

アタッチメントカタログ



CONTENTS

目次

目次	1P
超低騒音油圧ブレーカ(TNB-USシリーズ)	2P
TNB油圧ブレーカ(TNBシリーズ)	3P
油圧ブレーカ用オプション	4P
ガジラ大割機D	5P
ガジラ大割カッターTDF/ガジラDMPカッター	6P
ガジラ大割カッター(DK-SRC/DI-SRC/DX-SRC)	7-8P
ガジラTDXカッター	9P
ガジラシングルカッター	10P
ガジラシャー/ガジラオールブレード	11P
ガジラ SHEAR eco	12P
ガジラ小割機TM	13P
マグ・ゴン ガジラ小割機	14P
マグ・ゴン/全旋回マグ・ゴン	15P
全旋回マグ・ゴン ダイナ	16P
グラスパーV3	17P
首振りグラスパーVL	18P
全旋回グラスパーVS	19P
グラスパー ダイナ/グラスパー ソル	20P
グラスパー特殊爪	21P
クサカルゴン	22P
クリーンバケット	23P
型式別適合油圧ショベル一覧表	24P
TOKUアタッチメント製品	25-26P
オートマガジラのしくみ/安全注意事項	裏表紙

超低騒音油圧ブレーカ

TNB-USシリーズ

TNB-2M-US
TNB-3MB-US
TNB-4M-US
TNB-6M-US
TNB-7J-US
TNB-151LU2-US

工事現場の騒音対策!

- ◎ 特殊防振防音機能を搭載。
- ◎ 油圧ブレーカの騒音が最大14%ダウン!
- ◎ 従来の高打撃力を維持し環境に配慮した高性能油圧ブレーカ。

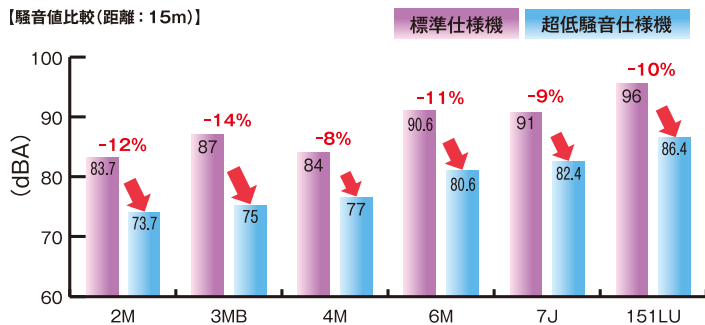


低振動によりオペレータの疲労負担を軽減!

- ◎ 工事現場の労働環境の改善、労働安全衛生面の向上に。
- ◎ 油圧ショベルの振動負荷を軽減。

標準機との騒音値比較表

【騒音値比較(距離: 15m)】



TNB-USシリーズの主な使用現場ビル解体工事、ダム・トンネル・道路の岩盤掘削破碎作業、碎石現場、野鳥保護が必要となるダム・森林での岩盤掘削工事などで活躍します。

TNB-US静音ブレーカ仕様表

型 式	TNB-2M-US	TNB-3MB-US	TNB-4M-US	TNB-6M-US	TNB-7J-US	TNB-151LU2-US
本体クラスの目安 ton	1.5~2.5	2.4~4	3~4.5	5.5~8	8~14	18~25
作 動 圧 力 MPa	8-15	10-15	10-16	10-16	14-18	14-18
ラインリリーフ圧力 MPa	20	20	21	21	23	23
作 動 油 量 L/min	20-35	25-45	30-55	40-70	80-120	160-200
打 撃 数 bpm	600-1150	550-1000	580-1060	600-1050	450-720	450-630
チ ェ ル 径 mm	50	58	64	75	105	135
質 量 kg	160	235	285	415	910	1820
ホ ー ス 径 inch		1/2			3/4	1

※質量にはブラケット・ブッシュ及びピンは含まれておりません。※ラインリリーフ圧力とは、設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合になります。



こちらから紹介映像をご覧ください。

超低騒音 TNB-US

TNB-151LU2-US

各部の特長 (TNB-7J-US)

■アイソレータ

ブレーカの本体を上部から押さえて保持し、ダンパーの役目を果たし、打撃時の振動を吸収します。

■ガイドプレート

ブレーカの前後方向の動きを抑え、内側にスペーサを設けることで防振効果を上げます。

■スペーサFR アイソレータFR

2重構造ダンパーを採用し、防音効果を更に高め、振動の軽減化も図っています。

■リテーナピンカバー

カバー式を採用することでリテーナピン部からの打撃音の漏れを大幅に軽減します。

■リテーナアイソレータ

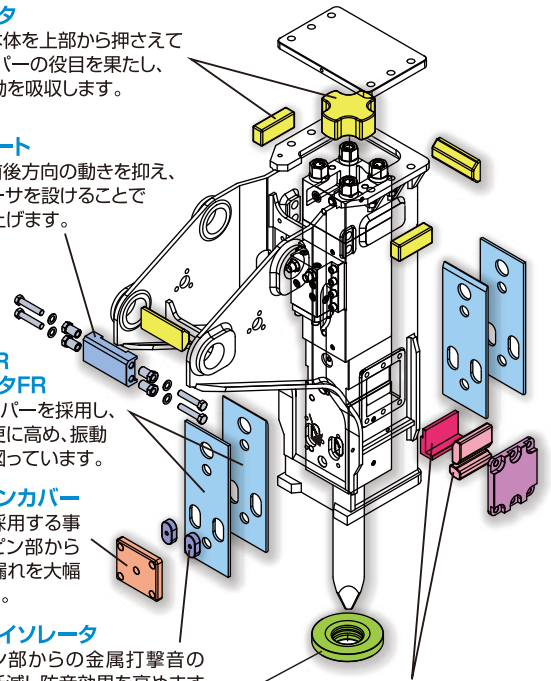
リテーナピン部からの金属打撃音の漏れを直接低減し防音効果を高めます。

■アイソレータUD

防音効果とシール機能を極限まで追求したウレタンアイソレータです。騒音源となるピストン打撃音を大幅に低減します。

■キー式防振本体保持機構 (特許取得済)

独自のキー式保持機構に振動吸収の緩衝材(高硬度ウレタン材)を採用し、打撃時の振動を最大限に吸収します。



TNB油圧ブレーカ

TNB-Mシリーズ TNB-Eシリーズ TNB-LUシリーズ

抜群の耐久性、ランニングコストの低減化を追求

- ◎ オーバルリテーナーピン採用 (TNB-7J,110,151以上)
- ◎ 衝撃吸収式サイドボルト
- ◎ 応力分散高剛性ブラケット

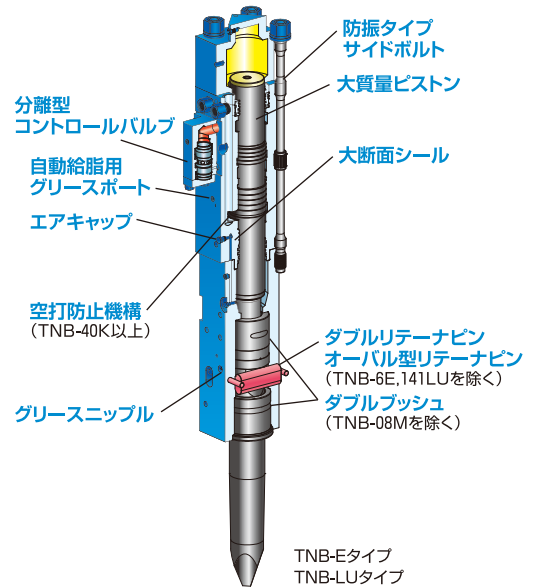
各種オプション完備

- ◎ 超低騒音仕様油圧ブレーカ (TNB-USシリーズ)
- ◎ オートグリースシステム付油圧ブレーカ
- ◎ 水中仕様油圧ブレーカ
- ◎ トンネル仕様油圧ブレーカ
- ◎ ダストチゼル(当社オリジナル)



- TNB-08M
- TNB-1M
- TNB-2M
- TNB-3MB
- TNB-4M
- TNB-5M
- TNB-6M
- TNB-6E
- TNB-7J
- TNB-110
- TNB-141LU
- TNB-151LU2
- TNB-190LU2
- TNB-30K **NEW**
- TNB-40K **NEW**
- TNB-400LU2

E, LUシリーズ 本体各部名称・機能



クラス最高レベルの打撃力で高い生産性を確保します。
ピストンの大質量化と、ストロークを最大限に確保し、油圧・チツソガス圧のエネルギーバランスを極限まで追求した独自のデザインコンセプトで最高レベルの打撃力を生み出します。

シンプル構造で確実な破碎作業と抜群のメンテナンス性を実現しました。
油圧・ガス併用作動方式を採用し、ノン・アキュムレータ構造を全機種に採用する事で確実な破碎作業と高いメンテナンス性を実現しました。

TNBブレーカ仕様表

型 式	TNB-08M	TNB-1M	TNB-2M	TNB-3MB	TNB-4M	TNB-5M	TNB-6M	TNB-6E	TNB-7J	TNB-110	TNB-141LU	TNB-151LU2	TNB-190LU2	TNB-30K NEW	TNB-40K NEW	TNB-400LU2
本体クラスの目安 ton	0.7~1.5	1~2	1.5~2.5	2.4~4	3~4.5	3.8~6	5.5~8	6~11	8~14	14~20	18~25	18~25	20~30	27~40	38~53	45~70
作 動 圧 力 MPa	6-13	7-14	8-15	10-15		10-16		14-18	12-17	13-17		14-18	13-18	14-18		
ラインリフ圧力 MPa	18	19	20			21		23	22				23			
作 動 油 量 L/min	18-25	20-30	20-35	25-45	30-55	35-60	40-70	45-80	80-120	100-140	130-170	160-200	160-210	180-230	240-300	280-390
打 撃 数 bpm	930-1300	700-1200	600-1150	550-1000	580-1060	550-1000	600-1050	550-1000	450-720	430-600	490-650	450-630	370-490	350-450	290-440	310-470
チゼル径 mm	φ40	φ45	φ50	φ58	φ64	φ75	φ95	φ105	φ115	φ135	φ140	φ155	φ170	φ178		
質 量 kg	65	85	105	175	235	300	350	430	830	1240	1530	1760	2250	2760	3850	5100
ホース径 inch	3/8		1/2					3/4				1				1-1/4

※質量にはブラケットブッシュ及びピンは含まれておりません。※ラインリフ圧力とは、設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合になります。

油圧ブレーカ用チゼル 作業用途に合わせてチゼルをお選びください。

ダストチゼル	ポイントチゼル	フラットチゼル	エンドチゼル	芯入りチゼル
<ul style="list-style-type: none"> ● コンクリート破碎 ● 岩盤破碎 ● 硬度床破碎 ● 道路工事 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンクリート破碎 ● 岩盤破碎 ● 硬度床破碎 ● 道路工事 	<ul style="list-style-type: none"> ● みぞ掘り ● 法面破碎 ● 湯口などの切断 ● トンネル工事 	<ul style="list-style-type: none"> ● 碎石の二次破碎 ● ノロなどのはく離 ● トンネル工事 ● 杭打ち工事 	<ul style="list-style-type: none"> ● 岩盤破碎 ● 硬度床破碎 ● コンクリート破碎 ● 道路工事

先端に溝を設ける事で、破碎物の吐出が容易となります。先端が丸みを帯びにくく貫入性を保つ事ができ、また溝により焼入れ面積が拡大し、耐摩耗性にも優れます。作業効率と耐久性が大幅にアップするオリジナルチゼルです。

打撃物に貫入しやすいように先端を尖らせ、くさびの効果も加わり、対象物を破碎します。道路工事などで最もよく使用されているチゼルです。

先端形状をくさび形状にする事で、高いくさび効果により対象物を破碎します。比較的軟質な岩盤(堆積岩、変成岩など)やアスファルト・コンクリートの破碎作業に適しています。

比較的小さな対象物を細かく破碎する際、チゼルが破碎物から滑りにくくするために、先端を真っ平らな形状にしました。比較的硬質なものに使用されます。

チゼルの芯部に特殊合金鋼を圧入し、先端の硬度を高めました。標準のポイントチゼルと比較して、常に先端が尖った状態を保つ事ができます。ポイントチゼルよりも先端の摩耗量が少なく、高作業性、長寿命のチゼルです。

■ トップマウントタイプ油圧ブレーカ



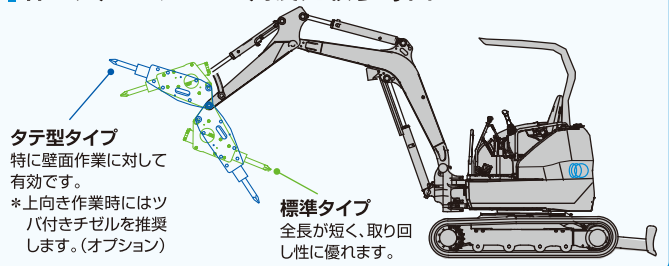
タテ型ブラケットで ブレーカ作業効率が大幅アップ!!

タテ型のブラケット形状により側溝など狭い場所での破砕作業で作業性が向上します。
また壁面の破砕作業、屋内、ビル解体での破砕作業に適します。

仕様

型 式	TNB-08M	TNB-1M	TNB-2M	TNB-3MB	TNB-4M	TNB-5M	TNB-6E
質 量 kg	60	71	110	180	222	285	415
チゼル径 mm	φ40	φ45	φ50	φ58	φ64	φ75	φ95
作 動 圧 力 MPa	6-13	7-14	8-15	10-15	10-16		
ラインリリーフ圧力 MPa	18	19	20		21		
作 動 油 量 L/min	18-25	20-30	20-35	25-45	30-55	35-60	45-80
打 撃 数 bpm	930-1300	700-1200	600-1150	550-1000	580-1060	550-1000	
ホース径 inch	3/8	1/2			3/4		
取付台車 ton	0.7~1.5	1~2	1.5~2.5	2.4~4	3~4.5	3.8~6	6~11

■ 各ブラケットタイプの角度比較参考図



タテ型タイプ
特に壁面作業に対して有効です。
*上向き作業時にはツバ付きチゼルを推奨します。(オプション)

標準タイプ
全長が短く、取り回し性に優れます。

* 実際の角度は各油圧ブレーカと、搭載する油圧ショベルにより異なりますのでご注意ください。



* 質量にはブラケットブッシュ及びピンは含まれていません。
* ラインリリーフ圧力は、設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合です。

■ オートグリースシステム付油圧ブレーカ 油圧ブレーカのグリースアップ作業を省力化!



オートグリースシステム
Hamax2 Compact



従来のグリース給脂



← こちらから紹介映像をご覧ください。

オートグリースシステムとは?

油圧ショベルから油圧ブレーカに送られる高圧の油を利用して、油圧ブレーカの稼働中、チゼル部分など潤滑が必要な箇所に常に一定量のグリースを自動供給するシステムです。

オートグリースシステムにより

ブレーカで最大の消耗部品であるチゼルブッシュ・リテーナピンなどの摩耗を最小限に抑え、部品寿命を延ばすことで、油圧ブレーカのランニングコスト低減化をサポートします。

備考

現在ご使用されているTOKU油圧ブレーカへ本機を装着される際は、弊社までお問い合わせください。
本機をご使用の際は、標準機の取扱説明書をよくお読みになって下さい。

カートリッジ交換の目安(1日8時間使用時)

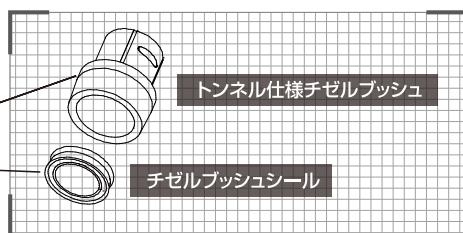
TNB-151LU2/LU2-US : 1本 / 2~3日
TNB-30K/40K : 1本 / 1~2日

仕様

ブレーカ型式	ブレーカ質量(kg)	オートグリースシステム質量(kg)	グリースタンク / カートリッジ容量(g)	グリースの補充方法
TNB-151LU2	1760	15	400	カートリッジ交換
TNB-151LU2-US	1820	15	400	カートリッジ交換
TNB-30K	2760	15	400	カートリッジ交換
TNB-40K	3850	15	400	カートリッジ交換

■ トンネル仕様 油圧ブレーカ

トンネル内のブレーカ作業を特殊仕様で強力にサポートします!



ツバ付きチゼル

トンネル仕様チゼルブッシュ

チゼルブッシュシール



防塵・高耐久

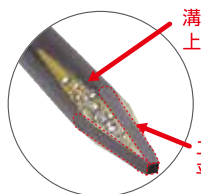
TNB油圧ブレーカ本来の高耐久シールと専用特殊仕様により、トンネル内のブレーカ作業で発生する粉塵、破砕片、泥水などのブレーカへの侵入を防止し、油圧ブレーカと油圧ショベルを保護します。

仕様

型 式	質 量	チゼル径	作動圧力	ラインリリーフ圧力	作動油量	打撃数	ホース径	取付台車
	kg	mm	MPa	MPa	L/min	bpm	inch	ton
TNB-151LU2T	1880	135	14-18	23	160-200	450-630	1	18-25
TNB-30KT	2760	155	13-18	23	180-230	350-450	1	27-40

*標準仕様の油圧ブレーカはトンネル内の作業にご使用できません。
*本機をご使用の際は、必ずTNB標準機とトンネル仕様機の両方の取扱説明書をよくお読みになって下さい。

■ ダストチゼル



溝にそって破砕片が上部へ逃げます

エッジの部分から平らな面が先に摩耗

“当社オリジナルチゼル”

作業効率アップ

長寿命

先端が丸みを帯びにくい

■ 水中仕様 油圧ブレーカ

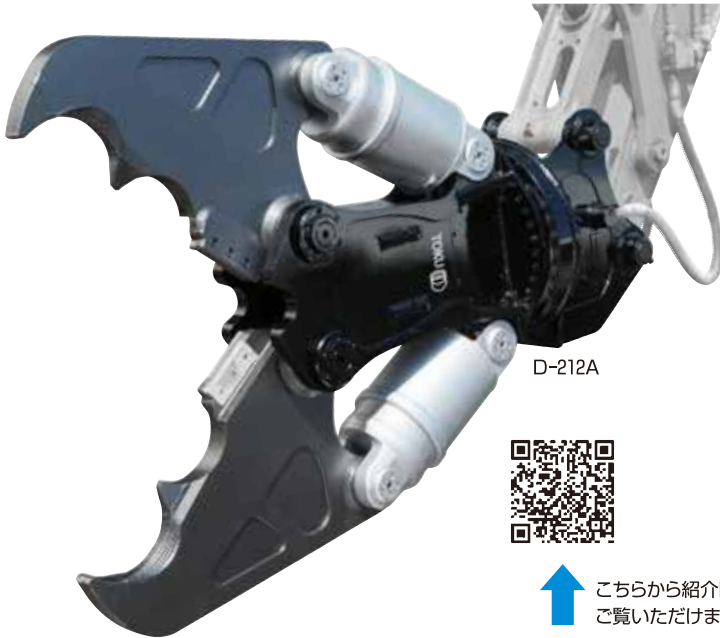


油圧ブレーカの打撃室内にエアコンプレッサーからの圧縮空気を供給し、打撃室への水の侵入を防ぐことで水中での破砕作業を可能にします。(注意)油圧ブレーカ標準機は水中ではご使用できませんのでご注意ください。水中でのご使用は水中仕様キットが別途必要となります。対応するクラス・型式など詳しくは弊社までお問い合わせください。

ツインシリンダ大割圧碎機 ガジラ大割機D

同期リンクなしのシンプルなデザイン構造でメンテナンスコスト削減を実現。ランニングコストも大幅軽減!

- ◎ 業界一、軽い! 軽量化に成功
- ◎ D-212は業界最大開口幅1300mm!
- ◎ 増速バルブを全クラスに標準搭載 ※D-36をのぞく



D-212A



↑ こちらから紹介映像をご覧ください。

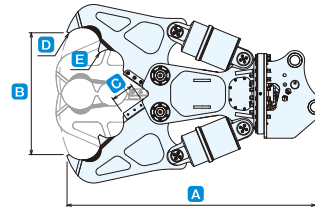
B シリーズ



D-36A

標準装備の特殊鋼ブレードにより、コンクリート圧碎時に現れる鉄筋を切断できます。ブレードは経済的な二面使用タイプ。ビル解体や基礎解体などの一次圧碎に威力を発揮します。

■ ガジラ大割機D 仕様図



- フリー旋回(F)タイプ
 - D-36F **NEW**
 - D-42F
 - D-72F
 - D-75F **NEW**
 - D-122F
 - D-135F **NEW**
 - D-212F
 - D-352F
 - D-412F
 - D-452F
 - D-482F
 - D-492F
 - D-1052F
 - D-1082F
 - D-1092F
- 油圧旋回(S)タイプ
 - D-36S **NEW**
 - D-42S
 - D-72S
 - D-75S **NEW**
 - D-122S
 - D-135S **NEW**
 - D-212S
 - D-352S
 - D-412S
 - D-452S
 - D-482S
 - D-492S
 - D-1052S
 - D-1082S
 - D-1092S
- 自動旋回(A)タイプ
 - D-36A **NEW**
 - D-42A
 - D-72A
 - D-75A **NEW**
 - D-122A
 - D-135A **NEW**
 - D-212A
 - D-352A
 - D-412A
 - D-452A
 - D-482A
 - D-492A
 - D-1052A
 - D-1082A
 - D-1092A

ガジラ大割機D 仕様表

Fタイプ[フリー旋回式] 仕様表															
型 式	D-36F	D-42F	D-72F	D-75F	D-122F	D-135F	D-212F	D-352F	D-412F	D-452F	D-482F	D-492F	D-1052F	D-1082F	D-1092F
本体クラスの目安 ton	3~4	4~5	6~8		12~14		20~22	30~37	40~45		45~55		100		
使用圧力 MPa	24.5				29.4		31.4								
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		31.4		34.3								
本体長さ A mm	1000	1250	1690	1740	1870	2040	2370	2680	3100	3190	3310	3410	3260	3370	3450
最大開口幅 B mm	360	500	730	800	900	1000	1300	1550	1800	1900	2000	2200	1900	2000	2200
ブレード長 C mm	100	110	130		190		210	240							
先端圧砕力 D kN	240	344	371	519	532	731	1160	1400	1380		2250	2060	1380	2250	2060
中央圧砕力 E kN	358	524	579	806	834	1100	1730	2200	2110		3370	3150	2110	3370	3150
質量 kg	240	380	740	870	1090	1420	2440	3620	4600	5110	6070	6380	5610	6670	6880

※1往復の油圧配管が必要です。※D-36Fの取付対応機種は販売店までお問い合わせください。※D-1052F・D-1082F・D-1092Fはアダプタイプに対応していません。

Sタイプ[油圧旋回式] 仕様表

Sタイプ[油圧旋回式] 仕様表															
型 式	D-36S	D-42S	D-72S	D-75S	D-122S	D-135S	D-212S	D-352S	D-412S	D-452S	D-482S	D-492S	D-1052S	D-1082S	D-1092S
本体クラスの目安 ton	3~4	4~5	6~8		12~14		20~22	30~37	40~45		45~55		100		
使用圧力 MPa	24.5				29.4		31.4								
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		31.4		34.3								
本体長さ A mm	1000	1250	1690	1740	1870	2040	2370	2680	3100	3190	3310	3410	3260	3370	3450
最大開口幅 B mm	360	500	730	800	900	1000	1300	1550	1800	1900	2000	2200	1900	2000	2200
ブレード長 C mm	100	110	130		190		210	240							
先端圧砕力 D kN	240	344	371	519	532	731	1160	1400	1380		2250	2060	1380	2250	2060
中央圧砕力 E kN	358	524	579	806	834	1100	1730	2200	2110		3370	3150	2110	3370	3150
質量 kg	240	390	750	890	1090	1440	2460	3630	4600	5110	6070	6380	5610	6670	6880

※2往復の油圧配管が必要です(但しD-36S・D-42S以外の機種は、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。※D-36Sの取付対応機種は販売店までお問い合わせください。※D-1052S・D-1082S・D-1092Sはアダプタイプに対応していません。

Aタイプ[自動旋回式] 仕様表

Aタイプ[自動旋回式] 仕様表															
型 式	D-36A	D-42A	D-72A	D-75A	D-122A	D-135A	D-212A	D-352A	D-412A	D-452A	D-482A	D-492A	D-1052A	D-1082A	D-1092A
本体クラスの目安 ton	3~4	4~5	6~8		12~14		20~22	30~37	40~45		45~55		100		
使用圧力 MPa	24.5				29.4		31.4								
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		31.4		34.3								
本体長さ A mm	1000	1250	1690	1740	1870	2040	2370	2680	3100	3190	3310	3410	3260	3370	3450
最大開口幅 B mm	360	500	730	800	900	1000	1300	1550	1800	1900	2000	2200	1900	2000	2200
ブレード長 C mm	100	110	130		190		210	240							
先端圧砕力 D kN	240	344	371	519	532	731	1160	1400	1380		2250	2060	1380	2250	2060
中央圧砕力 E kN	358	524	579	806	834	1100	1730	2200	2110		3370	3150	2110	3370	3150
質量 kg	240	390	750	890	1090	1450	2460	3630	4600	5110	6070	6380	5610	6670	6880

※1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。※D-36Aの取付対応機種は販売店までお問い合わせください。※D-1052A・D-1082A・D-1092Aはアダプタイプに対応していません。

ツインシリンダ鉄骨切断&コンクリート大割圧碎機 PAT ガジラ大割 Cutter-TDF

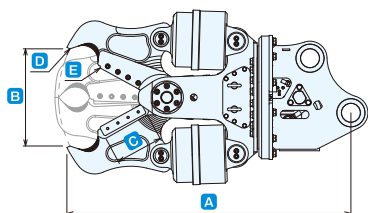
各種コンクリートの割圧碎はもちろん、標準装備の特殊鋼
ブレードにより切断から分別収集が楽にできるミニシリーズ。

- ◎ ブレードは二面使用タイプで経済的!
- ◎ 旋回タイプは、油圧旋回タイプと
360°自動旋回式(オートマ)タイプ(PAT)の2タイプ
- ◎ 増速バルブを標準搭載



TDF-12A

■ ガジラ大割Cutter-TDF 仕様図



ガジラ大割Cutter-TDF 仕様表

型 式	TDF-12	TDF-22
旋 回 方 式	A	S A
本体クラスの目安 ton	1~1.5	2~2.5
使用圧力 MPa	17.6	20.6
最大使用圧力 MPa	20.6	
本体長さ A mm	810	835
最大開口幅 B mm	265	285
ブレード長 C mm	125	140
先端圧砕力 D kN	157	186
中央切断力 E kN	225	280
質量 kg	120	150

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です。※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

油圧旋回(S)タイプ
TDF-22S
自動旋回(A)タイプ
TDF-12A
TDF-22A

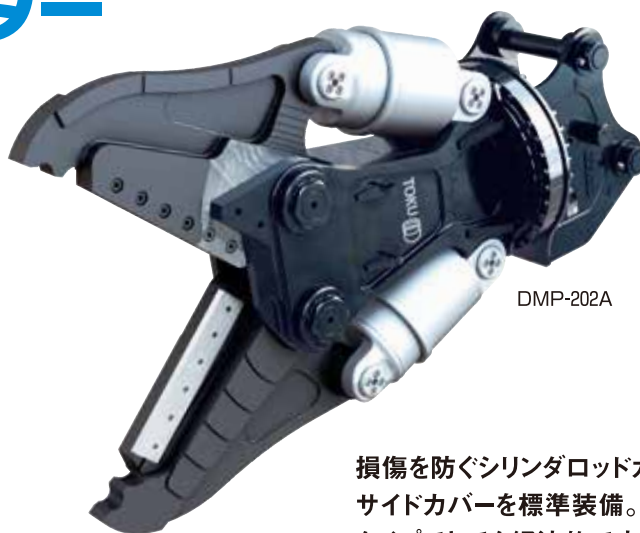
最大切断能力表

型 式	アングル(mm)
TDF-12	75×75×6
TDF-22	100×100×7

ツインシリンダ鉄骨・鉄筋切断機 ガジラDMP Cutter

鉄骨や鉄筋などを含んだコンクリート構造物の
切断・圧碎作業の決定版!

