

ケミカル

CHEMICAL : SECTION

ネジザウルスリキッド 環境対策 最新情報

RoHS REACH SDS

	適合内容	適合対象
改正 EU RoHS 指令 (RoHS2)	10 物質 全て	液体・容器
REACH 規制	SVHC 第29 次までの235 物質 Annex17 Entry No.76 まで	液体 ※2023 年6月14 日現在



ネジザウルスリキッドシリーズ (ZC-27・28・28M・29・30)



ビックリするほど 錆を落とす 人と環境に優しい 中性



材質色々 ご家庭、工場等にある様々な材質にご使用頂けます。

鉄 ステンレス 真鍮 銅

▶除去できない錆：黒錆（黒色酸化皮膜など）
白錆（アルミニウム・マグネシウムなど）
青錆・緑錆（銅などに生じる重度の錆）

注意 ・シミや変色の可能性がありますので、事前に目立たない部分でお試ください。
・除錆後はただちに水で十分に洗い流し、水置換性のある防錆剤 (ZC-20) で防錆処理してください。
・錆が発生した部品は肉厚減少や腐食により強度が低下している可能性があります。
・強い力加わるバネやチェーンなどの機械部品は錆除去後であっても再使用しないでください。

商品のより詳しい説明は23ページをご覧ください。

泡タイプ(ZC-29)



錆を諦める必要はありません！

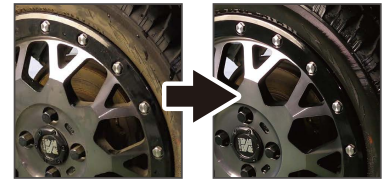
泡タイプ
容量:250g



ヘアピン跡



自動車



ミストタイプ(ZC-28M)

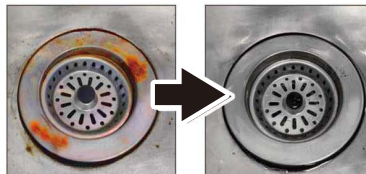


広範囲の錆もシュッとひと吹き

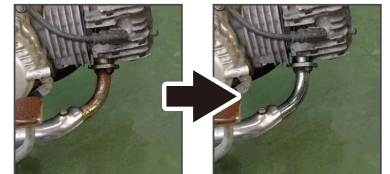
ミストタイプ
容量:100g



シンク・水回り



オートバイ



液体タイプ(ZC-28)



瞬時に浸透、錆落とし！

液体タイプ
容量:100g



1L (ZC-30)



4L (ZC-27)



浸け置きや詰め替えにも
便利な大容量！



ワイヤーブラシセット/TZ-12 (別売)
ステンレス・真鍮・ナイロンの3本セット

リキッドを塗布する前、あるいは塗布後にワイヤーブラシで重度の錆を削り落としておけば、短時間での錆除去が可能です。

品番	価格	内容量	サイズ (mm)	JAN コード (49898330)	梱包数量 (ヶ)
ZC-28	¥924 (840)	100g	H140xΦ40	90289	30
ZC-28M	¥1,298 (1,180)	100g	H160xW60xD40	92054	25
ZC-29	¥1,705 (1,550)	250g	H186xW88xD50	90296	24
ZC-27	¥17,820 (16,200)	4L	H280xW195xD105	90272	1
ZC-30	¥5,445 (4,950)	1L	H215xW130xD50	92061	12



Q なぜ錆が落ちるのでしょうか？

A 本来は水に溶けない“非水溶性”の錆をリキッドの化学反応によって“水溶性”の物質（チオグリコール酸鉄）に変化（還元、キレート）させます。この化学反応の結果生じた紫色の物質を水で洗い流すことによって、錆除去が完了します。

Q 少し匂いますが、なんの臭いですか？

A リキッドの主成分である「チオグリコール酸アンモニウム」は独特の硫黄臭とアンモニア臭があります。同成分は美容室などで使用されるコールドパーマ液にも使用されています。少し、臭いだけ！ とても安全です。人にも環境にも優しい中性です。 pH（ペーハー）：7～7.8（25℃）

Q 使用後、どのように洗浄すれば良いのでしょうか？

A ただちに水洗・湯洗或いは蒸気洗浄、中性洗剤などを用いて洗浄してください。洗浄時間の指定はございませんが、リキッドが完全に除去されるまで洗浄してください。

Q 防錆効果はありますか？

A リキッドは除錆剤（錆を除去する）ですので、防錆（錆を防止する）効果はありません。除錆後はただちに水で十分に洗い流し、水置換性のある防錆剤(ZC-20)で防錆処理してください。



