断できます。 | K-1500A/B |
| | | C-12 | 4.6 | 100～300mm までの排水管。4"「P」トラップには利用不可。 | エキストラ-ヘビーデューティ3/8"ピッチ開放巻き。100～300mm の長尺配管用に設計されました。 | |
| | | C-14 | 4.6 | 75～300mm までの排水管。4"「P」トラップには利用不可。 | ヘビーデューティ1/2"ピッチ開放巻き。100mm 掃除口または200mm 曲管から、75～300mm の排水管に通すには特に最適です。 | |
| | | C-15 | 4.6 | 75～150mm までの排水管。4"トラップに理想的。 | 1/2"ピッチの超柔軟開放巻き。C-11 よりも軽量でわずかに剛性があります。 | |

※適切なクラッチジョーセットについては、各排水管清掃機のページをご覧ください。

先端ツール交換用部品

K-45AF 交換用ブレード(122 ページ)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|-------------------------------|-------|
| 54832 | ブレード(54837 T-204 "C"カッタ用) | 1,620 |
| 97835 | ブレード(63005 T-205 "C"カッタ用) | 1,210 |
| 97905 | ブレード(63030 T-210 スペードカッタ用) | 1,100 |
| 97825 | ブレード(63035 T-211 スペードカッタ用) | 1,040 |
| 92850 | ブレード(63040 T-212 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97795 | ブレード(63045 T-213 4 枚刃カッタ用) | 1,500 |
| 97910 | ブレード(63050 T-214 4 枚刃カッタ用) | 2,080 |
| 97915 | ブレード(63055 T-215 4 枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 92815 | ブレード(52812 T-230 H-D"C"カッタ用) | 690 |
| 92820 | ブレード(52817R T-231 H-D"C"カッタ用) | 1,210 |
| 92835 | ブレード(52822 T-232 H-D"C"カッタ用) | 1,330 |

K-40AF 交換用ブレード

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|-------------------------------|-------|
| 54832 | ブレード(54837 T-204 "C"カッタ用) | 1,620 |
| 97835 | ブレード(63005 T-205 "C"カッタ用) | 1,210 |
| 97905 | ブレード(63030 T-210 スペードカッタ用) | 1,100 |
| 97825 | ブレード(63035 T-211 スペードカッタ用) | 1,040 |
| 92850 | ブレード(63040 T-212 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97795 | ブレード(63045 T-213 4 枚刃カッタ用) | 1,500 |
| 97910 | ブレード(63050 T-214 4 枚刃カッタ用) | 2,080 |
| 97915 | ブレード(63055 T-215 4 枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 92815 | ブレード(52812 T-230 H-D"C"カッタ用) | 690 |
| 92820 | ブレード(52817R T-231 H-D"C"カッタ用) | 1,210 |
| 92835 | ブレード(52822 T-232 H-D"C"カッタ用) | 1,330 |

K-400 交換用ブレード(124 ページ)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|-------------------------------|-------|
| 54832 | ブレード(54837 T-204 "C"カッタ用) | 1,620 |
| 97835 | ブレード(63005 T-205 "C"カッタ用) | 1,210 |
| 92815 | ブレード(52812 T-230 H-D"C"カッタ用) | 690 |
| 92820 | ブレード(52817R T-231 H-D"C"カッタ用) | 1,210 |
| 92835 | ブレード(52822 T-232 H-D"C"カッタ用) | 1,330 |
| 97840 | ブレード(63015 T-207 スパイラルカッタ用) | 1,390 |
| 97895 | ブレード(63020 T-208 スパイラルカッタ用) | 1,440 |
| 97900 | ブレード(63025 T-209 スパイラルカッタ用) | 1,500 |
| 97905 | ブレード(63030 T-210 スペードカッタ用) | 1,100 |
| 97825 | ブレード(63035 T-211 スペードカッタ用) | 1,040 |
| 92850 | ブレード(63040 T-212 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97795 | ブレード(63045 T-213 4 枚刃カッタ用) | 1,500 |
| 97910 | ブレード(63050 T-214 4 枚刃カッタ用) | 2,080 |
| 97915 | ブレード(63055 T-215 4 枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 98000 | ブレード(63060 T-216 チェーンノッカー用) | 5,540 |

K-3800 交換用ブレード(126 ページ)

C-31、C-32、C-33、C-31IW、C-32IW、C-33IW、C-44IW、C-45IW 用

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|-----------------------------|-------|
| 54832 | ブレード(54837 T-204 "C"カッタ用) | 1,620 |
| 97835 | ブレード(63005 T-205 "C"カッタ用) | 1,210 |
| 97840 | ブレード(63015 T-207 スパイラルカッタ用) | 1,390 |
| 97895 | ブレード(63020 T-208 スパイラルカッタ用) | 1,440 |
| 97900 | ブレード(63025 T-209 スパイラルカッタ用) | 1,500 |
| 97905 | ブレード(63030 T-210 スペードカッタ用) | 1,100 |
| 97825 | ブレード(63035 T-211 スペードカッタ用) | 1,040 |
| 92850 | ブレード(63040 T-212 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97795 | ブレード(63045 T-213 4 枚刃カッタ用) | 1,500 |
| 97910 | ブレード(63050 T-214 4 枚刃カッタ用) | 2,080 |
| 97915 | ブレード(63055 T-215 4 枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 98000 | ブレード(63060 T-216 チェーンノッカー用) | 5,540 |

C-44、C-45、C-46 用

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|--------------------------------|-------|
| 97800 | ブレード(62865 T-104 "H"カッタ用) | 2,080 |
| 92850 | ブレード(62880 T-107 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97915 | ブレード(62930 T-112 4 枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 97910 | ブレード(62935 T-113 4 枚刃カッタ用) | 2,080 |
| 97985 | ブレード(62940 T-114 チェーンノッカー用) | 7,970 |
| 54847 | ブレード(54842 T-141 ナイフブレードカッタ用) | 4,500 |
| 97800 | ブレード(54852R T-142 ナイフブレードカッタ用) | 2,080 |

K-6200 交換用ブレード(128 ページ)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|------------------------------|-------|
| 92835 | ブレード(92485 T-403 P-トラップカッタ用) | 1,330 |
| 92840 | ブレード(92490 T-404 P-トラップカッタ用) | 2,230 |
| 92850 | ブレード(92495 T-406 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 92890 | ブレード(92505 T-408 鋸刃カッタ用) | 1,500 |
| 92815 | ブレード(92510 T-411 ダブルカッタ用) | 690 |
| 92820 | ブレード(92515 T-412 ダブルカッタ用) | 1,210 |
| 92825 | ブレード(92520 T-413 ダブルカッタ用) | 870 |
| 92830 | ブレード(92525 T-414 ダブルカッタ用) | 1,560 |
| 92855 | ブレード(92530 T-416 ダブルカッタ用) | 4,040 |
| 92860 | ブレード(92535 T-432 3 枚刃カッタ用) | 3,930 |
| 92865 | ブレード(92540 T-433 3 枚刃カッタ用) | 1,620 |
| 92870 | ブレード(92545 T-434 3 枚刃カッタ用) | 3,000 |
| 92875 | ブレード(92550 T-436 3 枚刃カッタ用) | 6,280 |

K-6200 交換用ホルダー(128 ページ)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|------------------------------|-------|
| 92900 | ホルダー(92485 T-403 P-トラップカッタ用) | 3,930 |
| 92900 | ホルダー(92490 T-404 P-トラップカッタ用) | 3,930 |
| 92915 | ホルダー(92495 T-406 スペードカッタ用) | 2,080 |
| 92915 | ホルダー(92505 T-408 鋸刃カッタ用) | 2,080 |
| 92905 | ホルダー(92510 T-411 ダブルカッタ用) | 3,700 |
| 92905 | ホルダー(92515 T-412 ダブルカッタ用) | 3,700 |
| 92910 | ホルダー(92520 T-413 ダブルカッタ用) | 4,500 |
| 92910 | ホルダー(92525 T-414 ダブルカッタ用) | 4,500 |
| 92910 | ホルダー(92530 T-416 ダブルカッタ用) | 4,500 |
| 92895 | ホルダー(92535 T-432 3 枚刃カッタ用) | 9,700 |
| 92895 | ホルダー(92540 T-433 3 枚刃カッタ用) | 9,700 |
| 92895 | ホルダー(92545 T-434 3 枚刃カッタ用) | 9,700 |
| 92895 | ホルダー(92550 T-436 3 枚刃カッタ用) | 9,700 |

K-50 交換用ブレード(130 ページ)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|-------------------------------|-------|
| 54832 | ブレード(54837 T-204 "C"カッタ用) | 1,620 |
| 97835 | ブレード(63005 T-205 "C"カッタ用) | 1,210 |
| 92815 | ブレード(52812 T-230 H-D"C"カッタ用) | 690 |
| 92820 | ブレード(52817R T-231 H-D"C"カッタ用) | 1,210 |
| 92835 | ブレード(52822 T-232 H-D"C"カッタ用) | 1,330 |
| 97840 | ブレード(63015 T-207 スパイラルカッタ用) | 1,390 |
| 97895 | ブレード(63020 T-208 スパイラルカッタ用) | 1,440 |
| 97900 | ブレード(63025 T-209 スパイラルカッタ用) | 1,500 |
| 97905 | ブレード(63030 T-210 スペードカッタ用) | 1,100 |
| 97825 | ブレード(63035 T-211 スペードカッタ用) | 1,040 |
| 92850 | ブレード(63040 T-212 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97795 | ブレード(63045 T-213 4 枚刃カッタ用) | 1,500 |
| 97910 | ブレード(63050 T-214 4 枚刃カッタ用) | 2,080 |
| 97915 | ブレード(63055 T-215 4 枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 98000 | ブレード(63060 T-216 チェーンノッカー用) | 5,540 |