- ◎ ツインシリンダで強力切断
- ◎ 鉄筋をつまめる便利な爪先形状
- ◎ 特殊鋼ブレードを使用
- ◎ 増速バルブを全クラスに標準搭載

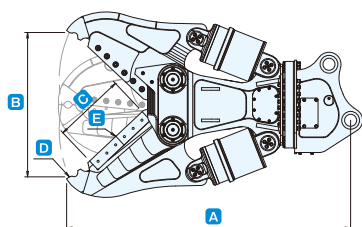


DMP-202A

油圧旋回(S)タイプ
DMP-202S
DMP-352S
DMP-452S
DMP-1061S NEW
自動旋回(A)タイプ
DMP-202A
DMP-352A
DMP-452A

損傷を防ぐシリンダロッドガード&本体フレーム
サイドカバーを標準装備。ブレードは四面使用
タイプでとても経済的です。

■ ガジラDMPCutter 仕様図



ガジラDMPCutter 仕様表

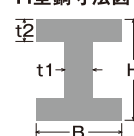
型 式	DMP-202	DMP-352	DMP-452	DMP-1061
旋 回 方 式	S A	S A	S A	S
本体クラスの目安 ton	20~22	30~37	40~45	100
最大使用圧力 MPa	31.4			
本体長さ A mm	2340	2700	2970	3250
最大開口幅 B mm	1200	1380	1520	1700
ブレード長(根元側+先端側) C mm	300+300	340+340	380+380	425+425
先端圧砕力 D kN	880	1260	1510	1760
中央切断力 E kN	1670	2470	2960	3230
質量 kg	2500	4000	5360	7370

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。※DMP-1061SIはアダプタイプに対応していません。

H型鋼最大切断能力表

型 式	H 型 鋼 (mm)							
	構造用・広幅				構造用・細幅/中幅			
	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)
DMP-202	350	350	12	19	600	300	12	17
DMP-352	400	400	13	21	700	300	13	20
DMP-452	400	400	13	21	800	300	14	22
DMP-1061	400	400	13	21	800	300	14	22

H型鋼寸法図



※ガジラシリーズを取付ける油圧シヨベルには、アームの補強をおすすめします。※クラスが異なる油圧シヨベルには取付けることができません。

ツインシリンダSRC切断・大割圧碎機 PAT

ガジラ大割カッター

ガジラ大割カッターにブレード形状が選べる3タイプが誕生!

独自の強固なシリンダ構造で、クラス最大の開口幅を実現しました。

- ◎ 業界トップクラスの広い開口幅で快適な大割、切断作業が可能!
- ◎ SRC構造物解体を主とした万能機
- ◎ 長い特殊鋼ブレードで強力切断!
- ◎ 強度がアップした削り出しアームで軽量化を実現
- ◎ 増速バルブを標準搭載

油圧旋回(S)タイプ
DK-SRC-212S NEW
DI-SRC-212S NEW
DX-SRC-212S NEW
DK-SRC-352S NEW
DI-SRC-352S NEW
DX-SRC-352S NEW
 自動旋回(A)タイプ
DK-SRC-212A NEW
DI-SRC-212A NEW
DX-SRC-212A NEW
DK-SRC-352A NEW
DI-SRC-352A NEW
DX-SRC-352A NEW



DK-SRC-212A

DK-SRC
タイプ

SRC造解体の万能機!!
K型ブレード



DI-SRC
タイプ

DI-SRC-212A

基礎解体にも最適!!
I型ブレード



DX-SRC
タイプ

DX-SRC-352S

コラム切断の決定版!!
X型ブレード

どのタイプも、
ブレードホルダの角までオールブレイド!

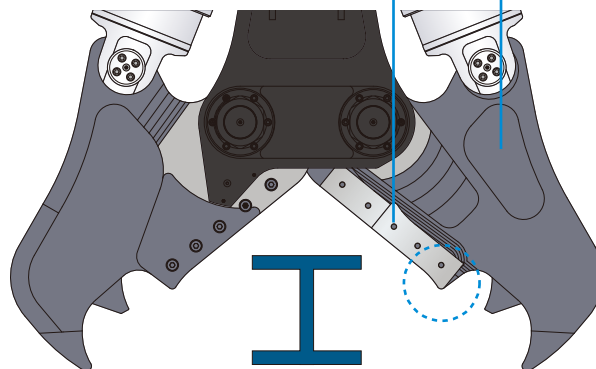
ブレードホルダの先端までオールブレイド仕様。切断作業時にはブレード先端での切断も可能! ブレード取替えだけで手軽にメンテナンス可能です。

強度がアップした
削り出しアームで軽量化を実現

■ 構造物と圧碎機の適正表

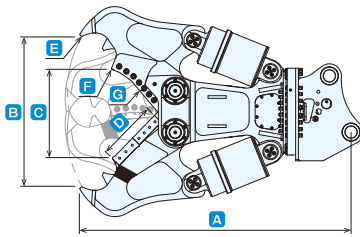
タイプ	S造	SRC造	RC造
DK-SRC	○	◎	○
DI-SRC	○	○	◎
DX-SRC	◎	○	○

S造: 鉄骨造 SRC造: 鉄骨鉄筋コンクリート造 RC造: 鉄筋コンクリート造



I

■ ガジラ大割カッター DK-SRC 仕様図



ガジラ大割カッター DK-SRC S/Aタイプ 仕様表

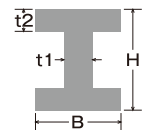
型 式	DK-SRC-212		DK-SRC-352	
	S	A	S	A
旋 回 タ イ プ				
本体クラスの目安 ton	20~22		30~37	
使用圧力 MPa			31.4	
最大使用圧力 MPa			34.3	
本体長さ A mm	2250		2560	
最大開口幅 B mm	1250		1510	
ブレード最大開口幅 C mm	725		840	
ブレード長 D mm	470 / 500		560 / 580	
先端圧砕力 E kN	1220		1460	
ブレード先端切断力 F kN	1780		2180	
ブレード中央切断力 G kN	2680		3470	
質 量 kg	2460		3890	

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。
 ※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

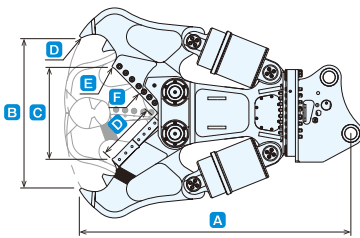
H型钢最大切断能力表

型 式	H 型钢 (mm)							
	構造用・広幅				構造用・細幅／中幅			
	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)
DK-SRC-212	300	300	10	15	500	200	10	16
DK-SRC-352	350	350	12	19	600	300	12	17

H型钢寸法図



■ ガジラ大割カッター DI-SRC 仕様図



ガジラ大割カッター DI-SRC S/Aタイプ 仕様表

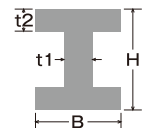
型 式	DI-SRC-212		DI-SRC-352	
	S	A	S	A
旋 回 タ イ プ				
本体クラスの目安 ton	20~22		30~37	
使用圧力 MPa			31.4	
最大使用圧力 MPa			34.3	
本体長さ A mm	2250		2560	
最大開口幅 B mm	1250		1510	
ブレード最大開口幅 C mm	755		885	
ブレード長 D mm	500		580	
先端圧砕力 E kN	1220		1460	
ブレード先端切断力 F kN	1780		2180	
ブレード中央切断力 G kN	2660		3310	
質 量 kg	2480		3880	

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。
 ※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

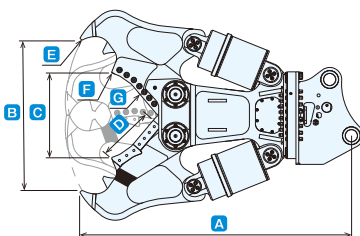
H型钢最大切断能力表

型 式	H 型钢 (mm)							
	構造用・広幅				構造用・細幅／中幅			
	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)
DI-SRC-212	300	300	10	15	500	200	10	16
DI-SRC-352	350	350	12	19	600	300	12	17

H型钢寸法図



■ ガジラ大割カッター DX-SRC 仕様図



ガジラ大割カッター DX-SRC S/Aタイプ 仕様表

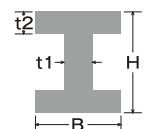
型 式	DX-SRC-212		DX-SRC-352	
	S	A	S	A
旋 回 タ イ プ				
本体クラスの目安 ton	20~22		30~37	
使用圧力 MPa			31.4	
最大使用圧力 MPa			34.3	
本体長さ A mm	2250		2560	
最大開口幅 B mm	1250		1510	
ブレード最大開口幅 C mm	695		800	
ブレード長 D mm	470		560	
先端圧砕力 E kN	1220		1460	
ブレード先端切断力 F kN	1760		2160	
ブレード中央切断力 G kN	2680		3470	
質 量 kg	2480		3880	

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。
 ※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

H型钢最大切断能力表

型 式	H 型钢 (mm)							
	構造用・広幅				構造用・細幅／中幅			
	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)
DX-SRC-212	300	300	10	15	500	200	10	16
DX-SRC-352	350	350	12	19	600	300	12	17

H型钢寸法図



※ガジラシリーズを取付ける油圧シヨベルには、アームの補強をおすすめします。※クラスが異なる油圧シヨベルには取付けることができません。

ツインシリンダ鉄骨・鉄筋切断機 PAT

ガジラTDXカッター

業界トップクラスの切断力・軽量化・開口幅を実現!!
鉄骨や鉄筋を含んだコンクリート構造物も切断・圧碎。2018年度グッドデザイン特別賞受賞モデル。



GOOD DESIGN
AWARD 2018

**BEST
100**

GOOD DESIGN AWARD
2018年度受賞

GOOD DESIGN AWARD 2018
BEST 100

GOOD DESIGN AWARD 2018
グッドフォーカス賞 [技術・伝承デザイン]

GOOD DESIGN AWARD 2018
私の選んだ一品



DX-202A

TDXタイプ
油圧旋回(S)タイプ
TDX-135S **NEW**
TDX-202S
自動旋回(A)タイプ
TDX-135A **NEW**
TDX-202A

DXタイプ
油圧旋回(S)タイプ
DX-36S **NEW**
DX-42S
DX-62S
DX-135S **NEW**
DX-202S
DX-302S
DX-402S

自動旋回(A)タイプ
DX-36A **NEW**
DX-42A
DX-62A
DX-135A **NEW**
DX-202A
DX-302A
DX-402A

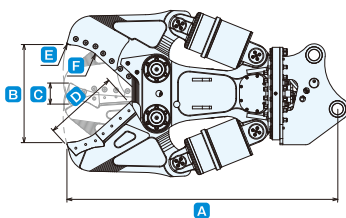
◎同期リンク採用につき、2つのブレードがシンクロし、常に対象物を中心で切断・圧断!※TDXシリーズ

◎ガジラカッター専用オリジナル鋼材使用

◎同期リンクなしのDXシリーズも新登場!

損傷を防ぐシリンダロッドガード&本体フレームサイドカバーを標準装備。ブレード先端部は二面、中央部は四面使用が可能です。増速/バルブを全クラスに標準搭載しています。

■ガジラTDXカッター TDXタイプ 仕様図

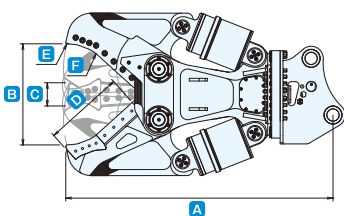


ガジラTDXカッター TDXタイプ 仕様表

型式	TDX-135		TDX-202	
旋回タイプ	S	A	S	A
本体クラスの目安 ton	12~14		20~22	
最大使用圧力 MPa	31.4		31.4	
本体長さ A mm	1930		2230	
最大開口幅 B mm	700		835	
最小開口幅 C mm	-150		-190	
ブレード長(標準+先端部) D mm	325+210		400+260	
先端切断力 E kN	735		1000	
中央切断力 F kN	1060		1470	
質量 kg	1540		2490	2500

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。*Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

■ガジラTDXカッター DXタイプ 仕様図



ガジラTDXカッター DXタイプ 仕様表

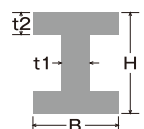
型式	DX-36		DX-42		DX-62		DX-135		DX-202		DX-302		DX-402	
	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A
本体クラスの目安 ton	3~4		4~5		6~8		12~14		20~22		30~37		40~45	
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		31.4		31.4		31.4		31.4		31.4	
本体長さ A mm	1000		1310		1540		1930		2230		2560		2740	
最大開口幅 B mm	250		375		505		700		835		1010		1100	
最小開口幅 C mm	-85		-110		-120		-150		-190		-210		-260	
ブレード長(標準+先端部) D mm	165+103		205+155		260+175		325+210		400+260		450+310		500+345	
先端切断力 E kN	247		323		431		735		1000		1260		1340	
中央切断力 F kN	365		500		627		1060		1470		1880		2000	
質量 kg	270		460		810		1540		2460	2470	3780		4640	

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、DX-36S・42S以外の機種は、回転ラインの背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。*Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

H型鋼最大切断能力表

型式	H型鋼 (mm)							
	構造用・広幅				構造用・細幅/中幅			
	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)
DX-36	125	125	6.5	9	200	100	5.5	8
DX-42	150	150	7	10	250	125	6	9
DX-62	200	200	8	12	350	175	7	11
TDX/DX-135	300	300	10	15	500	200	10	16
TDX/DX-202	350	350	12	19	600	300	12	17
DX-302	400	400	13	21	700	300	13	20
DX-402	400	400	13	21	700	300	13	20

H型鋼寸法図



ガジラシングルカッター

油圧旋回(S)タイプ
TC-36S NEW
TCF-62S NEW
TCF-122S NEW
 自動旋回(A)タイプ
TC-36A NEW
TCF-62A NEW
TCF-122A NEW

- ◎ シンプルな形状でメンテナンスが簡単
- ◎ 軽量なTCタイプと大割ツール搭載のTCFタイプ解体のシーンでセレクト。



TC-36A

TC-36は3トン・4トン
 双方の油圧ショベルに装着可能!

TCタイプ



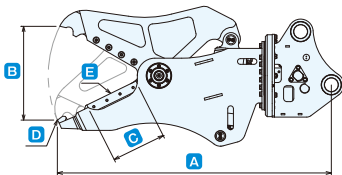
TCF-122A

TCFタイプ

◎大型シリンダを搭載した強力カッター。
 シングルシリンダにより視認性に優れた低振動・低騒音・
 高能率の切断を実現。鉄筋・鉄骨構造物の解体に威力
 を発揮します。

◎カッター&大割作業どちらもOK!
 ガジラカッターに大割ツールを装備。カッター&大割作業
 どちらもOK! 鉄筋・鉄骨を始め鉄筋コンクリート構造物の
 解体に威力を発揮します。

■ガジラシングルカッター TCタイプ 仕様図

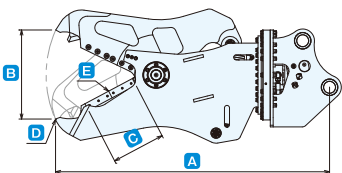


ガジラシングルカッター 仕様表

Sタイプ[油圧旋回式] 仕様表				
型 式	TC-36S	TCF-62S	TCF-122S	
本体クラスの目安 ton	3~5	6~8	12~14	
使用圧力 MPa	24.5			
最大使用圧力 MPa	—	27.4	34.3	
本体長さ A mm	1200	1630	2070	
最大開口幅 B mm	415	530	690	
プレート長 C mm	240	320	400	
先端圧碎力 D kN	157	393	566	
中央切断力 E kN	336	789	1250	
質量 kg	240	780	1360	

※2往復の油圧配管が必要です(但し、TCF-62S・122Sは、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。
 ※TC-36Sの取付対応機種は販売店までお問い合わせください。

■ガジラシングルカッター TCFタイプ(大割ツール付き) 仕様図



Aタイプ[自動旋回式] 仕様表

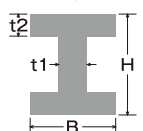
型 式	TC-36A	TCF-62A	TCF-122A	
本体クラスの目安 ton	3~5	6~8	12~14	
使用圧力 MPa	24.5			
最大使用圧力 MPa	—	27.4	34.3	
本体長さ A mm	1200	1630	2070	
最大開口幅 B mm	415	530	690	
プレート長 C mm	240	320	400	
先端圧碎力 D kN	157	393	566	
中央切断力 E kN	336	789	1250	
質量 kg	240	760	1360	

※1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。
 ※TC-36Aの取付対応機種は販売店までお問い合わせください。

H型鋼最大切断能力表

型 式	H 型 鋼 (mm)							
	構造用・広幅				構造用・細幅/中幅			
	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)	高さ(H)	幅(B)	厚さ(t1)	厚さ(t2)
TC-36	100	100	6	8	150	75	5	7
TCF-62	150	150	7	10	250	125	6	9
TCF-122	200	200	8	12	350	175	7	11

H型鋼寸法図



※ガジラシリーズを取付ける油圧ショベルには、アームの補強をおすすめします。※クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。

ガジラシャー

スクラップ拾い切り可能!

船舶・車両解体に最適な国産スクラップシャー

◎特殊鋼ブレード(先端/特許済)搭載

◎増速バルブを標準装備

油圧旋回(S)タイプ
GS-202S NEW
自動旋回(A)タイプ
GS-202A NEW



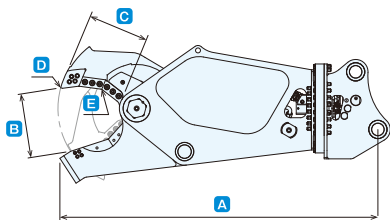
GS-202S

直接地面からの
拾い切りもOK!



オールブレイドならではの爽快な切れ味!
特殊鋼ブレードを搭載

■ガジラシャー S/Aタイプ 仕様図



ガジラシャー S/Aタイプ 仕様表

型 式	GS-202	
旋 回 タ イ プ	S	A
本体クラスの目安 ton	20~22	
最大使用圧力 MPa	31.4	
本体長さ A mm	2630	
最大開口幅 B mm	520	
ブレード長 C mm	490	
先端切断力 D kN	1210	
中央切断力 E kN	2410	
質 量 kg	2520	

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

ガジラオールブレイド

廃プラ切断作業はもちろん

伐根作業後の根の小割作業にも最適です。

◎ブルーシートや漁網が切れる!

◎機械式のガジラオールブレイド!

GAB-120



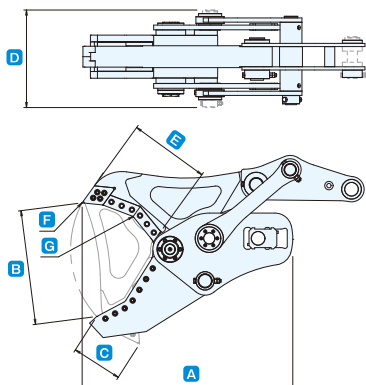
GAB-120

切れ味最高!
カッターは三方向が
オールブレイド仕様!



抱え込む様に切込みます。

■ガジラオールブレイド 仕様図



ガジラオールブレイド 仕様表

型 式	GAB-120
本体クラスの目安 ton	12~14
本体長さ A mm	1250
最大開口幅 B mm	680 *1
最小開口幅 C mm	-300 *1
全 幅 D mm	580
ブレード長 E mm	480
先端切断力 F kN	284 *1
中央切断力 G kN	519 *1
質 量 kg	780

*1の数値は取付機種により多少変化します。

切れ味鋭く、靱性に優れた特殊鋼ブレードを三方向に配置。ブルーシートや漁網を楽にカットできるのも、カッター部先端までオールブレイドだからこそ。ブレードは替え刃で2面使用が可能、メンテナンスも簡単です。

木材・廃プラ専用カッター PAT

ガジラ SHEAR eco

カッターは三方向がオールブレード仕様!
木材や廃プラ切断作業に最適なカッターです。

- ◎ブルーシートや漁網が切れる!
- ◎増速バルブを標準装備

油圧旋回(S)タイプ
GSE-122S NEW
GSE-202S NEW
自動旋回(A)タイプ
GSE-122A NEW
GSE-202A NEW
首振り(L)タイプ
GSE-122L NEW
GSE-202L NEW

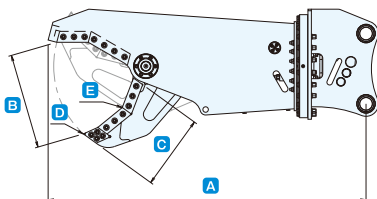


漁網も切れる!!



旋回タイプは、油圧旋回式・自動旋回式・首振り式の3タイプ。靱性に優れた特殊鋼ブレードにより、各種廃プラを切断できます。

■ガジラ SHEAR eco S/Aタイプ 仕様図

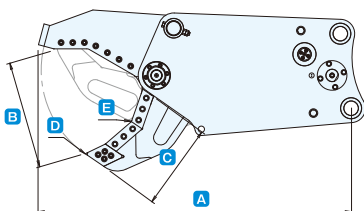


ガジラ SHEAR eco S/Aタイプ 仕様表

型 式	GSE-122		GSE-202	
	S	A	S	A
旋 回 タ イ プ	S	A	S	A
本体クラスの目安 ton	12~14		20~22	
最大使用圧力 MPa	31.4			
本 体 長 さ A mm	2030		2530	
最大開口幅 B mm	610		750	
ブ レード 長 C mm	480		555	
先 端 切 断 力 D kN	323		460	
中 央 切 断 力 E kN	665		925	
質 量 kg	1100		1890	

※Sタイプへは、2往復の油圧配管が必要です(但し、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。※Aタイプへは、1往復の油圧配管が必要です(使用圧力が低い場合、旋回不能になることがあります)。

■ガジラ SHEAR eco Lタイプ 仕様図



ガジラ SHEAR eco Lタイプ 仕様表

型 式	GSE-122L	GSE-202L
	本体クラスの目安 ton	12~14
最大使用圧力 MPa	31.4	
本 体 長 さ A mm	1740	2070
最大開口幅 B mm	610	750
ブ レード 長 C mm	480	555
先 端 切 断 力 D kN	323	460
中 央 切 断 力 E kN	665	925
質 量 kg	940	1570

※1往復の油圧配管が必要です。

※ガジラシリーズを取付ける油圧ショベルには、アームの補強をおすすめします。※クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。

コンクリート小割圧碎機

ガジラ小割機TM

大型シリンダ+増速バルブにより、低振動・低騒音・高能率の圧碎を実現。

TM-36
 TM-52 **NEW**
 TM-75B
 TM-135
 TM-212 **NEW**
 TM-352 **NEW**
 TM-452

軽いのに
 ハイパワー!



TM-212

B シリーズ

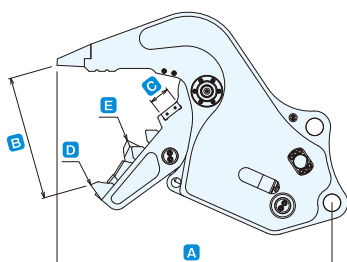


TM-36



標準装備の特殊鋼ブレードと鉄筋をつかめるアーム形状で、分別収集が楽にできます。シリンダロッドを内部に格納することで、ロッド部の損傷を防止しています。

■ ガジラ小割機 仕様図



ガジラ小割機 仕様表

型 式	TM-36	TM-52	TM-75B	TM-135	TM-212	TM-352	TM-452
本体クラスの目安 ton	3~5	3.5~5.5	6~8	12~14	20~22	30~37	40~45
使用圧力 MPa	24.5		31.4		34.3		
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		34.3		
本体長さ A mm	960	1120	1270	1470	1800	2130	2730
最大開口幅 B mm	430	510	620	750	885	1050	1170
ブレード長 C mm	70		100	120	160	180	210
先端圧碎力 D kN	178	226	369	547	725	1060	1220
中央圧碎力 E kN	282	353	534	882	1170	1740	1930
質量 kg	240	380	590	1030	1690	2830	4000

※1往復の油圧配管が必要です。※TM-36の取付対応機種は販売店までお問い合わせください。

マグ・ゴン ガジラ小割機

TM-36BM2C NEW
 TM-75DM5A
 TM-135EM5A
 TM-211EM7A
 TM-352EM7A
 TM-352EM9A NEW

圧碎力はそのままだに、電気配線が不要の油圧発電マグネット“マグ・ゴン”(PAT.P グッドデザイン賞受賞)を搭載。1往復配管機なら、装着後すぐに使用可能です。

B シリーズ



+





+



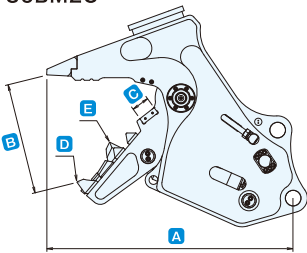
強力なマグネットパワーで“一台二役”もお手のもの!

<マグ・ゴン>シリーズは既存のアタッチメントとコラボレーションしたラインナップも展開しています。もちろん、他のシリーズ同様、油圧ショベル側への電気配線は不要。油圧のパワーだけで、いつでもどこでも電力・磁力を起こしてマグネット作業を可能にします。現場のニーズに合わせて、作業を効率化する一台二役のコラボレーションシリーズは、まさにハイブリッドな最新アタッチメントなのです。

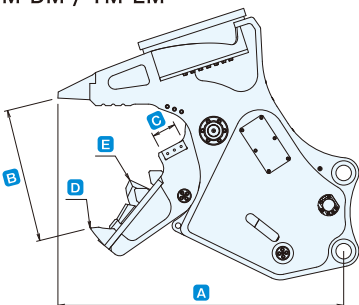
従来のマグネット小割に必要だった油圧ショベル側への電気配線が不要なので、油圧ショベルを限定されることもありません。小割作業で発生した鉄筋を効率よく分別回収できます。

■ マグ・ゴン ガジラ小割機 仕様図

TM-36BM2C



TM-DM / TM-EM



TM-211EM7A



TM-75DM5A

マグ・ゴン ガジラ小割機 仕様表

型 式	TM-36BM2C	TM-75DM5A	TM-135EM5A	TM-211EM7A	TM-352EM7A	TM-352EM9A
本体クラスの目安 ton	3~5	6~8	12~14	20~22		30~37
使用圧力 MPa	24.5				31.4	
最大使用圧力 MPa	24.5	27.4			34.3	
本体長さ A mm	955	1390	1600	1880	2320	
最大開口幅 B mm	430	620	750	880	1100	
プレート長 C mm	70	100	120	160	180	
先端圧碎力 D kN	178	369	549	715	1080	
中央圧碎力 E kN	282	534	882	1150	1770	
マグネット使用定格 %ED	50*	60 (6分通電4分休止の繰返し周期)				
マグネット消費電力 kW	0.1	1.0			3.3	6.2
マグネット径 mm	∅200	∅500			∅700	∅900
質量 kg	280	950	1440	2400	3570	3870

*TM-36BM2Cは、DC12Vのバッテリー式です。*1往復の油圧配管が必要です。*5分通電5分休止の繰返し周期。

マグネット最大吸着質量目安

型 式	BM2C	EM5A	EM7A	EM9A
鉄 鉄	10 kg	120 kg	350 kg	500 kg
鋼板切断屑	8 kg	90 kg	200 kg	300 kg
切 屑	2 kg	25 kg	100 kg	200 kg

*ガジラシリーズを取付ける油圧ショベルには、アームの補強をおすすめします。*クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。*機種によっては取付け出来ない油圧ショベルもありますので、販売店までお問い合わせください。
 *マグネット製品をご使用になる時には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」(整地・運搬・積込及び掘削用)に加えて、「小型移動式クレーン運転技能講習修了証」の取得を推奨します。

油圧発電マグネット PAT.P マグ・ゴン



GOOD DESIGN
AWARD 2018

GM-42 NEW
GM-62
GM-122 NEW
GM-202

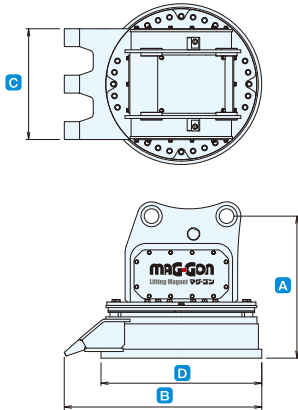
電気配線なしで油圧発電式マグネットが使える
新感覚アタッチメント!

