

**ORAPI**  
GROUP





**製品カタログ vol.3**


[www.taskmate.jp/orapi](http://www.taskmate.jp/orapi)

# 潤滑剤・スプレー・焼き付き防止剤


## 701 TEFLISS 2 / テフロン®スプレー

 	色：白色	○食品・医薬品・化粧品製造装置に	テフロン®を含有するドライスプレーで表面はドライながら定着性に優れた酸化や湿気から守ります。耐水性、耐油性に優れ、化学的に不活性なので殆どの酸に対して有効。金属、プラスチック、木、ガラス、皮、紙など様々な材質に定着します。油やグリースと違い表面に汚れを呼び込みにくいので、汚れやすい環境に最適。NSF H1グレードにつき、食品製造装置にも最適です。※テフロン®はデュポン社の登録商標です
	外観：液状→ドライ膜	○ドライ潤滑が好まれる個所に	
	使用温度範囲：-120～250°C	○極低温環境下での潤滑	
	NSF H1 / InS H1	○スライド部分、ロータリージョイント	
	乾燥時間：簡易5分@20°C	○ドアヒンジ、鍵、引き出しランナーなど	
	乾燥時間：完全20分@20°C	○印刷機械・織機・編み機など	
品番：4701T4 400ml	○エポキシ樹脂の離型		


## 805 WR+ / 高性能多目的浸透潤滑スプレー

	外見：半透明液体	金属部品のさび付き解除やその後の保護	水分除去、洗浄、保護、さび付き解除、潤滑を一度に実現する高性能多目的潤滑スプレーです。超低表面張力で浸透性に優れた頑固なサビや細かな隙間にも浸透して作用し、さび付いたパーツを外れやすくなります。塗布後は潤滑膜と保護膜を形成し、滑らかな潤滑を実現。様々な規格を取得している高性能品です。
	使用温度範囲：-60～200°C	水分除去・洗浄・潤滑	
	規格：MIL 3150 B, NATO C638, AIR STANDARD 3634, AVIATION PQ816.00, 仏・鉄道 02733340	不燃性ガスを使用	
		海上や冬の道路凍結防止剤等からの保護	
		超低表面張力により毛細管現象を促進	
	品番：4805A8 200ml, 4805A4 400ml	細かなクラックにも浸透し保護膜を形成	
	数多くの軍事・航空・鉄道規格に適合		



## 800 REDUCE 4 / 即効性強力浸透潤滑スプレー

	外見：半透明液体	固着したボルト・ナット・ネジを緩める	錆びて頑固に固着したり、焼き付いて固着したボルト・ナット・ネジを緩めるのに最適なスプレーです。他社品で効果が無い場合にオスメです。ORAPI社の浸透潤滑剤で最も即効性のある製品で、作業時間短縮を実現します。塗布後のコーティング機能もあり、長期間さびの発生を抑制します。
	使用温度範囲：-60～200°C	即効性、浸透性に優れる	
	規格：MIL G 234111, NATO 5758/45, AIMS 09-00-002 airbus, BOEING D6-17487 R, 仏・鉄道 SNCF 72100380	不燃性ガスを使用	
		塗布後の保護機能がある	
		様々な機械・自動車・バイク・自転車など	
	品番：4800A8 150ml, 4800A2 250ml, 4800A5 800ml	シリコン非含有	
	数多くの軍事・航空・鉄道規格に適合		

## 813 AV33 / ファイヤーアームズ

	色：半透明黄色	中和機能で燃焼残留物を抑制	火器専用のメンテナンススプレーで、洗浄効果だけでなく撥水、水分除去、金属表面保護、かじり抑制、潤滑など幅広い機能を持ちます。また、中和機能により爆発残留物の発生を抑制し長く使う中での精度の低下を抑え、メンテナンス頻度を抑えます。ハンドガンから口径90mm～155mmの大砲まで幅広く使用可能。自衛隊、警察、スポーツ、猟銃などあらゆるジャンルに対応します。
	におい：微臭	金属の水分除去・洗浄・保護・潤滑	
	使用温度範囲：-60～200°C	海上や寒冷地でも酸化を起こさない	
	密度：0.830@20°C	ファイアリングピン、ボア、砲口、チューブ、トリガー、ハンマー、点火ピン、ブリーチ、マズル、ライフリングなど各パーツの洗浄および腐食からの保護	
	固形潤滑剤：なし		
	フランス軍使用品		
品番：4813A8 150ml	口径90mm～155mmの大砲にも		


## 810 FINE 121 / 食品製造装置用 PTFE配合オイル (H1/3Hグレード)

 	外観：無色透明・無味・無臭	食品・医薬品・化粧品製造装置	食品装置用のワセリンオイルで、塩素、硫黄分を含まず安全性の高いオイルです。浸透性に優れ、すばやく潤滑保護膜を形成します。無色透明無味無臭で食品への影響がありません。耐水性、熱安定性に優れ、参加しにくい特性があり、スライサーやブレードの防錆にも最適です。品番：2810R1 150ml, 2810I1 1L, 2810J1 5L
	使用温度範囲：-30～150°C	ミシン・織機・裁断機など繊維機械	
	引火点：180°C以上	機械や金属パーツの防錆	
	規格：NSF H1 / 3H	樹脂製品の離型剤として	
	機械的不純物：0	チェーンオイルとして	
	品番：4813A8 150ml	ISO #22相当のオイルとして	


