

極圧強粘着性オープンギア用潤滑剤

製品概要

◆機械式スプレー装置により容易に塗布できるグラファイトを含有した瀝青油や重金属を含まない半流体状の粘着性潤滑剤です。◆高粘度基油をグリース化する事により配管流動性に優れています。また圧送されたギア潤滑面に塗布された GEAR210-2500 は EHL (弾流動体) 理論の働きによりギア歯面を保護します。◆この製品は高温下において滴下せず、速い周速においても飛散しません。また、低温下における給脂圧送性、耐水性及び耐摩耗保護性に優れています。◆クルップ - ポリシウス社 (Krupp-Polysius) や KHD, F. L. スミス社 (F.L.Smidth), フューラー社 (Fuller) などで製造されたセメント工場設備の大型駆動装置や製糖工場などのポールミルやオープンガスギア及びワイヤーロープ用として適用できます。

特長

- 耐摩耗保護性能に優れています。
- 耐腐食性があります。
- 密着性に優れています。
- 特にsprocketや速い周速度の潤滑箇所に優れています。
- 給脂間隔を制御して適用することができます。



品番	85987
品名	GEAR210-2500
荷姿	15kg ペール缶
使用温度範囲	+ 5℃ ~ + 140℃ (油膜潤滑は移行後+ 250℃)
色相	黒色
基油	合成油
ちょう度	0号
増ちょう剤	アルミニウムコンプレックス
基油粘度	>2500mm ² / s
滴点	>190℃
流動性	>300hPa
四球融着荷重	>7000N
FZG擦り摩耗試験	>12
自動給脂	◎
用途	キルンなどのオープンギア、ガスギアやミキサーのギアやsprocket及びクレーンなどのワイヤーロープやシーブの潤滑に適しています。



オープンギア



ラック&ピニオン



極圧



自動集中給油 (給脂)



ポンプ圧送性



耐水性



粘着性



ワイヤーロープ



噴霧可能

※噴霧可能ですが適用の際当社にご相談ください。

取扱販売店

株式会社 **イチネンケミカルズ**

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号

<http://www.ichinen-chem.co.jp/>

耐水・耐高荷重用グリースペースト

製品概要

- ◆厳選された無機の白色固体潤滑剤の混合体を鉱物油に配合し、リチウムで増ちょうしたグリースとペーストの中間体です。
- ◆高機能な白色固体潤滑剤の働きにより、劣悪環境下におかれる駆動部や可動部にかかる衝撃荷重や極圧荷重、フレットング・コロージョンなどの摩擦や摩耗から潤滑面を強力に保護します。
- ◆使用されている無機の固体潤滑剤は、極圧時の潤滑接触面の金属素材表面を硬化させたり改質したりしません。
- ◆鉄と非鉄金属等の組み合わせの潤滑にも大変優れています。耐衝撃荷重性能にも大変優れています。

特長

- 極圧性能に大変優れています。
- フレットング・コロージョンや腐食から保護します。
- 耐衝撃荷重性能にも大変優れています。
- 付着性に優れています。
- 耐水性及び防錆性に優れています。
- 鉄と非鉄金属等の組み合わせの潤滑にも大変優れています。
- 白色固体にフッ素やシリコンは含有していません。
- 極圧添加剤に塩素や重金属及び溶剤を含有していません。
- 機器設備の寿命や給脂間隔の延長を助長させます。
- メンテナンスコストなどの削減を可能にします。



品番	85975	85993	85976	85990	85977	85991
品名	W100 カートリッジ	W100	W101 カートリッジ	W101	W102 カートリッジ	W102
荷姿	450g × 10本/箱	16kg ペール缶	450g × 10本/箱	16kg ペール缶	450g × 10本/箱	16kg ペール缶
使用温度範囲	-10℃~+120℃		-10℃~+120℃		-10℃~+120℃	
色相	淡黄色		淡黄色		淡黄色	
基油	精製鉱油		精製鉱油		精製鉱油	
ちょう度	0号		1号		2号	
増ちょう剤	リチウム		リチウム		リチウム	
密度	1.1		1.1		1.1	
滴点	150℃		150℃		150℃	
銅板腐食	合格		合格		合格	
塩水噴霧	480 h以上		480 h以上		480 h以上	
汎用OK荷重	55 lbs		55 lbs		55 lbs	
自動給脂	◎		○		△	
用途	組立てのはめ合いやボルト・ナット締付け時のカジリ防止。低速高荷重のギア及びベアリングの潤滑、クレーンの旋回ベアリングなど。建設機械のキングピンやバケットピンの潤滑（メンテナンス時に塗布しておくとおアタッチメント交換が容易になります。）、トレーラーのカブラ部及びアウトリガー等、耐水性と耐高荷重性を要求されるベアリングやガイドレール、パイプやアングルのベンディング加工における（SUS系）ワークの傷保護及び品質向上、各種スプライン部や等速ジョイントなどの潤滑にも最適です。					



取扱販売店

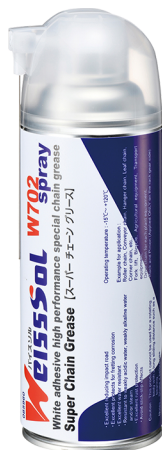
スーパーチェーングリース

製品概要

- ◆厳選された白色固体潤滑剤の混合体を精製鉱油に分散しリチウムで増ちょうしたグリースに溶剤とポリマーで調合調整したチェーンの潤滑に最適化したグリーススプレーです。
- ◆スプレーにて適用箇所塗布されたグリースは、隙間へ浸透して溶剤分が徐々に蒸発します。その後、定着し機能します。
- ◆定着した皮膜は水などで洗い流されにくく長期に渡り効果を持続し保護します。

特長

- 耐摩耗保護性能に優れています。●腐食保護性があります。●密着性、耐水性に大変優れています。
- 耐衝撃高荷重性能に大変優れています。●定着後の皮膜は耐弱酸、耐弱アルカリ、耐蒸気性に優れています。
- 衝撃及び回転時の飛散がほとんどありません。●シールチェーン等のリングに影響ありません。



品番	85960
品名	W702 spray
荷姿	420mL × 12本 × 2箱
使用温度範囲	-15℃ ~ +120℃
色相	淡黄色
基油	精製鉱油
増ちょう剤	リチウム
固体潤滑剤	無機白色固体混合体
銅板腐食試験	合格
汎用OK荷重	55 lbs
消防法分類	第4類第一石油類 危険等級II 294mL
用途	産業機器及び設備に使用されている各種チェーン重厚長大産業の中型・大型チェーンの潤滑。食品製造産業の搬送ラインに使用されている食品と接しない構造を持つ駆動伝達用チェーン。ダンプカーなどの建設機器車両に使用されている板バネの異音解消及び防止。