油圧配管2本で使用できるので、電気配線、追加バッテリーや発電機は不要です。油圧ショベル運転席のペダルにより吸着・釈放が簡単に行えます。強制釈放機能により吸着物を瞬時に釈放します。2018年グッドデザイン賞受賞モデル。



GM-122

■マグ・ゴン 仕様図



マグ・ゴン 仕様表

型	式	GM-42	GM-62	GM-122	GM-202
本体クラスの目安	ton	4~5	6~8	12~14	20~22
使用圧力	MPa	14.7以上	17.6以上	20.6以上	
必要流量	L/min	19以上		27以上	54以上
全高	A mm	630	770	795	910
全長	B mm	695	900	1110	1370
爪幅	C mm	360	500	620	750
マグネット使用定格	%ED	60(6分通電4分休止の繰返し周期)			
マグネット消費電力	kW	1.0	3.3	6.2	9.3
マグネット径	D mm	∅ 500	∅ 700	∅ 900	∅ 1100
質量	kg	380	670	1140	1770

※ブレーカ配管又は往復配管のいずれかの油圧配管が必要(但し、背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません)。

マグネット最大吸着質量目安

型	式	GM-42	GM-62	GM-122	GM-202
銑	鉄	120kg	350kg	500kg	900kg
鋼板切	断屑	90kg	200kg	300kg	500kg
切	屑	25kg	100kg	200kg	300kg

全旋回型油圧発電マグネット PAT.P 全旋回マグ・ゴン

「マグ・ゴン」に全旋回タイプが登場!

マグネット部分がクルクルと旋回するので、長尺の鉄筋の向き変更も自由自在。スクラップ処理場での積み込み・積み下ろしの作業効率がさらにUPします。

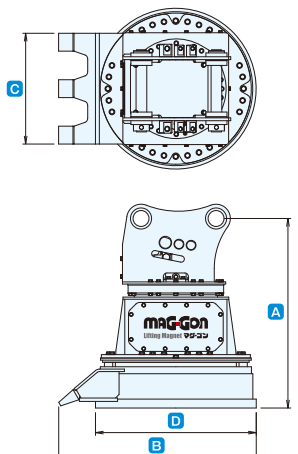
マグネットが
クルクル回る!



GM-62S NEW
GM-122S NEW
GM-202S NEW

GM-122S

■全旋回マグ・ゴン 仕様図



全旋回マグ・ゴン 仕様表

型	式	GM-62S	GM-122S	GM-202S
本体クラスの目安	ton	6~8	12~14	20~22
使用圧力	MPa	20.6以上		
必要流量	L/min	19以上	27以上	54以上
全高	A mm	900	1060	1160
全長	B mm	890	1110	1370
爪幅	C mm	500	620	750
マグネット使用定格	%ED	60(6分通電4分休止の繰返し周期)		
マグネット消費電力	kW	3.3	6.2	9.3
マグネット径	D mm	∅ 700	∅ 900	∅ 1100
質量	kg	750	1250	2000

※2往復の油圧配管が必要です。※回転ラインの背圧が2.0MPaを超える油圧ショベルではドレン配管が必要です。
※発電ラインの背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません。

マグネット最大吸着質量目安

型	式	GM-62S	GM-122S	GM-202S
銑	鉄	350kg	500kg	900kg
鋼板切	断屑	200kg	300kg	500kg
切	屑	100kg	200kg	300kg

《リモコン回転式》全回転型油圧発電マグネット PAT.P 全回転マグ・ゴン ダイナ

GM-122SD NEW
GM-202SD NEW

油圧配管1系統でマグネットの回転が可能!
リモコン操作でさらなる作業の効率化を実現させた
最新マグ・ゴンシリーズです。

リモコンをショベルのシガーソケットに差し込むだけ。簡
単セットアップでリモコン操作での回転が可能となりま
す。マグネット部分がクルクル回るので、長尺の鉄筋の
向き変更も自由自在。

配管なしで、リモコンで
マグネットが回る!?



GM-122SD

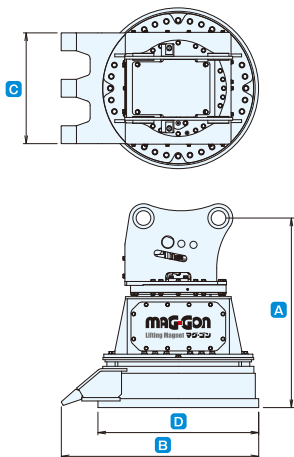
無線
タイプ



全回転マグ・ゴン ダイナ リモコン送信機セット



■全回転マグ・ゴン ダイナ 仕様図



全回転マグ・ゴン ダイナ 仕様表

型	式	GM-122SD	GM-202SD
本体クラスの目安	ton	12~14	20~22
使用圧力	MPa	20.6以上	27.4以上
必要流量	L/min	27以上	54以上
全高	A mm	1060	1160
全長	B mm	1110	1370
爪幅	C mm	620	750
マグネット使用定格	%ED	60(6分通電4分休止の繰返し周期)	
マグネット消費電力	kW	6.2	9.3
マグネット径	D mm	∅ 900	∅ 1100
質量	kg	1210	2020

※ブレーキ配管又は往復配管のいずれかの油圧配管が必要です(但し、背圧が4.9MPaを超える油圧ショベルでは使用できません)。

マグネット最大吸着質量目安

型	式	GM-122SD	GM-202SD
銑鉄	鉄	500kg	900kg
銅板切断	屑	300kg	500kg
切屑	屑	200kg	300kg

※機種によっては取付けできない油圧ショベルもありますので、販売店までお問い合わせください。※クラスが異なる油圧ショベルには取付けできません。

※正しく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」をよくお読みください。

※マグネット製品をご使用になる際には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」(整地・運搬・積込及び掘削用)に加えて、「小型移動式クレーン運転技能講習修了証」の取得を推奨します。

グラスパーV3

GT-08
GT-15
GT-30
GT-40
GT-60
GT-120
GT-200
GT-300
GT-400

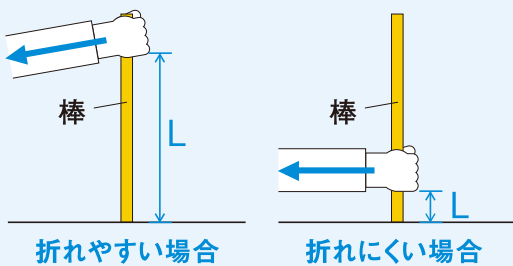
油圧ショベルでの各種つかみ作業には信頼と実績のグラスパーシリーズ。グラスパーV3は、独自開発のオリジナルリンク機構で開口幅が広く、さらに使い易くなりました。

つかみ機で、“アームが折れ曲がった”、“取付ピンが折れた”といった経験はありませんか？
グラスパーV3は、独自開発のオリジナルリンク機構を搭載。つかむ機能はそのままに、2点取付けタイプのつかみ機に比べ、アームと取付ピンの損傷を最大限に防ぎます。

アームが折れない!

TECHNICAL NOTE

テクニカルノート



アームが折れる原理としては、上記の図の通り。
Lの長さが大きければ大きい程、棒(=アーム)が折れやすくなります。グラスパーは折れにくい安心安全な構造設計となっているのです。

木造家屋の解体作業に最適です。解体後の廃材分別・積み込みも、これ1台でOK!重たい廃材や鋭利な金属片も扱えるので、少人数でも各種作業を安全に行えます。

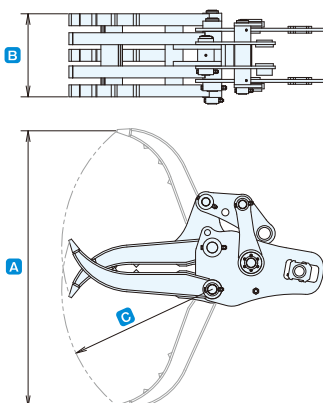
バケット操作がそのままつかみ操作に、機械式なので油圧配管等は不要です。強力なつかみ力で一度つかんだ物を、落とすことなく移動・積み込みができます。もちろん、取付機種を選ばないアダプタタイプ※1)なので、取付機種が変わっても、アダプタパーツの交換のみでOK※2)です。標準木はもちろん、ミニショベルから大型機まで、幅広いラインアップを揃えました。



グラスパーV3の回送姿勢

※1. GT-300-400はアダプタタイプに対応していません。
※2. クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。

■グラスパーV3 仕様図



グラスパーV3 仕様表

型 式	GT-08	GT-15	GT-30	GT-40	GT-60	GT-120	GT-200	GT-300	GT-400
本体クラスの目安 ton	0.7~1.5	1.2~2.5	3~4	4~5	6~8	12~14	20~22	30~37	40~45
最大開口幅 A mm	820	1020	1220	1410	1680	1910	2310	2670	2930
爪 幅 B mm	230	270	330	425	470	560	695	830	910
爪 長さ C mm	440	545	650	760	905	1030	1260	1440	1590
質 量 kg	60	110	170	230	380	610	1140	1850	2470
アダプタタイプ	○								×

※GT-08、GT-15、GT-30の爪はボックス構造ではありません。※22~25tonクラスの油圧ショベルへの取付けは販売店へお問い合わせください。
※GT-300、GT-400はアダプタタイプに対応していません。

首振り型つかみ機

首振りグラスパーVL

GV-09L NEW
GV-17L
GV-32L
GV-42L
GV-62L NEW
GV-122L NEW
GV-202L
GV-302L NEW
GV-402L

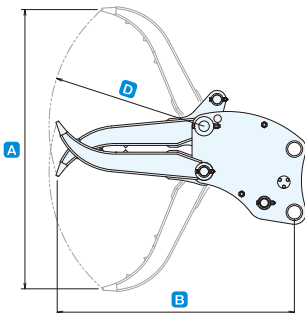
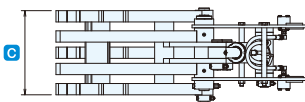
首振り機能の追加により、あらゆる角度からのつかみ作業を実現。機械式タイプでは困難だった現場でも優れた作業効率を実現します。



油圧シリンダを本体内部に設け、爪の開閉運動を行ないます。バケット操作が首振り操作に変わり、スムーズな作業ができます。

首振り操作でつかみ角度を自由自在に変えられます。1往復の油圧配管が必要です。バケットの交換と同じ、取付ピン2本の簡単脱着で、取替時間が大幅に短縮できます。

■首振りグラスパーVL 仕様図



首振りグラスパーVL 仕様表

型 式	GV-09L	GV-17L	GV-32L	GV-42L	GV-62L	GV-122L	GV-202L	GV-302L	GV-402L
本体クラスの目安 ton	0.7~1.5	1.2~2.5	3~4	4~5	6~8	12~14	20~22	30~37	40~45
最大使用圧力 MPa	20.6		24.5		27.4	34.3			
最大開口幅 A mm	770	965	1200	1300	1670	1860	2260	2540	2810
本体長さ B mm	735	900	1020	1200	1360	1580	1880	2110	2340
爪 幅 C mm	230	270	330	425	470	560	695	825	910
爪 長さ D mm	440	545	660	760	905	1030	1260	1440	1590
質 量 kg	65	110	140	230	370	570	1080	1670	2480

※1往復の油圧配管が必要です。※GV-09L、GV-17L、GV-32Lの爪はボックス構造ではありません。

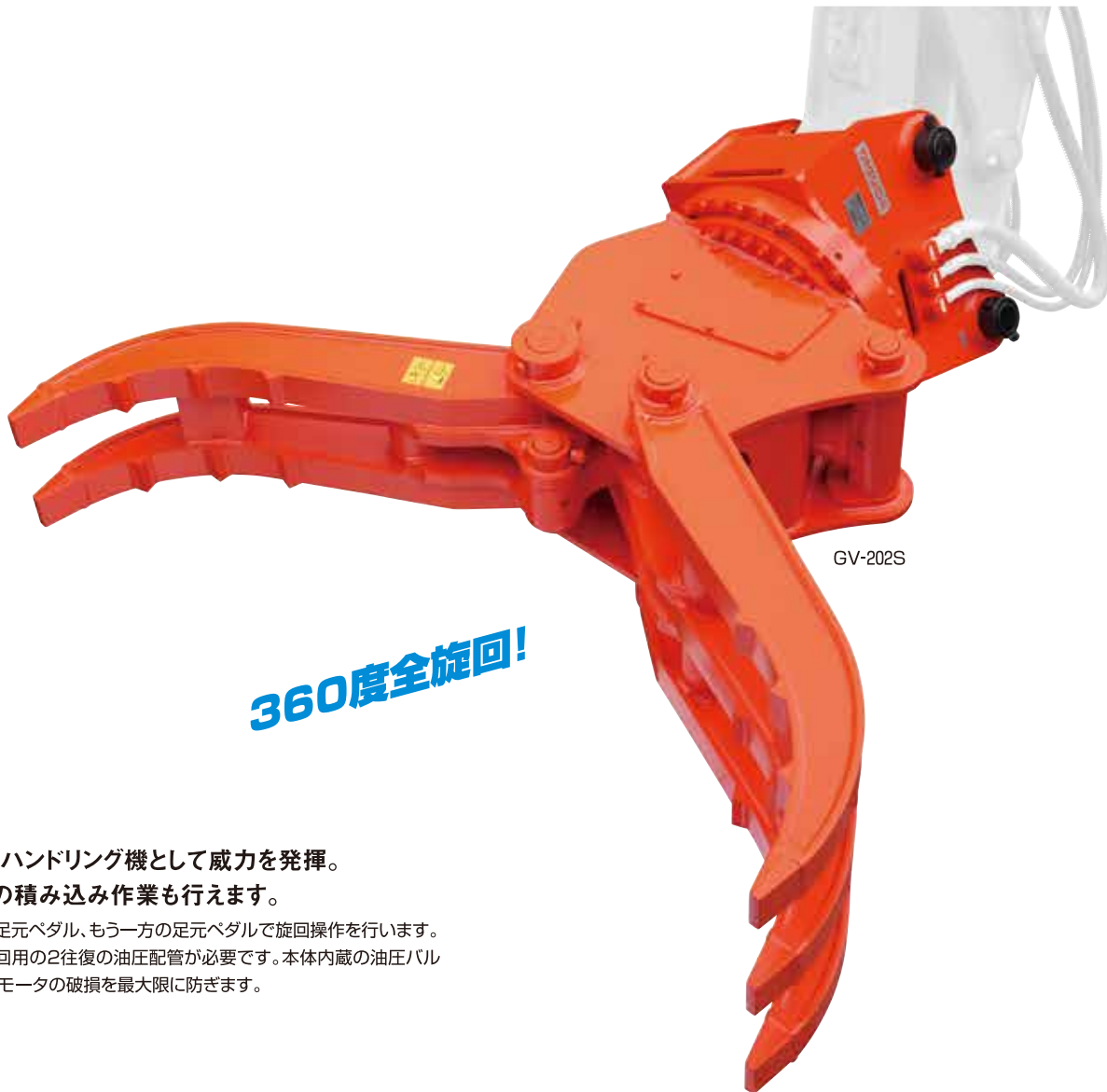
※グラスパーシリーズを取付ける油圧シヨベルには、アームの損傷を防ぐためにアームの補強をおすすめします。※クラスが異なる油圧シヨベルには取付けることができません。

全旋回型つかみ機

全旋回グラスパーVS

GV-15S
GV-32S
GV-42S NEW
GV-62S NEW
GV-122S NEW
GV-202S
GV-250S
GV-300S
GV-402S NEW

首振り+360度全旋回により、
つかんだまま旋回動作が可能となり、
高効率な作業が実現しました。



360度全旋回!

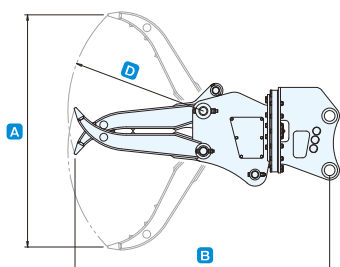
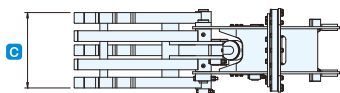
GV-202S

マテリアルハンドリング機として威力を発揮。

長尺物等の積み込み作業も行えます。

つかみ操作は足元ペダル、もう一方の足元ペダルで旋回操作を行います。
つかみ用と旋回用の2往復の油圧配管が必要です。本体内蔵の油圧バルブにより、油圧モータの破損を最大限に防ぎます。

■全旋回グラスパーVS 仕様図



全旋回グラスパーVS 仕様表

型 式	GV-15S	GV-32S	GV-42S	GV-62S	GV-122S	GV-202S	GV-250S	GV-300S	GV-402S
本体クラスの目安 ton	1.2~2.5	3~4	4~5	6~8	12~14	20~22	22~25	30~37	40~45
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		34.3				
最大開口幅 A mm	820	1200	1300	1670	1860	2260	2540	2810	
本体長さ B mm	1010	1230	1430	1700	1900	2320	2340	2510	2830
爪 幅 C mm	250	330	425	470	560	695	825	910	
爪 長さ D mm	500	660	760	905	1030	1260	1440	1590	
質 量 kg	110	190	320	520	850	1490	1500	2260	3450

※2往復の油圧配管が必要です(但し、背圧が2MPa以上の場合はドレン配管が必要です。GV-15S、GV-32Sを除く)。※GV-15S、GV-32Sの爪はボックス構造ではありません。

《リモコン旋回式》全旋回型つかみ機 PAT.P

GRASPER DYNA

全旋回グラスパーがさらに進化!
リモコン旋回操作で作業の効率がUP!

油圧配管1系統でアームの旋回が可能。リモコン送信機セットをシヨベルのシガーソケットに差し込むだけ。簡単セットアップでリモコン操作が可能となります。

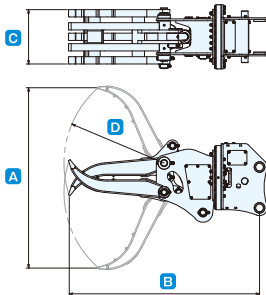


電気配線なしで
グラスパーが回る!?

GV-62SD NEW
GV-122SD
GV-202SD

無線
タイプ

■全旋回グラスパー ダイナ 仕様図



全旋回グラスパー ダイナ 仕様表

型 式	GV-62SD	GV-122SD	GV-202SD
本体クラスの目安 ton	6~8	12~14	20~22
最大使用圧力 MPa	27.4	34.3	
最大開口幅 A mm	1670	1860	2260
本体長さ B mm	1740	1960	2290
爪 幅 C mm	470	560	695
爪 長さ D mm	905	1030	1260
質 量 kg	580	900	1540

※1往復の油圧配管が必要です。

《電磁切替式》全旋回型つかみ機

GRASPER SOL

1往復配管で爪が旋回!
リモコン操作で作業効率UP!

1往復配管の本体でもアームの旋回が可能!
電源コードをシガープラグに繋ぐだけで、
追加バッテリーや発電機は不要。
簡単セットアップでリモコン操作が可能に!

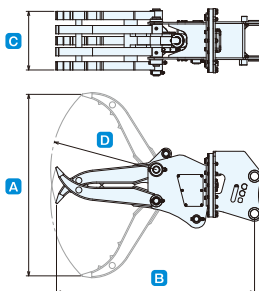


1往復配管で
旋回します!

GV-15SC
GV-32SC
GV-42SC
GV-62SC NEW
GV-122SC NEW
GV-202SC

有線
タイプ

■全旋回グラスパー ソル 仕様図



全旋回グラスパー ソル 仕様表

型 式	GV-15SC	GV-32SC	GV-42SC	GV-62SC	GV-122SC	GV-202SC
本体クラスの目安 ton	1.2~2.5	3~4	4~5	6~8	12~14	20~22
最大使用圧力 MPa	24.5		27.4		34.3	
最大開口幅 A mm	820	1200	1310	1670	1860	2270
本体長さ B mm	985	1230	1430	1700	1900	2260
爪 幅 C mm	250	330	425	470	560	695
爪 長さ D mm	500	660	760	905	1030	1260
質 量 kg	110	200	320	520	850	1490

※1往復の油圧配管が必要です。*GV-15SC、GV-32SCの爪はボックス構造ではありません。

※グラスパーシリーズを取付ける油圧シヨベルには、アームの損傷を防ぐためにアームの補強をおすすめします。*クラスが異なる油圧シヨベルには取付けることができません。

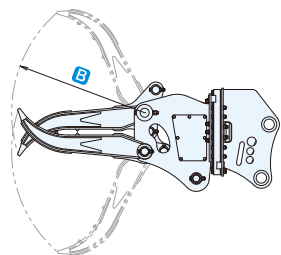
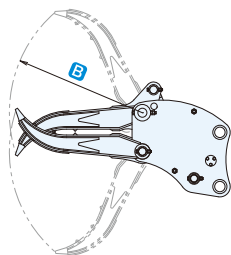
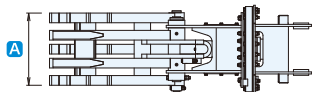
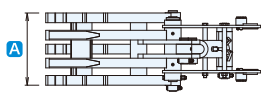
つかみ機「グラスパー」のオプション特殊爪

グラスパー特殊爪

type H(補強付)

■ GV-122L/202L-H

■ GV-122S/202S-H



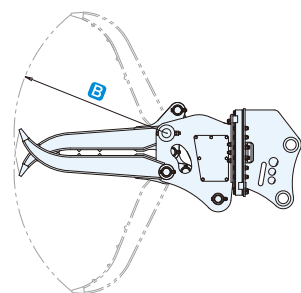
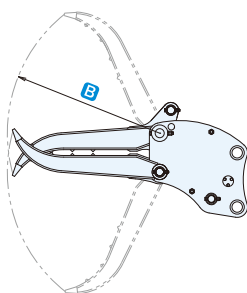
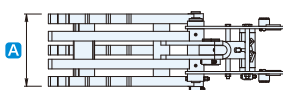
オプション仕様表

対象機種	GV-122L-H GV-122S-H	GV-202L-H GV-202S-H
爪幅 A mm	560	695
爪長さ B mm	1030	1260

type T(ロング)

■ GV-122L/202L-T

■ GV-122S/202S-T



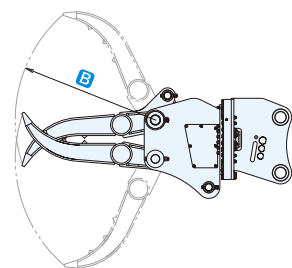
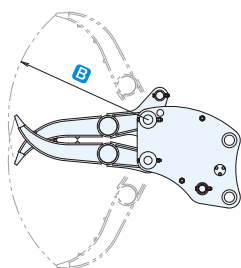
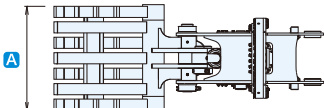
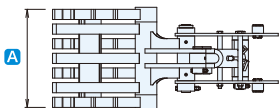
オプション仕様表

対象機種	GV-122L-T GV-122S-T	GV-202L-T GV-202S-T
爪幅 A mm	560	695
爪長さ B mm	1180	1460

type N7(7本爪)

■ GV-122L/202L-N7

■ GV-122S/202S-N7



オプション仕様表

対象機種	GV-122L-N7 GV-122S-N7	GV-202L-N7 GV-202S-N7
爪幅 A mm	725	935
爪長さ B mm	1030	1260

雑木&草刈り機

クサカルゴン

KS-17
KS-27
KS-32
KS-62
KS-122
KS-202

雑草から竹やぶ・雑木まで、スピーディーに刈り取ります。チルト式なので、刈り込み角度は自由自在。法面や斜面でも、きれいに刈り込みます。



KS-122



KS-17

ハンマーナイフ方式の採用により、雑草・雑木を強力に粉碎。刈り取り後はマルチング状態になり、回収処理が不要です。

油圧モータ+ベルト駆動により、トップクラスの静粛性を実現。クサカルゴン本体内部の油圧バルブにより、最適な圧力と流量を供給し続けます。



雑木も、らくらくカット!
雑草・くま笹は、さくさくカット!
竹藪もばりばり、素早くカット!

切れ味抜群!! 優れた耐久性!!



新型強化ブラケット、ハンマーナイフ方式。

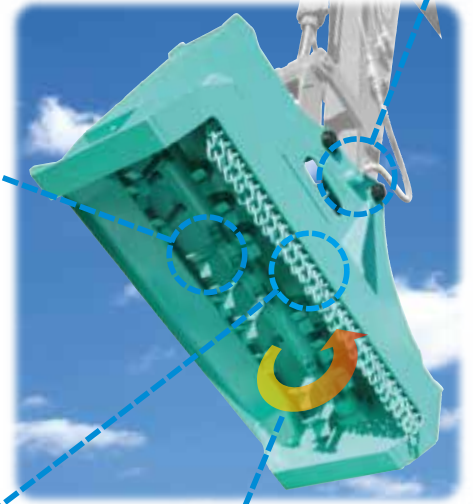
2面使用が可能な厚く長い刃は、特殊加工で耐久性アップ!刃先研ぎ加工で、切れ味の再生が可能です。また、2重ロックで、安全性も向上。さらに、オリジナル構造の新型強化ブラケットは、最適な形状が、雑木刈り等の高負荷時にも、刃を常にしっかりと固定し続けます。

飛散防止チェーン採用!!

最短時間で、定位置に戻ります。

**ブレーカ配管でOK!!
ドレン配管は不要です。**

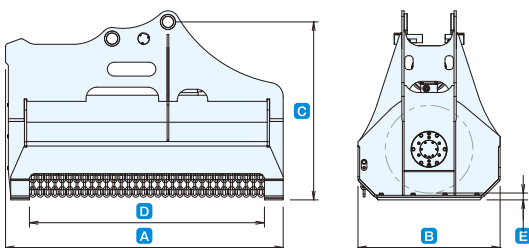
往復配管でもご使用いただけます。(回転方向は特殊バルブの採用で、1方向のみ回転します。)



**フローコントロールバルブ搭載。
クラス最高の周速を実現!!**

さまざまな型式の油圧ショベル(1ポンプ仕様及び2ポンプ仕様など)でも、フローコントロールバルブの採用で、常に安定した作業(回転)性能を発揮する事ができます。また、モータの負担を軽減するために、特殊回路を設け、モータを急激に停止させないための安心設計をしています。

■クサカルゴン 仕様図



クサカルゴン仕様表

型 式	KS-17	KS-27	KS-32	KS-62	KS-122	KS-202
本体クラスの目安 ton	1.2~2	2~4	3~5	6~8	12~14	20~22
全 長 A mm	590	925	1040	1380	2000	2420
全 幅 B mm	575	655	660	830	1020	1030
全 高 C mm	675	870	905	1100	1280	1450
刈 幅 D mm	450	765	850	1150	1690	2090
刈 高 E mm	30	45		50		
爪 枚 数 (枚)	12	18		24	36	48
周 速 m/s	59	60	62	63	79	
質 量 kg	130	230	300	540	1140	1760

※ブレーカ配管又は往復配管のいずれかの油圧配管が必要です。※背圧が3.4MPaを超える油圧ショベルでは使用できません。※クラスが異なる油圧ショベルには取付けることができません。

バックン・雪用バケツ クリーンバケツ

アタッチメントタイプのバックンバケツが誕生、
カバーと脚を外せば雪用のバックンバケツ。

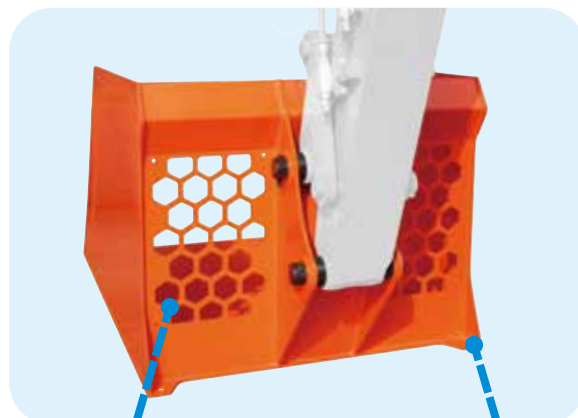
パワーショベルを利用して各種廃材等の回収が楽に行えます。
アダプタブラケット使用で12ton/20tonどちらにも取付可能!

新製品



CSB-122

▼ 雪用バケツとして使えます!



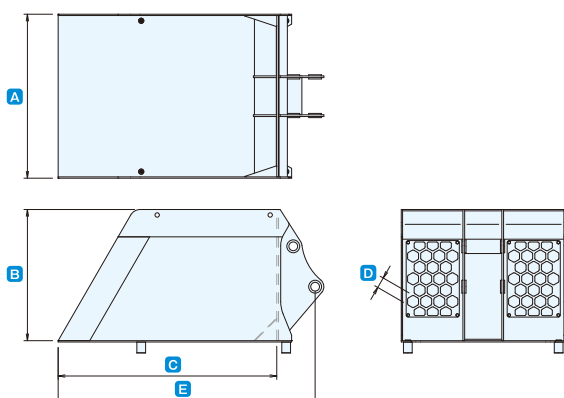
▲ 脚とカバーは
取り外し可能!!



BA-202

アダプタブラケットを
付ければ20~22ton
クラスにも取付可能!