K-1500 交換用ブレード(132 ページ)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|---------------------------------|--------|
| 97920 | ブレード(63205 T-8 グリースカッタ用) | 1,390 |
| 97925 | ブレード(63210 T-9 グリースカッタ用) | 1,620 |
| 97865 | ブレード(62845 T-10 グリースカッタ用) | 2,770 |
| 97800 | ブレード(59480 T-11 "H"カッタ用) | 2,080 |
| 97945 | ブレード(59485 T-12 "H"カッタ用) | 7,670 |
| 98070 | ブレード(61970 T-13 鋸刃カッタ用) | 2,250 |
| 98075 | ブレード(61975 T-14 鋸刃カッタ用) | 6,630 |
| 62970 | ブレード(61770 T-15A 仕上げカッタ用) | 3,930 |
| 62980 | ブレード(61825 T-15B 仕上げカッタ用) | 7,360 |
| 97855 | ブレード(61960 T-16 スパイラルカッタ用) | 8,260 |
| 97955 | ブレード(61850 T-17 スパイラルカッタ用) | 14,800 |
| 97965 | ブレード(59625 T-21 スパイラル鋸刃カッタ用) | 2,770 |
| 97970 | ブレード(63075 T-22 スパイラル鋸刃カッタ用) | 2,540 |
| 97850 | ブレード(63085 T-23 スパイラル鋸刃カッタ用) | 2,250 |
| 97940 | ブレード(59765 T-24 4枚刃カッタ用) | 2,310 |
| 97975 | ブレード(59770 T-25 4枚刃カッタ用) | 2,190 |
| 97805 | ブレード(59775 T-26 4枚刃カッタ用) | 2,660 |
| 97980 | ブレード(59780 T-26A 4枚刃カッタ用) | 6,810 |
| 97985 | ブレード(63110 T-31 チェーンノッカー用) | 7,970 |
| 97990 | ブレード(63115 T-32 チェーンノッカー用) | 8,890 |
| - | ブレード(98030 T-50 シャークカッタ 3枚セット)* | - |
| 98005 | ブレード(98035 T-50-1 シャークカッタ用) | 1,440 |
| 98010 | ブレード(98040 T-50-2 シャークカッタ用) | 1,620 |
| 98015 | ブレード(98045 T-50-3 シャークカッタ用) | 5,780 |

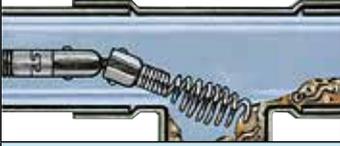
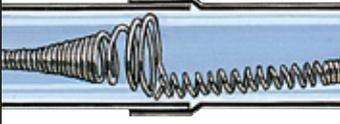
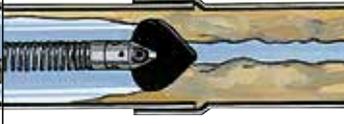
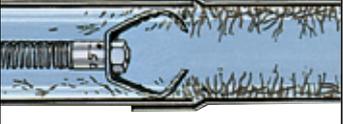
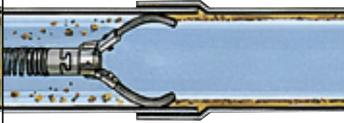
*ブレードは、各サイズごとに98005、98010、98015をご購入ください。

K-1500 交換用ブレード(φ 22mm 用)(132 ページ)

K-60SP 交換用ブレード(K-60SP 本体は廃番)

| カタログ番号 | 適用ツール | 標準価格 |
|--------|----------------------------------|-------|
| 98070 | ブレード(62860 T-103 鋸刃カッタ用) | 2,250 |
| 97800 | ブレード(62865 T-104 "H"カッタ用) | 2,080 |
| 97920 | ブレード(62870 T-105 グリースカッタ用) | 1,390 |
| 97925 | ブレード(62875 T-106 グリースカッタ用) | 1,620 |
| 92850 | ブレード(62880 T-107 スペードカッタ用) | 1,270 |
| 97930 | ブレード(62915 T-109 スパイラル鋸刃カッタ用) | 1,820 |
| 97935 | ブレード(62920 T-110 スパイラル鋸刃カッタ用) | 1,910 |
| 92890 | ブレード(62925 T-111 スパイラル鋸刃カッタ用) | 1,500 |
| 97915 | ブレード(62930 T-112 4枚刃カッタ用) | 2,020 |
| 97940 | ブレード(62935 T-113 4枚刃カッタ用) | 2,310 |
| 97985 | ブレード(62940 T-114 チェーンノッカー用) | 7,970 |
| - | ブレード(98050 T-150 シャークカッタ 2枚セット)* | - |
| 98005 | ブレード(98055 T-150-1 シャークカッタ用) | 1,440 |
| 98010 | ブレード(98060 T-150-2 シャークカッタ用) | 1,620 |

*ブレードは、各サイズごとに98005もしくは98010をご購入ください。

| ドロップヘッドオーガー | ストレートオーガー | ファンネルオーガー | フックオーガー |
|--|---|--|---|
| <p>曲管など、入りにくい配管内に使用。頭部が曲がり進入していきます。</p>   | <p>最初に配管に通し閉塞部を突き破ったり、その一部を採取して、適切なツールを選択するために使用。</p>   | <p>2番目に配管内に挿入するツールとして使用。ストレートオーガーで取れなかった閉塞物を回収します。</p>   | <p>引っかけて、ちぎり取る必要がある、木の根のひどく密集した詰まりに使用。</p>   |
| ケーブル回収用オーガー | スベードカッタ | 4枚刃カッタ | グリースカッタ |
| <p>ケーブルが外れて配管内に残った場合、引っかけて取り出すためのツールです。</p>   | <p>油脂などの柔らかな堆積物に使用。</p>   | <p>硬く固着した詰まりに使用。ブレード、本体とも鉄製。</p>   | <p>油脂などざっしり詰まった配管に使用。</p>   |
| スパイラル鋸刃カッタ | 鋸刃カッタ | スパイラルカッタ | シャークカッタ |
| <p>木の根、ぼろ布、棒などの詰まりの清掃に使用。</p>   | <p>木の根がざっしり詰まった管の清掃に使用。</p>   | <p>木の根、葉、枝、おがくず、布などが詰まった下水管に使用。</p>   | <p>管面に固着したあらゆる異物を清掃するときに利用。</p>   |
| “C”カッタ | 仕上げカッタ | チェーンノッカー | フルーブラシ |
| <p>油脂が詰まった配管で使用。</p>   | <p>管内壁に付着した異物や繊維状の細い木の根の最終除去に使用。</p>   | <p>配管内やボイラーチューブ内のスケール除去時に使用。</p>   | <p>ボイラーチューブや熱交換器で仕上げ清掃を行うときに使用。ブラシ部は鉄製。</p>   |

(TOOLTIP) 必ず最初に、ストレートオーガーを使い、清掃する排水管内の状態を把握してください。その後、適切なカッタを選んで、排水管を清掃してください。

モデル番号インデックス

| モデル No. | ページ No. | | | | |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------------|----------|
| 012..... | 55 | 44-S..... | 21,23 | 153..... | 32,34 |
| 016..... | 55 | 46..... | 18 | 153-P..... | 32,34 |
| 024..... | 55 | 48HD..... | 5 | 154..... | 32,34 |
| 032..... | 55 | 60HD..... | 5 | 154-P..... | 32,34 |
| 1..... | 8,59,60 | 65S..... | 33,34 | 156..... | 32,34 |
| 1-A..... | 23 | 72..... | 36 | 156-P..... | 32,34 |
| 2..... | 8,24,59,60 | 73..... | 36 | 170..... | 58 |
| 2-A..... | 21,23 | 74..... | 36 | 171..... | 58 |
| 2P..... | 8 | 80..... | 24 | 172..... | 58 |
| 2-S..... | 24 | 81..... | 24 | 173..... | 58 |
| 3..... | 24,59,60 | 82..... | 24 | 202..... | 21,23 |
| 3-S..... | 21,23 | 83..... | 24 | 205..... | 31,34 |
| 4..... | 59,60 | 83E..... | 24 | 205-S..... | 31,34 |
| 4-S..... | 21,23 | 84..... | 24 | 212..... | 56 |
| 5..... | 8,59,60 | 84E..... | 24 | 223S..... | 36 |
| 5P..... | 8 | 85..... | 24 | 227S..... | 36 |
| 6..... | 59,60 | 85E..... | 24 | 238-P..... | 22 |
| 6HD..... | 5 | 86..... | 24 | 246..... | 22 |
| 6-S..... | 21,23 | 86E..... | 24 | 254..... | 24 |
| 7..... | 59,60,67 | 87..... | 24,57 | 258..... | 27 |
| 8..... | 59,60,67 | 87E..... | 24 | 258PS..... | 27,28 |
| 8HD..... | 5 | 89..... | 24 | 258XL..... | 28 |
| 10..... | 5,6,32,34,59 | 89E..... | 24 | 303..... | 55 |
| 10HD..... | 5 | 92..... | 18 | 310..... | 65 |
| 12HD..... | 5 | 101..... | 29,34 | 310M..... | 65 |
| 12-R..... | 42 | 101-J..... | 29,34 | 312..... | 65 |
| 14..... | 5,6,7 | 103..... | 29,34 | 312M..... | 65 |
| 14HD..... | 5 | 104..... | 29,34 | 314M..... | 65 |
| 15..... | 32,34 | 106..... | 33,34 | 315M..... | 65 |
| 15-SI..... | 33,34 | 108..... | 33,34 | 316M..... | 65 |
| 17..... | 9 | 109..... | 33,34 | 318M..... | 65 |
| 18..... | 6,7 | 109-P..... | 33,34 | 342..... | 10 |
| 18HD..... | 5 | 116..... | 55 | 358..... | 66 |
| 20..... | 32,34 | 117..... | 29,34 | 368..... | 66 |
| 21A..... | 16 | 118..... | 29 | 375..... | 69 |
| 23A..... | 16 | 122J-S..... | 26,34 | 377..... | 69 |
| 24..... | 6,7 | 122SS..... | 26,34 | 378..... | 66 |
| 24HD..... | 5 | 122XL..... | 26,34 | 395-E..... | 54 |
| 25..... | 9,59 | 127..... | 36 | 403..... | 65 |
| 25A..... | 16 | 127S..... | 36 | 404..... | 65 |
| 27A..... | 16 | 150-C..... | 31,34 | 405..... | 65 |
| 30..... | 32,34 | 150-L..... | 31,34 | 406..... | 65 |
| 31-A BSPT..... | 42 | 150-LS..... | 31,34 | 406M..... | 65 |
| 35S..... | 33,34 | 150-S..... | 31,34 | 408..... | 65 |
| 36..... | 60 | 151..... | 32,34 | 408M..... | 65 |
| 36HD..... | 5 | 151 CSST..... | 33,34 | 410M..... | 65 |
| 39..... | 16 | 151-J..... | 32,34 | 412M..... | 65 |
| 40-A..... | 15 | 151-P..... | 32,34 | 418..... | 43 |
| 42-A..... | 21,23 | 152..... | 32,34 | 424..... | 22,23 |
| 42-WCP..... | 21,23 | 152-P..... | 32,34 | 424-CI..... | 22,23 |
| | | | | 425..... | 15 |
| | | | | 455..... | 69 |
| | | | | 456..... | 66 |
| | | | | 458J..... | 69 |
| | | | | 458MMJ..... | 69 |
| | | | | 458R..... | 69 |
| | | | | 460-6..... | 15 |
| | | | | 460-12..... | 15 |
| | | | | 461..... | 16 |
| | | | | 462..... | 16 |
| | | | | 463..... | 16 |
| | | | | 464..... | 16 |
| | | | | 466..... | 22,23 |
| | | | | 466-CI..... | 22,23 |
| | | | | 466-HWS..... | 22,23 |
| | | | | 468..... | 22,23 |
| | | | | 468-CI..... | 22,23 |
| | | | | 468-HWS..... | 22,23 |
| | | | | 472..... | 22,23 |
| | | | | 472-CI..... | 22,23 |
| | | | | 472-HWS..... | 22,23 |
| | | | | 500UM..... | 54 |
| | | | | 560..... | 15 |
| | | | | 562..... | 68 |
| | | | | 563..... | 68 |
| | | | | 564..... | 68 |
| | | | | 565..... | 68 |
| | | | | 570..... | 68 |
| | | | | 575..... | 68 |
| | | | | 603..... | 66 |
| | | | | 604..... | 66 |
| | | | | 605..... | 66 |
| | | | | 606..... | 66 |
| | | | | 606M..... | 66 |
| | | | | 608..... | 66 |
| | | | | 608M..... | 66 |
| | | | | 610M..... | 66 |
| | | | | 612M..... | 66 |
| | | | | 640..... | 16 |
| | | | | 700PD..... | 27,28,42 |
| | | | | 734..... | 55 |
| | | | | 756..... | 9 |
| | | | | 758..... | 9 |
| | | | | 760..... | 9 |
| | | | | 762..... | 9 |
| | | | | 765..... | 9 |
| | | | | 768..... | 9 |
| | | | | 774..... | 9,27,28 |
| | | | | 810..... | 7 |
| | | | | 812..... | 7 |