株式会社 **イチネンケミカルズ**
〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号
<http://www.ichinen-chem.co.jp/>

取扱販売店

フードオイル

NSF "H1""3H"認証グレードオイルスプレー

4大特長

● **食品に付着しても安全**

NSF "3H" の認証を受けております。

● **2WAYキャップ採用**

ノズルの脱着が不要なうえ、広角・ピンポイントの両方の噴霧が可能です。
ノズルの脱着がない為、ノズルの紛失のリスクが軽減します。

● **青色キャップ採用**

万が一、キャップが破損した時も、食材にほとんど存在しない青色である為、発見が容易になります。

● **大容量**

500mlタイプの徳用タイプです。



品 番: 000183
内 容 量: 500mL
JANコード: 4985329101835
入 数: 24本 (6本×4箱)
NSF 認証番号: No.154785

用 途

- 離型油として (洋菓子、パン、回転寿司のライスロボット等)
- 食品切断用刃物部分の潤滑剤として
- 食品用製造機械の潤滑剤として

性能・性状

潤滑性	動摩擦係数・振り子	0.11
	耐荷重性能・シェル式四球試験1770rpm	784N
酸化安定度 (CDM試験)	120℃	9.9時間
温度特性	使用温度範囲	-5℃~200℃
	引火点	316℃
	凝固点	-19℃

生物学的生化学的特性

味	無味
大腸菌群	陰性

【NSF について】

NSF (National Sanitation Foundation) とは、アメリカの非営利第三機関で、以前 USDA (米国農務省) の認証プログラムを引き継ぎ、食品加工現場で使用される化学製品の安全登録業務 (H1 や 3H 等もこの中の1つ) を行っています。

【NSF H1】

H1 は、食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。食品に直接接触すべきではありませんが、万が一混入しても安全です。

【NSF 3H】

3H は、食品が付着するのを防止するために、接触する硬い表面に使用できる離型剤の基準です。グリルやアイスクリーム、お餅、バターなどの型枠、直接食品に接触する目的で使用されています、食用油など食べても問題のないものが使われます。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

ラストガードFクリアー

有機則非該当

特長

- 半乾性・硬質タイプ。乾燥すると、手で触れても防食コートがはく離しません。
- 屋外の湿気、塩分、化学的または腐食性の雰囲気等、悪条件下で優れた防錆力を発揮します。
- 屋外、屋内での長期防錆に最適です。
- 浸透性があり、細部に渡って防錆コートが可能です。

用途

- 鉄鋼材、機械類の屋内・屋外貯蔵時の防錆
- 加工、貯蔵及び搬送中の部品等の防錆
- 海岸地帯の工場、家屋、ガレージの鉄材、設備機器等の防食
- プレス金型等の長期防錆

[性能 / 性状]

塩水噴霧	480時間合格	膜厚	20~50 μ m
屋内防錆	5年以上(膜厚20 μ m)	使用温度範囲	100 $^{\circ}$ C以下
屋外防錆	2年以上(膜厚50 μ m)	耐熱性(乾燥塗膜)	100 $^{\circ}$ C 1hr 垂れなし
指触乾燥(20 $^{\circ}$ C)	2時間	塗布面積	1.5~2.0 m^2 /本
完全乾燥(20 $^{\circ}$ C)	24時間	上塗り	不可



品番 : 000388
 品名 : ラストガードFクリアー
 内容量 : 500mL
 入数 : 24本(12本 \times 2箱)
 JANコード : 4985329103884

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

亜鉛メッキ面補修

有機則クリアータイプの亜鉛メッキ補修防錆塗料

クリンジンキF



① 亜鉛メッキに近い光沢を持つ、ジンクリッチの補修防錆剤

② 高濃度亜鉛末塗料による長期防錆

高濃度で含有している超微粉の金属亜鉛が電気科学的に鉄鋼素材料を保護し、さらにその亜鉛粉末の表面が次第に不溶性の保護被膜で安定化しますので、信頼性の高い防食性能が得られます。

③ 一液性のエアゾールスプレータイプのため手軽に使用可能

用途

亜鉛メッキの補修、鉄板・鉄骨及び溶接部等の防錆防食

一般性状

塗布面積：0.4～0.6㎡ (30～40μm塗布時)

乾燥塗膜中の亜鉛粉：77.6%

乾燥塗膜中の金属粉：85%(亜鉛とアルミ)

塗膜性能

塩水噴霧試験 JIS K 5600-7-1	清水浸漬試験 JIS K 5600-6-1	密着性試験 1mm×100 クロスカット
200時間 異常なし(膜厚:20μm)	100時間 異常なし	100/100
指触乾燥	硬化乾燥	耐熱温度
10分	12時間	100℃以下

成分

亜鉛粉末、アルミニウム粉末、石油系合成樹脂、脂肪族系溶剤、DME
第四類第一石油類168mL、危険等級II

使用方法

- ① 使用前に缶を良く振り、攪拌玉がカラカラと音がしてから更に5～10回振ってください。
- ② 噴射口の向きを確認し、初め一吹きは、対象物以外に1～2秒スプレーしてください。
- ③ 目的物より20～30cm離してスプレーしてください。一度に厚く塗らないでください。たれの原因になります。
- ④ 使用後は、缶を逆さにして1～2秒空吹きしてください。

*塗装面の汚れを良く落としてから、使用してください。*上塗りはしないでください。



品番：000453
内容量：420mL
入数：24本 (6本×4箱)
JANコード：4985329104539

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

潤滑 303 浸透・防錆・潤滑剤

3つの用途

① 浸透 (ネジ緩め)

■ 浸透試験：2.36mm/s
(当社従来品：1.27mm/s)

② 防錆

■ 塩水噴霧試験：48時間
■ 屋内防錆：6ヶ月

③ 潤滑

■ 往復摩擦係数：0.112

3つの機能

① 低臭タイプ

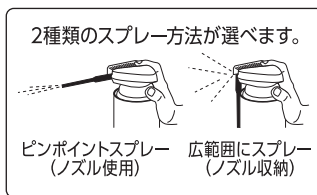
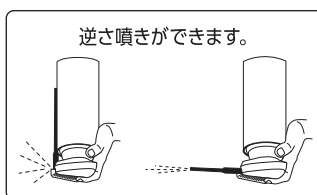
■ 作業時のいやな臭いを低減

② 逆さ噴きOK

■ 細かな箇所にも容易に噴霧

③ 2wayキャップ採用

■ 面倒なノズルの付替え不要



品 番：000303
内 容 量：420mL
JANコード：4985329103037
入 数：24本(12本×2箱)