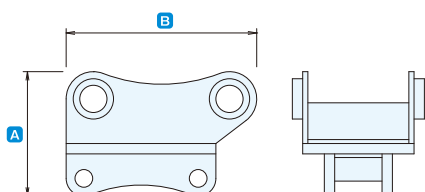
■ クリーンバケツ 仕様図



クリーンバケツ 仕様表

型	式	CSB-122
本体クラスの目安	ton	12~14
バケツ幅	A mm	1500
バケツ高さ	B mm	1200
バケツ奥行	C mm	2000
六角穴対辺	D mm	100
本体長さ	E mm	2350
質量	kg	880

■ アダプタブラケット 仕様図



アダプタブラケット 仕様表

型	式	BA-202
本体クラスの目安	ton	20~22
全高	A mm	455
全幅	B mm	700
質量	kg	200

型式別適合油圧ショベル一覧表

*1 オレンジバケットは除きます。下記以外の機種についてはお問い合わせください。

型 式 *1	08	15	30	40	60	120	200	220	300	400
本体クラス目安 ton	0.7~1.5	1.2~2.5	3~4	4~5	6~8	12~14	20~22	22~25	30~37	40~45
コマツ	PC09-1	PC18MR-5	PC30MR-5	PC45MR-5	PC78US-11	PC120-11	PC200-11	PC220-11	PC300-11	PC400-11
	PC10MR-2	PC20MR-5	PC30UU-6	PC55MR-5	PC78US-10	PC130-11	PC210-11	PC230-11	PC350-11	PC450-11
	PC10UU-5	PC20UU-5	PC30UUC-6	PC58UU-6	PC78UU-10	PC128US-11	PC228US-11		PC300i-11	PC490-11
		PC25MR-5	PC35MR-5		PC78USi-10	PC138US-11	HB205-3		HB-335-3	
			PC38UU-6			PC138UU-11	HB215-3		HB-365-3	
日立建機	ZX8U-2	ZX17U-5A	ZX30U-5B	ZX40U-5B	ZX75UR-5B	ZX120-6	ZX200-6	ZX240-6	ZX300-6	ZX470-6
	ZX10U-2	ZX20U-5A	ZX30UR-5B	ZX50U-5B	ZX75US-5B	ZX135US-6	ZX200X-6	ZX250H-6	ZX330-6	ZX480LCK-5B
	ZX15UR	ZX20UR-5A	ZX35U-5B	ZX55UR-5B		ZX135USX-6	ZX225US-6	ZX250K-6	ZX350H-6	ZX490H-6
			ZX40UR-5B			ZH120-6	ZX225USR-6		ZX350K-6	ZX500LCK-6
							ZH200-6			ZX530LCH-6
キャタピラージャパン	008CR	020ESR	030ESR	050ESR	308CR	311FL	320	326	330	349
	010CR	302CR	040ESR	305E2CR	308SR	313	320GC		330GC	
		301.7CR	303ECR	305.5E2CR		313GC	323		336	
			303.5E2CR			315				
			304E2CR			315GC				
コベルコ建機	SK005-5	SK17SR-5	SK28SR-6	SK45SR-6E	SK75SR-7	SK125SR-5	SK200-10	SK250-10	SK330-10	SK470-10
	SK008	SK20SR-6	SK30SR-6	SK50UR-6E	SK80SR+-7	SK130SR+-5	SK200H-10			
	SK10SR-3	SK20UR-6	SK30UR-6	SK55SR-6E	SK80UR-6E	SK130UR-5	SK225SR-5			
			SK35SR-6			SK135SR-5	SK235SR-5			
			SK38UR-6							
住友建機					SH75X-7	SH120-7	SH200-7	SH250-7	SH330-7	SH470HD-7
					SH75XU-7	SH125X-7	SH200HB-7		SH330LC-7	SH480LHD-7
						SH125XU-7	SH235X-7		SH350HD-7	SH500LHD-7
						SH135X-7				
加藤製作所	HD09VX3	HD17VX3	HD30V4	HD40V4	HD80VZ	HD512-7	HD820-7	HD823MR-7	HD1430-7	
	HD10VZ	HD20VX3	HD30VZ4	HD50V4	HD308US-7	HD514MR-7		HD1025-7		
		HD20VZ	HD35V4	HD50VZ						
		HD25V4	HD40VZ	HD60V4						
ヤンマー	SV08-1C	ViO17	ViO30-6	ViO45-6A	B7-6A					
	ViO10-2A	ViO20-6	ViO35-6	ViO55-6A	ViO80-1B					
	J09-C	ViO25-6	B30U	B40U	B60U					
	ViO12-2A	B20U								
クボタ	U-008-5	U-20-3α	U-30-6α	U-40-6E						
	U-10-5	U-25-3α	U-35-6	U-55-6E						
	RX-153S	RX-205	RX-306E	RX-506						
	U-17-3α		RX-406E	KX-57-6E						

TOKUアタッチメント製品



CBR-122EM7

油圧発電式磁石付バケット&フォーク PAT.P

マグ・コブラ

CBR-122EM7

12~14 ton

最大開口幅 2050mm
全 長 1430mm
バケット幅 775mm
マグネット消費電力 3.3kW
マグネット径 ϕ 700mm
質 量 1470kg



CBRB-122L

CBRH-122L

油圧式バケット&フォーク PAT.P

コブラ

CBRB-122L/CBRH-122L

12~14 ton

最大開口幅 2050mm
全 長 1410mm
バケット幅 775mm
六角穴対辺 120(CBRH-122L)
質 量 CBRB-122L:900kg
CBRH-122L:890kg



GV-202LDM5A

油圧発電式磁石付つかみ機 PAT

マグ・ゴン グラスパー

GV-202LDM5A/GV-202SDM5A

20~22 ton

最大開口幅 2260mm
爪 幅 695mm
爪 長 さ 1260mm
マグネット消費電力 1.0kW
マグネット径 ϕ 500mm
質 量 GV-202LDM5A:1540kg
GV-202SDM5A:1940kg



GHU-18

電動モータ駆動式油圧ユニット

ガジラハイドロリックパワーユニット

GHU-18

全 長 1360mm
全 幅 730mm
高 さ 1220mm
最大吐出量 41/50(50/60Hz)
電 源 動 力 AC200V 3相 (50/60Hz)
質 量 670kg



ES-35

アスファルト切削機

エスカルゴン

ES-35

3~5 ton

回 転 数 120rpm(50L/min時)
切 削 幅 300mm
切 削 深 さ 0~100mm
質 量 340kg



DD

バケット型回転ふるい機

ディディ・リドル

DD-122~202

12~22 ton

本体長さ 2080~2400mm
スクリーン径 ϕ 930~ ϕ 1100mm
スクリーン容量 0.65~1.0 m^3
最高回転数 45rpm
質 量 1160~1670kg



DM-122

地盤改良・ふるい・攪拌作業

ドライブミキシング

DM-62~202

6~22 ton

バケット幅 915~1270mm
バケット長さ 1050~1450mm
回 転 数 100~129rpm
質 量 570~1360kg



MFK-202

地盤改良・ふるい・攪拌作業

ミキシングフォーク

MFK-32~202

3~22 ton

バケット幅 550~1610mm
バケット長さ 590~1520mm
ツ ー ス 数 4~5



Y1-62

地固め・法面作業バケット

法面バケット Y-1

Y1-09~202

0.7~22 ton

バケット幅 500~2000mm
バケット奥行 300~1000mm
バケット高さ 225~660mm
バケット底板厚さ 9~19mm



TB

梯形(三角)バケット(暗渠バケット)

TB5/TB3/TB1/TBC-32~202

3~22 ton

傾 斜 角 度 TB5:63.4°(5分)
TB3:73.3°(3分)
TB1:45°(1割)
TBC:82.3°
バケット先端幅 TB5/TB3:300mm
TB1:180~400mm
TBC:150~250mm



HR-202

ガラ処理バケット
ひまわり

HR-202
20~22 ton

バケット幅 1110mm
バケット長さ 1610mm
処理能力 20~60ton/h
質量 2550kg



TH-200

アスファルト・コンクリート切削機
ガリガリ君

TH-60~200
6~22 ton

本体長さ 970~1240mm
ドラム幅 925~1020mm
切削力 23~29kN
質量 760~1870kg



ARG/ARP
※写真はARP-2300

スクラップ処理・各種荷役作業
オレンジバケット

ARG/ARP-2300~2900
20~37 ton

最大開口幅 2300~2900mm
全幅 1340~1750mm
全高(開時) 1610~2020mm
全高(閉時) 1990~2490mm
質量 ARG:1830~3000kg
APG:1710~2800kg



GW-122S

全旋回木材用つかみ機
全旋回木材グラスパー

GW-62S~202S
6~22 ton

最大開口幅 1230~2200mm
爪幅 490~720mm
全高 975~1490mm
質量 440~1260kg



HG-150

HU-22

ハンドカッター
ハンディガジラ/油圧ユニット

HG-150/HU-22
アームタイプ S/P/M/X

全長 635~675mm
最大開口幅 125~235mm
先端切断力 43~80kN
質量 13.4~15.8kg
油圧ユニット
吐出量(高圧) 1.5/1.8 (50/60Hz)L/min
吐出量(低圧) 4.3/5.2 (50/60Hz)L/min
電源 AC200/220V (50/60Hz)
電動機出力 2.2kW
質量 64kg(油圧ホース除く)



EA

掘削機
ミニアースオーガー

EA-30~60
3~8 ton

スクリュー径 ϕ 100~ ϕ 500mm
スクリュー長 1000~2300mm
本体長さ 1110~1220mm
最大出力トルク 2320~6100N·m
回転数 75(40L/min時)~46(70L/min時)rpm
質量 140~390kg

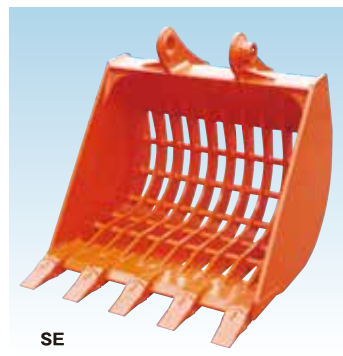


HSK

ECO仕様ふるい機
ハニカムスケルトンバケット

HSK-16~302
1.2~37 ton

六角穴対辺 50~150mm
バケット幅 540~1420mm
バケット長さ 610~1670mm
質量 70~1150kg



SE

標準ふるい機
スケルトンバケット

SE-62~402
6~45 ton

マス目 100×150~150×200mm
バケット幅 828~1572mm



標準型バケット
Gバケット

当社オリジナル形状のバケットです。各メーカー・クラスとも、作業現場にあわせて強化型など多種多様なニーズに対応した豊富なサイズをご用意しています。



MX-120

マルチエクステーションアーム

MX-20~200
2~22 ton

延長長さ 600~3000mm
質量 50~1000kg

オートマガジラのしくみ

Aタイプ(オートマタイプ) / 360°自動旋回式

開けば回る、止まればWで切る・砕く!!
配管なしで、自動で回る!!

オートマタイプは、圧砕・切断機用の油圧配管(1往復)だけで旋回が可能です。



配管も無いのに、自動で回る!? 当て回しなくていいの?

オートマガジラは右足のペダル操作だけで、圧砕・切断と旋回位置決めができます。

「オートマチック・ガジラシリーズ」の旋回システムは、本体内部の特製バルブにより、圧砕機用の油圧配管(一往復)だけで、旋回・位置決めが可能です。操作は開閉用ペダルの操作のみでOK!! アームを開ききるとオートマチックに自動で切り換わり、一方向に回転。任意の位置でペダルを戻せば停止。お好みの角度で、圧砕・切断作業をすることができます。もちろん、従来通りの当て回し作業も可能です。

オートマ旋回システムとは、ガジラシリーズのカッター・大割カッター・大割機・ガジラシャー・ガジラSHEAR ecoに搭載のAタイプ(オートマタイプ)の自動旋回機構です。

<p>アームの開閉・回転任意の位置での圧砕・切断作業。一連の動作が右ペダルのみの操作で行えます。</p>		<p>停止 ニュートラル状態</p> <p>始動</p>	
<p>① 右ペダルのかかと側を踏むとアームが開き全開になります。</p>		<p>1</p> <p>アーム開 右ペダルのかかと側を踏む</p> <p>アーム全開</p>	
<p>② さらに、そのまま踏み続けるとアームが全開の状態では旋回を開始します。</p>		<p>2</p> <p>旋回 さらに、かかと側を踏み続ける</p> <p>角度調整</p>	
<p>③ 圧砕・切断したい任意の位置でペダルをニュートラルに戻すと旋回が止まります。</p>		<p>3</p> <p>停止 ペダルを戻してニュートラル状態</p> <p>位置決め</p>	<p>ピタッ!!</p>
<p>④ 爪先側のペダルを踏み込むと圧砕・切断ができます。</p>		<p>4</p> <p>アーム閉 つま先側を踏む</p> <p>圧砕・切断</p>	

オートマシリーズは、「切る、回る。」「砕く、回る。」360°自動旋回システムでオペレーターの操作作業を軽減します。

アタッチメントを安全にご使用いただくために

■ 法定点検について

平成25年7月から厚生労働省より施行されている「労働安全衛生規則」において、解体機械(ブレーカ、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機)を対象に、定期自主検査について以下の様に定められています。「解体用機械については、1年以内ごとに1回、定期に、自主検査を行ってください。この場合、その検査(特定自主検査)は検査業者又は一定の資格者に行わせてください。また、1月以内ごとに1回、定期に、自主検査を行ってください。」

詳しくは、厚生労働省のホームページをご参照の上、正しく実施してください。

■ 運転の資格について

解体用機械(ブレーカ、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機)の運転
 ● 機体質量3トン以上の解体用機械の運転には、指定教習機関の行う「車両系建設機械(解体用)運転技能講習」「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習」両方の運転資格が必要です。● 機体質量3トン未満の解体用機械の運転は、小型車両系建設機械(解体用)、小型車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)の運転特別教育修了者に限られます。* マグネットを搭載した小割圧砕機をご使用される際は、上記の解体用機械の運転資格に加えて、小型移動式クレーン運転技能講習修了証が必要です。詳しくは、厚生労働省のホームページをご参照ください。また、安全のために、必ず各製品の取扱説明書をよく読んで、正しくご使用ください。また、安全のために、必ず各製品の取扱説明書をよく読んで、正しくご使用ください。



東空販売株式会社

本社 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL092-472-0275 FAX092-472-7816
営業本部 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL092-441-0019 FAX092-441-5033
九州営業所 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL092-471-7521 FAX092-471-1945
広島営業所 〒733-0002 広島市西区楠木町3丁目16-6
TEL082-237-4695 FAX082-237-5311
大阪営業所 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28
TEL06-6976-1334 FAX06-6976-1333

<https://www.toku-net.co.jp/>



名古屋営業所 〒454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目10-4
TEL052-361-6565 FAX052-361-6897
東京営業所 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目18-9
TEL03-3695-2921 FAX03-3695-2954
東北営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4
TEL022-231-4646 FAX022-231-4648
札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16
TEL011-821-8183 FAX011-812-7369
国際営業部 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL092-431-0401 FAX092-431-1014

※本カタログの仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

PICK HAMMER
CONCRETE BREAKER
LIGHT PICK HAMMER
PAVING BREAKER
ROCK DRILL
ROTO HAMMER
HAMMER DRILL
CONCRETE CUTTER
NEEDLE SCALER
LONG REACH SCALER
MAINTENANCE AIR TOOLS

土木建設用エアツール
総合カタログ Ver. 3.03



CONSTRUCTION AIR TOOLS *For civil engineering and construction*

PICK HAMMER

ピックハンマ

- TCA-7型はシンプルな構造のため、軽量でしかも頑丈な軽破砕用ハンマです。作業がしにくい急傾斜や足場の悪いところ、狭い場所など、さまざまな条件の作業現場でも扱いやすく、能率的な作業ができる最もポピュラーなハンマです。
- TCA-7AV型は、標準タイプの特長に加え、新開発の防振ハンドル付。新理論に基づく設計により、パワーを損なうことなく振動障害を予防します。

【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)
TCA-7	35	120	7.2	465	1,250	26φ×80ℓ	1	3/4	19(3/4)
TCA-7AV	35	120	8.3	480	1,250	26φ×80ℓ	1	3/4	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



■防振タイプ

LIGHT PICK HAMMER

ライトピックハンマ

- ライトピックハンマは、小型軽量で破砕力・作業性・耐久性抜群。土木、建設、建築構造物の薄いコンクリートのハツリ作業、バリ取り、目荒らしピシヤン作業などに最適です。また、下水道・ガス管工事、電気工事などの補助作業、コンクリートミキサのバリ取り作業などの広範囲で使用されています。
- 軽墨ブレーカG-9型は破砕力・作業性に優れ、作業時間の短縮がはかれます。チゼルはTCA-7ピックスチールを使用。



■防振タイプ

○新しい防振理論に基づき、ハンドル部に振動を吸収する構造を内蔵しています。ぜひ、お試しください。

<振動値測定効果> (振動加速度波形)

■AA-1.3B従来タイプ ■AA-1.3BAV防振タイプ

時間(SEC) 0.5(SEC) 測定器:GOBO MULTICHANNEL FFTANALYZER 測定方向:打撃手の運動方向(上下方向)

<防振効果> (作業中の振動測定参考値)

型式	従来タイプ	防振タイプ
AA-1.3B	122.4	117.3

被破壊物コンクリート上下方向振動加速度値(VL)(単位dB)

【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)
AA-0B	20	50	2.7	254	3,600	15φ・12.7H×52ℓ	0.35	3/8	12.7(1/2)
AA-1.3B	24	58	5.2	320	2,500	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.45	3/8	12.7(1/2)
AA-3B	28	79	5.9	330	2,400	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.5	3/8	12.7(1/2)
AHR-3BS	28	79	5.8	350	2,500	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.5	3/8	12.7(1/2)
TYC-6B	28.54	75	6.7	430	1,800	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)
N-3P	28.54	102	6.8	450	1,700	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.8	3/8	12.7(1/2)
G-9	36	97	9.3	470	1,800	26φ×80ℓ	1.2	1(PF)	19(3/4)
G-9S	36	97	9.0	460	1,800	26φ×80ℓ	1.2	1(PF)	19(3/4)
AA-1.3BAV	24	58	5.2	328	2,800	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.45	3/8	12.7(1/2)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

■ライトブレーカ



【オプション】



環境対策製品

○環境対策機能を搭載した防振防音タイプさく岩機とコンクリートブレーカ

さく岩機



コンクリートブレーカ



製品案内・振動騒音比較ビデオをご覧下さい。

【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)	回転方向
TJ-15SV	54	45	17.8	567	2,450	250	19H/22H×83ℓ	1.6	3/4	19(3/4)	左
TJ-20SV	68	49	23	608	2,400	200	22H×83ℓ	2.5	3/4	19(3/4)	左

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)
TPB-40SV	44	146	19.5	653.5	1,100	25.4H×108ℓ	1.6	3/4	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

TPB TYPE CONCRETE BREAKER

TPB型 コンクリートブレーカ

- 外観ボディまわりは、すべて鍛造品と特殊素材を使用しているため、強靱で耐久性に優れ、レンタル機としても好評です。また、凍結しにくい構造のため、寒冷地でも連続作業がしやすくなっています。
- 道路、建造物の基礎ハツリなど、特に圧縮強度の高いコンクリートの破砕などに使用される重破砕用ブレーカです。防振タイプもお試ください。

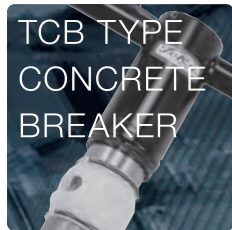
■防振防音タイプ



【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)
TPB-40	44	146	18	660	1,100	25.4H×108ℓ	1.6	3/4	19(3/4)
TPB-73	57.15	144	31	690	1,200	31.7H×154ℓ	1.8	3/4	19(3/4)
TPB-90	66.67	152	42	723	1,250	31.7H×154ℓ	2.2	3/4	19(3/4)
TPB-40SV	44	146	19.5	653.5	1,100	25.4H×108ℓ	1.6	3/4	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



TCB型 コンクリートブレイカ

- TCB型は、強力な打撃力・少ない反動で使いやすく、小ハツリから重作業にいたるまで豊富な機種を揃えています。
- TCB-130BAV型は防振タイプ。作業者の振動負担を軽減します。



■防振タイプ



【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PF	ホース内径 mm(in)
TCB-130B	35	130	15	490	1,400	26φ×80ℓ	1.05	1	19(3/4)
TCB-200	40	166	21.2	556	1,050	30φ×88ℓ	1.5	1	19(3/4)
TCB-300	45	180	30	610	950	35φ×88ℓ	1.6	1	19(3/4)
TCB-130BAV	35	130	16	503	1,400	26φ×80ℓ	1.05	1	19(3/4)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。
※防音カバー/消音カバー 製造元:有限会社清水管機興業

【オプション】



ロートハンマ 右回転

- 間知石・石材切り出し、アンカー工事、法面補修工事、コンクリート・転石・岩盤・トンネル推進工事などのさく孔作業に、比類なき性能を発揮する超小型軽量さく岩機です。
- ハンマの回転方向が右回転であるため、ケミカルアンカー・アンカーボルトの作業にも使用できます。



■コイルタイプ



○TH5-S-C型はコイル式スチールリテーナのため、リテーナの強度と耐久性がアップし、より安全な作業ができます。用途に合わせてご選んでください。

【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)	回転方向
TH5-S	38×22	31	5.8	425	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-H	38×22	31	5.8	425	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-AVO	38×22	31	6.5	438	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-AVI	38×22	31	7.3	458	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)	右
TH5-S-C	38×22	31	6	428	3,400	420	19φ・14.6H×88ℓ	0.85	3/8	12.7(1/2)	右

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



ハンマドリル 右回転

- 一般土木建設工事、建築工事のほか、ケミカルアンカー用さく孔作業(K-10除く)にも広く愛用されています。
- 特にTHD-1100AV型は、防振ハンドル付を標準としていて、振動障害対策商品として好評です。
- 作業範囲が広く、13~28mmのさく孔能力があります。(THD-1100・THD-1100AV・NRH-1)
- K-10型は、3/4"のテーパードを使用し、26~38mmのさく孔能力があります。



■防振タイプ

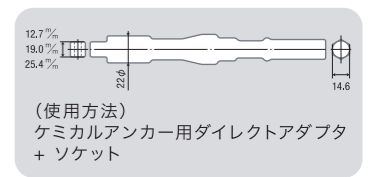


【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)	回転方向
THD-1100	38×22	31	4.8	400	3,200	350	19φ・14.6H×88ℓ	0.8	3/8	12.7(1/2)	右
THD-1100AV	38×22	31	6.5	420	3,200	350	19φ・14.6H×88ℓ	0.7	3/8	12.7(1/2)	右
NRH-1	38×22	31	6	340	3,200	350	19φ・14.6H×88ℓ	0.7	3/8	12.7(1/2)	右
K-10	44.5×28	45	10.4	490	2,100	290	19H×83ℓ	1.4	1(PF)	19(3/4)	右

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

【ケミカルアンカー用ダイレクトアダプタ】



(使用方法)
ケミカルアンカー用ダイレクトアダプタ + ソケット



ロートハンマ・ハンマドリル用工具

- インサートビットは、ビット径12~22mmまで。全長は250mmから各種準備できますのでご相談ください。
- 15T型テーパードを使用することにより、TC15型ストレートビット(ビット径:20、21、22)を使用できます。
- 19T型テーパードを使用することにより、19(3/4)テーパードビットが使用できます。
- 19T型テーパードと19×22アダプターを使用することにより、22(7/8)テーパードビットが使用できます。

【インサートビット (ロートハンマ用) G:12~22mm】



【15T型 (テーパード) 全長:250~1,100mm】



【TC15型 (ストレートビット) G:20、21、22mm】



【19T型 (テーパード) 全長:300~1,000mm】



【インサートビット寸法表(mm)】

ビット径	12	13	14	14.5	15	16	17.5	18	19																	
全長	350	250	350	230	250	400	250	300	300	250	280	400	500	600	700	300	280	400	500	600	700	300	400	500	600	700
有効長	200	120	220	100	120	270	120	170	170	120	150	270	370	470	570	170	150	270	370	470	570	170	270	370	470	570

ビット径	20					21.5					22						
全長	280	400	500	600	700	300	280	400	500	600	700	300	280	400	500	600	700
有効長	150	270	370	470	570	170	150	270	370	470	570	170	150	270	370	470	570

【15T型ロット寸法表(mm)】

全長	250	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
有効長	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100

【15T型ロット専用ビット寸法表(mm)】

型式	TC15-20 ストレートビット	TC15-21 ストレートビット	TC15-22 ストレートビット
ビット径	20	21	22

【19T型ロット寸法表(mm)】

全長	300	400	500	600	700	800	900	1,000
有効長	200	300	400	500	600	700	800	900

【19T型ロット用ビット】 19mmストレートビット・クロスビットの使用が可能。10ページの「ビット&ロッド」欄を参照ください。



エアオーガドリル

- さく岩機ではさく孔困難な、軟岩帯、砂岩、湿潤な粘土質帯の穿孔に最適で、偉力を発揮する回転ドリルです。
- スパイラル式オーガロットと専用オーガビット(42m/m)を使用し、スピーディな穿孔作業ができます。

【仕様】

型式	質量 kg	全長 mm	出力 P.S.	回転数 rpm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)	発停方式
TAA-400	10.2	275	4.0	1,200	3.4	3/4	19(3/4)	レバー式

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



ロックドリル [さく岩機・ハンドタイプ] 左回転

- 強力なさく孔力と抜群の耐久性。バランスの良さで扱いやすく、能率よく作業ができます。作業内容に応じて、ご購入ください。
- 振動による障害への対策として、防振タイプの使用をお勧めします。

■防振防音タイプ

○環境対策機能を搭載した防振防音タイプ さく岩機



【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	回転数 rpm	シャンクサイズ mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm(in)	回転 方向
TJ-15	54	45	14	468	2,450	250	19H/22H×83ℓ	1.6	3/4	19(3/4)	左
TJ-20SBS	68	49	18.5	610	2,400	200	22H×83ℓ	2.5	3/4	19(3/4)	左
TJ-15SV	54	45	17.8	567	2,450	250	19H/22H×83ℓ	1.6	3/4	19(3/4)	左
TJ-20SV	68	49	23	608	2,400	200	22H×83ℓ	2.5	3/4	19(3/4)	左

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



コンクリートカッタ

- TAG-40FRHD・TAG-50FRHD・TAG-7・TAG-900G型本体に、乾式ダイヤモンドホイール(オプション)を取り付けることにより、コンクリートカッタとして使用できます。また、TAG-40FRHDとTAG-7にオフセット砥石(オプション)を取り付ければアングルグラインダとしても使用でき、使用範囲も広がり大変便利です。
- TAG-40FRHD・TAG-50FRHD・TAG-7・TAG-900G型本体に、乾式ダイヤモンドホイール(オプション)を取り付けるには、付属のTAG型専用スパーサが必要です。



【標準付属ハンドル】



○ダイヤモンドホイールの選定

TAG型にダイヤモンドホイールを取り付け、コンクリートカッタとして使用される場合は、下記の乾式ダイヤモンドホイールをご選定の上、付属のTAG型専用スパーサを取付け使用してください。また、ダイヤモンドホイールの最大許容回転数は、本製品の無負荷回転数より大きい値であることを確認の上ご使用ください。

型式	外径 mm	穴径 mm	有効切込深さ mm
TAG-40FRHD	105	15/20	25
TAG-50FRHD	125	20	38
TAG-7	180	25.4	50
TAG-900G	230	25.4	75

【仕様】

型式	砥石寸法 外径×厚さ×穴径 mm	使用砥石 最高周速度 m/min	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm	標準付属品サイズ mm
TAG-40FRHD	100×6×15	4,300	13,000	1.8	218	0.8~1.0	1/4	9.5	20×15 カッター用スパーサ 15 薄物用スパーサ
TAG-50FRHD	—	—	11,500	1.8	218	0.6~1.0	1/4	9.5	20カッター用スパーサ
TAG-7	180×6×22	4,300	7,500	3.2	254	0.8~1.0	3/8	12.7	25.4×22 カッター用スパーサ
TAG-900G	—	—	6,500	3.4	274	0.8~1.0	3/8	12.7	25.4×22 カッター用スパーサ

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



ニードルスケーラ

- 小型軽量で打撃力強大。反動が少なく能率的な作業ができます。
- 建設機械の泥、サビ落とし、各種パネルに付着したコンクリートはがし、溶接後のビード除去などに最適です。

【仕様】

型式	ピストン径 mm	針ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)	針径・長さ・数 mm×mm×本
N-200	20	10	1.12	225	12,000	0.25	1/4	6(1/4)	φ2×180×21 3×125×12
TNS-200	20	12	2.4	345	4,000	0.28	1/4	6(1/4)	2×180×29 3×180×12
TNS-200PS	20	10	1.6	305	3,500	0.3	1/4	6(1/4)	3×180×12