モデル番号インデックス

| モデル No. | ページ No. | | | | |
|--------------|---------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 814..... | 7 | A-17..... | 132 | C-6..... | 122,130,135 |
| 818..... | 7 | A-17A..... | 130 | C-6IC..... | 122,130,135 |
| 824..... | 7 | A-17B..... | 130 | C-7..... | 130,134,135 |
| 836..... | 7 | A-17C..... | 130 | C-8..... | 130,134,135 |
| 848..... | 7 | A-17D..... | 130 | C-8IC..... | 130,134 |
| 880..... | 24 | A-17E..... | 130 | C-9..... | 124,130,134,135 |
| 881..... | 24 | A-30..... | 130 | C-10..... | 132,134,135 |
| 882..... | 24 | A-30TW..... | 130 | C-10IC..... | 134 |
| 883..... | 24 | A-34-10..... | 132 | C-11..... | 132,135 |
| 915..... | 39,40 | A-34-12..... | 132 | C-12..... | 8,132,135 |
| 918..... | 39 | A-34-16..... | 132 | C-13IC..... | 122,126,135 |
| 918- I..... | 39,41 | A-35..... | 134 | C-14..... | 8,132,135 |
| 921..... | 60 | A-36..... | 134 | C-15..... | 132,135 |
| 965..... | 18 | A-40..... | 130 | C-18..... | 8 |
| 1010..... | 10 | A-45AF..... | 122 | C-21..... | 122,130 |
| 1017..... | 10 | A-60-12..... | 134 | C-22..... | 122,130,135 |
| 1019..... | 10 | A-60-16..... | 134 | C-23IC..... | 122,126,135 |
| 1021..... | 60 | A-61..... | 132,134 | C-24..... | 8,127,128,135 |
| 1121..... | 60 | A-62..... | 132,134 | C-24HC..... | 128 |
| 1206..... | 26 | A-368X..... | 132 | C-24HD..... | 127,128,135 |
| 1218-BM..... | 56 | A-369X..... | 132 | C-25..... | 128,135 |
| 1221..... | 60 | A-380..... | 126 | C-25HD..... | 128,135 |
| 1224-BM..... | 56 | A-381..... | 126 | C-26..... | 128,135 |
| 1248..... | 49 | A-381-A..... | 126 | C-26HD..... | 128,135 |
| 1249..... | 49 | A-3179..... | 130 | C-27..... | 128,135 |
| 1250..... | 49 | A3800 PF..... | 126 | C-27HC..... | 128 |
| 1321..... | 60 | AR99..... | 18 | C-27HD..... | 128,135 |
| 1421..... | 60 | B-1677..... | 67 | C-31..... | 126,135 |
| 1435N..... | 36 | B-1678..... | 67 | C-31IW..... | 124,126,135 |
| 1442N..... | 36 | B-1679..... | 67 | C-32..... | 126,135 |
| 1450..... | 60 | B-1709..... | 67 | C-32IW..... | 124,126,135 |
| 1521..... | 60 | B-1711..... | 67 | C-33..... | 126,135 |
| 1621..... | 60 | B-1712..... | 67 | C-33IW..... | 124,126,135 |
| 1721..... | 60 | BC210A..... | 15 | C-36..... | 8 |
| 1821..... | 60 | BC210P..... | 15 | C-44..... | 126,135 |
| 2017..... | 10 | BC410A..... | 15 | C-44IW..... | 124,126,135 |
| 4100..... | 36 | BC410P..... | 15 | C-45..... | 126,135 |
| A-1..... | 130,132,134 | BC510A..... | 15 | C-45HC..... | 126 |
| A-1HD..... | 132 | BC610A..... | 15 | C-45IW..... | 124,126,135 |
| A-2..... | 130,132,134 | BC810A..... | 15 | C-46..... | 126,135 |
| A-2HD..... | 132 | BTH-9..... | 17 | C-213..... | 24 |
| A-3..... | 127,132,134 | C10..... | 30,34 | C-259..... | 24 |
| A-4..... | 132 | C34..... | 30,34 | C-395..... | 24 |
| A-8..... | 132,134 | C40..... | 75,76,83 | C-6429..... | 122 |
| A-9..... | 132 | C-1..... | 118,122,130,135 | CA-350..... | 75,76 |
| A-10..... | 130,134 | C-1IC..... | 118,121,122,126,130,135 | CJ-99..... | 17 |
| A-12..... | 126,132 | C-2..... | 118,122,130,135 | CS6x Versa..... | 75,76,91 |
| A-13..... | 122,124,126,130,134 | C-2IC..... | 118,122,126,130,135 | CSx VIA..... | 75,76,90 |
| A-14-6..... | 130 | C-4..... | 122,130,135 | CS12x..... | 75,76,89 |
| A-14-10..... | 130 | C-5..... | 122,130,135 | D30..... | 85 |
| | | | | D65S..... | 75,85,94 |
| | | | | E-6..... | 5 |
| | | | | E-8..... | 5 |
| | | | | E-10..... | 5 |
| | | | | E-12..... | 5 |
| | | | | E-14..... | 5 |
| | | | | E-18..... | 5 |
| | | | | E-24..... | 5 |
| | | | | E-36..... | 5 |
| | | | | E-110..... | 9 |
| | | | | E258..... | 27,28 |
| | | | | E-258A..... | 27,28 |
| | | | | E258-T..... | 27,28 |
| | | | | E-635..... | 33,34 |
| | | | | E-702..... | 34 |
| | | | | E-910..... | 8 |
| | | | | E-914..... | 8 |
| | | | | E-918..... | 8 |
| | | | | E-924..... | 8 |
| | | | | E-1032..... | 23 |
| | | | | E-1032S..... | 23 |
| | | | | E-1240..... | 34 |
| | | | | E-1525..... | 33,34 |
| | | | | E-1740..... | 34 |
| | | | | E-1962..... | 23 |
| | | | | E-2155..... | 34 |
| | | | | E-2156..... | 34 |
| | | | | E-2157..... | 34 |
| | | | | E-2191..... | 26,34 |
| | | | | E-2267..... | 23 |
| | | | | E-2558..... | 34 |
| | | | | E-2660..... | 22 |
| | | | | E-2724..... | 116 |
| | | | | E-2725..... | 116 |
| | | | | E-2726..... | 116 |
| | | | | E-2727..... | 116 |
| | | | | E-2729..... | 116 |
| | | | | E-2731..... | 116 |
| | | | | E-2737..... | 116 |
| | | | | E-2739..... | 116 |
| | | | | E-2741..... | 116 |
| | | | | E-2743..... | 116 |
| | | | | E-2880..... | 34 |
| | | | | E-2990..... | 34 |
| | | | | E-3186..... | 23 |
| | | | | E-3410..... | 30,34 |
| | | | | E-3469..... | 34 |
| | | | | E-3495..... | 34 |
| | | | | E-3986..... | 49 |
| | | | | E-4266..... | 23 |