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所	011-251-4580	名古屋支店	052-504-8171
仙台支店	022-788-0791	静岡出張所	052-504-8171
東京営業課	03-6414-5608	金沢営業所	076-237-3156
北関東営業所	0280-97-3050	大阪支店	06-6748-9960
群馬営業所	0270-25-1168	岡山営業所	086-805-1830
千葉出張所	043-214-0125	愛媛出張所	06-6748-9960
西東京出張所	03-6414-5608	広島営業所	082-553-1013
新潟営業所	025-226-7241	福岡営業所	092-472-2067

取扱販売店

浸透・防錆・潤滑剤

潤滑303 浸透・防錆・潤滑剤

3つの用途

① 浸透 (ネジ緩め)

■ 浸透試験: 2.36mm/s
(当社従来品: 1.27mm/s)

② 防錆

■ 塩水噴霧試験: 48時間
■ 屋内防錆: 6ヶ月

③ 潤滑

■ 往復摩擦係数: 0.112

3つの機能

① 低臭タイプ

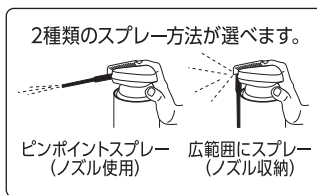
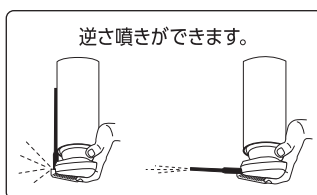
■ 作業時のいやな臭いを低減

② 逆さ噴きOK

■ 細かな箇所にも容易に噴霧

③ 2wayキャップ採用

■ 面倒なノズルの付替え不要



品 番 : 000303
内 容 量 : 420mL
JANコード : 4985329103037
入 数 : 24本(12本×2箱)

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所	011-251-4580	名古屋支店	052-504-8171
仙台支店	022-788-0791	静岡出張所	052-504-8171
東京営業課	03-6414-5608	金沢営業所	076-237-3156
北関東営業所	0280-97-3050	大阪支店	06-6748-9960
群馬営業所	0270-25-1168	岡山営業所	086-805-1830
千葉出張所	043-214-0125	愛媛出張所	06-6748-9960
西東京出張所	03-6414-5608	広島営業所	082-553-1013
新潟営業所	025-226-7241	福岡営業所	092-472-2067

取扱販売店

コネクタ用防湿グリース

各種機械のカプラーハウジング用潤滑・防湿剤です。

自動車・船舶の電装部分、機械の電気端子のカプラー部など電気を使う機械の殆どに使用可能。

カプラーの着脱を容易にし端子の破損を防止します。

PTFE配合。

高湿環境でのカプラーへの湿気の進入を防止します。

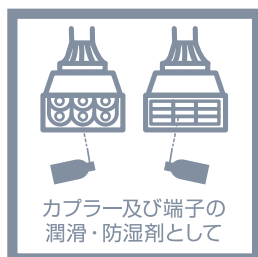
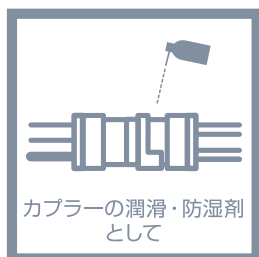
腐食による接点不良を低減します。

通電状態を改善し、導電性を回復します。

カプラーに潤滑効果を与える事により、接点の接地面積が増え、導電性が向上することが期待できます。

塗布箇所

- カプラーの潤滑・防湿剤として
- カプラー及び端子の潤滑・防湿剤として
- 圧着部の裏から防湿・防錆目的として



その他

- ホイールキャップ装着時の潤滑
- 各種プラスチックパーツ着脱時の潤滑・防湿

使用方法

- ①缶をよく振ってください。
- ②接触の多いカプラーのプラスチック部分を中心に十分塗布してください。
※不要な箇所に付着した場合、パーツクリーナー等で除去してください。
※衣類に付着するとシミになりますので、付着しないようご注意ください。
※通電時には、使用しないでください。



品番:000285
内容量:180mL
JANコード:4985329102856
24本(6本×4箱)

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580
仙台支店 022-788-0791
東京支店 03-6414-5608
北関東営業所 0280-97-3050
群馬営業所 0270-25-1168
新潟営業所 025-226-7241
名古屋支店 052-504-8171

静岡出張所 052-504-8171
金沢営業所 076-237-3156
大阪支店 06-6748-9960
岡山営業所 086-805-1830
愛媛出張所 06-6748-9960
広島営業所 082-553-1013
福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

クリアー潤滑 ドライタイプ

PTFE(フッ素)使用の乾燥タイプ潤滑剤

ウインドーを支えているランチャンネルゴムは経年劣化により硬化していきます。硬化したゴムの抵抗によってウインドーの上げ下げに負担がかかり、放置するとレギュレーターモーターの破損にもつながります。

NX205 クリアー潤滑ドライタイプを使用することによりPTFE 皮膜を形成し長期に渡ってゴムとガラスの潤滑を滑らかにします。
ノンシリコンなので塗装工場にも安心して使用できます。

ノンシリコンタイプ
長期潤滑

特長

- PTFE(フッ素)の乾燥皮膜なのでべとつきがなくホコリを寄せ付けません。
- シリコン系潤滑剤に比べ潤滑効果が長続きします。
- 「有機溶剤中毒予防規則」、「PRTR」非該当。
- ノンシリコンタイプなので钣金工場にも安心して使用できます。
- 手動式レギュレーターはもちろん、スライドウインドーの固い車にも抜群の効果を発揮します。

用途

- ランチャンネルのスライド部
- ウェザーストリップゴムの凍結防止
- キーシリンダの潤滑
- ファンベルトの鳴き止め
- 電動スライドドアのワイヤー潤滑に
- 電動カーテンレール等の潤滑
- ピラーアンテナやコーナーポールの潤滑
- ブッシュ類の組み分け
- その他、油を嫌う箇所の潤滑に



※フリーノズル
1本付属

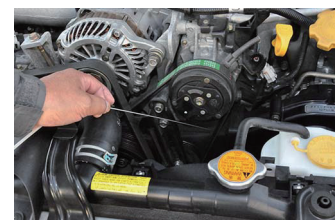
品番:000205
品名:クリアー潤滑
内容量:247ml
入数:24本(6本×4)
JANコード:4985329102054



ランチャンネル潤滑



ウェザーストリップ凍結防止



ファンベルトの鳴き止め

※注意

塗布面に対して薄く均一に塗ってください。塗りすぎは効果が得られない場合があります。
チャンネルゴムの劣化が著しいものやキズのあるもの、レギュレーターモーターの破損したものについては
十分な効果が得られない場合もございますのでご了承ください。
使用前に製品裏面の注意事項を必ずお読みください。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