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。 ◎はオプションになります。



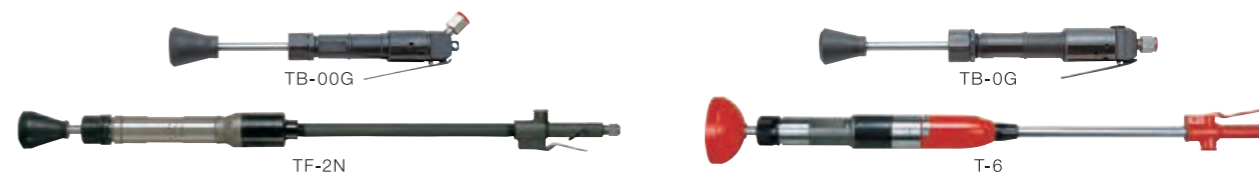
タンパ・サンドランマ

- タンパおよびサンドランマは、安定した打数・打力を有し、輾圧力の均一化と作業能率の向上をはかった優秀品です。独自のプレートバルブの採用により、反動が少なく快適な作業ができます。
- 電設工事の埋め戻し、石油・ガスタンクまわりの輾圧作業、ガス・下水道工事などに安心してご使用ください。

【仕様】

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	バット径 mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
TB-00G	18	50	1.7	280	1,600	51.5	0.25	3/8	12.7(1/2)
TB-0G	22	65	2.7	394	1,000	54	0.3	3/8	12.7(1/2)
TB-1N	25	100	5.4	510	750	67	0.5	3/8	12.7(1/2)
TF-1N	25	100	6.8	1,070	750	67	0.5	3/8	12.7(1/2)
TF-2N	32	125	9.0	1,195	600	75	0.6	3/8	12.7(1/2)
T-6	38	140	18	1,240	600	146	1.1	1/2	12.7(1/2)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



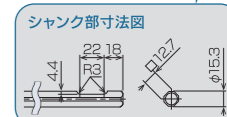
ケレンハンマ

- コンクリートやサビ落とし、Pタイル・タイルの剥離作業、その他コンクリート面の仕上げ、頑固な固着物の剥離作業に偉力を発揮します。
- また建設機械のバケットの泥・サビ落とし、アスファルトフィニッシャーの清掃(アスファルト合材の除去)、ミキサー車ドラム内の清掃・はつりなどにもご使用いただけます。

【仕様】

型式	質量 kg	全長 mm	打撃数 b.p.m	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
TFC-400K-600	3.5	600	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)
TFC-400K-800	4.1	800	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)
TFC-400K-1300	5.6	1,300	3,200	0.42	3/8	12.7(1/2)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。



この他にもラインナップがございますので、別冊の「自動車用エアツール」カタログをご用命ください。

IMPACT WRENCH 1/2"

インパクトレンチ 1/2"

●乗用車・小型トラックタイヤ脱着に最適。そのほか、機械の整備作業に幅広くご使用いただけます。



【仕様】

型式	差込角 in/mm	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 ml/min	負荷時空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MI-14S	3/8(9.5)/1/2(12.7)	16	380	1.2	99	11,700	0.59	0.3	1/4	9.5(3/8)
MI-16S	1/2(12.7)	16	420	1.3	119	8,000	0.6	0.4	1/4	9.5(3/8)
MI-16M	1/2(12.7)	16	450	1.5	170	7,200	0.6	0.4	1/4	9.5(3/8)
MI-165H	1/2(12.7)	16	460	2.3	194	7,500	0.8	0.4	1/4	9.5(3/8)
MI-17C	1/2(12.7)	16	700	1.8	181	8,500	0.99	0.5	1/4	9.5(3/8)
MI-1500-A	1/2(12.7)	14	271	1.8	340	7,000	0.66	0.3	1/4	9.5(3/8)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

IMPACT WRENCH 3/4"

インパクトレンチ 3/4"

●建設機械整備、中型トラック(2t~4t)のタイヤ脱着など幅広くご使用いただけます。



【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 ml/min	負荷時空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MI-20PG	3/4(19.0)	20	980	3.9	220	5,000	1.1	0.7	3/8	9.5(3/8)
MI-220H	3/4(19.0)	22	1,100	4.8	244	5,000	1.3	0.65	3/8	9.5(3/8)
MI-2500GL	3/4(19.0)	25	1,270	9.0	460	5,300	1.2	0.7	3/8	12.7(1/2)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

IMPACT WRENCH 1"

インパクトレンチ 1"

●油圧ショベルなど建設機械の分解組立・整備作業。大型トラック(4t~10t)のタイヤ脱着作業など幅広くご使用いただけます。



【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 ml/min	負荷時空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MI-38EXL	1(25.4)	38	1,700	6.2	465	5,300	1.3	0.76	3/8	12.7(1/2)
MI-3800P	1(25.4)	38	1,960	9.5	276	4,700	1.6	1	1/2	12.7(1/2)
MI-3800GL	1(25.4)	38	1,960	10.2	504	4,700	1.6	1	1/2	12.7(1/2)
MI-42GL	1(25.4)	42	2,150	10.9	519	4,500	2.0	1.2	1/2	12.7(1/2)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

RATCHET WRENCH/AIRSAW

ラチェットレンチ・エアソー

●せまい場所での小さなネジ締め・緩め作業に最適。(手作業に比べ、約5倍の作業効率)



【仕様】

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 ml/min	負荷時空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MR-2209C	3/8(9.5)	10	20	0.53	165	250	0.35	-	1/4	6.35(1/4)
MR-2410B	1/2(12.7)	10	170	1.1	254	180	0.45	-	1/4	9.5(3/8)

型式	往復数/分 cpm	ストローク mm	質量 kg	本体全長 mm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MJ-100A	10,000	10	0.57	245	0.37	1/4	6.35(1/4)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

AIR DRILL

エアドリル

●板金、整備時の各種穴あけ作業に。



【仕様】

型式	チャックサイズ mm(in)	さく孔能力 mm	質量 kg	全長 mm	回転数 rpm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MD-100S	10(3/8)	10	0.9	167	2,600	0.42	1/4	6.35(1/4)
MD-3311B	10(3/8)	10	1.1	200	2,000	0.58	1/4	6.35(1/4)
MD-3413B	12.7(1/2)	13	1.6	220	500	0.47	1/4	6.35(1/4)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

SANDER

サンダー

●自動車板金・車両・建設機械・FRP等・塗装の前作業に。(MS-630N4・MS-680N5)
●手の入りにくい箇所の研磨作業、バリ取り、面取り、ビード削りに。(MS-10B・MS-20B)



【仕様】

型式	パッドサイズ mm	オービットダイヤ mm	質量 kg	全長 mm	全高 mm	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MS-630N4	75x110	3	0.63	145	82	10,000	0.4	1/4	6.35(1/4)
MS-680N5	125	5	0.68	148	93	12,000	0.4	1/4	6.35(1/4)

型式	ベルトサイズ mm	ベルト速度 m/min	質量 kg	全長 mm	回転数 rpm	空気消費量 ml/min	エアインレット PT	ホース内径 mm (in)
MS-10B	10/12X330	1,100	0.8	275	16,000	0.2	1/4	6.35(1/4)
MS-20B	20X520	2,500	1.4	330	16,000	0.4	1/4	6.35(1/4)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)時の数値。

Steel & Chisel

スチール&チゼル

■ シャンクスタイル

○ 丸シャンク型

○ 六角シャンク型



ℓ = シャンク長
L = 全長

品名	シャンクスタイル	シャンクサイズ		全長 (L) mm	カット/バット寸法 (W) mm	適用機種
		(D)又(H) mm	(ℓ) mm			
【ピックスチール】	丸	26φ	80	400,450,600		TCA-7・TCA-7AV・TCB-130B・G-9・G-9S・TCB-130BAV
【ピックハンマ用アスファルトカッタ】	丸	26φ	80	450	75	TCA-7・TCA-7AV・G-9S ※G-9・TCB-130B・TCB-130BAV用はスプリング無し
【ブレーカ用チゼル】	丸	30φ	88	400,450,600		TCB-200
		35φ	88	460,600		TCB-300
【ブレーカ用アスファルトカッタ】	丸	30φ	88	400,450	75	TCB-200
		35φ	88	460	75	TCB-300
【ブレーカ用チゼル】	六角	25.4H	108	450		TPB-40・TPB-40SV
		31.7H	154	540,600		TPB-73・TPB-90
【ブレーカ用アスファルトカッタ】	六角	25.4H	108	450	75	TPB-40・TPB-40SV
		31.7H	154	540	75	TPB-73・TPB-90
【ライトピックハンマ用小型スチール】	丸	15φ	52	220		AA-0B
		17.45φ	60	250,300,350		AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用小型スチール】	六角	12.7H	52	220		AA-0B
		14.75H	60	250,300,350		AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用アスファルトカッタ】	丸	15φ	52	220	50	AA-0B
		17.45φ	60	300	40.55	AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用アスファルトカッタ】	六角	12.7H	52	220	50	AA-0B
		14.75H	60	300	40.55	AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用ストレート平】	丸・六角	15φ	52	220	16	AA-0B
		12.7H	52			
		17.45φ	60	250,300,350	20	AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
		14.75H	60			
【ブレーカ用タンバ】	丸・六角	30φ	88	450	150,200	TCB-200
		35φ	88			TCB-300
		31.7H	154	540		TPB-73・TPB-90
【チップング・コーキングチゼル】	丸・六角	17.45φ	60	250,300		チップングハンマ
		14.75H	60			
【ライトピックハンマ用ピシャン】	丸・六角	ピシャンセット	ピシャン			AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用ピシャン】	丸・六角	ピシャン	ピシャン			AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV
【ライトピックハンマ用ピシャン】	丸・六角	ピシャン	ピシャン			AA-1.3B・AA-3B・AHR-3B・TYC-6B・N-3P・AA-1.3BAV・AA-3BAV

●スチール&チゼルの全長太字は標準サイズとなります。

●上記形状・寸法以外のチゼル類も準備出来ますのでご用命ください。

Air Line Accessory

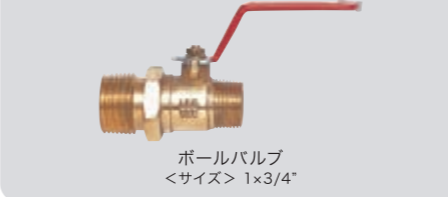
空気接管具

【ホースカップリング】

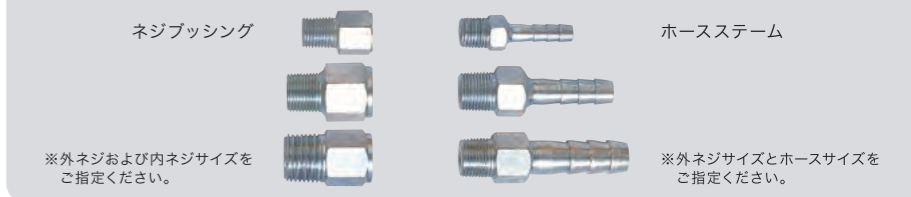


<サイズ> 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" 用各種

【ボールバルブ】



【ネジプッシング・ホーススチーム】



※外ネジおよび内ネジサイズをご指定ください。

※外ネジサイズとホースサイズをご指定ください。

【カブラ】

プラグ(P)	サイズ	ソケット(S)	サイズ
PH型	PH-20 1/4" (孔径)用プラグ PH-30 3/8" (孔径)用プラグ PH-40 1/2" (孔径)用プラグ	SH型	SH-20 1/4" (孔径)用ソケット SH-30 3/8" (孔径)用ソケット SH-40 1/2" (孔径)用ソケット
PM型	PM-20 1/4"管用オネジプラグ PM-30 3/8"管用オネジプラグ PM-40 1/2"管用オネジプラグ	SM型	SM-20 1/4"管用オネジソケット SM-30 3/8"管用オネジソケット SM-40 1/2"管用オネジソケット
PF型	PF-20 1/4"管用メネジプラグ PF-30 3/8"管用メネジプラグ PF-40 1/2"管用メネジプラグ	SF型	SF-20 1/4"管用メネジソケット SF-30 3/8"管用メネジソケット SF-40 1/2"管用メネジソケット

Bit & Rod

ビット&ロッド

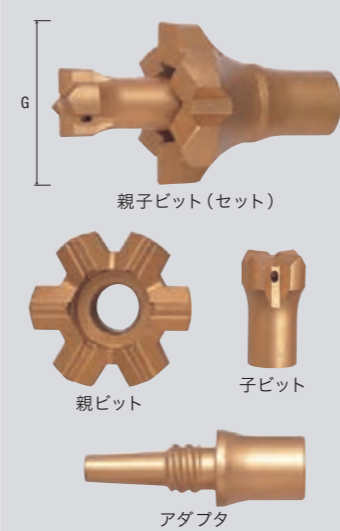
【さく岩機用テーパークロスビット】

G	3/4" (19mm)用	24 26 28 30 32 34 36 38
	7/8" (22mm)用	28 30 32 34 36 38 40 42 44
	1" (25mm)用	38 40 42 44

【さく岩機用テーパークロスビット】

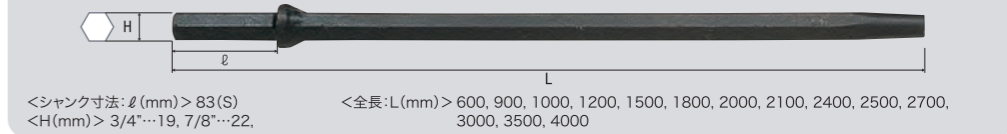
G	3/4" (19mm)用	24 26 28 30 32 34 36 38
	7/8" (22mm)用	28 30 32 34 36 38 40 42 44 50 55 60 65
	1" (25mm)用	38 40 42 44 46 48 50

【さく岩機用親子ビット】



<G寸法(mm)> 60,70,80,100,120,150
※150は別売り専用ロッド使用。

【さく岩機用テーパークロスロッド】



<シャンク寸法:ℓ(mm)> 83(S)
<H(mm)> 3/4"…19, 7/8"…22,
<全長:L(mm)> 600, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2100, 2400, 2500, 2700, 3000, 3500, 4000

【オーガ用ビット&ロッド】



<ロッド寸法(mm)> 500, 1000, 1500, 2000

ネジ式ビット
<ゲージ寸法(mm)> 42

エアツールの取扱い注意

エアツールは取扱い、保守点検の適否により、その耐久性、性能、作業効率に著しい影響を与えます。

新品同様の性能を長期間維持する為にも、下記事項にご注意の上ご使用ください。

●コンプレッサについて

エアツールは通常ゲージ圧力を、0.49～0.69MPa(5～7kgf/cm²)間で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッサの空気吐出量は、同時使用エアツールの空気消費量の和より多くなければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費

量より20%位吐出量の多いコンプレッサを設備されることが望ましく、一般的にコンプレッサの吐出量1m³/minに対するエンジンの馬力は約10馬力です。吐出量が不足するとエアツールの能力低下をおこします。余裕のある馬力のコンプレッサをお選びください。

●給油について

空気動工具及び機器は高速回転又は高速往復動をして仕事をおこないます。給油の不足は部品の発熱・摩耗を急速に早め、作動不良・性能低下等いちじるしく寿命が短くなります。常に軽快に使用するためにまず適切な給油管理を行ってください。

機種	適用場所	推奨潤滑油脂		給油方式	給油量・頻度	手さし給油の場合	手さし給油口
		分類	グレード				
ピックハンマ コンクリートブレイカ ライトピックハンマ その他 エアハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10～15滴(2～3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット
さく岩機(ロックドリル)	バルブ・ピストン等の摺動部	ロックドリルオイル	15℃以下#32 15～25℃#100 25℃以上#150	LO-150ラインオイル	1時間15分毎に給油	—	—
ロートハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	ロックドリルオイル	15℃以下#32 15～25℃#100 25℃以上#150	LO-150ラインオイル 又は、手さし	3時間毎に給油 —	— 約3ccを30分毎	— エアインレット
エアオーガードドリル	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	油 栓 又は、手さし	3時間毎に給油 —	— 約5ccを30分毎	— エアインレット
エアカッター・グラインダ	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10～15滴(2～3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット
エアウインチ	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG-32～56相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10～15滴(2～3cc)	約5～10ccを2回以上/1日	エアインレット
ダウンザホールハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	ロックドリルオイル 添加タービン油	#32 ISOVG-46相当品	配管路上にラインオイル TLO-3,TPO-700H設置	機種により調整	—	—

※当カタログ記載商品の内、減速機部・クラッチ部への日常の給油は不要です。分解整備時にグリスを交換してください。

<注意>分解整備はサービス店で行ってください。

●防塵、防錆について

エアツールは微細な塵埃や水分でも、場合によっては作動不能等の現象をきたします。給気ライン中にエアフィルタ、ドレンセパレータ、ラインオイルを必ず常設してください。またオイル内の油量点検を毎朝行ってください。

●定期点検について

エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落としたり、乱暴な取扱いは決して行わないでください。また、土砂や塵埃等がツール内に絶対入らぬ様、心掛けてください。定期的な点検整備することは耐久性を増し、作業能率を向上させます。社内ルールを作り、ぜひ実施してください。

3軸合成値についてホームページをご参照ください。
<https://www.toku-net.co.jp/product/vibration.html>



⚠安全上のご注意

- けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に製品に添付されている「取扱説明書」に記載されている「安全に関する注意事項」をすべて、よくお読みのうえ指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は「△警告」、「△注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「△警告」、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「△注意」として記載しています。なお、「△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ので、必ず守ってください。

TOKU  **東空販売株式会社**
<https://www.toku-net.co.jp/>



取扱店

- 営業本部 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 TEL:092-441-0019
- 九州営業所 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 TEL:092-471-7521
- 広島営業所 〒733-0002 広島市西区楠木町3丁目16-6 TEL:082-237-4695
- 大阪営業所 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28 TEL:06-6976-1334
- 名古屋営業所 〒454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目104 TEL:052-361-6565
- 東京営業所 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目18-9 TEL:03-3695-2921
- 東北営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4 TEL:022-231-4646
- 札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16 TEL:011-821-8183
- 国際営業部 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 TEL:092-431-0401

TOKU 

TNB 油圧ブレーカ

総合カタログ
Ver.4.05



TNB *HYDRAULIC* *BREAKER*

東空販売株式会社

www.toku-net.co.jp

SGYBRK405

TNB-US シリーズ 超低騒音油圧ブレーカ

TNB

防振・防音タイプで
環境に配慮した高性能油圧ブレーカ

騒音最大
14%
OFF

低振動で
オペレーターの
疲労負担
軽減

超低騒音
TNB-US

工事現場の騒音対策！

- ◎ 特殊防振防音機能を搭載
- ◎ 油圧ブレーカの騒音が最大14%ダウンします。
- ◎ 従来の高打撃力を維持し環境に配慮した高性能油圧ブレーカです。

低振動化により

オペレーターの疲労負担を軽減します！

- ◎ 工事現場の労働環境の改善、労働安全衛生面の向上に
- ◎ 油圧ショベルの振動負荷を軽減します。

TNB-USシリーズの主な使用現場

ビル解体工事、ダム・トンネル・道路の岩盤掘削
破碎作業、砕石現場、野鳥保護が必要となる
ダム・森林での岩盤掘削工事などで活躍します。



TNB-7J-US



製品案内・騒音比較ビデオを
ご覧ください



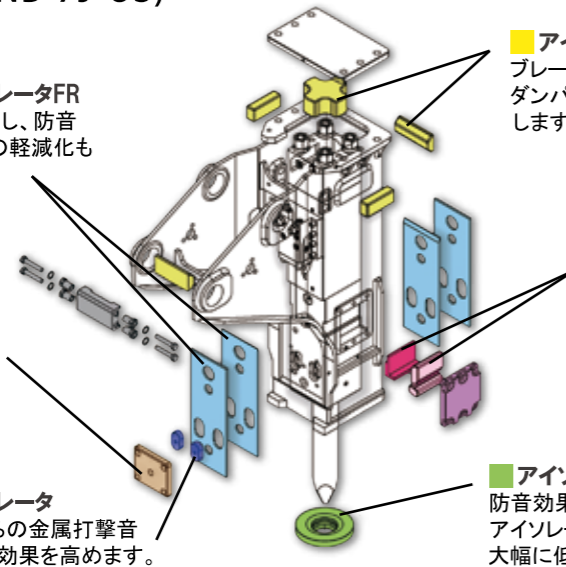
TNB-2M-US
TNB-3MB-US
TNB-4M-US
TNB-6M-US
TNB-7J-US
TNB-151LU2-US

各部の特長 (TNB-7J-US)

■ スペースFR/アイソレータFR
2重構造ダンパーを採用し、防音
効果を更に高め、振動の軽減化も
図っています。

■ リテーナピンカバー
カバー式を採用する事
でリテーナピン部からの
打撃音を大幅に低減
します。

■ リテーナアイソレータ
リテーナピン部からの金属打撃音を
直接低減し防音効果を高めます。

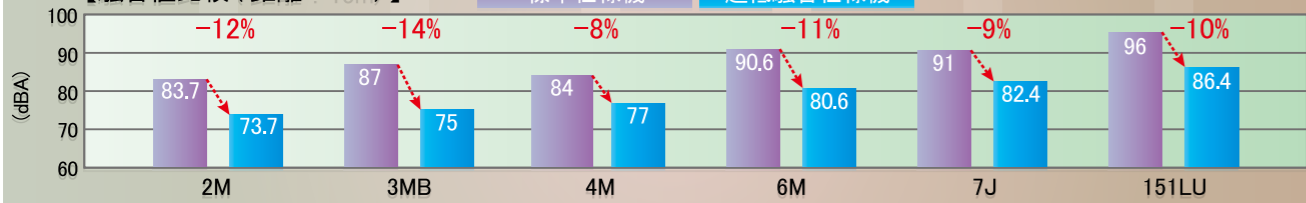


■ アイソレータ
ブレーカの本体を上部から押さえて保持し、
ダンパーの役目を果たし、打撃振動を吸収
します。

■ キー式防振本体
保持機構 (特許取得済)
独自のキー式保持機構
に振動吸収の緩衝材
(高硬度ウレタン材)を
採用し、打撃時の振動
を最大限に吸収します。

■ アイソレータUD
防音効果とシール機能を追求したウレタン
アイソレータで、騒音源となるピストン打撃音を
大幅に低減します。

【騒音値比較 (距離: 15m)】



TNB-2M-US

質量	kg	160
チゼル径	mm	50
作動圧力	MPa	8-15
ラインリリーフ圧力	MPa	20
作動油量	L/min	20-35
打撃数	bpm	600-1150
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	1.5-2.5



TNB-3MB-US

質量	kg	235
チゼル径	mm	58
作動圧力	MPa	10-15
ラインリリーフ圧力	MPa	20
作動油量	L/min	25-45
打撃数	bpm	550-1000
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	2.4-4



TNB-4M-US

質量	kg	285
チゼル径	mm	64
作動圧力	MPa	10-16
ラインリリーフ圧力	MPa	21
作動油量	L/min	30-55
打撃数	bpm	580-1060
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	3-4.5



TNB-6M-US

質量	kg	415
チゼル径	mm	75
作動圧力	MPa	10-16
ラインリリーフ圧力	MPa	21
作動油量	L/min	40-70
打撃数	bpm	600-1050
ホース径	inch	3/4
適合台車	ton	5.5-8



TNB-7J-US

質量	kg	910
チゼル径	mm	105
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	80-120
打撃数	bpm	450-720
ホース径	inch	3/4
適合台車	ton	8-14



TNB-151LU2-US

質量	kg	1820
チゼル径	mm	135
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	160-200
打撃数	bpm	450-630
ホース径	inch	1
適合台車	ton	18-25

※本仕様並びに写真は予告なく変更となる場合がございます。
※質量にはブラケットブッシュ及びピンは含まれておりません。
※ラインリリーフ圧力は設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合です。

■ クラス最高レベルの打撃力で高い生産性を確保します。

- ◎ ピストンの大質量化と、ストロークを最大限に確保し、油圧・チソガス圧のエネルギーバランスを極限まで追求した独自のデザインコンセプトで最高レベルの打撃力を生み出します。

■ シンプル構造で確実な破碎作業と抜群のメンテナンス性を実現しました。

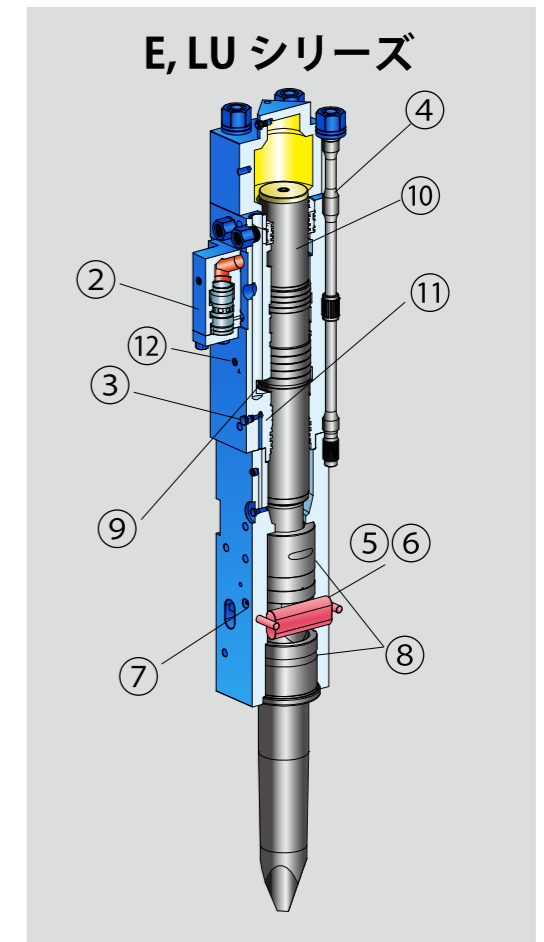
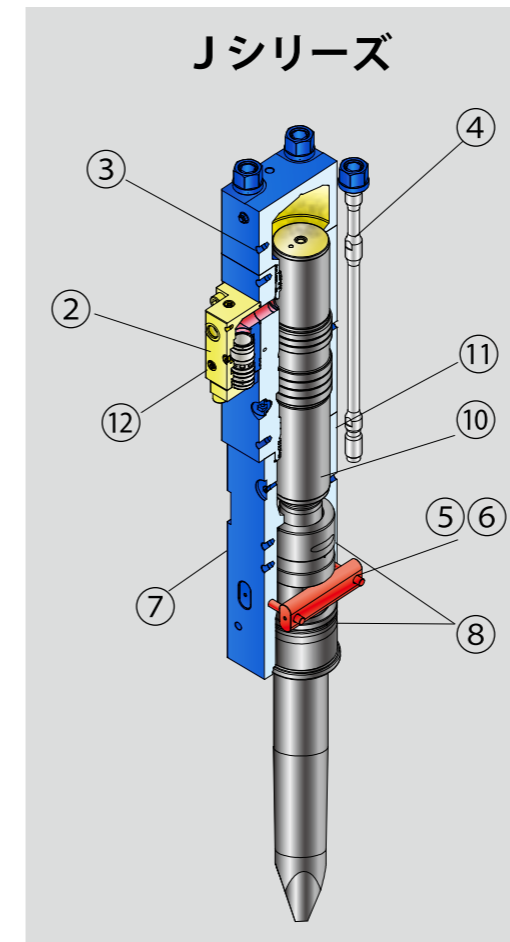
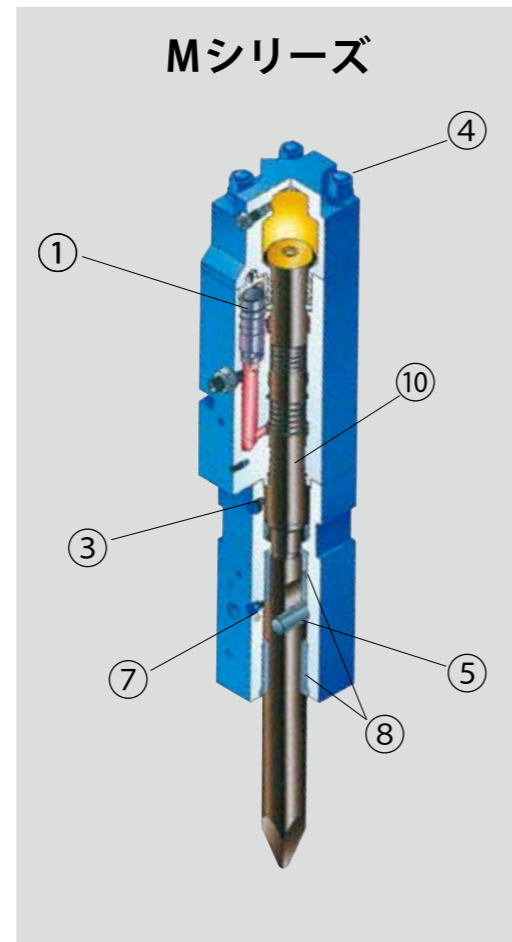
- ◎ 油圧・ガス併用作動方式を採用し、ノン・アキュムレータ構造を全機種に採用する事で確実な破碎作業と高いメンテナンス性を実現しました。

