

TW

超高性能シリーズ

For Mechanical Maintenance

LPS[®]

Leadership
Performance
Sustainability



潤滑・脱脂

防錆防蝕

電子機器洗浄



LPS 製品の特長

環境に配慮した成分を処方

- オゾン破壊物質非含有
CFC, HCFC-141b, TCA といった塩素系溶剤を含まない
- 高圧ガスはリサイクルされたCO²を使用
- ノンフロン系



ユーザーフレンドリーなスプレー缶構造

- 溶接継ぎ目のないリサイクルスチール缶を使用
- 高圧ガスにCO²を使用
引火性が低く、缶内部の多くのスペースを占有しないので、内容量が多い
- 缶の底ままでのびる専用チューブで最後まで使いきることが可能
(チューブの先の方向は印付き)



LPS シリーズは、『MIL SPEC』と『NSF』の認証を取得

MIL SPEC とは

米国国防総省が調達する物資の仕様や要件を定めたもの。軍隊が過酷な環境で活動することが想定されており、地形や天候に左右されないよう、厳しい条件が課される。

NSF とは

国際的に認められた食品機器、公衆安全衛生に基づく第三者認証機関。半世紀以上にわたり各業界、政府関係者及び関係団体と協力して公衆衛生に係わる基準を制定し、これらの基準をもとに製品の認定・認証・検査及び登録をしている。



H2: 食品に接触する可能性のない箇所で使用する潤滑剤
K2: 食品に接触する可能性のない箇所で使用する電子クリーナー
C1: 食品への付着不可及び生産エリア外での使用のみに制限されるレベル

LUBRICANT & RUST INHIBITOR 潤滑剤・防錆防蝕コート剤



油や汚れに瞬時に浸透し短時間で潤滑性と防錆性に優れた薄膜を形成。水置換タイプで、設備の表面に湿気や水分があっても、確実に効果を発揮。

LPS 1 高性能潤滑剤

容量：379ml 製品番号：L00116



- 薄いドライフィルムが優れた潤滑効果を発揮。
- 油やほこり等の汚れから精密機械を保護。グリースや油脂を溶解除去することも。
- 水置換性を有し、電気・電子部品の水分除去と乾燥に。
- 各種設備の潤滑・洗浄・防錆保護として多くの自動車産業・重工業で多く使用されている。

LPS 2 強力浸透多目的潤滑剤

容量：369ml 製品番号：L00216



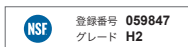
- 強力なウェットフィルムが長期的な潤滑効果を発揮し屋内外の設備に使用可能
- 摩擦・腐食による摩耗の軽減。錆部・凍結部の取り外しが可能。
- 水置換性を有し、電気・電子部品の水分除去と乾燥に
- 有害な塩素系溶剤は含まない。

LPS 3 高性能防錆防蝕潤滑剤

容量：369ml 製品番号：L00316



- 透明なワックス状膜を形成する事により、湿気、空気、酸及びアルカリに対する長期的防錆防蝕効果を発揮し、長期保管時や輸出時にも最適。
- 優れた焼き付き防止剤としても使用でき、航空機・電気・輸送機・化学工業等、様々な産業においても使用可能。
- 塩素系溶剤、シリコンを含有せず、ゴム、プラスチック、ペンキを侵さない。



物理的特性一覧

	LPS 1	LPS 2	LPS 3
色	琥珀色	淡褐色透明	褐色透明
使用可能温度	-51~176℃	-50℃~176℃	-40~79℃
引火点	79℃	79℃	18℃
膜厚	5μm	5μm	50~100μm
流動点	-46℃	-37℃	-18℃
絶縁破壊電圧	32kv	33kv	15.6kv

	LPS 1	LPS 2	LPS 3
潤滑性	◎	◎	○
防錆・防食性	効果：6ヶ月程度	効果：1年程度	効果：2年程度
洗浄性	◎	○	×
浸透性	◎	○	○

※データは全て弊社の研究室にて測定を行い、参考値として掲載したものであり、保証値ではありません。

CLEANER & DEGREASER 洗浄剤・脱脂剤



非常に優れた浸透力・速乾性で、表面の残留物はほとんどなし。洗浄も不要です。

CFC FREE 電子機器用クリーナー 容量：465ml 製品番号：L03116



- オゾン層破壊物質を含有しておらず、電気・電子機器等の精密部品の汚れ、グリース・油脂や不純物の洗浄に特に効果的。
- エアゾール式で、手が届きにくい複雑な機器・配線にも分解せずに使用可能。
- 塩素系溶剤を含まず、プラスチック等を侵さない。



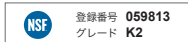
ZERO TRI 強力速乾脱脂クリーナー 容量：563ml 製品番号：L03220



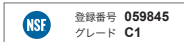
- 速乾性に優れた洗浄剤でエアゾール式で、手が届きにくい複雑な機器でも洗浄可能。
- 油、グリース、ワックス、埃、湿気等、強力な汚れの除去が可能で、エアコンプレッサー・チェーン・ケーブル接続部・ベアリング・ギア・エンジン等様々な設備・部品に使用可能。



物理的特性一覧



	特性値
色	無色透明
使用可能温度	-40 ~ 50℃
不揮発分	50ppm(最大)
引火点	<-17℃
KB 値	31



物理的特性一覧

	特性値
色	無色透明
使用可能温度	-40℃ ~ 50℃
引火点	<-17℃

■製造・販売元
株式会社 ITW パフォーマンスポリマーズ&フルイズ ジャパン
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 30-32
TEL: 06-6330-7118 FAX: 06-6330-7083
E-mail: info@itwppfjapan.com
●技術サービス専用フリーダイヤル
0120-03-4880
受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝除く)

販売代理店