ソフトグリーススプレー

チェーン・ワイヤー・カッター部分がサビませんか？

- ・画期的な防錆力で農機具を錆から守ります。
- ・高極圧性・高密着性による長期潤滑。
- ・水がかかっても防錆力・潤滑性が劣化しません。
- ・泡立ち、飛び散りがほとんどありません。
- ・浸透性があり、細部にグリースが行きわたる。



品番：000109
内容量：300mL
JANコード：4985329101095
入数：24本（12本×2箱）

用途

- ・農機具チェーン ・農機具カッター
 - ・ワイヤーロープ ・オープンギヤ
 - ・クレーンワイヤ ・ギヤ
 - ・カップリング
- (その他、浸透性と耐水性を必要とする潤滑箇所。)

性能

- ①塩水噴霧・・・500時間
(当社品ハイグリースの6倍以上)
- ②極圧性能・・・0.9Mpa
(曾田式四球法200rpm)
- ③使用温度範囲・・・ -20~200℃



株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

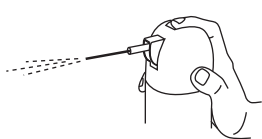
〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

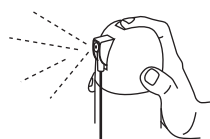
取扱販売店

チェーングリース

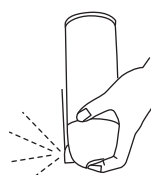
- 密着性に優れ、飛び散りが極端に少ない。
- 耐食性、耐水、耐酸、耐アルカリ性に優れます。
- 浸透性があり、細部にグリースが行きわたります。
- シールチェーン等のOリングに影響がありません。
- 白色固体潤滑剤配合で極めて強い潤滑性をもっている為、極圧性も良く摩擦時の消音効果もあります。
- 2種類のスプレー方法が選べる「2wayキャップ」採用と便利な「逆さ吹きスプレー」機能が加わり、使いやすさアップ!



ピンポイントスプレー
(ノズル使用)



広範囲にスプレー
(ノズル収納)



逆さ吹きもOK!



用途

バイク及び各種チェーンの潤滑 (シールチェーン対応)

性能/性状

耐荷重性能: 0.85MPa以上 (曾田式四球法200rpm)

融着荷重: 2452N (高速四球式、1770rpm×10sec)

ちょう度: 約370

塩水噴霧: 120時間以上

使用温度範囲: -15~120℃

成分

有機系グリース、白色固体潤滑剤、脂肪族系炭化水素、LPG

第一石油類120mL 危険等級II

品番 000512
内容量 300mL
入数 24本 (6本×4箱)
JAN 4985329105123

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580

静岡出張所 052-504-8171

仙台支店 022-788-0791

金沢営業所 076-237-3156

東京支店 03-6414-5608

大阪支店 06-6748-9960

北関東営業所 0280-97-3050

岡山営業所 086-805-1830

群馬営業所 0270-25-1168

愛媛出張所 06-6748-9960

新潟営業所 025-226-7241

広島営業所 082-553-1013

名古屋支店 052-504-8171

福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

や き つ き ぼ う し

焼付防止スプレー

焼付防止スプレーの特長

- ① **ネジの焼付き・かじり付き・酸化を防止し、部品の破損を防ぎます。**
あらかじめネジ・ボルト・ナット等に塗布していただくと、固着・融着の防止になります。
- ② **-40~1,200℃までの広い温度範囲で使用できます。**
高温に熱された場合でも、ネジの焼き付き・かじり付き・酸化を防止します。
- ③ **潤滑性も備えているので、取り外しもスムーズに行えます。**
固着・融着したネジゆるめのために使用できます。

用途

溶鉱炉、焼き入れ炉などの、
高温がかかる機械のネジ・ボルト・ナット等の
焼付き・かじり付き・固着・融着の防止

焼付防止スプレーの効果

- ①【焼付防止スプレーを塗布したネジ】と、
【焼付防止スプレーを塗布していないネジ】を
標準トルクでセットする。
- ② 650℃で24時間 連続加熱。
- ③ 加熱終了後、測定。(表1)

トルク=ボルト又はナットを締めたり、ゆるめたりする時の
スパナやレンチを回すための「回転力」のことを
言います。(単位:N・m)

表1

ネジの直径 [mm]	焼付防止スプレーを 塗布したネジ トルク値[N・m]	焼付防止スプレーを 塗布していないネジ トルク値[N・m]
M12	38	ネジ破損
M24	272	ネジ破損

なにも
塗らなかつたネジは
破損!

参考データ

標準 締付けトルク(通常の鉄ボルト)

ネジの直径[mm]	普通ボルト[N・m]
M3	0.63
M4	1.50
M5	3.00
M6	5.20
M8	12.50
M10	24.50
M12	42.00
M16	106.00
M20	204.00
M24	360.00
M30	700.00

使用方法

- ①ボルト、ナットのネジ部の油汚れ、ゴミ、ほこり等を
きれいに洗浄します。
- ②缶を良く振り、ボルト、ナットのネジ部にスプレーします。
- ③ネジの太さに応じたトルクで締付けます。

成分

- 合成油 ○亜鉛末 ○ニッケル粉末
- 脂肪族系炭化水素 ○LPG
- 第4類第一石油類 120mL 危険等級II

性能/性状

- 黒色ペースト
- 使用温度範囲:-40~1,200℃
- 塩水噴霧試験:120hr(サビなし)
- 屋内防錆:1年以上

【注意】●1,200℃まで加熱した場合、焼付き防止効果は保持されますが、ネジの素材によっては、ネジが劣化し外せなくなる事がありますのでご注意ください。

●必要以上のトルクで締め付けますと、外せなくなる事がありますのでご注意ください。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店



品番:000199

内容量:300mL

入数:24本(6本×4箱)

JANコード:4985329101996

食品機械用 シリコンスプレー

NSF "H1" 認証グレードシリコンスプレー

特長

- ◆偶発的に食品に触れても安全なNSF H1グレードに登録されている安全性の高いシリコン潤滑剤です。
- ◆食品工場で使用するため、安全性が高くベタツキを抑えた無溶剤・低粘度処方にしてあります。
- ◆ゴムやプラスチックにも影響を与えません。(生ゴム、シリコンゴムを除く)
- ◆お徳用サイズ (500mL) です。
- ◆キャップノズル一体式ノズルを採用しているため、ノズル紛失の心配がありません。
- ◆ステンレスノズルなので、細かな箇所への噴霧が容易です。
- ◆使用温度範囲 (-50~200℃)
- ◆逆さ吹きOK