## 707 ORAFLO AL / 食品製造装置用 潤滑スプレー (H1グレード)

 	外観：白色液体無臭	食品・医薬品・化粧品製造装置	超微粒子PTFEを含有した潤滑スプレーです。微細な傷にも入り込み表面を平滑化します。極圧性、防錆能力にも優れる。塗布して乾燥後はドライな仕上がりになり、汚れをよびにくく、清潔さを保ちます。殆どの樹脂、ゴムに適合します。H1グレードなので、食品・医薬品・化粧品製造装置にも最適です。
	使用温度範囲：-30～230°C	樹脂成型金型のピン類	
	密度：0.85	セルロース加工場	
	規格：NSF H1	金属・樹脂・ゴムの潤滑	
	平均粒径：3ミクロン	屋外装置のチェーン部	
	品番：4707A8 200ml, 4707A4 400ml, 原液もあり		

## 702 GRAPHENE / グラファイトスプレー

 品番：4702T4 400ml	色：黒色	微粒化したグラファイトのドライ潤滑スプレーです。化学的に不活性で高温下でも分解されず、酸素が多い環境、酸素が無い環境でも使用可能。オイル系の潤滑剤では対応できない極低温、超高温環境下での潤滑に最適。平均粒径5ミクロンのグラファイト膜により摩擦抵抗を抑えます。導電性があるので静電気を帯びにくく汚れやほこりを付着しにくく、粉末・砂・ほこりなどが多い環境での潤滑にも最適です。
	外観：液状→ドライ膜	
	使用温度範囲：-70～900°C	
	平均粒径：5ミクロン	
	乾燥時間：速乾	
	乾燥後グラファイト含有率：80%	
○超高温・極低温箇所の潤滑		
○金属・プラスチックパーツの潤滑		
○導電性が好まれる箇所		
○スズなどの鋳造の離型		
○粉末・砂・セメントなど汚れ易い箇所		
○酸性雰囲気での潤滑（乾燥後）		

## 643 PATE NB / 焼き付き防止スプレー

 品番：4643A4 400ml	色：白色 / 外観：なめらか	ボロナイトライド（窒化ホウ素）配合の焼き付き防止剤で、超高温環境下でのあらゆる金属ねじの焼き付きを防止します。数年放置されるようなねじにも最適。炉のヒンジなど様々な高温にさらされる金属駆動部の焼き付き防止に。使用温度範囲が非常に幅広く温度に関係なく使用可能。欧州原子力規格PMUC 04-015に適合しており原子力施設にも使用可能。
	使用温度範囲：-80～1400°C	
	ちょう度：265～295	
	滴点：なし	
	規格：PMUC 04-0107	
	品番：4643A4 400ml	
○ねじやヒンジの焼き付き防止		
○長期間放置される金属パーツ		
○鉄鋼・発電所などの高温箇所		
○酸性雰囲気での潤滑（乾燥後）		

## 806 CB6 / 高温用チェーン潤滑剤

	色：半透明茶色	高温用チェーン潤滑剤で、280°Cまで潤滑性能を発揮します。非常にクリーンな潤滑剤で、浸透性、防錆能力、耐摩耗に優れます。温度による乾燥時も炭化物を残しません。耐水性にも優れるので、屋外でも長期潤滑を実現します。
	引火点：300°C以上	
	使用温度範囲：-30～280°C	
	蒸発率：2%以下(24h@200°C)	
	品番：4806A4 400mlスプレー	
	品番：4806A4 400mlスプレー	
○繊維機械、乾燥機		
○ガラス関連製造装置		
○製紙機械、合板機械		
○塗装、メッキラインなど		
○梱包装置、印刷機		
○バイク、自転車、フォークリフト		

# グリース

## 605 WSA マリングリース / 悪天候対応グリース



色:半透明緑色 ちょう度:2  
 使用温度範囲:-30~130°C  
 軍事規格:  
 NATO G460, MIL G24139  
 航空規格:MAN 2232/79  
 PQ816.00 indice P

船舶など海上での使用に特化したグリースです。耐UV性に優れ、水・温水・海水によって分解されず、酸化にも強く過酷な海上環境下でも長期間にわたり耐摩耗性、極圧性を維持します。ベアリング、ケーブル、ギア、チェーンに使用可能。港湾設備・機械類にも最適。シリコン非含有。

品番:3605T4 200gチューブ, 3605C4 400gカートリッジ, 3605B7 1kg

## 620 SITEF 2 / PTFE配合シリコングリース



色:半透明白色 滴点:なし ちょう度:2  
 使用温度範囲:-60~280°C  
 NSF: H1グレード

微粒子化したPTFEを含有したシリコングリースで、従来のシリコングリースが苦手とした潤滑性を向上させており、樹脂やゴムへの適合性も良く、樹脂 x 樹脂 および 樹脂 x 金属のギアの潤滑に最適。チューブポンプのチューブ部や冷凍庫にも最適です。H1グレード品につき、食品関連・医薬品関連・化粧品関連装置にもご使用頂けます。電子パーツの絶縁グリースとして。