■ 抜群の耐久性、ランニングコストの低減化を追求

- ◎ オーバルリテーナピン採用 (TNB-7J,110,151以上)
- ◎ 衝撃吸収式サイドボルト
- ◎ 応力分散高剛性ブラケット

■ 各種オプション完備

- ◎ 超低騒音仕様油圧ブレーカ (TNB-USシリーズ)
- ◎ 水中仕様油圧ブレーカ
- ◎ トンネル仕様油圧ブレーカ
- ◎ オートグリースシステム付油圧ブレーカ
- ◎ ダストチゼル(当社オリジナル)



各部名称と主な特長

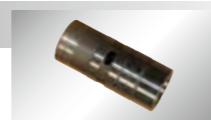
① 内蔵型コントロールバルブ

コントロールバルブをシリンダ内部に格納する事で部品点数を減らし、軽量化を図りました。



② 分離型コントロールバルブ

メンテナンス性を重視し、分離型を採用しました。

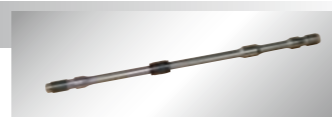


③ エアキャップ

油圧ブレーカの使用に伴うダストの侵入を抑制し、シールの耐久性を上げます。

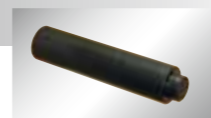
④ 防振タイプサイドボルト

衝撃を吸収する独自のデザインで高い耐久性を実現します。(Jシリーズを除く)



⑤ ダブルリテーナピン

チゼルピンの耐久性を重視し、ダブルリテーナピンを全機種に採用しています。



⑥ オーバル型リテーナピン

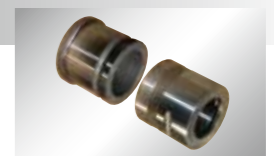
高耐久・長寿命を追求し、打撃衝撃に強い楕円形を採用しました。(TNB-6E,141LUを除く)



⑦ グリースニップル

⑧ ダブルブッシュ

チゼルホルダの耐摩耗性を重視し、チゼル部にダブルブッシュを採用しました。(TNB-08Mを除く全機種に装備)

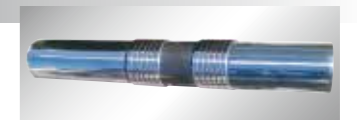


⑨ 空打防止機構

空打時の衝撃からチゼルホルダを保護します。(TNB-310以上に採用)

⑩ 大質量ピストン

打撃効率を高めハイパワーを生み出します。また耐久性を重視し、Jシリーズにはボタン付ピストンを採用しています。



⑪ 大断面シール

シーリング機能と耐熱効果を高め、高い次元での耐久性を追求しました。



⑫ 自動給脂用グリースポート

オートグリースシステムの搭載が可能です。(高低圧油の取出し専用ポート)

TNB 油圧ブレーカ

充実のフルラインナップ

あらゆる現場ニーズに対応します。

■ 全機種ノン・アキュムレータ仕様 ■

■ 幅広い油圧ショベルにマッチングします ■



TNB-08M		
質量	kg	65
チゼル径	mm	40
作動圧力	MPa	6-13
ラインリリーフ圧力	MPa	18
作動油量	L/min	18-25
打撃数	bpm	930-1300
ホース径	inch	3/8
適合台車	ton	0.7-1.5



TNB-1M		
質量	kg	85
チゼル径	mm	45
作動圧力	MPa	7-14
ラインリリーフ圧力	MPa	19
作動油量	L/min	20-30
打撃数	bpm	700-1200
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	1-2



TNB-2M		
質量	kg	105
チゼル径	mm	50
作動圧力	MPa	8-15
ラインリリーフ圧力	MPa	20
作動油量	L/min	20-35
打撃数	bpm	600-1150
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	1.5-2.5



TNB-3MB		
質量	kg	175
チゼル径	mm	58
作動圧力	MPa	10-15
ラインリリーフ圧力	MPa	20
作動油量	L/min	25-45
打撃数	bpm	550-1000
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	2.4-4



TNB-7J		
質量	kg	830
チゼル径	mm	105
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	80-120
打撃数	bpm	450-720
ホース径	inch	3/4
適合台車	ton	8-14



TNB-110		
質量	kg	1240
チゼル径	mm	115
作動圧力	MPa	12-17
ラインリリーフ圧力	MPa	22
作動油量	L/min	100-140
打撃数	bpm	430-600
ホース径	inch	3/4
適合台車	ton	14-20



TNB-141LU		
質量	kg	1530
チゼル径	mm	135
作動圧力	MPa	13-17
ラインリリーフ圧力	MPa	22
作動油量	L/min	130-170
打撃数	bpm	490-650
ホース径	inch	1
適合台車	ton	18-25



TNB-151LU2		
質量	kg	1760
チゼル径	mm	135
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	160-200
打撃数	bpm	450-630
ホース径	inch	1
適合台車	ton	18-25



TNB-4M		
質量	kg	235
チゼル径	mm	64
作動圧力	MPa	10-16
ラインリリーフ圧力	MPa	21
作動油量	L/min	30-55
打撃数	bpm	580-1060
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	3-4.5



TNB-5M		
質量	kg	300
チゼル径	mm	75
作動圧力	MPa	10-16
ラインリリーフ圧力	MPa	21
作動油量	L/min	35-60
打撃数	bpm	550-1000
ホース径	inch	1/2
適合台車	ton	3.8-6



TNB-6M		
質量	kg	350
チゼル径	mm	75
作動圧力	MPa	10-16
ラインリリーフ圧力	MPa	21
作動油量	L/min	40-70
打撃数	bpm	600-1050
ホース径	inch	3/4
適合台車	ton	5.5-8



TNB-6E		
質量	kg	430
チゼル径	mm	95
作動圧力	MPa	10-16
ラインリリーフ圧力	MPa	21
作動油量	L/min	45-80
打撃数	bpm	550-1000
ホース径	inch	3/4
適合台車	ton	6-11



TNB-190LU2		
質量	kg	2250
チゼル径	mm	140
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	160-210
打撃数	bpm	370-490
ホース径	inch	1
適合台車	ton	20-30



TNB-30K		
質量	kg	2760
チゼル径	mm	155
作動圧力	MPa	13-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	180-230
打撃数	bpm	350-450
ホース径	inch	1
適合台車	ton	27-40



TNB-40K		
質量	kg	3850
チゼル径	mm	170
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	240-300
打撃数	bpm	290-440
ホース径	inch	1~
適合台車	ton	40-53



TNB-400LU2		
質量	kg	5100
チゼル径	mm	178
作動圧力	MPa	14-18
ラインリリーフ圧力	MPa	23
作動油量	L/min	280-390
打撃数	bpm	310-470
ホース径	inch	1-1/4
適合台車	ton	45-70

※本仕様並びに写真は予告なく変更となる場合がございます。
 ※質量にはブラケットフッシュ及びピンは含まれておりません。
 ※ラインリリーフ圧力は設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合です。

オートグリースシステム付き油圧ブレーカ



油圧ブレーカのグリースアップ作業を省力化!

オートグリースシステムとは?
油圧ショベルから油圧ブレーカに送られる高圧の油を利用して、油圧ブレーカの稼働中、チゼル部分など潤滑が必要な箇所に常に一定量のグリースを自動供給するシステムです。

オートグリースシステムにより
ブレーカで最大の消耗部品であるチゼルブッシュ・リテーナピンなどの摩耗を最小限に抑え、部品寿命を延ばすことで、油圧ブレーカのランニングコスト低減化をサポートします。

部品寿命アップ

ランニングコスト低減



こちらから紹介映像をご覧ください。

【仕様】

ブレーカ型式	TNB-151LU2	TNB-151LU2-US	TNB-30K	TNB-40K
ブレーカ質量 (kg)	1710	1820	2760	3850
オートグリースシステム質量 (kg)	15	15	15	15
グリースタンク/カートリッジ容量 (g)	400	400	400	400
グリースの補充方向	カートリッジ交換	カートリッジ交換	カートリッジ交換	カートリッジ交換

備考) *現在ご使用されているTOKU油圧ブレーカへ本機を装着される際は、弊社までお問い合わせください。
*本機をご使用の際は、標準機の取扱説明書をよくお読みになって下さい。
*カートリッジ交換の目安(1日8時間使用時)
○TNB-151LU2/US : 1本/2~3日 ○TNB-30K/40K : 1本/1~2日
(油圧ブレーカの使用状況により左右されます。あくまで目安としてください。)



オートグリースシステム Hamax2 Compact



従来のグリース給脂

トップマウントタイプ油圧ブレーカ



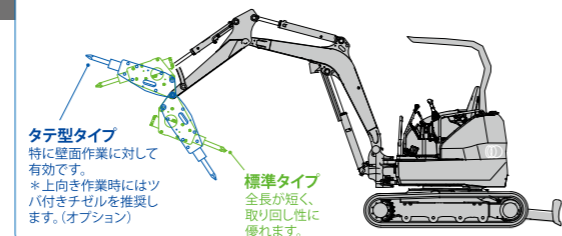
タテ型ブラケットでブレーカ作業効率が大幅アップ!!

タテ型のブラケットにより側溝など狭い場所での破碎作業で作業性が向上します。また壁面の破碎作業、屋内、ビル解体での破碎作業に適します。

【仕様】

形式	TNB-08M	TNB-1M	TNB-2M	TNB-3MB	TNB-4M	TNB-5M	TNB-6E
質量	60	71	110	180	222	285	415
チゼル径	40	45	50	58	64	75	95
作動圧力	6-13	7-14	8-15	10-15	10-16	10-16	10-16
ラインリリーフ圧力	18	19	20	20	21	21	21
作動油量	18-25	20-30	20-35	25-45	30-55	35-60	45-80
打撃数	930-1300	700-1200	600-1150	550-1000	580-1060	550-1000	550-1000
ホース径	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	4/3
取付台車	0.7-1.5	1-2	1.5-2.5	2.4-4	3-4.5	3.8-6	6-11

■各ブラケットタイプの角度比較参考図



*実際の角度は各油圧ブレーカと、搭載する油圧ショベルにより異なりますのでご注意ください。

壁面作業

側溝作業

ビル解体作業

*質量にはブラケットブッシュ及びピンは含まれておりません。
*ラインリリーフ圧力は、設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合です。
*本カタログの仕様は、改良のため予告なく変更することがございます。

水中仕様油圧ブレーカ

ブレーカ打撃室内にエアコンプレッサーからの圧縮空気を供給し、打撃室への水の侵入を防ぐ事で水中での破碎作業を可能にします。

*水中仕様には水中仕様キットが別途必要です。水中仕様対応機種についてはお問い合わせください。



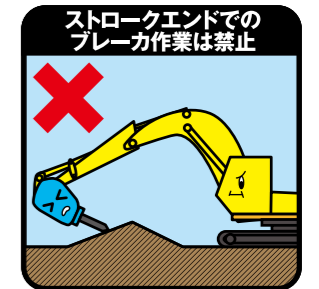
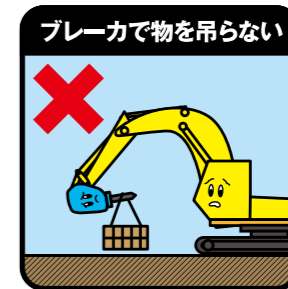
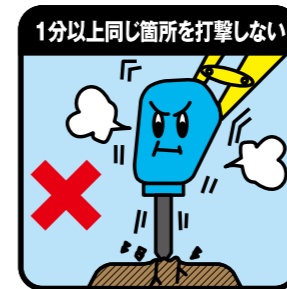
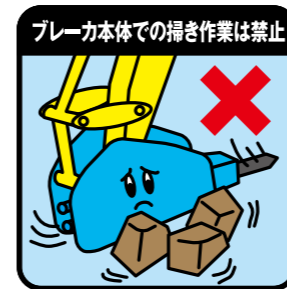
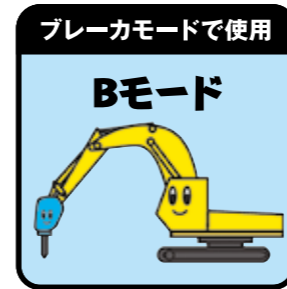
トンネル仕様油圧ブレーカ



トンネル現場では横向きや上向きでのブレーカ作業が多く、ブレーカチゼル部から泥水や粉塵が打撃室内に侵入し、油圧ブレーカの故障原因となり、作動油が汚染され油圧ショベルにも重大なダメージを与える原因となります。これを防ぐ為、特殊なチゼルブッシュ、チゼルブッシュシール、ツパ付きチゼル、専用ブラケットを装備したトンネル仕様機が必要です。

*詳しくは当社又は当社指定サービス工場までお問い合わせください。

油圧ブレーカ使用上のコツ

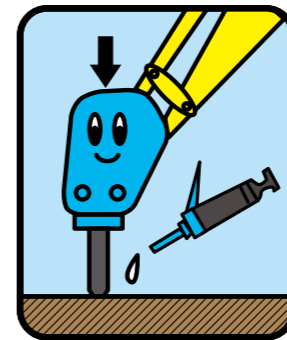


●グリースアップ

給脂方法:チゼルは最後までチゼルホルダに押し込んだ状態で給脂してください。

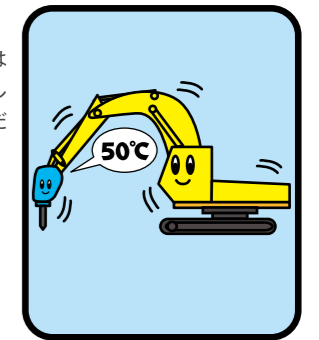
グリースアップは毎2時間
グリースガンを使用し、2時間おきにグリースニップルにグリースを給脂してください。

*注意:モリブデン系グリースは使用しないでください。必ず無機系耐熱用グリースを使用してください。



●暖気運転の励行

*ブレーカ稼働の適正作動油温は40-60度です。使用前にならし運転を行い作動油を暖めてください。



メンテナンスについて

●保管

短期保管(1ヶ月未満)

*ブレーカが台車搭載の場合、垂直保管してください。不可の場合、チゼル側を下にして本体上部を枕木の上に乗せた状態で、保管してください。

長期保管(1ヶ月以上)

取り扱い説明書を参照してください。

作動油、フィルター

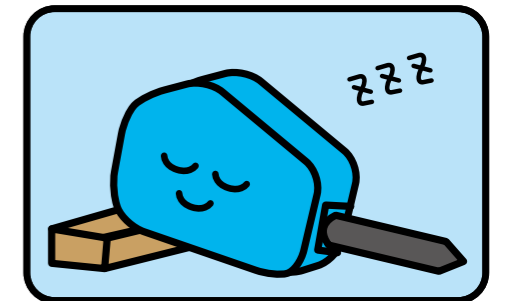
作動油⇒600時間毎交換、フィルター⇒100時間毎交換

消耗部品の点検

*チゼルブッシュ、チゼル、チゼルホルダブッシュの消耗点検⇒詳しくは取扱説明書を参照ください。これらの消耗部品の点検を怠ると重大な故障に繋がる恐れがあります。

*故障のお問い合わせは弊社、又は弊社指定サービス工場まで連絡ください。

*注意:作業は必ず作動油が冷えてから行ってください。



■ 豊富なラインナップ ■

GUZZILLA カッター

SRC(鉄骨鉄筋コンクリート)カッター
TDXシリーズ



強力鉄骨切断機
TC シリーズ
TCF シリーズ



木材・廃プラ専用カッター
ガジラ SHEAR ECO
GSE シリーズ



ガジラオールブレード
GAB シリーズ



コンクリート圧碎機

ツインシリンダー大割圧碎機
D シリーズ




GUZZILLA コンクリート圧碎機

大割カッター
TDF シリーズ




SRC切断大割カッター
D-SRCシリーズ



強力コンクリート小割圧碎機
TMシリーズ



マグネット小割機
TM-DMシリーズ



コンクリート圧碎機

ミニコンクリート大割圧碎機
TNHシリーズ



GRASPER グラスパー

GT シリーズ



オリジナルリンク機構、抜群の耐久性！

GV-L シリーズ



油圧開閉式

GV-S シリーズ



油圧旋回・開閉式！

クサカルゴン

KUSACARBON

強力雑木&草刈り機
KS シリーズ



マグゴン

油圧発電マグネット
GM-40
GM-60
GM-120

電気配管不要！
油圧配管のみでOK



ひまわり

ガラ処理バケット
HR-200

ショベルに取付けるだけでガラ処理実現！



ガリガリ君

アスファルト・コンクリート切削機



エスカルゴン

アスファルト切削機
ES-30



DD-リドル

バケット型回転ふるい機
Honeycomb

メンテナンスフリー

オリジナルハニカム形状バケット



バケット&フォーク

バケット機能プラス フォーク機能



その他各種アタッチメント


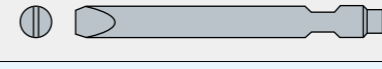

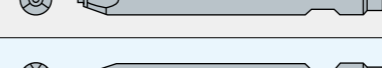



ATTACHMENT TOTAL SOLUTION

メーカー	モデル	TNB -08M	TNB -1M	TNB -2M	TNB -3MB	TNB -4M	TNB -5M	TNB -6M	TNB -6E	TNB -7J	TNB -110	TNB -141LU	TNB -151LU	TNB -190LU	TNB -30K	TNB -40K	TNB -400LU
ショベル重量 t		0.7-1.5	1-2	1.5-2.5	2.4-4	3-4.5	3.8-6	5.5-8	5.5-8	8-15	14-20	18-25	18-25	20-30	27-40	40-53	45-70
コマツ		PC09-1 PC10MR-2	PC15R-8 PC18MR-3	PC20MR-3	PC27MR PC30MR-3 PC35MR-3	PC35MR-3 PC40MR-3 PC45MR	PC40MR-3 PC55MR-3	PC78US-8	PC78US-8	PC120-8 PC130-8 PC128US-8 PC138US-8	PC160LC-8	PC200LC-8N1 PC210LC-8N1 PC228USLC-8	PC200LC-8N1 PC210LC-8N1 PC228USLC-8	PC220LC-8N1 PC230LC-8N1	PC300LC-8 PC350LC-8	PC400LC-8 PC450LC-8	PC600LC-8EO PC650LC-8EO
コベルコ		SK008 SK10SR	SK17SR	SK20SR	SK28SR SK30SR SK30SRST SK35SR	SK40SR SK45SR SK50SR SK55SR	SK70SR	SK70SR SK75SR SK85SR	SK125SR SK130SR SK135SR	SK135SRLC	SK225SR SK235SR SK200 SK210LC	SK225SR SK235SR SK200 SK210LC	SK250 SK260LC	SK330 SK350LC	SK460 SK480DLC		
日立		ZX8U-2 ZX10U-2	ZX14-3 ZX17U-2	ZX20U ZX22U-2	ZX27U-3 ZX30U-3 ZX35U-3	ZX35U-3 ZX40U-3	ZX40U-3 ZX50U-3	ZX70-3 ZX75USR-3	ZX70-3 ZX75USR-3	ZX110-3 ZX120-3 ZX135US-3	ZX160LC-3	ZX200-3	ZX200-3 ZX225USR-3 ZX225US-3	ZX240-3 ZX270-3	ZX330-3	ZX450-3 ZX450LC-3 ZX470H-3	ZX500LC-3 ZX650LC-3
ヤンマー		SV08 J09 VIO10	VIO17	VIO20	VIO27 VIO30 VIO35	VIO35 VIO40	VIO50	VIO70 SV100	SV100								
クボタ		U-008 U-10-3	U-17	U-20-3S U25-3S	U30-5 U35-5	U-35-5 U-40-6	U-40-6 KX-57-6	K-70-3	K-70-3 K-75US-3	K-110-3 K-120-3 K-135US-3		K-200-3 K-225US-3 K-225USR-3	K-200-3 K-225US-3 K-225USR-3	K-240-3			
CAT (キャタビラー)		010 CR	017 CR 301.5CR	020CR	303C.CR 303D.CR 303.5DCR	303.5D.CR 304CCR	304CCR 305.5D.CR 305D CR	307D 308DCR	307D 308DCR	312D 313DCR 314DCR	316EL 315C	321DCR 321DLCR	320DLN 320DL 320D 320EL 320E	324E 329EL 329E	336D-L 336D 336EL 336E	349EL 349E	349EL
IHI		9VX3	17VX3	20VX3 25VX3	30VX3 35VX3	35VX3 40VX3	45VX3 55VX3	80VX3	80VX3								
住友								SH75X-3B	SH75X-3B	SH120-5 SH120-6 SH125X-3B SH135X-3B		SH200-5 SH200-6 SH200-LC5 SH200-LC6	SH225X-3B SH200-5 SH200-6 SH200-LC-5 SH200-LC-6	SH240-5 SH250-6	SH330-5 SH330-6 SH330LC-5 SH330LC-6 SH350HD-5 SH350HD-6	SH460HD-5 SH470HD-6 SH480LD-6	SH500LD-5 SH700LD-5
北越工業		AX08u AX10u	AX17u	AX20u	AX27u AX30u AX35u	AX35u AX40u	AX40u AX50u										
竹内製作所		TB108	TB014 TB016	TB-20R TB219	TB228 TB235	TB235	TB250	TB-285 TB-290	TB-285 TB-290	TB1140							
KATO								HD308USV	HD308USV	HD512V HD513MRV		HD820V HD823MRV	HD820V HD823MRV HD1023 II	HD1023 II	1250V-II HD1430V	HD2045 II	

* 上記以外のショベルにも取付けられる場合がありますのでご相談ください。

■ 用途に合わせたチゼル

形式	形状	主な用途	備考
P ポイント		●コンクリート破砕 ●岩盤破砕 ●硬土床破砕 ●道路工事	最も一般的なチゼルで、先端が尖っている為打撃物に貫入しやすく、くさびの効果も加わって対象物を破砕します。
F フラット(横一文字)		●みぞ掘り ●法面破砕 ●湯口等の切断 ●トンネル工事	先端形状をくさび型にし、より高いくさびの効果で打撃物を破砕します。比較的軟質な岩盤(堆積岩、変成岩など)やアスファルト・コンクリートの破砕作業に適します。
E エンド		●砕石の二次破砕 ●ノコ等のはく離 ●トンネル工事 ●杭打ち工事	先端が真っ平でチゼルが破砕物から滑りにくく、対象物が細かく割れます。比較的硬質なものに使用されます。
PC シンイリチゼル		●岩盤破砕 ●硬土床破砕 ●コンクリート破砕 ●道路工事	チゼルの芯部に特殊合金鋼を圧入し、先端の硬度を高めたチゼルで、常に先端が尖った状態を保ちます。ポイントチゼルよりも先端の摩耗量が少なく、高作業性、長寿命のチゼルです。
D ダストチゼル		●コンクリート破砕 ●岩盤破砕 ●硬土床破砕 ●道路工事	チゼル先端に溝を設ける事で破砕物の吐出が容易で、先端が丸みを帯びにくく貫入性を保ちます。また溝により焼入れ面積が拡大し耐摩耗性にも優れ、作業効率と耐久性が大幅にアップするオリジナルチゼルです。



株東洋空機製作所 / 本社工場



箕原工場



杵島工場



広川工場



基山工場

油圧ブレーカ 指定サービス工場

九州地区

(株) 幸和重機工業 〒861-8030 熊本県熊本市東区小山町1985番地1 TEL:096-389-1811 FAX:096-389-0687

中国地区

東空販売/広島営業所 〒733-0002 広島県広島市西区楠木町3-16-6 TEL:082-237-4695 FAX:082-237-5311

四国地区

(株) 中西建機 〒767-0022 香川県三豊市高瀬町羽方1855-1 TEL:0875-74-8251 FAX:0875-74-8252

近畿地区

(有)小倉空機製作所 〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北1-5-24 TEL:06-6973-7005 FAX:06-6973-7030

中部地区

(株)熊崎サービス 〒485-0059 愛知県小牧市小木東1-194 TEL:0568-71-0171 FAX:0568-71-0172

関東地区

東空販売/東京営業所 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目18-9 TEL:03-3695-2921 FAX:03-3695-2954

東北地区

日本油圧工業(株) 〒983-0025 宮城県仙台市宮城野区福田町南1-10-21 TEL:022-258-5363 FAX:022-258-5508

北海道地区

東空販売/札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16 TEL:011-821-8183 FAX:011-812-7369

TOKU  **東空販売株式会社**

<https://www.toku-net.co.jp/>



■ 本社 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL:092-472-0275

■ 営業本部 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL:092-441-0019

■ 九州営業所 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL:092-471-7521

■ 広島営業所 〒733-0002 広島市西区楠木町3丁目16-6
TEL:082-237-4695

■ 大阪営業所 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28
TEL:06-6976-1334

■ 名古屋営業所 〒454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目104
TEL:052-361-6565

■ 東京営業所 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目18-9
TEL:03-3695-2921

■ 東北営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4
TEL:022-231-4646

■ 札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16
TEL:011-821-8183

■ 国際営業部 〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4
TEL:092-431-0401

!安全に関するご注意

- 油圧ブレーカをご使用される際は必ず「取扱説明書」をよくお読みになり正しく安全にご使用ください。
- 安全と機械の故障を防ぐ為に機械の点検整備を定期的に変更してください。
- 労働安全衛生規則において定期的な自主検査の実施と結果を定期点検整備記録簿に記入し、3年間保存するよう義務付けられています。
- 特定自主検査は、年に1回「検査員」又は「検査業者」で実施されなければいけません。

- 機体質量3トン以上の油圧ブレーカの運転には、指定教習機関の行う「車両系建設機械(解体用)運転技能講習」「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習」両方の運転資格が必要です。
- 機体質量3トン未満の油圧ブレーカの運転は、小型車両系建設機械(解体用)、小型車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)の運転特別教育修了者に限られます。
それ以外の方は運転・作業を行ってはいけません。各種資格取得についてのお問い合わせは、当社もしくはお持ちの油圧ショベルの販売店にご相談ください。
- 本カタログに掲載する写真は撮影・印刷の関係で実際の色とは異なって見える場合があります、販売品と一部異なる事があります。
- 製品の仕様、装備は予告なしに変更する場合があります。

取扱店

TOKU 



AIR TOOLS

自動車整備
産業用エアツール
総合カタログ Ver. 5.01



東空販売株式会社

CD:SGHART501

工場 株式会社東洋空機製作所

■ 本社工場



■ 杵島工場



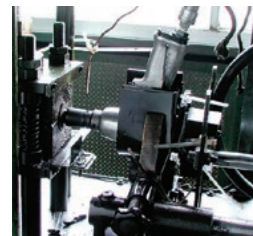
■ 基山工場



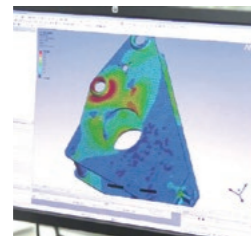
■ 養原工場



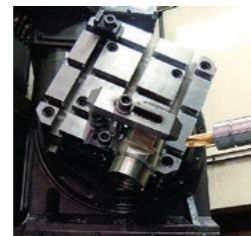
■ 広川工場



インパクトレンチの耐久試験



3D CADによる応力解析



5軸制御マシニングセンター



広川工場真空浸炭熱処理設備



三次元精密測定装置

INDEX

TOKU PNEUMATIC PRODUCTS

AUTOMOTIVE AIR TOOLS

SHUT OFF WRENCH 02
シャットオフレンチ

BOLT CLEANER 03
ボルトクリーナー

IMPACT WRENCH 04
インパクトレンチ

9.5mm角 / 12.7mm角 04

12.7mm角 05

19mm角 06・07

25.4mm角 08

25.4mm角 / 38mm角 09

DOUBLE ACTION SANDER 10
ダブルアクションサンダー

ORBITAL SANDER 11
オービタルサンダー

WAX / WINDOW POLISHER
ワックスポリッシャー/ウィンドウポリッシャー

BELT / DISC SANDER 12
ベルトサンダー/ディスクサンダー

AIRSAW
エアソー

RATCHET WRENCH 13
ラチェットレンチ

HAMMER 14
ハンマ

AIR DRILL
エアドリル

INDUSTRIAL AIR TOOLS

NEEDLE SCALER 15
ニードルスケーラ

FLUX CHIPPER
フラックスチッパ

LONG REACH SCALER
ケレンハンマ

ANGLE GRINDER 16
アングルグラインダ

CONCRETE CUTTER
コンクリートカッタ

STRAIGHT GRINDER 17
ストレートグラインダ

CHUCK GRINDER
チャックグラインダ

LIGHT PICK HAMMER 18
ライトピックハンマ

TAMPER/SAND RAMMER
タンバ/サンドランマ

MINI-MIGHTER 19
ミニマイタ

AIR CHAIN BLOCK
エアチェーンブロック

AIR WINCH
エアウィンチ

ACCESSORIES/GENUINE PARTS 20・21
アクセサリ/純正部品

取扱い上の注意事項 裏表紙

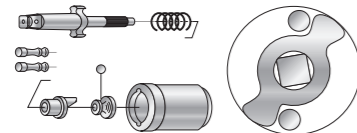
※本カタログ上の性能表記は全て使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。
※本仕様は予告無く変更となる場合があります。

インパクトレンチ・クラッチ機構

インパクトレンチの使用用途に応じて、
クラッチ機構をお選びください。

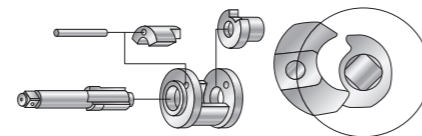
【ピンクラッチメカニズム】

インパクトレンチの画期的なクラッチ機構。世界の市場でベストセラーを続けている最も人気のあるクラッチ機構です。



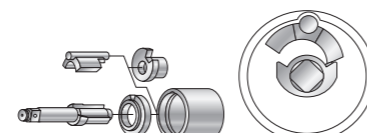
【ワンハンマメカニズム】

頑丈で耐久性が良いワンハンマクラッチ機構。



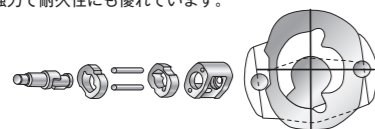
【ピンレスメカニズム】

TOKUが開発したピンレスハンマ機構の採用により小型軽量で強力なトルクが得られ、パワフル。耐久性にも優れています。



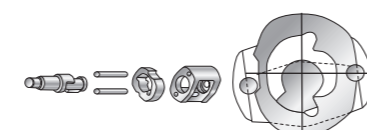
【ツインハンマメカニズム】

ツインハンマクラッチは、ピンクラッチと共に、世界で最も多く採用されているクラッチ機構の1つです。低振動で、スムーズな立上りを実現。強力に耐久性にも優れています。



【ジャンボハンマメカニズム】

ジャンボハンマクラッチは、最もシンプルなクラッチ機構で小型、軽量を追求した設計です。





トルク管理システムツール

SHUT OFF WRENCH シャットオフレンチ

マイコン制御による自動シャットオフ機能を搭載!