用途

- 食品機械などの軽潤滑や離型剤として。
- 食品、医薬品、化粧品の製造装置、洗浄装置、運搬装置の手差し給油箇所に。
- ゴム部品 (パッキン・シール) 組付け挿入性向上として。

使用箇所

回転寿司等、食品・飲料のコンベア
カッター (直接食品と接触する刃を除く)、充填機、オーブン、フリーザーなど
食品関連商品の金型



品番: 000184
内容量: 500mL
JANコード: 4985329101842
入数: 24本 (12箱×2)



【NSFについて】
NSF (National Sanitation Foundation) とは、アメリカの非営利第三機関で、以前USDA (米国農務省) の認証プログラムを引き継ぎ、食品加工現場で使用される化学製品の安全登録業務 (H1 や3H等もこの中の1つ) を行っています。

【NSF H1】
H1は、食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。
食品に直接接触すべきではありませんが、万が一混入しても安全です。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

耐水耐高荷重グリース

製品概要

- ◆水のかかる潤滑箇所において耐水性能を持った鉱物油を基油としたカルシウム・スルフォネート・コンプレックスグリースです。
- ◆常に水のかかる環境下において、このグリースは軟化して洗い流されることがありません。
- ◆増ちょう剤と添加剤の組み合わせにより、非常に高い圧力下において大変優れた潤滑性と防錆能力を示しています。

特長

- 耐水性と作業性に大変優れています。
- 耐高荷重性に大変優れています。
- 摩擦低減性及び耐摩耗性が向上します。
- 腐食保護性能に大変優れています。
- 耐フレッキングコロージョン性があります。
- ポンプ吸出し及び圧送性に大変優れています。



品番	85988
品名	CL201
荷姿	16kg ペール缶
使用温度範囲	-30℃~+150℃ (短時間に於いて 200℃)
色相	茶色
基油	精製鉱油
ちょう度	1号
増ちょう剤	カルシウムコンプレックス
滴点	>300℃
EMCOR試験	0-0
速度係数 dmn値	300,000
1μNOK荷重	55 lbs
自動給脂	◎
用途	原料の処理加工機械や破碎機、大容量ショベルのチェーンや採石場の乾燥機、コンベアチェーン及びファン類において特に軸受温度や負荷が増加したり衝撃や圧縮応力、振動がかかる転がり及び滑り軸受けに大変適しています。製鉄や鉱山(採鉱)業界におけるベアリング速度が低・中速の転がり及び摺動用グリースとして使用されます。



ベアリング



防錆



摺動



自動集中給油(給脂)



耐水性



コンベア

取扱販売店

株式会社 **イチネンケミカルズ**

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号

<http://www.ichinen-chem.co.jp/>

PN55

潤滑・浸透・防錆

瞬間浸透でμ被膜を形成する。

精選された原料を配合した
幅広い用途・目的に使用できる
多機能型の防錆浸透潤滑剤

腐蝕した金属表面にすばやく浸透し、
錆の下に金属素地に作用して潤滑性を
与えます。

錆びついて固着したボルト、
ナット等に塗布すれば浸透して
動きやすくなります。

湿気による電気系統の不調を
回復します。
(かけ過ぎに注意してください。)



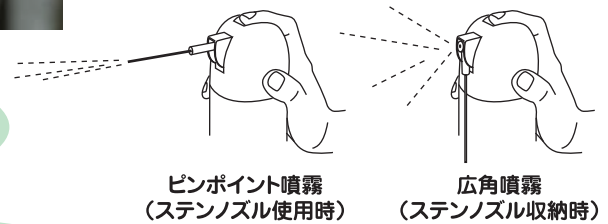
**360°
回転ショット!**

逆さまでも、横向きでも
360° スプレー
できます。

**無臭
タイプ**



- ノズルの位置は、しっかりと合わせてください。中間位置ではスプレーできません。
- 中間位置でボタンを押して、定位置にあわせるとスプレーされる場合がありますので注意してください。
- スプレーできない場合は位置が合っていない。1、2回ノズルを上下すると定位置に合わせやすくなります。



屋内防錆	6ヶ月以上
塩水噴霧	48時間以上
湿潤箱	480時間以上
振子式摩擦係数	0.111
使用温度範囲	-10~130℃

品番: 000530
内容量: 420mL
入数: 24本
(12本×2箱)
JANコード: 4985329105307

- ・対象物より約20cm離してスプレーしてください。
- ・強固に固着したボルトやナット等はスプレー後10分間放置した方がより簡単に動く様になります。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

PN55

潤滑・浸透・防錆

瞬間浸透でμ被膜を形成する。

精選された原料を配合した
幅広い用途・目的に使用できる
多機能型の防錆浸透潤滑剤

腐蝕した金属表面にすばやく浸透し、
錆の下に金属素地に作用して潤滑性を
与えます。

錆びついて固着したボルト、
ナット等に塗布すれば浸透して
動きやすくなります。

湿気による電気系統の不調を
回復します。
(かけ過ぎに注意してください。)



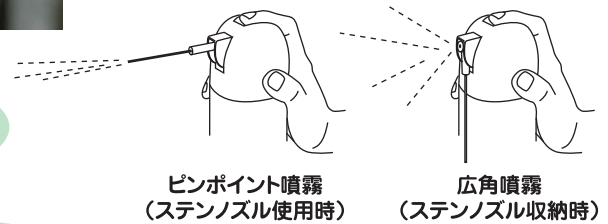
**360°
回転ショット!**

逆さまでも、横向きでも
360°スプレー
できます。

**無臭
タイプ**



- ノズルの位置は、しっかりと合わせてください。中間位置ではスプレーできません。
- 中間位置でボタンを押して、定位置にあわせるとスプレーされる場合がありますので注意してください。
- スプレーできない場合は位置が合っていない。1、2回ノズルを上下すると定位置に合わせやすくなります。



屋内防錆	6ヶ月以上
塩水噴霧	48時間以上
湿潤箱	480時間以上
振子式摩擦係数	0.111
使用温度範囲	-10~130℃

品番: 000530
内容量: 420mL
入数: 24本
(12本×2箱)
JANコード: 4985329105307

- ・対象物より約20cm離してスプレーしてください。
- ・強固に固着したボルトやナット等はスプレー後10分間放置した方がより簡単に動く様になります。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

食品機器向け高温用潤滑剤

製品概要

◆ FI 312 は、NSF/H-1 に登録された、+1,200℃まで使用可能な白色の固着防止潤滑ペーストです。

特長

- 使用温度範囲 -40℃～+1,200℃ (200℃を超えるとペースト状潤滑からドライ潤滑になります。)
- 広い温度範囲の中の高い接触圧力下に於いても不変な離型性と潤滑性があります。
- 白色なので外観を損ねず、異物混入を発見しやすい。● 摩擦腐食からの保護性能に大変優れています。
- 長いメンテナンス間隔を保ちます。● 食品産業のみならず幅広い分野で適用可能。