モデル番号インデックス

| モデル No. | ページ No. | | | | | | |
|------------|------------|---------------|----------------|--------------|----------|---------|----------------|
| E-4546 | 33,34 | K-40AF | 133 | M44 | 49 | RJ-99 | 17 |
| E-4695 | 57 | K-45AF | 121,133 | M46 | 49 | RJ-624 | 18 |
| E-5272 | 34 | K-45AF-1 | 121 | M48 | 49 | rM200A | 75,76,77,88 |
| E-5299 | 34 | K-45AF-5 | 121 | M51 | 49 | S | 67 |
| E-5761 | 58 | K-45AF-7 | 121 | M52 | 49 | S-1/2 | 67 |
| E-5762 | 58 | K-50 | 129,133 | M54 | 49 | S-3/4 | 67 |
| E-5763 | 58 | K-50-4 | 129 | M57 | 49 | S-5/8 | 67 |
| E-5766 | 58 | K-400 | 123,133 | M59 | 49 | S-3/4 | 67 |
| E-5769 | 58 | K-400AF | 123 | M60 | 49 | S-7/8 | 67 |
| E-5773 | 58 | K-1500 | 131,133 | M64 | 49 | S-1 | 67,122 |
| E-5777 | 58 | K-1500A | 131 | M65 | 49 | S-1 1/4 | 67 |
| E-5781 | 58 | K-1500Aw/C-11 | 131 | M67 | 49 | S-1 1/2 | 67 |
| E-5788 | 58 | K-1500Aw/C-14 | 131 | M70 | 49 | S-2 | 6,122,126 |
| E-10279 | 34 | K-1500B | 131 | M73 | 49 | S-3 | 122,126 |
| F-3 | 23 | K-1500Bw/C-11 | 131 | M76 | 49 | S-4A | 6 |
| F-3S | 23 | K-1500Bw/C-14 | 131 | M79 | 49 | S-6A | 6 |
| F-45 | 53 | K-3800 | 125,133 | M83 | 49 | S-8A | 6 |
| F-50 | 53 | K-6200 | 127,133 | M86 | 49 | S14 | 57 |
| F-60 | 53 | KDM-200 | 80 | M89 | 49 | S18 | 57 |
| F-119 | 23 | KDM-200SL | 80 | M92 | 49 | S24 | 57 |
| F-158 | 34 | KDR-200 | 78 | M95 | 49 | S30 | 57 |
| F-229 | 23 | KDR-200SL | 78 | M98 | 49 | S36 | 57 |
| F-229S | 23 | KDR-325 | 78 | M102 | 49 | S42 | 57 |
| F-366 | 23 | KDR-325SL | 78 | M105 | 49 | SR-20 | 98,103 |
| F-367 | 23 | L-1 1/2 | 67 | M108 | 49 | SR-24 | 98,102 |
| F-367-S | 23 | L-1 3/4 | 67 | M110 | 49 | SR-60 | 98,101 |
| F-383 | 23 | L-1 5/8 | 67 | M114 | 49 | ST-33Q+ | 98,100,104 |
| F-412D | 22 | L-1 3/4 | 67 | M121 | 49 | ST-305 | 98,100,104,105 |
| F-448 | 23 | L100 | 75,85,86,87,94 | micro CA-25 | 92 | ST-305R | 98,100,104,105 |
| F-514 | 23 | L100C | 75,85,86,87,94 | micro CA-150 | 93 | ST-510 | 98,100,104,105 |
| F-515 | 23 | M-C | 67 | micro CA-350 | 94 | T-1 | 132 |
| F-546 | 23 | M14 | 49 | micro CD-100 | 96 | T-2 | 132 |
| FR-30 | 108 | M16 | 49 | micro IR-200 | 95 | T-3 | 132 |
| FT-103 | 108 | M17 | 49 | MR-10 | 107 | T-4 | 132 |
| HB382 | 70 | M19 | 49 | N85S | 75,87,94 | T-5 | 132 |
| HB383 | 70 | M21 | 49 | PC-1250 | 35 | T-6 | 132 |
| HC-300 | 47 | M22 | 49 | PC-1375ML | 35 | T-7 | 132 |
| HC-450 | 48 | M24 | 49 | PCB-1250 | 35 | T-8 | 132 |
| K-1 | 115 | M25 | 49 | PCB-1375 | 35 | T-9 | 132 |
| K-3 | 115 | M27 | 49 | QA-206 | 16 | T-10 | 132 |
| K-5 | 116 | M29 | 49 | QA-412 | 16 | T-11 | 132 |
| K-6 DH | 115 | M30 | 49 | R0 | 47,48,49 | T-12 | 132 |
| K-6P | 115 | M32 | 49 | R2S | 47,48,49 | T-13 | 132 |
| K9-102 | 111 | M33 | 49 | R4 | 48,49 | T-14 | 132 |
| K9-204 | 111 | M35 | 49 | R5 | 47,48,49 | T-15A | 132 |
| K9-306 | 113 | M37 | 49 | RC-1625 | 35 | T-15B | 132 |
| K-25 | 118,133 | M38 | 49 | RC-2375 | 35 | T-16 | 132 |
| K-25-BP | 118 | M40 | 49,75,76,84 | RCB-1625 | 35 | T-17 | 132 |
| K-25-DH | 118 | M41 | 49 | RCB-2375 | 35 | T-21 | 132 |
| K-26 | 118,133 | M43 | 49 | RJ-98 | 17 | T-22 | 132 |

モデル番号インデックス

| モデル No. | ページ No. | |
|--------------|-----------------|----------------------------|
| T-23..... | 132 | T-206..... 122,124,126,130 |
| T-24..... | 132 | T-207..... 124,126,130 |
| T-25..... | 132 | T-208..... 124,126,130 |
| T-26..... | 132 | T-209..... 124,126,130 |
| T-26A..... | 132 | T-210..... 122,124,126,130 |
| T-27..... | 132 | T-211..... 122,124,126,130 |
| T-31..... | 132 | T-212..... 122,124,126,130 |
| T-32..... | 132 | T-213..... 122,124,126,130 |
| T-33..... | 132 | T-214..... 122,124,126,130 |
| T-38..... | 132 | T-215..... 122,124,126,130 |
| T-39..... | 132 | T-216..... 124,126,130 |
| T-40..... | 132 | T-217..... 122,124,126,130 |
| T-41..... | 132 | T-218..... 130 |
| T-42..... | 132 | T-219..... 130 |
| T-43..... | 132 | T-220..... 130 |
| T-44..... | 132 | T-221..... 130 |
| T-45..... | 132 | T-225..... 122,130 |
| T-47..... | 132 | T-230..... 122,124,126,130 |
| T-50..... | 132 | T-231..... 122,124,126,130 |
| T-50-1..... | 132 | T-232..... 122,124,126,130 |
| T-50-2..... | 132 | T-240..... 124,126,130 |
| T-50-3..... | 132 | T-250..... 122,130 |
| T-101..... | 126,134 | T-260..... 124,126 |
| T-102..... | 126,134 | T-270..... 126 |
| T-103..... | 134 | T-403..... 128 |
| T-104..... | 126,134 | T-404..... 128 |
| T-105..... | 126,134 | T-406..... 127,128 |
| T-106..... | 126,134 | T-407..... 128 |
| T-107..... | 126,134 | T-408..... 128 |
| T-109..... | 134 | T-409..... 128 |
| T-110..... | 134 | T-411..... 127,128 |
| T-111..... | 134 | T-412..... 128 |
| T-112..... | 126,134 | T-413..... 127,128 |
| T-113..... | 126,134 | T-414..... 127,128 |
| T-114..... | 126,134 | T-416..... 128 |
| T-121..... | 126 | T-432..... 128 |
| T-122..... | 126 | T-433..... 128 |
| T-125..... | 126,134 | T-434..... 128 |
| T-127..... | 134 | T-436..... 128 |
| T-141..... | 126 | T-458..... 127,128 |
| T-142..... | 126 | VF-99..... 17 |
| T-150..... | 134 | VJ-98..... 17 |
| T-150-1..... | 134 | VJ-99..... 17 |
| T-150-2..... | 134 | XF-45..... 53 |
| T-201..... | 122,124,126,130 | XF-50..... 53 |
| T-201A..... | 130 | #4..... 43 |
| T-202..... | 122,124,126,130 | |
| T-203..... | 122,124,126,130 | |
| T-204..... | 122,124,126,130 | |
| T-205..... | 122,124,126,130 | |