ボルト・ナットのトルク管理を強力サポート!

- 独自開発の「自動シャットオフ機能」を採用、ボルト・ナットの締め付け開始後、規定トルクの手前でツールが自動停止します。
※単発モード(自動停止モード)選択時
- ボルト・ナットの締め過ぎを防止することが可能となるため、締め過ぎによるボルト・ナットの「伸び」を防止でき、安全で確実なトルク管理作業をサポートします。※ボルト・ナットの締め付けは本機で締め付け後、トルクレンチで最終締め付けを必ず行ってください。

自動車整備～産業組み立てまで幅広い分野で活躍します。

- 作業に必要とされるトルクに合わせ、最適となる設定モードを4段階の締め付けモードから選択できるため、幅広い締め付け作業に対応することが可能です。
※反時計回り方向は、常時連発モードで、トルク全開となりますのでご注意ください。
- LEDライトを標準装備し、奥まった暗い作業カ所などでも確実な作業を可能とします。



トルクセット作業をスピードアップ

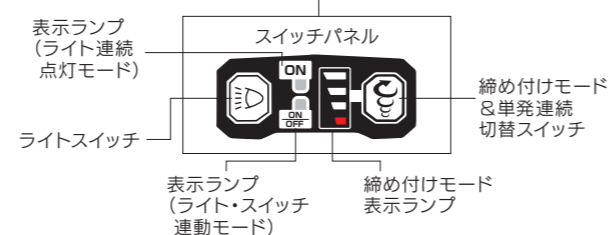
打撃開始後0.8秒でシャットオフ



打撃開始後1.2秒でシャットオフ



NEW



回転数	締め付けモード切替機能の設定例			
	1	2	3	4
1,000/分	1,500/分	1,900/分	2,700/分	
1234回	1234回	1234回	1234回	
単発 / 連発	単発			
打撃方法	打撃開始から0.8秒で自動停止			
締め付けトルク	約50Nm	約70Nm	約90Nm	約140Nm
普通車	○	○	◎	
軽自動車	○			

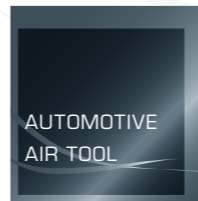
○スチールホイールの場合◎の設定で締め過ぎになる場合は、設定を下げて○でご使用ください。
◎「逆転」の場合は、上記設定に関係なくどの位置でも強(連続打撃)となります。
◎本製品で締め付け後、トルクレンチで最終締め付けを行ってください。

回転数	締め付けモード切替機能の設定例			
	1	2	3	4
1,050/分	1,200/分	1,350/分	1,500/分	
1234回	1234回	1234回	1234回	
単発 / 連発	単発			
打撃方法	打撃開始から1.2秒で自動停止			
締め付けトルク	約300Nm	約400Nm	約500Nm	約600Nm

◎「逆転」の場合は、上記設定に関係なくどの位置でも強(連続打撃)となります。
◎本製品で締め付け後、トルクレンチで最終締め付けを行ってください。

型式	能力(ボルト径)		差込角 in(mm)	最大トルク N m	シャットオフトルク N m	質量 kg	全長 mm	全高 mm	充電時間 分	蓄電池形名	蓄電池容量	モーター
	普通ボルト	高力ボルト										
MBI-160T	M10~M20	M10~M16	1/2(12.7)	280	50・70・90・140	1.8	145	244	25.0分	BSL 36A18	5Ah/18V	フラシレスモーター
MBI-250T	M12~M30	M10~M24	3/4(19)	1100	300・400・500・600	3.7	221	290	25.0分	BSL 36A18	2.5Ah/36V	フラシレスモーター

【標準付属品】蓄電池 BSL36A18:本体装着、スパー/充電器/収納ケース(プラスチック)



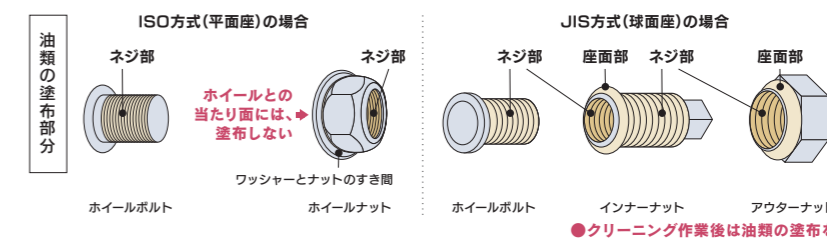
トルク管理システムツール

BOLT CLEANER ボルトクリーナー

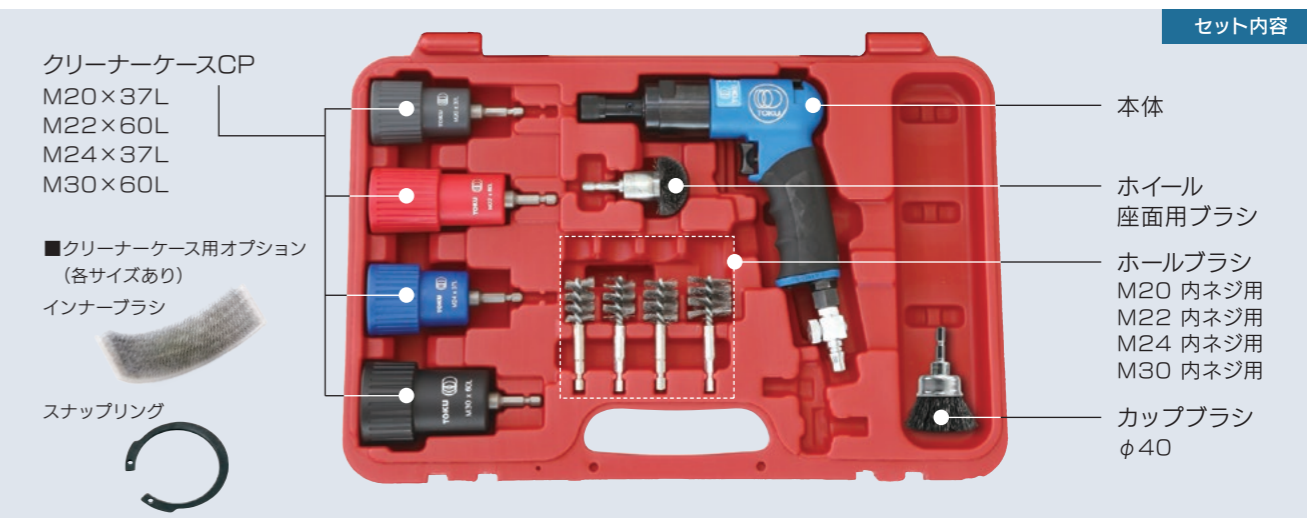
大型車タイヤ締め付け前の汚れ・サビ落としツール

大型車ご使用のお客様へ

道路運送車両法(改正後)の点検基準として
ホイール取付けの際の点検時、関連部分を清掃し、サビ・ゴミ・泥・追加塗料などの異物を取り除く事が義務付けられています。



MBC-30S
ボルトクリーナーセット
MODEL CD : T50220 ¥ 68,000(税込¥74,800)



型式	回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	無負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MBC-30	1,800	1.1	165	0.5	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



IMPACT WRENCH

JUMBO HAMMER/ONE HAMMER/TWIN HAMMER

インパクトレンチ 9.5mm角/12.7mm角

左右回転切替え&レギュレータ
片手でリバース操作が可能です。
レギュレータは左右4段切換式

コンボジットグリップ

119mm
164mm

ハンドル
後方排気

MI-16S
ツインハンマ

エクストラショートボディ
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531979
¥ 42,000 (税込¥46,200)

左右回転切替え&レギュレータ
片手でリバース操作が可能です。
レギュレータは左右4段切換式

コンボジットグリップ

99mm
164mm

ハンドル
後方排気

MI-14S
ツインハンマ

エクストラショートボディ
インパクトレンチ
9.5mm角
MODEL CD : 531978
12.7mm角
MODEL CD : 531977
¥ 40,000 (税込¥44,000)

左右回転切替え
(レギュレータ兼用)

120mm
178mm

MI-1650
ツインハンマ

スーパーショート
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : T50345
¥ 39,000 (税込¥42,900)

コンパクトタイプ

レギュレータ

左右回転切替え

150mm
160mm

MI-12G(3/8)
MI-12G(1/2)
ツインハンマ

インパクトレンチ
9.5mm角 MI-12G(3/8)
MODEL CD : 531892
¥ 43,000 (税込¥47,300)
12.7mm角 MI-12G(1/2)
MODEL CD : 531907
¥ 44,000 (税込¥48,400)

これまでピストル型では
届かなかったところに最適です。

左右回転切替え

340mm
48mm

MI-1500-A
ジャンボハンマ

アングルインパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : T50351
¥ 60,000 (税込¥66,000)

パタフライ式
スロットルレバー
左右回転切替えを
片手で行えます。

177mm
45mm
85mm

MI-1310S
ワンハンマ

インパクトレンチ
9.5mm角
MODEL CD : E50429
¥ 38,000 (税込¥41,800)



IMPACT WRENCH

TWIN HAMMER/PIN CLUTCH

インパクトレンチ 12.7mm角

世界のロングベストセラー機

左右回転切替え&レギュレータ部
(右-3段階 左-2段階)

181mm
177mm

MI-17C
ツインハンマ

ハイパワー軽量タイプ
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531981
¥ 49,000 (税込¥53,900)

左右回転切替え
(プッシュ式)
操作が明解、確実

レギュレータ
(R=全開)

194mm
201mm

MI-165H
ピンクラッチ

インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531940
¥ 35,000 (税込¥38,500)

左右回転切替えレバー

レギュレータ

170mm
167mm

MI-16M
ツインハンマ

超軽量・小型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531706
¥ 52,000 (税込¥57,200)

左右回転切替え
(プッシュ式)

レギュレータ

175mm
200mm

MI-17
ツインハンマ

強力型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531803
¥ 44,000 (税込¥48,400)

61mm
167mm
210mm

MI-16ML
ツインハンマ

超軽量・小型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531707
¥ 53,000 (税込¥58,300)

73mm
200mm
226mm

MI-17L
ツインハンマ

強力型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531804
¥ 44,000 (税込¥48,400)

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-16S	1/2(12.7)	16	420	1.3	119	8,000	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-14S	3/8(9.5) 1/2(12.7)	16	380	1.15	99	11,700	0.62	0.36	1/4	3/8(9.5)
MI-1650	1/2(12.7)	16	500	1.54	120	10,000	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-1310S	3/8(9.5)	10	118	0.9	177	12,500	0.40	0.30	1/4	3/8(9.5)
MI-12G	3/8(9.5) 1/2(12.7)	12	120	1.2	150	9,500	0.50	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-1500-A	1/2(12.7)	14	271	1.8	340	7,000	0.66	0.30	1/4	3/8(9.5)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-17C	1/2(12.7)	16	700	1.84	181	8,500	0.99	0.55	1/4	3/8(9.5)
MI-165H	1/2(12.7)	16	460	2.3	194	7,500	0.80	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-16M	1/2(12.7)	16	450	1.5	170	7,200	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-16ML	1/2(12.7)	16	450	1.6	210	7,200	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-17	1/2(12.7)	16	540	2.4	175	6,500	0.74	0.50	1/4	3/8(9.5)
MI-17L	1/2(12.7)	16	540	2.5	226	6,500	0.74	0.50	1/4	3/8(9.5)

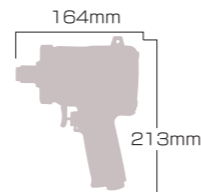
*性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



IMPACT WRENCH

TWIN HAMMER

インパクトレンチ 19mm角



MI-20S
ツインハンマ

エクストラショートボディ
インパクトレンチ

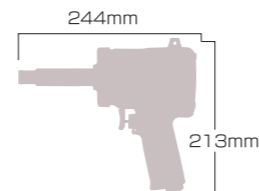
19mm角
MODEL CD : 531987

¥ 96,000 (税込¥105,600)



MI-20SL

レギュレータ
左右回転切替え

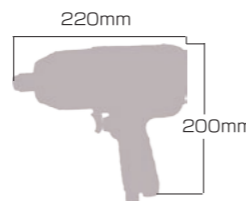


MI-20SL
ツインハンマ

エクストラショートボディ
インパクトレンチ

19mm角 3インチアンビル
MODEL CD : 531988

¥ 99,000 (税込¥108,900)



MI-20PG
ツインハンマ

軽量ハイパワー
インパクトレンチ

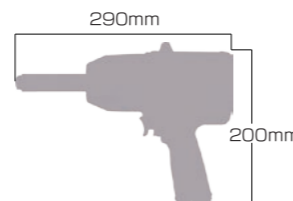
19mm角
MODEL CD : 531897

¥ 86,000 (税込¥94,600)



MI-20PLG

レギュレータ
左右回転切替え



MI-20PLG
ツインハンマ

軽量ハイパワー
インパクトレンチ

19mm角 3インチアンビル
MODEL CD : 531902

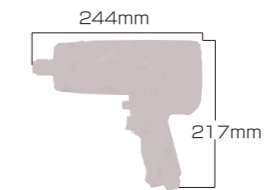
¥ 86,000 (税込¥94,600)



IMPACT WRENCH

PIN CLUTCH/PINLESS

インパクトレンチ 19mm角

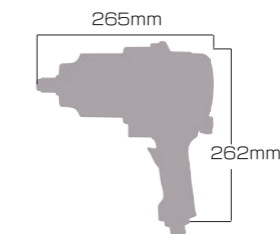


MI-220H
ピンクラッチ

強カタイプ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531941

¥ 88,000 (税込¥96,800)

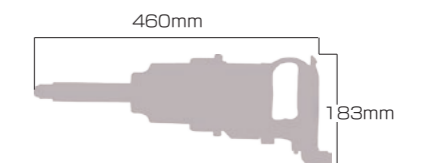
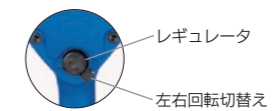


MI-2500P
ピンレス

強カタイプ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531742

¥ 110,000 (税込¥121,000)

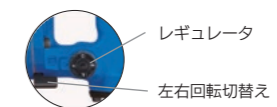


MI-2500GL
ピンレス

強カタイプ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531755

¥ 110,000 (税込¥121,000)



型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-20S/SL	3/4(19.0)	20	900	3.2 (SL:3.5)	164 (SL:244)	4,500	0.9	0.60	3/8	3/8(9.5)
MI-20PG/PLG	3/4(19.0)	20	980	3.9 (PLG:4.4)	220 (PLG:340)	5,000	1.10	0.70	3/8	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-220H	3/4(19.0)	22	1,100	4.8	244	5,000	1.30	0.65	3/8	3/8(9.5)
MI-2500P	3/4(19.0)	25	1,270	8.2	265	5,300	1.20	0.70	3/8	1/2(12.7)
MI-2500GL	3/4(19.0)	25	1,270	9.0	460	5,300	1.20	0.70	3/8	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



IMPACT WRENCH

TWIN HAMMER

インパクトレンチ 25.4mm角

超軽量インパクトレンチ

質量6.2kg 超軽量タイプで
作業負担を軽減

能力ボルト径38mmクラスにおいて
質量6.2kgの超軽量を実現、作業負担
を大幅に軽減します。(従来軽量
機種比較-21%軽減)

最大トルク1,700Nm!

超軽量タイプながら1,700Nmと
高いトルク性能を維持したハイ
スペック仕様です。



主な使用用途

- ①大型トラック・バスのタイヤホイール脱着作業
- ②大型整備足回り分解作業
- ③コンクリートパイル型枠組立分解
- ④プラント保全作業

**超
軽量** 従来比
-21%
を実現!

スロースタートが可能な2段
スロットルを採用しました。

シャクが短い
ショートタイプ
もございます。

レギュレータ
左右回転
切替えレバー

MI-38EXL
ツインハンマ
超軽量タイプ
インパクトレンチ
25.4mm角
MODEL CD : 531992
¥ 198,000 (税込¥217,800)



IMPACT WRENCH

PINLESS/PIN CLUTCH

インパクトレンチ 25.4mm角/38mm角

レギュレータ
左右回転
切替え

MI-3800P
ピンレス
強カタイプ
インパクトレンチ
25.4mm角
MODEL CD : 531648
¥ 150,000 (税込¥165,000)

レギュレータ
左右回転
切替え

MI-3800GL
ピンレス
強カタイプ
インパクトレンチ
25.4mm角
MODEL CD : 531667
¥ 159,000 (税込¥174,900)

レギュレータ
左右回転
切替え

MI-38GL
ツインハンマ
軽量タイプ
インパクトレンチ
25.4mm角
MODEL CD : 531888
¥ 198,000 (税込¥217,800)

レギュレータ
左右回転
切替え

MI-42GL
ツインハンマ
超軽量タイプ
大型インパクトレンチ
25.4mm角
MODEL CD : 531860
¥ 215,000 (税込¥236,500)

レギュレータ
左右回転
切替え

MI-4500GL
ピンレス
強カタイプ
大型インパクトレンチ
25.4mm角
MODEL CD : 531929
¥ 198,000 (税込¥217,800)

レギュレータ
左右回転
切替え

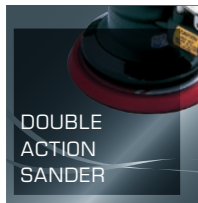
MI-5500
ピンクラッチ
強カタイプ
超大型インパクトレンチ
38mm角
MODEL CD : T50249
¥ 350,000 (税込¥385,000)

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク Nm	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-38EXL	1(25.4)	38	1,700	6.2	465	5,300	1.30	0.76	3/8	1/2(12.7)
MI-38EXS	1(25.4)	38	1,700	5.8	330	5,300	1.30	0.76	3/8	1/2(12.7)
MI-38GL	1(25.4)	38	1,750	7.9	498	3,700	1.20	0.70	1/2	1/2(12.7)
MI-42GL	1(25.4)	42	2,550	10.9	519	3,900	2.00	1.20	1/2	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク Nm	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-3800P	1(25.4)	38	1,960	9.5	276	4,700	1.60	1.00	1/2	1/2(12.7)
MI-3800GL	1(25.4)	38	1,960	10.0	504	4,700	1.60	1.00	1/2	1/2(12.7)
MI-4500GL	1(25.4)	45	2,650	16.0	594	3,700	1.90	1.00	1/2	1/2(12.7)
MI-5500	1-1/2(38)	55	5,500	18.1	520	2,800	1.25	0.90	1/2	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



DOUBLE ACTION SANDER

ダブルアクションサンダー

H: フックフェースパッドタイプ (マジック式ペーパー用)
V: ビニールフェースパッドタイプ (ノリツキペーパー用)

小型・軽量仕様の
ミニダブルアクションサンダー



MS-530N3
非吸塵式
ダブルアクションサンダー
MODEL CD: T51135
¥ 49,000 (税込¥53,900)

超軽量、低重心ダブル
アクションサンダーの
元祖オリジナルモデル

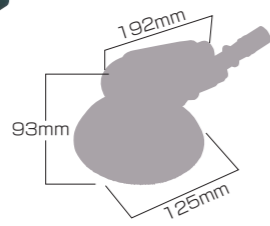


MS-680N5
非吸塵式
ダブルアクションサンダー
MODEL CD: H-T50660
MODEL CD: V-T50661
¥ 48,000 (税込¥52,800)

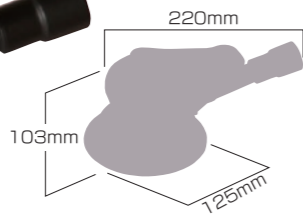


MS-780N6
非吸塵式
ダブルアクションサンダー
MODEL CD: 5H-T51127
MODEL CD: 5V-T51129
¥ 41,000 (税込¥45,100)

(オプション)
φ150 フックフェースパッド仕様
MODEL CD: 6H-T51136
¥ 42,000 (税込¥46,200)



MS-680G5
自吸塵式
ダブルアクションサンダー
MODEL CD: H-T50664
MODEL CD: V-T50665
¥ 61,000 (税込¥67,100)



MS-780G6
自吸塵式
ダブルアクションサンダー
MODEL CD: H-T51130
MODEL CD: V-T51131
¥ 52,000 (税込¥57,200)



型式	パッドサイズ mm	オービットダイヤ mm	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	全高 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MS-530N3	φ75	2.5	10,000	0.51	126	88	0.48	1/4	1/4(6.35)
MS-680N5	φ125	5	12,000	0.68	148	93	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-680G5	φ125	5	11,500	0.74	210	93	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-780N6-5/6	φ125/150	5	12,000	0.82/0.83	158	103	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-780G6	φ125	5	12,000	0.88	220	103	0.4	1/4	1/4(6.35)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

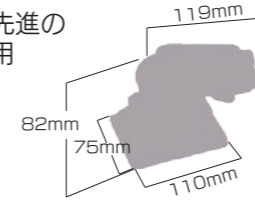


ORBITAL SANDER WAX / WINDOW POLISHER

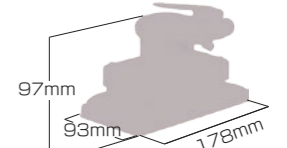
オービタルサンダー/ワックスポリッシャー/ウィンドウポリッシャー

H: フックフェースパッドタイプ (マジック式ペーパー用)
V: ビニールフェースパッドタイプ (ノリツキペーパー用)

研磨面に深い傷を残さない先進の
パッドサポートラバーを採用



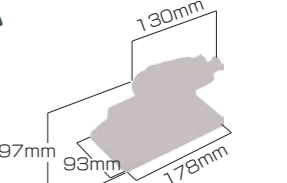
MS-630N4
非吸塵式ミニオービタルサンダー
(ビス止めタイプ)
MODEL CD: H-T51122
MODEL CD: V-T51123
¥ 51,000 (税込¥56,100)



MS-950N7
非吸塵式オービタルサンダー
(ビス止めタイプ)
MODEL CD: H-T51116
¥ 53,000 (税込¥58,300)



MS-630G4
自吸塵式
ミニオービタルサンダー
(ビス止めタイプ)
MODEL CD: H-T51124
MODEL CD: V-T51125
¥ 62,000 (税込¥68,200)



MS-950G7
自吸塵式
オービタルサンダー
(ビス止めタイプ)
MODEL CD: H-T51115
¥ 64,000 (税込¥70,400)



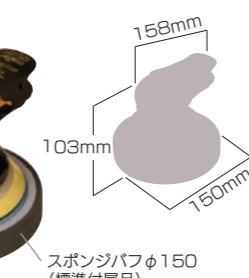
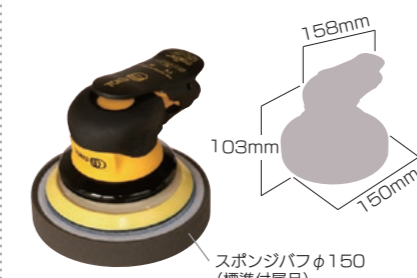
小型・軽量仕様の
ミニワックスポリッシャー



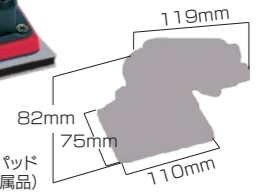
MS-540WP
ワックスポリッシャー
MODEL CD: T51132
¥ 61,000 (税込¥67,100)



回転トルクをパワーアップ



MS-780WP
ワックスポリッシャー
MODEL CD: T51133
¥ 50,000 (税込¥55,000)



MS-630WP
ウィンドウポリッシャー
MODEL CD: T51134
¥ 51,000 (税込¥56,100)

ガラスコーティング用パッド
75×110 白(標準付属品)

型式	パッドサイズ mm	オービットダイヤ mm	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	全高 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MS-630N4	75×110	3	10,000	0.63	145	82	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-630G4	75×110	3	10,000	0.68	210	82	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-950N7	93×178	5	10,000	0.95	170	97	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-950G7	93×178	5	10,000	0.98	250	97	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-540WP	φ75	10	10,000	0.77	131	92	0.48	1/4	1/4(6.35)
MS-780WP	φ125	5	10,000	0.82	158	103	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-630WP	75×110	3	10,000	0.63	145	82	0.4	1/4	1/4(6.35)

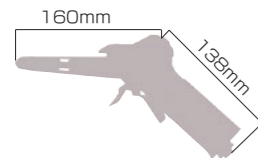
※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



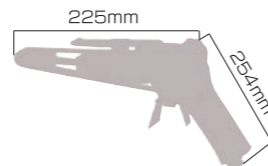
BELT / DISC SANDER AIRSAW

ベルトサンダー/ディスクサンダー/エアソー

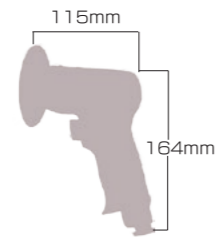
アームストッパー付きでベルトをワンタッチ交換



MS-10B
ベルトサンダー
10mm/12mm
MODEL CD : T50635
¥ 47,000 (税込¥51,700)



MS-20B
ベルトサンダー
20mm
MODEL CD : T50636
¥ 60,000 (税込¥66,000)

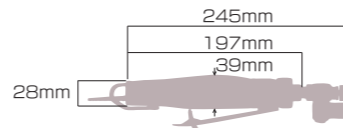


MS-4125B
ディスクサンダー
MODEL CD : T50674
¥ 28,000 (税込¥30,800)

低振動・低騒音
高速ミニタイプ、ヤスリかけにも対応



- 標準付属品 各1本
- ソーブレード
 - 32T
 - 24T
 - 18T
 - ヤスリ
 - 平
 - 丸
 - 三角



MJ-100A
ミニエアソー
MODEL CD : T50803
¥ 50,000 (税込¥55,000)