Nonfood Compound Program Listed
(H1) (Reg 150518)



品番	85982	85983
品名	FI 312 カートリッジ	FI 312 カートリッジ
荷姿	100g × 6 本/箱	400mL /箱
使用温度範囲	- 40℃～+ 1,200℃	
色相	白色	
基油	合成油	
ちょう度	2号	
増ちょう剤	なし	
滴点	なし	
自動給脂	×	
用途	ボルト、ヒンジ及びねじ込み継ぎ手などの焼付きから保護します。また、高温下に曝される低速ベアリング、カム、ディスクカム、スピンドル類及びチェーン類の潤滑に適しています。その他にホット・シェーピング（熱間成型）の潤滑剤（金型鍛造、非鉄金属や鉄鋼の熱間圧延や熱間押出など）として適用できます。	



取扱販売店

株式会社 **イチネンケミカルズ**

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号
<https://www.ichinen-chem.co.jp/>

食品機械用グリース

NSF "H1" 認証グレードグリーススプレー

特長

耐水性・酸化安定性・機械安定性を有するグリース!

酸化安定性にすぐれ潤滑効果が長続きます。

白色の食品機械用グリース

食品との偶発的接触が発生する可能性のある箇所での使用に適しています。

用途

- 食品機械のチェーンや摺動部の潤滑
- 魚や肉の加工機械類、酒造、飲料充填機械、食品搬送機、食品包装機器等の潤滑

代表性状

試験項目	試験方法	単位	試験結果		
ちょう度	JIS K 2220	—	365		
滴点	JIS K 2220	℃	217		
離油度	JIS K 2220	wt%	10.2		
低温トルク試験	JIS K 2220	N・cm	-20℃	起動トルク	6.7
				回転トルク	4.3
			-30℃	起動トルク	20.2
				回転トルク	11.8
シェル式四球試験	ASTM D 2596	N	最大非焼付荷重		1236
			融着荷重		3090
			荷重摩耗指数		578
曾田式四球試験	JIS K 2519	MPa	合格限界荷重		0.441
		mm	平均摩耗痕径		0.79



品番: 000188
 内容量: 300mL
 JANコード: 4985329101880
 入数: 24本 (6本×4箱)

安全性

試験項目		試験結果
材質試験	鉛	1ppm以下
	カドミウム	1ppm以下
溶出試験	重金属	1ppm以下 (Pbとして)
	過マンガン酸カリウム消費量	0.5ppm

試験方法: 食品衛生法・食品、添加物等の規格基準 (昭和34年厚生省告示第370号) 個別に規格された以外の合成樹脂製の器具又は容器包装 (昭和57年厚生省告示第20号) に準拠する。
 試験片の作製: 試料を5×5cmのガラス板に5秒間噴霧し、常温で24時間乾燥後、試験に供する。

【NSFについて】

NSF (National Sanitation Foundation) とは、アメリカの非営利第三機関で、以前 USDA (米国農務省) の認証プログラムを引き継ぎ、食品加工現場で使用される化学製品の安全登録業務 (H1 や 3H 等もこの中の1つ) を行っています。

【NSF H1】

H1 は、食品に偶発的に接触する可能性のある箇所で使用できる潤滑剤の基準です。食品に直接接触すべきではありませんが、万が一混入しても安全です。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

食品機械用グリース

フードマシニンググリース 3H

NSF 3H, H1登録 チューブ入りグリース

特長

食品衛生法で定められている食品添加剤のみで構成された食品機械用グリース！

潤滑剤が食品と接触する可能性が高い箇所でも使用可能！

HACCPでは、潤滑剤混入リスク対策としてNSF登録潤滑剤の使用が推奨されています。

用途

- ミキサーやスライサー、魚解体機、すり身機等
- 食品製造機械全般のギア・チェーン駆動部、軸受部、摺動部、ベアリング
- 各種海産物加工機械のメンテナンス
- 食品、医療品、化粧品の製造機械や包装機器

代表性状

試験項目	試験方法	(単位)	性状
色調	目視		微黄白色半透明
増ちょう剤	—		カルシウム石ケン
使用温度範囲	—		-20℃~+80℃
混和ちょう度	JIS K 2220		310
滴点	JIS K 2220	(℃)	98
離油度	JIS K 2220	(wt%)	1.3

【NSFについて】

NSF (National Sanitation Foundation) とは、アメリカの非営利第三機関で、USDA (米国農務省) の認証プログラムを引き継ぎ、食品加工現場で使用される化学製品の安全登録業務を行っています。

【NSF H1】

食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。食品に直接接触すべきではありませんが、万が一混入しても安全です。

【NSF 3H】

3Hは、食品が付着するのを防止するため、接触する硬い表面に使用できる離型剤の基準です。グリルやアイスクリーム、お餅、バターなどの型枠、直接食品に接触する目的で使用されています。食用油など食べても問題ないものが使われます。



品番：000185
 内容量：120g
 JANコード：4985329101859
 入数：6本



Nonfood Compound
 Program Listed (3H,H1)
 (Reg 157607)

品質保持期限：1年(未開封)

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

半透明食品機械用グリース

フードマシニンググリース H1

NSF H1登録 カートリッジグリース

特長

半透明タイプの食品機械用グリース!

固体潤滑剤を配合していないので白い粉状物質が残りません。

H1登録品なので食品との偶発的接触が発生する可能性のある箇所に!

HACCPでは、潤滑剤混入リスク対策としてNSF登録潤滑剤の使用が推奨されています。

用途

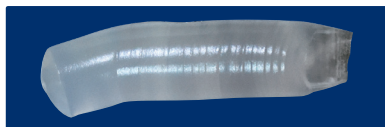
- ミキサーやスライサー、魚解体機、すり身機等
- 食品製造機械全般のギア・チェーン駆動部、軸受部、摺動部
- 各種海産物加工機械のメンテナンス
- 食品、医療品、化粧品の製造機械や包装機器

代表性状

試験項目	試験方法	(単位)	性状	
色調	目視		微黄半透明	
増ちょう剤	—		アルミニウム複合石ケン	
使用温度範囲	—		-20℃~+180℃	
混和ちょう度	JIS K 2220		280	
滴点	JIS K 2220	(℃)	256	
離油度	JIS K 2220	(wt%)	2.9	
基油動粘度	40℃	JIS K 2220	(mm ² /s)	68
	100℃			9