カタログ番号インデックス

| カタログ No. | ページ No. | | | | |
|-------------|-------------------|-------|---------|-------|-------|
| 10251 | 67 | 19273 | 106 | 31000 | 5 |
| 10261 | 67 | 20036 | 67 | 31005 | 5 |
| 10271 | 67 | 20191 | 36 | 31010 | 5 |
| 10281 | 67 | 20238 | 56 | 31015 | 5 |
| 10291 | 67 | 20248 | 106 | 31020 | 5 |
| 10301 | 67 | 20973 | 105 | 31025 | 5 |
| 10311 | 67 | 21218 | 42 | 31030 | 5 |
| 10321 | 67 | 21893 | 98,103 | 31035 | 5 |
| 10341 | 67 | 21898 | 98,105 | 31040 | 5 |
| 10343 | 26 | 21903 | 98,105 | 31045 | 5 |
| 10348 | 5 | 22163 | 98,101 | 31050 | 5 |
| 10351 | 67 | 22168 | 17 | 31055 | 5 |
| 10358 | 5 | 22173 | 102,103 | 31060 | 5 |
| 10361 | 67 | 22398 | 54 | 31065 | 5 |
| 10883 | 43 | 23488 | 35 | 31070 | 5 |
| 10973 | 26,34 | 23493 | 35 | 31075 | 5 |
| 12128 | 124,126,130 | 23498 | 35 | 31080 | 5 |
| 12543 | 101,102,103,106 | 23692 | 131 | 31085 | 5 |
| 12693 | 7 | 23697 | 131 | 31090 | 7 |
| 12698 | 7 | 23702 | 131 | 31095 | 7 |
| 13988 | 78 | 23707 | 131 | 31100 | 7 |
| 13998 | 78 | 23712 | 131 | 31105 | 7 |
| 14053 | 78 | 23717 | 131 | 31110 | 7 |
| 14058 | 78 | 23908 | 122 | 31115 | 7 |
| 14063 | 80 | 23913 | 122 | 31120 | 7 |
| 14078 | 78 | 25036 | 134 | 31125 | 7 |
| 14083 | 80 | 25046 | 130,134 | 31130 | 7 |
| 14213 | 57 | 25588 | 35 | 31143 | 26 |
| 14218 | 57 | 26648 | 53 | 31170 | 10 |
| 14223 | 57 | 26773 | 124 | 31175 | 10 |
| 14228 | 57 | 26778 | 124 | 31180 | 10 |
| 14233 | 57 | 26803 | 35 | 31275 | 9 |
| 14238 | 57 | 26821 | 36 | 31280 | 9 |
| 15071 | 67 | 26993 | 123 | 31305 | 9 |
| 15323 | 78,79 | 26998 | 123 | 31310 | 8 |
| 15828 | 80,81 | 27003 | 123 | 31315 | 8 |
| 16286 | 47,48,49 | 27008 | 123 | 31320 | 8 |
| 16671 | 47,48,49 | 27013 | 123 | 31325 | 8 |
| 16703 | 15 | 27048 | 124 | 31330 | 8 |
| 16728 | 106 | 27642 | 126,134 | 31335 | 8 |
| 17553 | 77,82,83,84,86,88 | 27848 | 53 | 31340 | 8 |
| 17558 | 80,81,88 | 27858 | 35 | 31345 | 8 |
| 17563 | 78,79,88 | 29798 | 101 | 31350 | 8 |
| 18363 | 57 | 29963 | 33,34 | 31355 | 8 |
| 18368 | 57 | 29973 | 33,34 | 31360 | 8 |
| 18373 | 57 | 29983 | 36 | 31365 | 8 |
| 18378 | 57 | 29993 | 36 | 31370 | 8 |
| 18383 | 57 | 30007 | 134 | 31375 | 6 |
| 18388 | 57 | 30032 | 67 | 31380 | 6 |
| 19238 | 98,106 | 30088 | 35 | 31385 | 6 |
| 19258 | 106 | 30093 | 35 | 31390 | 6 |
| 19263 | 106 | 30118 | 42 | 31395 | 6 |
| 19268 | 106 | 30693 | 43 | 31400 | 9 |
| | | | | 31405 | 10 |
| | | | | 31420 | 11 |
| | | | | 31425 | 11 |
| | | | | 31430 | 11 |
| | | | | 31435 | 11 |
| | | | | 31440 | 11 |
| | | | | 31445 | 11 |
| | | | | 31450 | 11 |
| | | | | 31455 | 11 |
| | | | | 31460 | 11 |
| | | | | 31465 | 11 |
| | | | | 31470 | 11 |
| | | | | 31475 | 11 |
| | | | | 31480 | 11 |
| | | | | 31485 | 11 |
| | | | | 31490 | 11 |
| | | | | 31495 | 11 |
| | | | | 31500 | 11 |
| | | | | 31505 | 11 |
| | | | | 31510 | 11 |
| | | | | 31515 | 11 |
| | | | | 31520 | 11 |
| | | | | 31525 | 11 |
| | | | | 31530 | 11 |
| | | | | 31535 | 11 |
| | | | | 31555 | 11 |
| | | | | 31560 | 11 |
| | | | | 31565 | 11 |
| | | | | 31570 | 11 |
| | | | | 31575 | 11 |
| | | | | 31580 | 11 |
| | | | | 31585 | 11 |
| | | | | 31590 | 11 |
| | | | | 31595 | 11 |
| | | | | 31600 | 11 |
| | | | | 31605 | 11 |
| | | | | 31610 | 11 |
| | | | | 31615 | 11 |
| | | | | 31620 | 11 |
| | | | | 31622 | 31,34 |
| | | | | 31625 | 11 |
| | | | | 31627 | 31,34 |
| | | | | 31630 | 11 |
| | | | | 31632 | 32,34 |
| | | | | 31635 | 11 |
| | | | | 31637 | 32,34 |
| | | | | 31640 | 11 |
| | | | | 31642 | 32,34 |
| | | | | 31645 | 11 |
| | | | | 31647 | 32,34 |
| | | | | 31650 | 11 |
| | | | | 31652 | 32,34 |
| | | | | 31655 | 11 |

カタログ番号インデックス

| カタログ No. | ページ No. | | | | |
|-------------|-------------|-------|-------------------|--------|----------------|
| 36132 | 65 | 37852 | 126 | 41935 | 27,28 |
| 36163 | 96 | 37857 | 126 | 41937 | 122,124,126 |
| 36248 | 54 | 37862 | 126 | 42126 | 36 |
| 36273 | 15 | 37867 | 126 | 42163 | 117 |
| 36278 | 15 | 37913 | 85 | 42348 | 75,76,77 |
| 36518 | 70 | 37967 | 124,126 | 42358 | 77 |
| 36523 | 70 | 37997 | 17 | 42360 | 26 |
| 36568 | 86 | 38028 | 66 | 42478 | 61 |
| 36592 | 32,34 | 38033 | 66 | 42505 | 18 |
| 36597 | 32,34 | 38038 | 66 | 42510 | 18 |
| 36642 | 41 | 38043 | 66 | 42620 | 27,28 |
| 36713 | 86 | 38048 | 66 | 42778 | 87,88 |
| 36798 | 95 | 38053 | 66 | 42863 | 87 |
| 36848 | 93 | 38058 | 66 | 42878 | 22 |
| 36942 | 65 | 38063 | 66 | 43068 | 22 |
| 36947 | 65 | 38625 | 42 | 43573 | 36 |
| 36952 | 65 | 39942 | 32,34 | 43647 | 127,128 |
| 36957 | 65 | 39998 | 75,76,87,94 | 44122 | 127,128 |
| 36962 | 65 | 40008 | 75,76,87 | 44185 | 23 |
| 36967 | 65 | 40043 | 92 | 44190 | 23 |
| 36972 | 65 | 40080 | 16 | 44473 | 98,102 |
| 37093 | 93,94 | 40090 | 16 | 44852 | 66 |
| 37098 | 93,94 | 40100 | 16 | 45358 | 93,94 |
| 37103 | 93,94 | 40110 | 16 | 45363 | 89 |
| 37108 | 93,94 | 40125 | 16 | 45438 | 77,82 |
| 37113 | 93,94 | 40130 | 15 | 45848 | 43 |
| 37123 | 93,94 | 40165 | 15 | 45853 | 43 |
| 37223 | 70 | 40170 | 16 | 45858 | 43 |
| 37228 | 70 | 40185 | 15 | 45863 | 43 |
| 37233 | 70 | 40190 | 15 | 45868 | 43 |
| 37238 | 70 | 40195 | 15 | 45873 | 43 |
| 37243 | 70 | 40200 | 15 | 45878 | 43 |
| 37248 | 70 | 40205 | 15 | 45883 | 43 |
| 37253 | 70 | 40210 | 15 | 45888 | 43 |
| 37258 | 70 | 40215 | 15 | 46030 | 40 |
| 37263 | 70 | 40220 | 16 | 46045 | 40 |
| 37273 | 70 | 40222 | 15,16 | 46105 | 26 |
| 37278 | 70 | 40225 | 16 | 46190 | 40 |
| 37293 | 70 | 40230 | 16 | 46683 | 115 |
| 37298 | 70 | 40235 | 16 | 46708 | 77,82,83,84,88 |
| 37468 | 75,76,85 | 40443 | 85,86,87 | 46713 | 77,82,83,84,88 |
| 37473 | 75,76,85,94 | 40593 | 85,88 | 46753 | 10 |
| 37483 | 85,86,87 | 40598 | 77,82,83,84,86,88 | 47057 | 7 |
| 37618 | 70 | 40617 | 29,34 | 47793 | 77,82,83,84,88 |
| 37628 | 128 | 41020 | 15,16 | 48093 | 82 |
| 37633 | 128 | 41082 | 23 | 48218 | 115 |
| 37638 | 128 | 41162 | 69 | 48223 | 115 |
| 37643 | 127,128 | 41177 | 69 | 48228 | 115 |
| 37813 | 70 | 41275 | 15 | 48405 | 41 |
| 37828 | 70 | 41280 | 15,16 | 48407 | 41 |
| 37838 | 70 | 41285 | 69 | 48412 | 41 |
| 37842 | 126 | 41300 | 69 | 48417 | 41 |
| 37847 | 126 | 41783 | 87 | 48472 | 134 |
| | | | | 48482 | 122,130 |
| | | | | 48488 | 80 |
| | | | | 48533 | 80 |
| | | | | 48543R | 78 |
| | | | | 49002 | 124,126 |
| | | | | 49012 | 21,23 |
| | | | | 49032 | 128 |
| | | | | 49087 | 40 |
| | | | | 49217 | 41 |
| | | | | 49267 | 21,23 |
| | | | | 49338 | 98,104 |
| | | | | 49438 | 82 |
| | | | | 49972 | 11 |
| | | | | 50072 | 60 |
| | | | | 50262 | 69 |
| | | | | 50497 | 124 |
| | | | | 50507 | 126 |
| | | | | 50647 | 122 |
| | | | | 50652 | 122,126 |
| | | | | 50657 | 122,126 |
| | | | | 50767 | 27 |
| | | | | 50793R | 98,105 |
| | | | | 50812 | 27,28 |
| | | | | 51206 | 67 |
| | | | | 51222 | 60 |
| | | | | 51317 | 124,130,134 |
| | | | | 51427 | 41 |
| | | | | 51432 | 41 |
| | | | | 51752 | 126 |
| | | | | 51762R | 128 |
| | | | | 51778 | 61 |
| | | | | 52300 | 58 |
| | | | | 52305 | 58 |
| | | | | 52310 | 58 |
| | | | | 52315 | 58 |
| | | | | 52363 | 123 |
| | | | | 52420 | 68 |
| | | | | 52425 | 68 |
| | | | | 52430 | 68 |
| | | | | 52435 | 68 |
| | | | | 52440 | 68 |
| | | | | 52450 | 55 |
| | | | | 52455 | 55 |
| | | | | 52465 | 55 |
| | | | | 52470 | 55 |
| | | | | 52475R | 55 |
| | | | | 52505 | 55 |
| | | | | 52755 | 49 |
| | | | | 52760 | 49 |
| | | | | 52765 | 49 |
| | | | | 52770 | 49 |
| | | | | 52775 | 49 |
| | | | | 52780 | 49 |