型式	ベルトサイズ mm	回転数 rpm	ベルト速度 m/min	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m ³ /min	ホース内径 in(mm)
MS-10B	10/12×330	16,000	1,100	0.80	275	0.20	1/4(6.35)
MS-20B	20×520	16,000	2,500	1.40	330	0.40	1/4(6.35)

型式	ペーパー用パッド径 mm	ディスクペーパーサイズ 外径×内径(mm)	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m ³ /min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MS-4125B	73	100×16	18,000	1.0	180	0.38	1/4	3/8(9.5)

型式	ヤスリ取付軸径 mm	往復数/分 cpm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m ³ /min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MJ-100A	φ5	10,000	10	0.57	245	0.37	1/4	1/4(6.35)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



RATCHET WRENCH

ラチェットレンチ

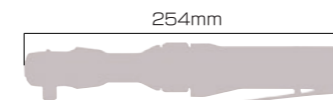
ラチェットヨーク強化タイプ
高耐久型のベーシックモデル



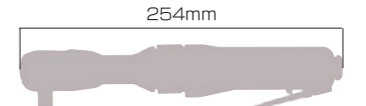
MR-2209
ミニラチェットレンチ
9.5mm角
MODEL CD : T50403
¥ 27,000 (税込¥29,700)



MR-2209C
ミニラチェットレンチ
9.5mm角
MODEL CD : T50408
¥ 24,000 (税込¥26,400)



MR-2310B
ラチェットレンチ
9.5mm角
MODEL CD : T50404
¥ 32,000 (税込¥35,200)



MR-2410B
ラチェットレンチ
12.7mm角
MODEL CD : T50405
¥ 32,000 (税込¥35,200)

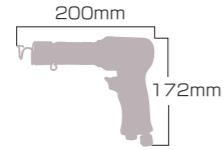
型式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質量 kg	全長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m ³ /min	負荷時空気消費量 m ³ /min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MR-2209	3/8(9.5)	10	40	0.52	165	270	0.34	—	1/4	1/4(6.35)
MR-2209C	3/8(9.5)	10	40	0.53	165	250	0.35	—	1/4	1/4(6.35)
MR-2310B	3/8(9.5)	10	170	1.1	254	180	0.45	—	1/4	3/8(9.5)
MR-2410B	1/2(12.7)	10	170	1.1	254	180	0.45	—	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



HAMMER AIR DRILL

ハンマ/エアドリル



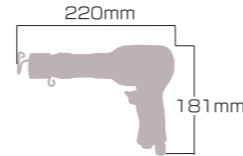
BRH-3

ハンマ(軽量型)

MODEL CD : Y50201

¥ 43,000(税込¥47,300)

*専用チゼルは P.21(アクセサリ)を参照下さい。



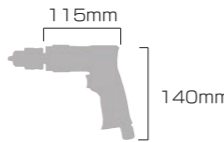
BRH-7R

ハンマ(強力型)

MODEL CD : Y50205

¥ 67,000(税込¥73,700)

*専用チゼルは P.21(アクセサリ)を参照下さい。



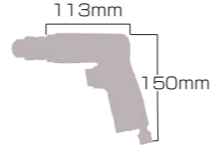
MD-100S

エアドリル

10mm

MODEL CD : T50112

¥ 27,000(税込¥29,700)



MD-3311B

左右回転切替え式
エアドリル

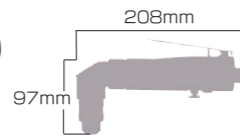
10mm

MODEL CD : T50211

¥ 44,000(税込¥48,400)



左右回転切替え



MD-3312B

左右回転切替え式
エアドリル

10mm

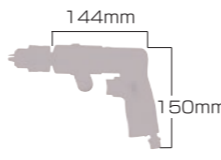
MODEL CD : T50212

¥ 48,000(税込¥52,800)



左右回転切替え

低回転、高トルクタイプ



MD-3413B

左右回転切替え式
エアドリル

13mm

MODEL CD : T50213

¥ 48,000(税込¥52,800)



左右回転切替え

サポートハンドル
(標準付属品)

型式	シャンク径 mm	ピストン径 mm	ピストンストローク mm	打撃数 bpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
BRH-3	10.2	14.3	76	2,000	1.3	200	0.25	1/4	1/4(6.35)
BRH-7R	12.7	19.0	90	1,600	2.1	220	0.35	1/4	1/4(6.35)

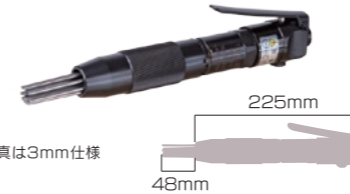
型式	チャックサイズ mm(in)	削孔能力 mm	回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MD-100S	10(3/8)	10	2,600	0.9	167	0.42	1/4	1/4(6.35)
MD-3311B	10(3/8)	10	2,000	1.1	200	0.58	1/4	1/4(6.35)
MD-3312B	10(3/8)	10	1,200	1.2	208	0.36	1/4	1/4(6.35)
MD-3413B	12.7(1/2)	13	500	1.6	220	0.47	1/4	1/4(6.35)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

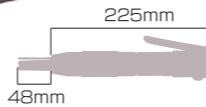


NEEDLE SCALER FLUX CHIPPER LONG REACH SCALER

ニードルスケーラ/フラックスチッパ/ケレンハンマ



*写真は3mm仕様

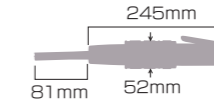
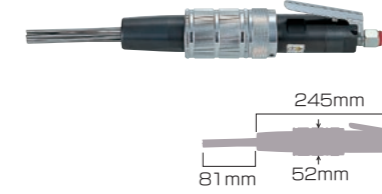


N-200

ニードルスケーラ

MODEL CD : Y30613 (2mm仕様)
MODEL CD : Y30612 (3mm仕様)

オープン価格

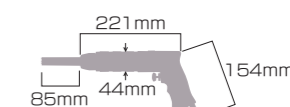
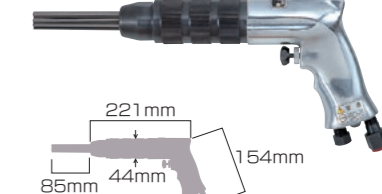


TNS-200

ニードルスケーラ

MODEL CD : Y30610

オープン価格



TNS-200PS

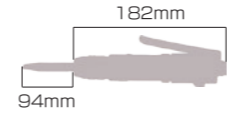
ニードルスケーラ

MODEL CD : Y30611

オープン価格



先端幅×全長
9×155mm



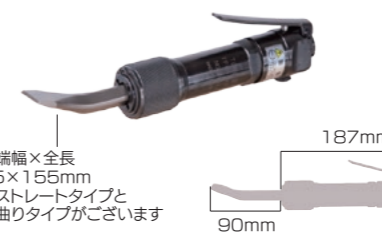
TFC-200

フラックスチッパ

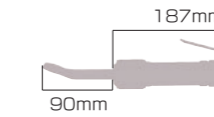
MODEL CD : Y30822

オープン価格

*チゼルは別売です。



先端幅×全長
25×155mm
※ストレートタイプと
曲りタイプがございます



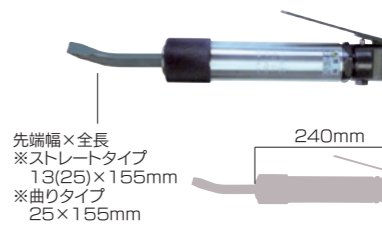
TFC-200F

フラックスチッパ

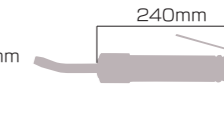
MODEL CD : Y30823

オープン価格

*チゼルは別売です。



先端幅×全長
※ストレートタイプ
13(25)×155mm
※曲りタイプ
25×155mm



TFC-257H

フラックスチッパ

MODEL CD : Y30814

オープン価格

*チゼルは別売です。

サビ落とし、Pタイル・タイルの剥離作業、コンクリート面の仕上げ、頑固な固着物の剥離作業に偉力を発揮します。



TFC-400K-600 ケレンハンマ
MODEL CD : T30106 オープン価格

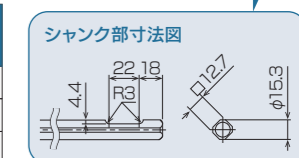
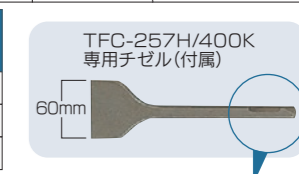
TFC-400K-800 ケレンハンマ
MODEL CD : T30107 オープン価格

TFC-400K-1300 ケレンハンマ
MODEL CD : T30108 オープン価格

型式	ピストン径 mm	針ストローク mm	打撃数 bpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)	針径・長さ・数 mm×mm×本
N-200	20	10	12,000	1.12	225	0.25	1/4	1/4(6.35)	φ2×180×21 3×125×12
TNS-200	20	12	4,000	2.4	245	0.28	1/4	1/4(6.35)	2×180×29 3×180×12
TNS-200PS	20	10	3,500	1.6	306	0.30	1/4	1/4(6.35)	3×180×12

型式	質量 kg	全長 mm	打撃数 bpm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TFC-200	0.89	182	12,000	0.25	1/4	1/4(6.35)
TFC-200F	1.06	187	12,000	0.25	1/4	1/4(6.35)
TFC-257H	1.97	240	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)

型式	質量 kg	全長 mm	打撃数 bpm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TFC-400K-600	3.5	600	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)
TFC-400K-800	4.1	800	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)
TFC-400K-1300	5.6	1,300	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)

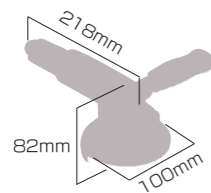


*性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。◎はオプションになります。

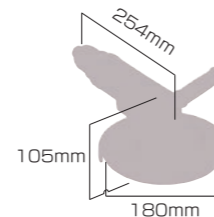


ANGLE GRINDER CONCRETE CUTTER

アングルグラインダ/コンクリートカッタ



TAG-40FRHD
アングルグラインダ
オープン価格



TAG-7
アングルグラインダ
オープン価格
注：砥石は別売です。



TAG-40FRHD
コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール
オープン価格



TAG-50FRHD
コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール
オープン価格



TAG-7
コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール
オープン価格



TAG-900G
コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール
オープン価格

型式	砥石寸法 外径×厚さ×穴径(mm)	使用砥石最高周速度 (m/min)	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)	標準付属品 サイズ(mm)
TAG-40FRHD	100×6×15	4,300	13,000	1.8	218	0.8~1.0	1/4	3/8(9.5)	20×15 カッター用スパーサ 15 薄物用スパーサ
TAG-50FRHD	—	—	11,500	1.8	218	0.6~1.0	1/4	3/8(9.5)	20 カッター用スパーサ
TAG-7	180×6×22	4,300	7,500	3.2	254	0.8~1.0	3/8	1/2(12.7)	25.4×22 カッター用スパーサ
TAG-900G	—	—	6,500	3.4	274	0.8~1.0	3/8	1/2(12.7)	25.4×22 カッター用スパーサ

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

●TAG 型本体にダイヤモンドホイール（オプション）を取り付ける事により、コンクリートカッタとして使用できます。ダイヤモンドホイールは右表の乾式用をご選定下さい。

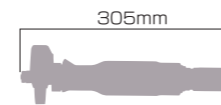
●TAG 型本体にダイヤモンドホイールを取り付けるためには、付属のTAG 型カッタ用スパーサが必ず必要です。

型式	外径 mm	穴径 mm	厚さ mm	有効切込深さ mm
TAG-40FRHD	105	15/20	1.7以上	25
TAG-50FRHD	125	20	1.7以上	38
TAG-7	180	25.4	2.0以上	50
TAG-900G	230	25.4	2.0以上	75

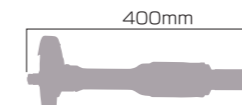


STRAIGHT GRINDER CHUCK GRINDER

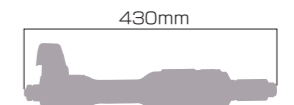
ストレートグラインダ/チャックグラインダ



TSG-3F
ストレートグラインダ
オープン価格



TSG-5S
ストレートグラインダ
オープン価格

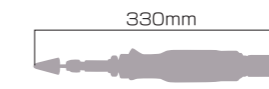


TSG-6S
ストレートグラインダ
オープン価格

※TSG-3,5,6型で青砥を使用することはできませんのでご注意ください。



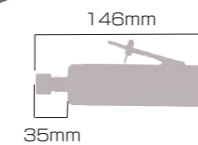
TG-25ZII
チャックグラインダ
オープン価格



TSG-3C
チャックグラインダ
オープン価格



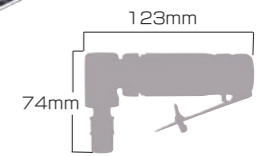
砥石装着例



MG-7206B
チャックグラインダ
¥ 26,000(税込¥28,600)



砥石装着例



MG-7236B
チャックグラインダ
¥ 34,000(税込¥37,400)

型式	砥石寸法 外径×厚さ×穴径 mm	使用砥石最高周速度 m/min	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TSG-3F	75×13×9.5	3,000	12,700	1.6	305	0.5	1/4	1/2(12.7)
TSG-5S	125×19×12.7	3,000	7,600	3.0	400	0.6	3/8	1/2(12.7)
TSG-6S	150×25×16	3,000	6,300	4.2	430	1.2	3/8	1/2(12.7)

型式	チャック軸径 mm	無負荷回転数 rpm	質量 kg	全長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TG-25ZII	6	18,000	0.7	150	0.35	1/4	3/8(9.5)
TSG-3C	6	12,700	1.4	330	0.50	1/4	1/2(12.7)
MG-7206B	6	22,000	0.6	146	0.50	1/4	3/8(9.5)
MG-7236B	6	18,000	0.4	123	0.38	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



LIGHT PICK HAMMER TAMPER/SAND RAMMER

ライトピックハンマ/タンパ/サンドランマ

土木、建設、建築構造物の薄いコンクリートのハツリ作業、バリ取り、目荒らしピシヤン作業などに最適です。



AA-0B AA-1.3B AA-3B AHR-3BS TYC-6B AA-1.3BAV

防振タイプ

ライトピックハンマ オープン価格

電設工事の埋め戻し、石油・ガスタンクまわりの輾圧作業、ガス・下水道工事などに安心してご使用できます。



TB-00G

TF-1N

TB-0G

TF-2N

TB-1N

T-6

タンパ/サンドランマ オープン価格

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 bpm	シャンクサイズ mm	空気消費量 m ³ /min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
AA-0B	20	50	2.7	254	3,600	φ15・12.7H×52ℓ	0.35	3/8	1/2(12.7)
AA-1.3B	24	58	5.2	320	2,800	φ17.45・14.75H×60ℓ	0.45	3/8	1/2(12.7)
AA-3B	28	79	5.9	330	2,400	φ17.45・14.75H×60ℓ	0.5	3/8	1/2(12.7)
AHR-3BS	28	79	5.8	350	2,500	φ17.45・14.75H×60ℓ	0.5	3/8	1/2(12.7)
TYC-6B	28.54	75	6.7	430	1,800	φ17.45・14.75H×60ℓ	0.85	3/8	1/2(12.7)
AA-1.3BAV	24	58	5.2	328	2,800	φ17.45・14.75H×60ℓ	0.45	3/8	1/2(12.7)

型式	ピストン径 mm	ストローク mm	質量 kg	全長 mm	打撃数 bpm	パット径 mm	空気消費量 m ³ /min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TB-00G	18	50	1.7	280	1,600	51.5	0.25	3/8	1/2(12.7)
TB-0G	22	65	2.7	394	1,000	54	0.3	3/8	1/2(12.7)
TB-1N	25	100	5.4	510	750	67	0.5	3/8	1/2(12.7)
TF-1N	25	100	6.8	1,070	750	67	0.5	3/8	1/2(12.7)
TF-2N	32	125	9.0	1,195	600	75	0.6	3/8	1/2(12.7)
T-6	38	140	16.7	1,240	750	146	1.1	1/2	1/2(12.7)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



MINI-MIGHTER AIR CHAIN BLOCK AIR WINCH

ミニマイタ/エアチェーンブロック/エアウィンチ

頻繁な持ち上げ、下げ作業に最適

堅牢で故障が少なく、優れた耐久性



TMM-140A

ミニマイタ
オープン価格



TC-3000C2

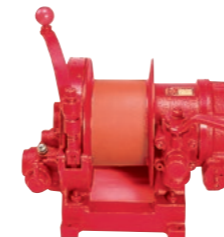
エアチェーンブロック
オープン価格



TC-5000C2

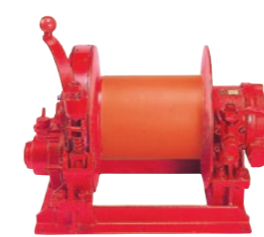
エアチェーンブロック
オープン価格

使用範囲の広いポータブル機として活躍、ベーンモータタイプ



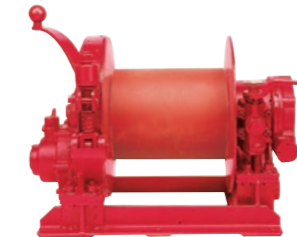
TAW-300B

エアウィンチ
オープン価格



TAW-1000

エアウィンチ
オープン価格



TAW-1500A

エアウィンチ
オープン価格



TAW-2000

エアウィンチ
オープン価格

型式	操作方法	定格荷重 kg	揚程 m	巻上速度 m/min	空気消費量 m ³ /min	ロープ径 mm	質量 (ロープ付) kg	上下フック間の 最小距離 mm	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)	
TMM-140A	手元レバー	140	2	12.5	0.6	4	10	573	3/8	1/2(12.7)	
型式	操作方法	定格荷重 ton	標準揚程 m	巻上速度 m/min	空気消費量 m ³ /min	チェーン巻き上方式 mm	チェーンサイズ 規格×ピッチ φ mm	質量 (チェーン含む) kg	上下フック間の 最小距離 mm	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TC-1000C2	引きひも	1	3	3.7	1.4	ダブル	7.1×21.0	22	450	1/2	1/2(12.7)
TC-3000C2	引きひも	3	3	2.1	2.3	ダブル	10.0×30.0	49	624	3/4	3/4(19.0)
TC-5000C2	引きひも	5	3	1.2	2.3	ダブル	11.2×34.0	62	630	3/4	3/4(19.0)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)で定格荷重の数値です。

型式	定格荷重 kg	ワイヤーロープ寸法 径mm×長さm	ロープ巻き取り速度 m/min	空気消費量 m ³ /min	質量 kg	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TAW-300B	300	6×37	27	3.4	42	3/4	3/4(19.0)
TAW-500	500	8×61	20	3.4	75	3/4	3/4(19.0)
TAW-1000	1,000	10×91	11.5	3.9	90	3/4	3/4(19.0)
TAW-1500A	1,500	12×60	8.5	4.1	90	3/4	3/4(19.0)
TAW-2000	2,000	16×45	5.7	4.9	130	3/4	3/4(19.0)

*性能は、使用空気圧0.6MPa(6.0kgf/cm²)で定格荷重の数値です。*使用圧力、巻戻、巻き取り速度により巻き取り性能及び消費量は変わります。



ACCESSORIES/ GENUINE PARTS

アクセサリ/純正部品

MS-530/540 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品名	適用機種	定価 税込
		30LNML0Y0	3"NVフックフェースパッド	MS-530N3	¥ 3,960
		T51135700	クッションパッドφ73 × t10	MS-530N3	¥ 770
		30LNJL000	3"Jフックフェースパッド	MS-540WP	¥ 3,300
		T51132720	ウレタンバフφ90 × t20	MS-540WP	¥ 770
		T51132700	テーパーウールバフφ80 × t14	MS-540WP	¥ 1,100

MS-630 アクセサリー

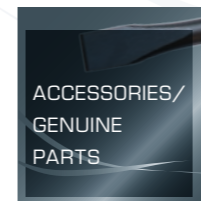
本体側	パッド面	PARTS CD	品名	適用機種	定価 税込
		297161200	4"フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-630N4-H MS-630G4-H	¥ 2,530
		297161000	4"ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-630N4-V MS-630G4-V	¥ 2,530
		297260200	4"NV.フックフェースパッド (ビスドメタイプ) (マジック式ペーパー用)	MS-630N4-H (ビスドメタイプ)	¥ 3,300
		297260000	4"NV.ビニールフェースパッド (ビスドメタイプ) (ノリツキペーパー用)	MS-630N4-V (ビスドメタイプ)	¥ 3,300
		297261200	4"VAC.フックフェースパッド (ビスドメタイプ) (マジック式ペーパー用)	MS-630G4-H (ビスドメタイプ)	¥ 3,300
		297261000	4"VAC.ビニールフェースパッド (ビスドメタイプ) (ノリツキペーパー用)	MS-630G4-V (ビスドメタイプ)	¥ 3,300
		T51101600	ガラスコーティング用パッド (75×110白)	MS-630WP	¥ 1,210

MS-680/780 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品名	適用機種	定価 税込
		XP2850200	5"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-680N5-H	¥ 4,950
		XP2850000	5"NV.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-680N5-V	¥ 4,400
		XP2860200	6"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780N6-6H MS-680N6-H	¥ 8,580
		XP2860000	6"NV.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-680N6-V	¥ 7,700
		XP2750100	5"VAC.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-680G5-H	¥ 8,580
		XP2850100	5"VAC.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-680G5-V	¥ 7,700

MS-780 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品名	適用機種	定価 税込
		T5112733A	5"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780N6-5H	¥ 4,719
		T5112933B	5"NV.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-780N6-V	¥ 4,719
		T5113033C	5"VAC.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780G6-H	¥ 4,719
		T5113133D	5"VAC.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-780G6-V	¥ 4,719
		T5113333E	5"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780WP	¥ 4,719
		T5113333F	スポンジバフ φ150 × t25		¥ 2,200
		T5113333G	ウールバフ φ130 × t12		¥ 2,420



ACCESSORIES/ GENUINE PARTS

アクセサリ/純正部品

MS-950 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品名	適用機種	定価 税込
		70SNM0000	7"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-950N7-H (ビスドメタイプ)	¥ 4,730
		70SVJT800	7"VAC.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-950G7-H (ビスドメタイプ)	¥ 4,961

BRH-3・BRH-7R用チゼル

	品名	PARTS CD	全長mm	幅mm	適用機種	定価 税込
	B カuttingチゼル	Y50201J01	175	20	BRH-3	¥ 3,388
		Y50205J01	182	22	BRH-7R	¥ 4,400
	D ボンチ	Y50201J02	168	3.5	BRH-3	¥ 3,300
		Y50205J02	168	3.5	BRH-7R	¥ 3,960
	I フラッシュヘッドリベットセット	Y50201J07	102	30	BRH-3	¥ 6,600
		Y50205J03	102	30	BRH-7R	¥ 7,040
	M ニューエッチングチゼル	Y50201J11	148	17	BRH-3	¥ 4,840
		Y50205J05	177	17	BRH-7R	¥ 4,840
	N ワイドスケーリングチゼル	Y50201J12	168	32	BRH-3	¥ 4,180
		Y50205J06	168	32	BRH-7R	¥ 4,840
	P リベットボンチ	Y50201J14	150	13	BRH-3	¥ 4,180
		Y50205J07	150	16	BRH-7R	¥ 3,960
	Q ライニングセット	Y50201J15	100	13	BRH-3	¥ 4,840
		Y50205J08	100	16	BRH-7R	¥ 4,840
	V ブランクチゼル	Y50201J17	180	13	BRH-3	¥ 4,840
		Y50205J10	180	16	BRH-7R	¥ 3,960
	W チスチゼル	Y50201J18	178	3.5	BRH-3	¥ 3,300
		Y50205J11	180	3.5	BRH-7R	¥ 4,180

MJ-100A ソーブレード・ヤスリ

	PARTS CD	品名	定価 税込
	CH314932Z	32Tソーブレード (鉄板用1mm未満)	¥ 726
	CH314924Z	24Tソーブレード (鉄板用1mm以上)	¥ 726
	CH314918Z	18Tソーブレード (アルミ、木工、プラスチック用)	¥ 726
	CH312901	平ヤスリ φ5	¥ 1,815
	CH312902	丸ヤスリ φ5	¥ 1,815
	CH312904	三角ヤスリ φ5	¥ 1,815

※各ソーブレードは10枚単位に成ります。

エアレギュレータ

	PARTS CD	品名	適用箇所	定価 税込
	AA0002230	レギュレータバルブ (1/4"オス×1/4"オス) (アルミ)	本体エアインレット (1/4"PT)	¥ 1,815
	T50220G60	レギュレータ付プラグ (1/4"オス×1/4"プラグ・オス) (鉄)	本体エアインレット (1/4"PT)	¥ 1,573

リードホース

	品名	定価
	ニードルスケラー・フラックスチップ用	オープン

エアツール取扱い上の注意事項

エアツールは取扱い保守点検の適否によって、その耐久性、性能、作業効率に著しい影響を与えます。ツールの初期性能を長期間維持して頂くため次の事項にご注意してご使用ください。

■ コンプレッサについて

エアツールは通常ゲージ圧力0.5~0.7MPa(5~7kgf/cm²)で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している間は、各機種ごと仕様欄の空気消費量を必要とします。したがってコンプレッサの空気吐出量は、同時使用エアツールの空気消費量の和より多くなければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20%程度は吐出量の多いコンプレッサを設備されることが望ましく、一般的にコンプレッサの吐出量1m³/minに対するエンジンの馬力は約10馬力です。余裕のある馬力のコンプレッサをお選びください。

■ 給油について

エアツールは、高速回転、高速打撃を行う精密機械です。給油をおこたると焼きつきが原因で性能低下や作動不能になる事もありますので、適切な給油をおこなわないよう心掛けてください。

機種	適用箇所	推奨潤滑油脂		給油方式	給油量・頻度	手さし給油の場合	手さし給油口
		分類	グレード				
インパクトレンチ	エアモータ部	マシン油	ISO VG8 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に5~10滴(1~2cc)	約2ccを2回以上/1日	エアインレット
エアドリル	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に5~10滴(1~2cc)	約2ccを2回以上/1日	エアインレット
エアハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	添加タービン油	ISOVG46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10~15滴(2~3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット
グラインダ ダブルアクションサンダー ポリッシャー ディスクサンダー オービタルサンダー	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に5~10滴(1~2cc)	約2ccを2回以上/1日	エアインレット
サンドランマ その他打撃商品	バルブ・ピストン等の摺動部	タービン油 JIS2種	ISOVG-46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10~15滴(2~3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット
エアチェーンブロック*1 エアウィンチ	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-32~56 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10~15滴(2~3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット

※当カタログ記載商品の内、減速機部・クラッチ部への日常の給油は不要です。分解整備時にグリスを交換してください。(注意)分解整備はサービス店で行ってください。

*1 チェーンには定期的に潤滑油を塗布してください。

■ 取扱い上の注意

- エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落したり、強い衝撃を与えたり乱暴な取扱いは決して行わないよう充分注意してください。
- 塵埃や砂石等がツール内に絶対入らぬよう注意してください。

- 規定サイズのエアホースをご使用ください。規定ホース内径以下のものを使用すると流量が不足し性能が充分発揮できません。規定内径又はそれ以上のエアホースをご使用ください。
- ツールを無負荷で高速運転させないでください。ツールの焼きつきや部品の早期摩耗の原因になります。

3軸合成値についてホームページをご参照ください。
<https://www.toku-net.co.jp/product/vibration.html>



安全上のご注意

- けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に製品に添付されている「取扱説明書」に記載されている「安全に関する注意事項」をすべてよく読み、指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は「△警告」、「△注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「△警告」、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「△注意」として記載しています。なお、「△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ので、必ず守ってください。

TOKU  **東空販売株式会社**
<https://www.toku-net.co.jp/>



【本社】812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-472-0275 Fax:092-472-7816
 【営業本部】812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-441-0019 Fax:092-441-5033

【九州営業所】812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-471-7521 Fax:092-471-1945
 【広島営業所】733-0002 広島市西区楠木町3丁目16-6 Tel:082-237-4695 Fax:082-237-5311
 【大阪営業所】537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28 Tel:06-6976-1334 Fax:06-6976-1333
 【名古屋営業所】454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目104 Tel:052-361-6565 Fax:052-361-6897
 【東京営業所】124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目18-9 Tel:03-3695-2921 Fax:03-3695-2954
 【東北営業所】983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4 Tel:022-231-4646 Fax:022-231-4648
 【札幌営業所】003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16 Tel:011-821-8183 Fax:011-812-7369
 【国際営業部】812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-431-0401 Fax:092-431-1014

【取扱店】