品番 : 000181
 内容量 : 400g
 JANコード : 4985329101811
 入数 : 10本
 注意書 : 10枚/ケース



当社グリース液



他社グリース液

[NSF について]

NSF (National Sanitation Foundation) とは、アメリカの非営利第三機関で、USDA (米国防務省) の認証プログラムを引き継ぎ、食品加工現場で使用される化学製品の安全登録業務を行っています。

[NSF H1]

食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。食品に直接接触すべきではありませんが、万が一混入しても安全です。



Nonfood Compound
 Program Listed (3H,H1)
 (Reg 157607)

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580
 仙台支店 022-788-0791
 東京支店 03-6414-5608
 北関東営業所 0280-97-3050
 群馬営業所 0270-25-1168
 新潟営業所 025-226-7241
 名古屋支店 052-504-8171

静岡出張所 052-504-8171
 金沢営業所 076-237-3156
 大阪支店 06-6748-9960
 岡山営業所 086-805-1830
 愛媛出張所 06-6748-9960
 広島営業所 082-553-1013
 福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

食品機械用潤滑剤

NSF "H1""3H"認証グレードオイルスプレー

特長

・万一食品に付着しても安全な潤滑剤！

潤滑剤そのものが“食品”である上“衛生管理”された食用油ラインにて生産されています。

・高純度の「植物性脂肪酸」を主成分とした潤滑剤！

酸化安定性(保存性)にすぐれ、潤滑効果が長続きます。

・青色キャップ採用

万が一、キャップが破損した時も、食材にほとんど存在しない青色である為、発見が容易になります。



品番: 000127
 内容量: 420ml
 JANコード: 4985329101279
 入数: 24本 (6本×4箱)
 NSF認証番号: No.144730

用途

- 食品用製造機械の潤滑
- 食品切断用刃物部分の潤滑

性能・性状

潤滑性	動摩擦係数・振り子	0.12
	耐荷重性能・シェル式四球試験1770rpm	618N
酸化安定度 (CDM試験)	120℃	48時間以上
温度特性	使用温度範囲	-5℃~200℃
	引火点	240℃
	凝固点	-12℃

生物学的生化学的特性

味	無味
大腸菌群	陰性

【NSFについて】

NSF (National Sanitation Foundation) とは、アメリカの非営利第三機関で、以前 USDA (米農務省) の認証プログラムを引き継ぎ、食品加工現場で使用される化学製品の安全登録業務 (H1 や 3H 等もこの中の1つ) を行っています。

【NSF H1】

H1 は、食品に偶発的に接触する可能性のある箇所に使用できる潤滑剤の基準です。食品に直接接すべきではありませんが、万が一混入しても安全です。

【NSF 3H】

3H は、食品が付着するのを防止するために、接触する硬い表面に使用できる離型剤の基準です。グリルやアイスクリーム、お餅、バターなどの型枠、直接食品に接触する目的で使用されています。食用油など食べても問題のないものが使われます。

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

高性能特殊フッ素系グリース

製品概要

◆ F232 は、高濃度のアルコキシ-フルオロ-オイルを基油に、最大+260℃において最高の酸化及び熱安定性を示します。

特長

- 使用温度範囲 -30℃～+260℃ ●高分子で優れた誘電特性を持ち数多くの材料と適合性があります。
- 酸化及び熱安定性に大変優れています。 ●耐化学薬品性に優れています。 ●極圧性に大変優れています。
- 不燃性です。 ●dnm値300,000までのベアリングに適用できます。



品番	85978	85981
品名	F232	F232
荷姿	100g × 4本/箱	500g /箱
使用温度範囲	-30℃ ~ +260℃	
色相	白色	
基油	アルコキシ-フルオロ-オイル	
ちょう度	2号	
増ちょう剤	PTFE	
密度 20℃	約 1.9 g/cm ³	
速度係数 (dn x m)	300,000	
四球試験	8,000N ~ 8,500N	
用途	油脂類の漏れなどで完成品へ影響を及ぼす恐れのある金型の合せ面やスライドコア、ガイドピンなどの金型内部摺動箇所の潤滑。 溶剤や水溶液により通常の油脂類が使用できないバルブ内部や各種ベアリング及びメタル軸受、樹脂及びエラストマーと金属の潤滑及びシールなどに適用できます。	



ガイドレール



ピンスライドコア



オシレーション



極圧



高速輪受



摺動



耐水性



耐樹脂性

取扱販売店

株式会社 **イチネンケミカルズ**

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号

<http://www.ichinen-chem.co.jp/>

Super Penetron

スーパーペネトン

高浸透潤滑ネジゆるめ剤

強力浸透

極圧潤滑

水置換性

長期防錆

特長

- 従来の浸透潤滑剤より特に浸透性を重視して開発、ネジゆるめ・潤滑・防錆等多目的に使用できる浸透潤滑剤です。
- 錆び付いて固着したボルトを回しやすくします。
- 水置換性なので湿気を追い出し長期防錆膜を作ります。
- 直線噴射仕様で離れたところから、ピンポイント噴射できます。
- 360°噴霧可能、逆さ拭きOK!!
- 銅、真鍮などに対する変色反応がありません。

使用例

- 各種ボルト、ナットのゆるめ剤として。
- 自動車や二輪、自転車等、各摺動面の潤滑
- エア工具、アクセルワイヤー等の潤滑
- 各種部品・工具の潤滑と防錆



品番: 000999
 品名: スーパーペネトン
 内容量: 400mL
 入数: 24本
 JANコード: 4985329109992
 噴射ガス: CO₂

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	名古屋支店 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	静岡出張所 052-504-8171
東京営業課 03-6414-5608	金沢営業所 076-237-3156
北関東営業所 0280-97-3050	大阪支店 06-6748-9960
群馬営業所 0270-25-1168	岡山営業所 086-805-1830
千葉出張所 043-214-0125	愛媛出張所 06-6748-9960
西東京出張所 03-6414-5608	広島営業所 082-553-1013
新潟営業所 025-226-7241	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

高温チェーン用スプレー潤滑剤

【製品概要】

WeissSol HT710 sprayは、特殊合成油に無機系固体潤滑剤の混合体を配合した滴点の無い粘着性の良い特殊潤滑ペーストスプレーです。

WeissSol HT710 sprayの被膜は、最大+1,400°Cの使用温度範囲を持ち、製鉄所内設備などに於ける高温にさらされるチェーンや摺動部の潤滑及び固着防止用途に適しています。

【特 性】

- ・ 使用温度範囲(塗布膜)：-30°C～+1,400°C、適用温度が広範囲です。
(200°Cを超えるとペースト状潤滑からドライ潤滑になります。)
- ・ 摩耗を低減します。
- ・ 高温用チェーンや摺動設備のメンテナンス間隔が延長できます。
- ・ 耐フレットング・コロージョンや防食性に大変優れています。
- ・ 熔融金属の付着防止性があります。