カタログ番号インデックス

| カタログ No. | ページ No. | | | | |
|-------------|--------------------|--------|--|-------|-------------------------|
| 52785 | 49 | 53127 | 125 | 57488 | 61 |
| 52790 | 49 | 54135R | 57 | 57493 | 61 |
| 52795 | 49 | 54270 | 57 | 57602 | 48 |
| 52800 | 49 | 54358 | 61 | 58192 | 128 |
| 52805 | 49 | 54397 | 27,28 | 58222 | 27,28 |
| 52810 | 49 | 54440 | 57 | 58227 | 28 |
| 52812 | 122, 124, 126, 130 | 54445 | 57 | 58747 | 67 |
| 52815 | 49 | 54450 | 57 | 58890 | 118 |
| 52817R | 122, 124, 126, 130 | 54465 | 57 | 58895 | 118 |
| 52820 | 49 | 54480 | 57 | 59057 | 48 |
| 52822 | 122, 124, 126, 130 | 54500 | 57 | 59132 | 48 |
| 52825 | 49 | 54520 | 57 | 59148 | 119 |
| 52830 | 49 | 54540 | 57 | 59190 | 116 |
| 52835 | 49 | 54562 | 126 | 59205 | 130, 132, 134 |
| 52840 | 49 | 54575 | 57 | 59210 | 130, 134 |
| 52845 | 49 | 54832 | 136 | 59225 | 126, 132 |
| 52850 | 49 | 54837 | 122, 124, 126, 130 | 59230 | 122, 124, 126, 130, 134 |
| 52855 | 49 | 54842 | 126 | 59235 | 130 |
| 52860 | 49 | 54847 | 136 | 59240 | 132 |
| 52865 | 49 | 54852R | 126 | 59250 | 130 |
| 52870 | 49 | 54992 | 126 | 59255 | 130 |
| 52875 | 49 | 55002 | 126 | 59265 | 130 |
| 52880 | 49 | 55007 | 126 | 59295 | 130, 132, 134 |
| 52885 | 49 | 55012 | 126 | 59320 | 132 |
| 52890 | 49 | 55017 | 126 | 59325 | 132 |
| 52895 | 49 | 55183 | 94 | 59360 | 127, 128, 132, 134 |
| 52900 | 49 | 55213 | 94 | 59365 | 130 |
| 52905 | 49 | 55457 | 122, 130 | 59370 | 130 |
| 52910 | 49 | 55467 | 126 | 59395 | 132 |
| 52915 | 49 | 55908 | 75, 76, 94 | 59400 | 132 |
| 52920 | 49 | 55983 | 119 | 59415 | 132 |
| 52925 | 49 | 56513 | 82, 83, 84, 89, 90, 91, 102, 103, 104, 105 | 59425 | 134 |
| 52930 | 49 | 56613 | 108 | 59440 | 132 |
| 52935 | 49 | 56657 | 17, 41 | 59450 | 130 |
| 52940 | 49 | 56658 | 115 | 59470 | 132, 134 |
| 52945 | 49 | 56662 | 17 | 59475 | 132 |
| 52950 | 49 | 56667 | 17 | 59480 | 132 |
| 52955 | 49 | 56672 | 17 | 59485 | 132 |
| 52960 | 49 | 56682 | 17 | 59502 | 48, 49 |
| 52962 | 130 | 56782 | 118, 121, 122, 126, 130 | 59512 | 27, 28 |
| 52965 | 49 | 56787 | 118, 122, 126, 130 | 59517 | 27, 28 |
| 52970R | 49 | 56792 | 122, 126 | 59625 | 132 |
| 52975 | 49 | 56797 | 122, 126 | 59765 | 132 |
| 52980 | 49 | 56908 | 119 | 59770 | 132 |
| 52985 | 49 | 57008 | 30, 34 | 59775 | 132 |
| 53065 | 47, 48, 49 | 57013 | 30, 34 | 59780 | 132 |
| 53068 | 107 | 57028 | 30, 34 | 59787 | 115 |
| 53085 | 49 | 57043 | 117 | 59802 | 115 |
| 53088 | 85, 88 | 57258 | 16 | 59812 | 118 |
| 53107 | 125 | 57263 | 16 | 59917 | 126 |
| 53112 | 125 | 57278 | 75, 76, 89 | 59992 | 41 |
| 53117 | 125 | 57478 | 61 | 60002 | 27, 28 |
| 53122 | 125 | 57483 | 61 | 60007 | 17, 27, 28, 41 |
| | | | | 60087 | 126 |
| | | | | 60362 | 115 |
| | | | | 61615 | 134 |
| | | | | 61625 | 132, 134 |
| | | | | 61630 | 132, 134 |
| | | | | 61757 | 27, 28 |
| | | | | 61770 | 132 |
| | | | | 61790 | 132 |
| | | | | 61800 | 132 |
| | | | | 61820 | 116 |
| | | | | 61825 | 132 |
| | | | | 61850 | 132 |
| | | | | 61960 | 132 |
| | | | | 61970 | 132 |
| | | | | 61975 | 132 |
| | | | | 62033 | 85, 86, 87, 94 |
| | | | | 62067 | 130 |
| | | | | 62225 | 118, 122, 130 |
| | | | | 62235 | 118, 122, 130 |
| | | | | 62245 | 122, 130 |
| | | | | 62250 | 122, 130 |
| | | | | 62260 | 122, 130 |
| | | | | 62265 | 130, 134 |
| | | | | 62270 | 130, 134 |
| | | | | 62275 | 132, 134 |
| | | | | 62280 | 132 |
| | | | | 62285 | 132 |
| | | | | 62295 | 132 |
| | | | | 62300 | 132 |
| | | | | 62412 | 126 |
| | | | | 62467 | 132 |
| | | | | 62472 | 132 |
| | | | | 62530 | 116 |
| | | | | 62535 | 116 |
| | | | | 62540 | 116 |
| | | | | 62545 | 116 |
| | | | | 62555 | 116 |
| | | | | 62565 | 116 |
| | | | | 62595 | 116 |
| | | | | 62605 | 116 |
| | | | | 62615 | 116 |
| | | | | 62625 | 116 |
| | | | | 62817 | 41 |
| | | | | 62840 | 132 |
| | | | | 62845 | 132 |
| | | | | 62850 | 126, 134 |
| | | | | 62855 | 126, 134 |
| | | | | 62860 | 134 |
| | | | | 62865 | 126, 134 |
| | | | | 62870 | 126, 134 |
| | | | | 62875 | 126, 134 |
| | | | | 62880 | 126, 134 |
| | | | | 62915 | 134 |