ZC-20

Q 頑固な錆の落とし方を教えてください（くり返し塗布）

A 軽度の錆は1回で除去できますが、頑固な錆には繰り返し塗布してください。錆の量に比例して必要なリキッドの量が多くなります。

Q 頑固な錆の落とし方を教えてください（ブラシを活用）

A リキッドを塗布する前に、或いは塗布後に別売のワイヤーブラシ（TZ-12）で重度の錆をこそぎ落としておくことで、短時間で除錆が可能です。3種類のブラシセットです。

Q 頑固な錆の落とし方を教えてください（浸漬）

A 浸漬による除錆が可能です。原液のままでも構いませんが、数倍（2～4倍）に希釈しても除錆は可能です。プラスチック容器に対象物を十分浸漬できるだけのリキッドを入れ、そのまま静置してください。浸漬時間は通常は数十分、重度の錆の場合は数時間です。落ちない場合は、数回繰り返してください。長時間浸漬すると材質によっては変色や腐食を起こす可能性があるため、適当な間隔で状況をご確認ください。リキッドで除錆した後は、十分な水洗を行い、水置換性のある防錆剤（ZC-20）で防錆処理してください。リキッドが残っている場合、錆が発生する要因になります。



ZC-20

Q バネやチェーンなど機械部品の錆除去にも使えますか？

A 錆が発生した部品は肉厚減少や腐食により強度が低下している可能性があります。強い力が加わるバネやチェーンなどの機械部品は、錆除去後であっても再使用しないでください。

Q 車や外壁の塗装面に使用する時の注意はありますか？

A 塗装面の錆が貫き錆（塗膜に付着しているだけ）であれば、錆除去は可能です。まれにシミや変色が発生する可能性がありますので、事前に目立たない箇所でお試し下さい。塗装の内側の金属地肌まで錆が進行している場合は、錆除去により塗膜が剥離する可能性があるためご注意ください。

Q 鏡面磨きされた金属に使えますか？

A 鏡面加工された金属表面に使用すると、シミや変色が発生する可能性があります。錆除去後に鏡面を水洗している際、薄い錆が表面に発生してしまう為です。必要に応じて研磨液などを併用ください。

ネジザウルスリキッドQ&Aの解説動画はこちら！

基本編 (470秒)

錆除去メカニズム、錆除去後の処理方法など

応用編 (390秒)

重度の錆除去テクニック、車体塗装面への対応

環境編 (190秒)

環境関連法、廃棄・排水処理方法

製品に関する
Q&Aはこちら

ビックリするほど 錆を防ぐ

錆を落とした後に、シュッとひと吹き！



防錆

塩水噴霧試験 72時間 A級



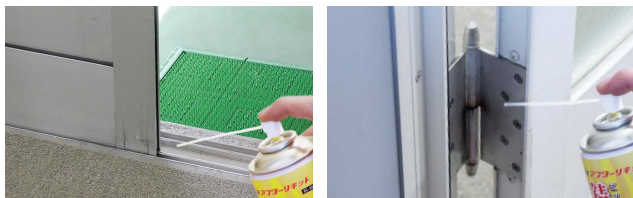
工具や釣り具などのサビ対策に。



スプレータイプ
容量：300g

浸透

潤滑



- ・高潤滑性の有機モリブデンを配合し、摺動部のわずかな隙間にも容易に浸透します。
- ・耐荷重潤滑性にも優れ、引き戸や蝶番など荷重がかかる箇所の潤滑にもオススメです。
※シリンダー錠には使用しないでください。悪化する恐れがあります。

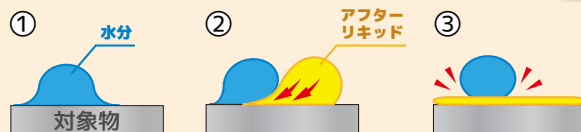
耐樹脂性

ほとんどのプラスチック類に対し影響を与えません。

ナイロン、PBT、PC、ABS、ガラエポ、PPS、アクリル
ポリエステルガラス、PE、PVC、PP、ポリスチレンなど

水置換性

表面に水分が残っていても、隙間に入り込み表面を油膜で覆います。
ネジザウルスリキッドで除錆・水洗した後の防錆処理に最適です。



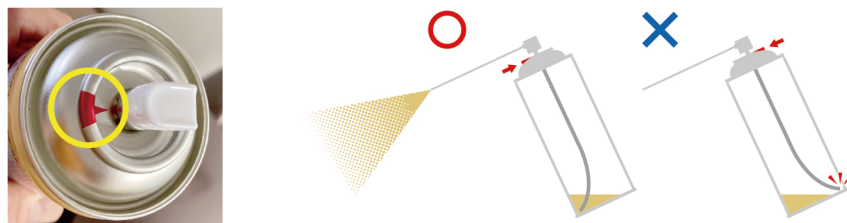
品番	価格	内容量	サイズ (mm)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
ZC-20	¥1,705 (1,550)	300g	H185xΦ68	92207	20