【適用箇所】

WeissSol HT710 sprayは、製鉄設備の開口機などのチェーン類の潤滑及びノロや溶銹の付着防止。スートブロワーのノズル可動チェーン及びスピンドルロッドの潤滑。ガスバーナーチップとランスの接合ネジ部の固着並びにカジリ防止。その他に加熱炉や熱処理工場、蒸発器、スターリングタービン、排ガスプラント、乾燥炉、押出ヘッドのねじ込み接続部、コンベアプラント、コンベアチェーン、煤煙インジェクタのチェーンや調整スピンドルの潤滑に使用できます。

適用箇所にて記載した条件下や設備内に付帯するベアリング等の連続した回転を目的とした軸受への使用は推奨できません。

その場合、条件等を当社担当者とお打合せ頂き対応いたします。

他にペーストタイプの(085984/085972)、**WeissSol** HT312、(085964/085965)、

WeissSol HT311がございます。

【使用方法】

WeissSol HT710 sprayを使用前に必ずよく振ってから使用してください(カラカラと音がしてから10～20回程度)。最初に適用する潤滑箇所へ、NX258 M-1 クリーナーで洗浄を行い乾燥した状態で塗布してください。

【技術データ】 数値は代表値

外観	灰色
臭気	溶剤臭
比重	0.92
沸点	61～81°C
引火点	-20°C以下 (エアゾール原液)
引火点	なし (塗布後の被膜)

発火点	なし
溶解性	不水溶性
PRTR	該当
劇毒物	非該当
有機則	非該当
消防法	第4類第一石油類



品番	085949
品名	WeissSol HT710 spray
内容量	300mL
入数	12本(6本×2箱)
JANコード	4985329859491

株式会社 **イチネンケミカルズ** プロユースケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

札幌営業所 011-251-4580	静岡出張所 052-504-8171
仙台支店 022-788-0791	金沢営業所 076-237-3156
東京支店 03-6414-5608	大阪支店 06-6748-9960
北関東営業所 0280-97-3050	岡山営業所 086-805-1830
群馬営業所 0270-25-1168	愛媛出張所 06-6748-9960
新潟営業所 025-226-7241	広島営業所 082-553-1013
名古屋支店 052-504-8171	福岡営業所 092-472-2067

取扱販売店

高温用潤滑ペースト

製品概要

- ◆ HT312 は、滴点がない粘着性の良い黒色の焼付き防止性を兼ねた潤滑剤で、最大 +1,400℃に曝された部品に適用可能な潤滑ペーストです。
- ◆ HT310 は、半流動体で給脂装置（要攪拌）での適用が可能です。
- ◆ HT310 fluid は、ハケ塗り可能な液状タイプ（要攪拌）です。スプレー装置を使用することで噴霧による適用が可能です。

特長

- 使用温度範囲 -30℃～+1,400℃ (+200℃を超えると徐々にペースト状潤滑からドライ潤滑になります。)
- ネジ部や各種ピン部の焼付き防止やかじり防止性に大変優れています。● メンテナンス間隔が延長できます。
- 耐フレットングコロージョンや防食性に大変優れています。● 動作安全性が高まり、運営コストが抑えられます。
- 摩擦係数が低く潤滑性に大変優れてるので接触面の摩耗を低減します。
- 使用温度範囲及び優れた潤滑特性により適用範囲が広範囲です。



品番	85972	85984	85970	85971
品名	HT312 カートリッジ	HT312	HT310	HT310 fluid
荷姿	400mL × 10 本/箱	18kg ペール缶	18kg ペール缶	4kg ポリ容器
使用温度範囲	-30℃～+1,400℃		-30℃～+1,400℃	-30℃～+1,400℃
色相	黒色		黒色	黒色
基油	特殊合成油		特殊合成油	特殊合成油
ちょう度	2号		-	-
増ちょう剤	-		-	-
自動給脂	△		○ ※要攪拌	○ ※要攪拌
用途	ボルト、ヒンジ及びねじ込み継ぎ手など焼付きやかじりから保護します。また、高温下に曝される低速ベアリング、カム、ディスクカム、スピンドル類及びチェーン類の潤滑に適しています。その他に HT312 は、加熱炉や熱処理工場、蒸発器、スターリングタービン、排ガスプラント、乾燥炉、押出ヘッドのねじ込み接続部、コンベアプラント、コンベヤーチェーン、ばい煙インジェクターのチェーンや調整スピンドルで使用されています。※チェーンへの適用は HT310 fluid を推奨します。			



取扱販売店

高温軸受用ポリウレアグリース

製品概要

- ◆厳選された無機の白色固体潤滑剤の混合体を鉱物油に配合し、ポリウレアで増ちょうしたグリースです。
- ◆油分離が大変少なく、酸化安定性やせん断安定性に優れています。また、耐水性にも大変優れています。
- ◆高温での適用に対して軟化しにくく耐久性に大変優れています。

特長

- 酸化安定性、せん断安定性に優れています。
- 軸受けの電蝕防止性に大変優れています。
- 耐水性及び防錆性に優れています。
- 白色固体にフッ素やシリコンは含有していません。
- 高温時における油分離が大変少なくグリースの漏えいを防ぎます。
- 高速ベアリングに適用できます。(dnm 値 300,000)
- 機器設備の寿命や給脂間隔の延長を助長させます。
- メンテナンスコストの削減を可能にします。



品番	85973	85950	85974	85952
品名	PU201 カートリッジ	PU201	PU202 カートリッジ	PU202
荷姿	400mL×10本/箱	16kg ペール缶	400mL×10本/箱	16kg ペール缶
使用温度範囲	-20℃~+200℃		-20℃~+200℃	
基油	精製鉱油		精製鉱油	
ちょう度	1号		2号	
増ちょう剤	ポリウレア		ポリウレア	
水洗耐水度	4.0		3.0	
自動給脂	◎		◎	
用途	各種モーターの1次軸受や高温に曝される軸受(例えば、乾留処理したコークスの押出機のピニオンベアリングや熱風送風機ファンの軸受など)、送風機の屋外軸受や排気ブロワーファンの軸受、発電機の軸受、給排水ポンプの軸受、各種伝動機器類の軸受など。			



ベアリング



建設機械



モーター軸受



高速軸受



耐水性



ローラーコンベア



ベルトコンベア



送風機



電食腐食防止

取扱販売店

株式会社 **イチネンケミカルズ**

〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号

<https://www.ichinen-chem.co.jp/>