カタログ番号インデックス

| カタログ No. | ページ No. | | | | |
|-------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------------|---------------------|
| 62920..... | 134 | 63633..... | 75,76,81 | 65990..... | 43 |
| 62925..... | 134 | 63668..... | 83 | 66020..... | 43 |
| 62930..... | 126,134 | 63673..... | 84 | 66040..... | 43 |
| 62935..... | 126,134 | 63813..... | 75,76,84 | 66045..... | 43 |
| 62940..... | 126,134 | 63823..... | 75,76,83 | 66050..... | 43 |
| 62970..... | 137 | 63833..... | 79 | 66055..... | 43 |
| 62980..... | 137 | 63838..... | 79 | 66060..... | 43 |
| 62990..... | 122,124,126,130 | 63843..... | 81 | 66065..... | 43 |
| 62995..... | 122,124,126,130 | 63848..... | 81 | 66310..... | 43 |
| 63000..... | 122,124,126,130 | 63853..... | 83,84 | 66315..... | 43 |
| 63005..... | 122,124,126,130 | 63858..... | 84 | 66320..... | 43 |
| 63010..... | 122,124,126,130 | 63863..... | 83 | 66325..... | 43 |
| 63015..... | 124,126,130 | 64187..... | 41 | 66330..... | 43 |
| 63020..... | 124,126,130 | 64268..... | 111 | 66335..... | 43 |
| 63025..... | 124,126,130 | 64278..... | 111 | 66340..... | 43 |
| 63030..... | 122,124,126,130 | 64283..... | 112 | 66345..... | 43 |
| 63035..... | 122,124,126,130 | 64288..... | 112 | 66350..... | 43 |
| 63040..... | 122,124,126,130 | 64293..... | 112 | 66405..... | 43 |
| 63045..... | 122,124,126,130 | 64298..... | 112 | 66410..... | 43 |
| 63050..... | 122,124,126,130 | 64308..... | 112 | 66415..... | 43 |
| 63055..... | 122,124,126,130 | 64313..... | 112 | 66420..... | 43 |
| 63060..... | 124,126,130 | 64318..... | 112 | 66425..... | 43 |
| 63065..... | 122,124,126,130 | 64323..... | 112 | 66430..... | 43 |
| 63070..... | 130 | 64328..... | 112 | 66435..... | 43 |
| 63075..... | 132 | 64333..... | 112 | 66445..... | 43 |
| 63080..... | 130 | 64338..... | 112,114 | 66483..... | 91 |
| 63085..... | 132 | 64343..... | 112 | 66498..... | 102,103 |
| 63090..... | 132 | 64348..... | 112 | 66503..... | 102,103,105 |
| 63105..... | 132 | 64378..... | 82,83,84,89,90,91,102,103,104,105 | 66523..... | 75,76,90 |
| 63110..... | 132 | 64497..... | 78,79,88 | 66568..... | 112 |
| 63115..... | 132 | 64502..... | 78,79,88 | 66573..... | 112 |
| 63120..... | 132 | 64607..... | 78 | 66578..... | 112 |
| 63145..... | 132 | 64612..... | 78 | 66583..... | 112 |
| 63150..... | 132 | 64627..... | 78,79 | 66588..... | 112 |
| 63155..... | 132 | 64642..... | 18 | 66618..... | 114 |
| 63160..... | 132 | 64643..... | 112 | 66623..... | 114 |
| 63165..... | 132 | 64648..... | 112 | 66628..... | 114 |
| 63170..... | 132 | 64943..... | 75,76,91 | 66633..... | 114 |
| 63175..... | 132 | 64962..... | 36 | 66638..... | 114 |
| 63185..... | 132 | 64967..... | 36 | 66643..... | 114 |
| 63190..... | 132 | 64982..... | 41 | 66648..... | 114 |
| 63195..... | 132 | 65098..... | 75,76,82 | 66653..... | 114 |
| 63200..... | 132 | 65255..... | 42 | 66658..... | 114 |
| 63205..... | 132 | 65320..... | 42 | 66663..... | 114 |
| 63210..... | 132 | 65687..... | 134 | 66668..... | 114 |
| 63220..... | 130 | 65950..... | 43 | 66687..... | 27,28 |
| 63240..... | 132 | 65955..... | 43 | 66737..... | 31,34 |
| 63280..... | 130 | 65960..... | 43 | 66742..... | 31,34 |
| 63583..... | 75,76,79 | 65965..... | 43 | 66987..... | 53 |
| 63588..... | 75,76,79 | 65970..... | 43 | 66992..... | 53 |
| 63603..... | 75,76,79 | 65975..... | 43 | 66997..... | 53 |
| 63613..... | 75,76,79 | 65980..... | 43 | 67307..... | 80,81 |
| 63628..... | 75,76,81 | 65985..... | 43 | 67312..... | 80,88 |
| | | | | 67327..... | 80,81 |
| | | | | 67363..... | 90 |
| | | | | 68493..... | 113 |
| | | | | 68568..... | 90 |
| | | | | 68616..... | 36 |
| | | | | 68917..... | 122 |
| | | | | 68918..... | 112 |
| | | | | 68923..... | 112 |
| | | | | 68928..... | 114 |
| | | | | 68933..... | 112 |
| | | | | 68938..... | 112 |
| | | | | 68943..... | 112 |
| | | | | 68948..... | 112 |
| | | | | 68953..... | 112 |
| | | | | 68958..... | 114 |
| | | | | 68963..... | 114 |
| | | | | 68968..... | 114 |
| | | | | 68973..... | 112 |
| | | | | 68978..... | 112 |
| | | | | 68983..... | 112 |
| | | | | 68988..... | 114 |
| | | | | 68993..... | 114 |
| | | | | 68998..... | 114 |
| | | | | 69205..... | 129 |
| | | | | 69448..... | 77 |
| | | | | 69907..... | 53 |
| | | | | 69912..... | 53 |
| | | | | 70032..... | 122,124,126,127,128 |
| | | | | 70437..... | 22 |
| | | | | 72327..... | 43 |
| | | | | 72332..... | 43 |
| | | | | 73162..... | 22,23 |
| | | | | 74227..... | 22,23 |
| | | | | 74685..... | 22,23 |
| | | | | 74700..... | 22,23 |
| | | | | 74710..... | 22,23 |
| | | | | 74720..... | 34 |
| | | | | 74730..... | 34 |
| | | | | 74735..... | 34 |
| | | | | 75557..... | 23 |
| | | | | 75562..... | 23 |
| | | | | 75567..... | 23 |
| | | | | 75572..... | 23 |
| | | | | 75592..... | 29,34 |
| | | | | 76430..... | 129 |
| | | | | 76575..... | 134 |
| | | | | 76792..... | 47 |
| | | | | 76817..... | 122 |
| | | | | 76827..... | 40,41 |
| | | | | 77017..... | 47 |
| | | | | 80475..... | 55 |
| | | | | 81490..... | 49 |
| | | | | 81495..... | 49 |

安全上の注意

- 火災・感電・ケガなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に「取扱説明書」を全てよくお読みのうえ、指示に従って正しくお使いください。
- お読みになった後は、お使いいただく方がいつでも見られる所に必ず保管ください。
- 誤った取扱いをしたときに、使用者に生じる危険とその程度を、次の表示で区分しています。

警告

誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡や重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

注意

誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示します。

-
-  **注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載しています。必ず守ってください。

品質、耐久性、信頼性の証 リッジツールの永久保証マーク

お客様に安心してご使用いただけるツールとして、世界中で認められたリジッド製品。リッジツールはさらに信頼をお届けするものとして、永久保証（永久保証マーク付製品のみ）を設けています。

この永久保証は、万が一製品材質または加工技術の面でご利用の工具・機械に欠陥、瑕疵がある場合には、リッジツールが無料で修理または交換させていただくものです。

■保証対象

リジッド製品を日本国内でご購入、ご使用の場合、このマークを付した製品に材質または加工技術面での欠陥、瑕疵がある場合、無料保証の対象となります。



■保証期間

保証は、製品が加工や材質の欠陥、瑕疵以外の理由で使用できなくなるまで続きます。

■保証の受け方

当該製品を、ご購入いただいた販売店宛にお送りください。

■返品処理、保証対象品の処理

保証対象製品は、日本エマソン株式会社リッジ事業部の裁量にて修理または交換を行い返送いたします。

■保証対象外

誤使用、不正利用、または正常範囲の摩耗や損傷は、保証の対象外となります。

また、偶発的または間接的損傷については保証しておりません。

■明示保証の制限

本永久保証は、リジッド製品に対する唯一かつ排他的な保証です。当社社員、代理店、販売店またはその他の第三者が当社に代わり本保証内容を変更したり、上記以外の保証を付与する権限はありません。

一般配管用鋼管

| 呼び径 | | インチサイズでの通称呼び | 鋼管 | | |
|-----|-------|---------------|-------|-------|-----|
| A | B | | 外径 | 内径 | 肉厚 |
| mm | in. | | mm | mm | mm |
| 6 | 1/8 | 1分(いちぶ) | 10.5 | 6.5 | 2.0 |
| 8 | 1/4 | 2分(にぶ) | 13.8 | 9.2 | 2.3 |
| 10 | 3/8 | 3分(さんぶ) | 17.3 | 12.7 | 2.3 |
| 15 | 1/2 | 4分(よんぶ) | 21.7 | 16.1 | 2.8 |
| 20 | 3/4 | 6分(ろくぶ) | 27.2 | 21.6 | 2.8 |
| 25 | 1 | インチ | 34.0 | 27.6 | 3.2 |
| 32 | 1 1/4 | インチ2分(インチにぶ) | 42.7 | 35.7 | 3.5 |
| 40 | 1 1/2 | インチ半(インチはん) | 48.6 | 41.6 | 3.5 |
| 50 | 2 | | 60.5 | 52.9 | 3.8 |
| 65 | 2 1/2 | 2インチ半(にインチはん) | 76.3 | 67.9 | 4.2 |
| 80 | 3 | | 89.1 | 80.7 | 4.2 |
| 90 | 3 1/2 | | 101.6 | 93.2 | 4.2 |
| 100 | 4 | | 114.3 | 105.3 | 4.5 |
| 125 | 5 | | 139.8 | 130.8 | 4.5 |
| 150 | 6 | | 165.2 | 155.2 | 5.0 |
| 175 | 7 | | 190.7 | 180.1 | 5.3 |
| 200 | 8 | | 216.3 | 204.7 | 5.8 |
| 225 | 9 | | 241.8 | 229.4 | 6.2 |
| 250 | 10 | | 267.4 | 254.2 | 6.6 |
| 300 | 12 | | 318.5 | 304.7 | 6.9 |
| 350 | 14 | | 355.6 | 339.8 | 7.9 |
| 400 | 16 | | 406.4 | 390.6 | 7.9 |
| 450 | 18 | | 457.2 | 441.4 | 7.9 |
| 500 | 20 | | 508.0 | 492.2 | 7.9 |

銅管

| 呼び径 | | 外径 mm |
|--------|----------------|----------|
| 冷媒用 | 建築用 (給湯/給水) | |
| 3/8" | 1/4" | 9.52 |
| 1/2" | 3/8" | 12.70 |
| 5/8" | 1/2" | 15.88 |
| 3/4" | - | 19.05 |
| 7/8" | 3/4" | 22.23 |
| 1" | - | 25.40 |
| 1 1/8" | 1" | 28.58 |
| 1 1/4" | - | 31.75 |
| 1 3/8" | 1 1/4" | 34.92 |
| 1 1/2" | - | 38.10 |
| 1 5/8" | 1 1/2" | 41.28 |
| 1 3/4" | - | 44.45 |

銅管 K/L/M タイプ

| 呼び径 | | 外径 mm | | 肉厚 mm | | |
|-----|-------|----------|-------|----------|------|------|
| A | B | 基準径 | 許容差 | Kタイプ | Lタイプ | Mタイプ |
| 8 | 1/4 | 9.52 | ±0.03 | 0.89 | 0.76 | - |
| 10 | 3/8 | 12.70 | ±0.03 | 1.24 | 0.89 | 0.64 |
| 15 | 1/2 | 15.88 | ±0.03 | 1.24 | 1.02 | 0.71 |
| - | 5/8 | 19.05 | ±0.03 | 1.24 | 1.07 | - |
| 20 | 3/4 | 22.22 | ±0.03 | 1.65 | 1.14 | 0.81 |
| 25 | 1 | 28.58 | ±0.04 | 1.65 | 1.27 | 0.89 |
| 32 | 1 1/4 | 34.92 | ±0.04 | 1.65 | 1.40 | 1.07 |
| 40 | 1 1/2 | 41.28 | ±0.05 | 1.83 | 1.52 | 1.24 |
| 50 | 2 | 53.98 | ±0.05 | 2.11 | 1.78 | 1.47 |
| 65 | 2 1/2 | 66.68 | ±0.05 | - | 2.03 | 1.65 |
| 80 | 3 | 79.38 | ±0.05 | - | 2.29 | 1.83 |
| 100 | 4 | 104.78 | ±0.05 | - | 2.79 | 2.41 |
| 125 | 5 | 130.18 | ±0.08 | - | 3.18 | 2.77 |
| 150 | 6 | 155.58 | ±0.08 | - | 3.56 | 3.10 |