・液化石油ガス
・第二石油類(非水溶性)

ZC-20 よくある質問

Q1 ノズル取付部の赤い印は何ですか？

A1 吸込口の位置を示しています。下向きに使用する場合、赤い印とノズルの向きを合わせると最後まで使い切れます。



Q2 スポット噴射ノズルへの交換方法を教えてください。

A2 本体に標準で取り付けられているノズルを引き抜き、スポット噴射ノズルを差し込んでください。
※中身が噴き出る事があります。汚れても良い場所に向けて差し込んでください。

Q3 廃棄方法を教えてください。

A3 個人：中身を使い切り、火気のない屋外で噴射音が消えるまでガスを完全に抜いた後、地域の法令に従い廃棄してください。
法人：内容物や容器・キャップ・使用したウエスやブラシなどの廃棄は、都道府県知事の認可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託してください。

Q4 オススメのサビ落としを教えてください。

A4 弊社「ネジザウルスリキッド」がオススメです。
サビ落としに特化したネジザウルスリキッドで錆を落とし、水で洗い流したらアフターリキッドで防錆してください。
アフターリキッドは水置換性なので、リキッドと相性抜群です！



ハンドラップ(ZC-75-78)

高気密バルブ機能で液漏れ、蒸発を防止。

- ・ポリエチレン製で落下時の破損がありません。
- ・内容品識別シール付き。
- ・使用可能溶剤：アルコール、フラックス、シンナー、剥離剤、洗浄剤、化粧水、その他溶剤。
- ・本体表面抵抗値： $1 \times 10^9 \Omega$
- ・材質：容器本体／静電気防止ポリエチレン
ポンプ、蓋部／ステンレス



ZC-75



ZC-78

■ ロック機構付きで、安全な保管や持ち運びが可能。

ロック方法



- ① 押しながら、
- ② 時計方向に回して下さい。

ロック解除方法



- ① 反時計方向に回して下さい。

注意

- ※強度の酸、アルカリ溶剤や人体に有害な液体には使用しないで下さい。
- ※一部のシンナーにおいて使用できない場合があります。

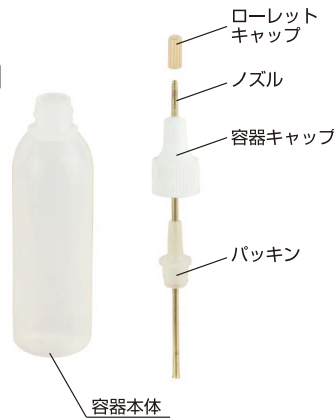
品番	価格	容量	サイズ (mm)	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
ZC-75	¥6,523 (5,930)	177ml (6oz)	55×55×110	90753	1
ZC-78				90784	

筒型オイラー(ZC-19)

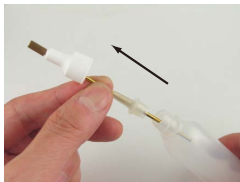
- ・携帯に便利なコンパクトサイズ。
- ・ノズルを伸縮でき、奥まったところに便利です。
- ・クリーナー、水、オイルなどの液体に使用できます。



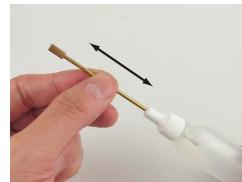
各部名称



ご使用方法



ノズルを伸ばし、容器キャップ、パッキンの順に外し液を入れます。ローレットキャップを外してお使いください。

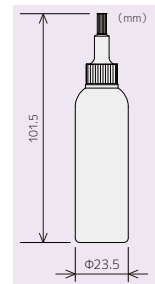


奥まったところの注油や容器内の液体が少ない場合はノズルを伸ばしてお使いください。(最大80mm伸縮可能)

※ノズルの調整や容器キャップを開ける際は、ローレットキャップを閉めて液が漏れないようにしてください。



自転車・バイクなどの作動部の潤滑に



品番	価格	材質	容量	JANコード (49898330)	梱包数量 (ケ)
ZC-19	¥990 (900)	容器本体/LDPE、キャップ/PP ノズル・ローレットキャップ/真鍮	25ml	90197	1

注意 使用後は立てて保管してください。

ネジザウルス



回す

つかむ

切る

削る

むく

圧着

ハンダ

検査

工具セット

収納

ESD

ケミカル