☆ K、Lタイプは、主として医療配管用。
☆ L、Mタイプは、主として給排水、給湯、冷温水、都市ガス用。

ステンレス鋼管 (JIS G3448)

| 呼び径 | | 外径 mm | 肉厚 mm |
|-----|-----|----------|----------|
| Su | Asu | | |
| 10 | - | 12.70 | 0.8 |
| 13 | - | 15.88 | 0.8 |
| 20 | - | 22.22 | 1.0 |
| 25 | - | 28.58 | 1.0 |
| 30 | 25 | 34.00 | 1.2 |
| 40 | 32 | 42.70 | 1.2 |
| 50 | 40 | 48.60 | 1.2 |
| 60 | 50 | 60.50 | 1.5 |
| 75 | 65 | 76.30 | 1.5 |
| 80 | - | 89.10 | 2.0 |
| 100 | - | 114.30 | 2.0 |
| 125 | - | 139.80 | 2.0 |
| 150 | - | 165.20 | 3.0 |
| 200 | - | 216.30 | 3.0 |
| 250 | - | 267.40 | 3.0 |
| 300 | - | 318.50 | 3.0 |

プラスチック管 (VP管・VU管)

| 呼び径 | VP管 (厚肉管) | | VP管 (薄肉管) | |
|-----|-----------|----------|-----------|----------|
| | 外径 mm | 肉厚 mm | 外径 mm | 肉厚 mm |
| 13 | 18 | 2.2 | - | - |
| 16 | 22 | 2.7 | - | - |
| 20 | 26 | 2.7 | - | - |
| 25 | 32 | 3.1 | - | - |
| 30 | 38 | 3.1 | - | - |
| 40 | 48 | 3.6 | 48 | 1.8 |
| 50 | 60 | 4.1 | 60 | 1.8 |
| 65 | 76 | 4.1 | 76 | 2.2 |
| 75 | 89 | 5.5 | 89 | 2.7 |
| 100 | 114 | 6.6 | 114 | 3.1 |
| 125 | 140 | 7.0 | 140 | 4.1 |
| 150 | 165 | 8.9 | 165 | 5.1 |
| 200 | 216 | 10.3 | 216 | 6.5 |

ステンレス鋼管のスケジュール別肉厚 (mm) (JIS G3459)

| 呼び径 | | 外径 mm | 区分 | Sch.5S | Sch.10S | Sch.20S | Sch.40S |
|-----|-------|----------|-----|--------|---------|---------|---------|
| A | B | | | mm | mm | mm | mm |
| 6 | 1/8 | 10.5 | TPA | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 |
| | | | TPS | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 |
| 8 | 1/4 | 13.8 | TPA | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| | | | TPS | 1.2 | 1.65 | 2.0 | 2.2 |
| 10 | 3/8 | 17.3 | TPA | 1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| | | | TPS | 1.2 | 1.65 | 2.0 | 2.3 |
| 15 | 1/2 | 21.7 | TPA | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
| | | | TPS | 1.65 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| 20 | 3/4 | 27.2 | TPA | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
| | | | TPS | 1.65 | 2.1 | 2.5 | 2.9 |
| 25 | 1 | 34.0 | TPA | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| | | | TPS | 1.65 | 2.8 | 3.0 | 3.4 |
| 32 | 1 1/4 | 42.7 | TPA | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.5 |
| | | | TPS | 1.65 | 2.8 | 3.0 | 3.6 |
| 40 | 1 1/2 | 48.6 | TPA | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 4.0 |
| | | | TPS | 1.65 | 2.8 | 3.0 | 3.7 |
| 50 | 2 | 60.5 | TPA | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 4.0 |
| | | | TPS | 1.65 | 2.8 | 3.5 | 3.9 |
| 65 | 2 1/2 | 76.3 | TPA | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 5.2 |
| | | | TPS | 2.1 | 3.0 | 3.5 | 5.2 |
| 80 | 3 | 89.1 | TPA | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.5 |
| | | | TPS | 2.1 | 3.0 | 4.0 | 5.5 |
| 90 | 3 1/2 | 101.6 | TPA | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.7 |
| | | | TPS | 2.1 | 3.0 | 4.0 | 5.7 |
| 100 | 4 | 114.3 | TPA | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 6.0 |
| | | | TPS | 2.1 | 3.0 | 4.0 | 6.0 |
| 125 | 5 | 139.8 | TPA | 3.0 | 3.5 | 5.0 | 6.6 |
| | | | TPS | 2.8 | 3.4 | 5.0 | 6.6 |
| 150 | 6 | 165.2 | TPA | 3.0 | 3.5 | 5.0 | 7.1 |
| | | | TPS | 2.8 | 3.4 | 5.0 | 7.1 |
| 200 | 8 | 216.3 | TPA | 3.0 | 4.0 | 6.5 | 8.2 |
| | | | TPS | 2.8 | 4.0 | 6.5 | 8.2 |
| 250 | 10 | 267.4 | TPA | 3.5 | 4.0 | 6.5 | 9.3 |
| | | | TPS | 3.4 | 4.0 | 6.5 | 9.3 |
| 300 | 12 | 318.5 | TPA | 4.0 | 4.5 | 6.5 | 10.3 |
| | | | TPS | 4.0 | 4.5 | 6.5 | 10.3 |

厚鋼電線管 (JIS C 8305)

| 呼び | 外径 | 肉厚 |
|------|-------|-----|
| | mm | mm |
| G16 | 21.0 | 2.3 |
| G22 | 26.5 | 2.3 |
| G28 | 33.3 | 2.5 |
| G36 | 41.9 | 2.5 |
| G42 | 47.8 | 2.5 |
| G54 | 59.6 | 2.8 |
| G70 | 75.2 | 2.8 |
| G82 | 87.9 | 2.8 |
| G92 | 100.7 | 3.5 |
| G104 | 113.4 | 3.5 |

薄鋼電線管 (JIS C 8305)

| 呼び | 外径 | 肉厚 |
|-----|------|-----|
| | mm | mm |
| C19 | 19.1 | 1.6 |
| C25 | 25.4 | 1.6 |
| C31 | 31.8 | 1.6 |
| C39 | 38.1 | 1.6 |
| C51 | 50.8 | 1.6 |
| C63 | 63.5 | 2.0 |
| C75 | 76.2 | 2.0 |

配管用炭素鋼鋼管 (SGP) (JIS G 3452) / 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG) (JIS G 3454)

| 鋼管種類 | | SGP | | STPG | | | | | |
|------|-------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 呼び径 | | 外径 mm | 肉厚 mm | 外径 mm | 肉厚 | | | | |
| A | B | | | | Sch20 | Sch30 | Sch40 | Sch60 | Sch80 |
| mm | in | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 6 | 1/8 | 10.5 | 2.0 | 10.5 | - | - | 1.7 | 2.2 | 2.4 |
| 8 | 1/4 | 13.8 | 2.3 | 13.8 | - | - | 2.2 | 2.4 | 3.0 |
| 10 | 3/8 | 17.3 | 2.3 | 17.3 | - | - | 2.3 | 2.8 | 3.2 |
| 15 | 1/2 | 21.7 | 2.8 | 21.7 | - | - | 2.8 | 3.2 | 3.7 |
| 20 | 3/4 | 27.2 | 2.8 | 27.2 | - | - | 2.9 | 3.4 | 3.9 |
| 25 | 1 | 34.0 | 3.2 | 34.0 | - | - | 3.4 | 3.9 | 4.5 |
| 32 | 1 1/4 | 42.7 | 3.5 | 42.7 | - | - | 3.6 | 4.5 | 4.9 |
| 40 | 1 1/2 | 48.6 | 3.5 | 48.6 | - | - | 3.7 | 4.5 | 5.1 |
| 50 | 2 | 60.5 | 3.8 | 60.5 | 3.2 | - | 3.9 | 4.9 | 5.5 |
| 65 | 2 1/2 | 76.3 | 4.2 | 76.3 | 4.5 | - | 5.2 | 6.0 | 7.0 |
| 80 | 3 | 89.1 | 4.2 | 89.1 | 4.5 | - | 5.5 | 6.6 | 7.6 |
| 90 | 3 1/2 | 101.6 | 4.2 | 101.6 | 4.5 | - | 5.7 | 7.0 | 8.1 |
| 100 | 4 | 114.3 | 4.5 | 114.3 | 4.9 | - | 6.0 | 7.1 | 8.6 |
| 125 | 5 | 139.8 | 4.5 | 139.8 | 5.1 | - | 6.6 | 8.1 | 9.5 |
| 150 | 6 | 165.2 | 5.0 | 165.2 | 5.5 | - | 7.1 | 9.3 | 11.0 |
| 200 | 8 | 216.3 | 5.8 | 216.3 | 6.4 | 7.0 | 8.2 | 10.3 | 12.7 |
| 250 | 10 | 267.4 | 6.6 | 267.4 | 6.4 | 7.8 | 9.3 | 12.7 | 15.1 |
| 300 | 12 | 318.5 | 6.9 | 318.5 | 6.4 | 8.4 | 10.3 | 14.3 | 17.4 |

INNOVATION TECHNOLOGY TRADITION CONFIDENCE RIDGID

日本エマソン株式会社 リッジ事業部

お客様相談窓口

日本エマソン株式会社 リッジ事業部 カスタマーサービス
〒140-0002 東京都品川区東品川1-2-5 リバーサイド品川港南ビル 5階
Tel: 03-5769-6953 Fax: 03-4496-4286
RIDGID-CS@emerson.com

修理に関するお問い合わせ

株式会社 コア・エレクトロニックシステム リジッド製品修理センター
〒224-0026 神奈川県横浜市都筑区南山田町4105
Tel: 045-534-8243 Fax: 045-624-9123
cesridgid@ces-net.com

- ・標準価格、仕様、外観など予告なく変更することがあります。
- ・製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。



www.instagram.com/ridgid_japan



www.facebook.com/ridgid.japan



www.youtube.com/user/RIDGIDtoday

RIDGID

www.ridgid.jp

Printed in Japan 2021/06-12000



EMERSON

www.emerson.co.jp