品番:3620 T4 200gチューブ, 3620 B7 1kg  
 #1および#3 もございます。お問合せ下さい

## 651 SI ROBINET / バルブ用シリコングリース



色:無色透明 滴点:なし ちょう度:2  
 使用温度範囲:-60~200°C  
 NSF: H1グレード

バルブ用シリコングリースで、ガラス・金属への定着性に優れかじりを防止します。水や熱湯だけでなく溶材にも強く殆どどのゴム・プラスチックに適合します。NSF H1グレード品につき食品・医薬品・化粧品製造装置にも。

品番:3620 T4 200gチューブ, 3620 B7 1kg

## 614 LM 20 / グラファイトグリース



色:黒色~灰 ちょう度:2 滴点:なし  
 使用温度範囲:-40~900°C

グラファイトを高含有したグリースです。熱に強いので高温箇所のバルブ、ガスケット、フランジ、ボルトなどに最適。エンジン組付けボルトやガスケットペーストとしても使用可能。ベアリングも低速であれば使用可能です。また、自動車のブレーキシムグリースや、ブレーキ回りのグリースとしても最適です。

品番:3614 T4 200gチューブ, 3614 B7 1kg  
 3614 C4 400gカートリッジ, 3614 O2 25kg

# クリーナー

## 504 SDI NEW / 不燃性クリーナー

4504A5 500mlスプレー



外見:透明液体  
 密度:1.3@20°C  
 引火点:無し  
 絶縁耐力:60kV

速乾性の強力クリーナーでありながらガス・溶材ともに不燃性です。乾燥後は残留物も残りません。油やグリースなどの汚れや、車のエンジンパーツにこびりついたカーボンの除去にも最適。絶縁性なので電気関係の洗浄も可能。  
 ※ジクロロメタンを含むので換気と適切な保護具を着用してください。

## 543 ORASOLV S1 / フードグレードクリーナー



外見:透明液体  
 におい:有臭  
 引火点:80°C以上  
 規格:NSF K1, K3

品番:2543i2 1L, 2543J1 5L  
 2543O1 20L 2543U2 200L

NSF K1, K3グレードのクリーナーで安全性が高く食品製造装置に使用可能。さらに28日で70%の生分解性があります(OECD 301F基準)。EUの新しい基準に適合しつつ強力な洗浄力を実現。浸透性が良く深いところまでしっかりグリースなど油分を除去します。インクや塗料の洗浄にも最適。超音波洗浄液の原液としても。

## 9092 SANITOR / 金属みがき剤



色:ピンク  
 におい:微臭  
 比重:0.97, pH:7.5-8.5  
 品番:29092i2 1L

ステンレス、アルミ、クロームメッキ、真鍮などの金属類や、プラスチック、強化プラスチック、ガラス、ミラー、複合材、大理石など様々な表面に使用できる万能みがき剤です。薄い保護膜を形成し腐食から守ります。ガラスには防曇機能も。塩素・酸不使用。  
 ※車のフロントガラスは不可

## 619 CT 1240 フッ素グリース #2

1051T3 100mlチューブ



外見:白色ペースト状  
 使用温度範囲:40~320°C  
 4球試験融着荷重:800kg  
 DN値:300,000t  
 規格: MIL T 5542 D  
 NATO S 717  
 航空 AIRBUS PQ81600

ORAPI社が誇るフッ素グリースで、化学的安定性に非常に優れ、低温から高温まで安定しており幅広くご使用頂けます。有機溶剤にも強く、酸化物質、過酸化物質、塩化物、ヘリウムなど様々な腐食性物質にも耐え、ガソリンに晒されるキャブレターのパタフライバルブにも最適。真空性も優れ10<sup>-10</sup>@20°Cを發揮。樹脂やゴムの適合性にも優れます。

# シール剤

## 051 OXYSEAL / 超高温・極低温対応シール剤

1051T3 100mlチューブ



外見:白色ペースト状  
 最大許容隙間:0.15mm  
 使用温度範囲:  
 -250~600°C  
 規格: NATO S717  
 MIL 5542 E AMDT 1  
 航空PQ816.00 indice P

フランジなどの面と面の接合部やネジの接続部に使用するシール剤で、使用温度範囲がかなり広い為、従来シールができていなかった液体窒素(LN2)などにも対応可能。金属に使用している限り一般的な工具で取り外しが可能で、液体・気体の漏れを止めず(水中不可)。二酸化炭素、酸素、アセチレン、窒素、液体窒素、オイル、一般的な溶剤類などに有効。最大許容圧力は200barです。

## 103 LUBRISEAL RTV / シリコンシーラント(赤色)

1103T3 100gチューブ



色:赤レンガ色  
 使用温度範囲:  
 15分 -65~350°C  
 100時間 -55~300°C  
 連続 -50~250°C  
 硬度:35~45 Shore Aft  
 規格: MIL 5542 E AMDT 1  
 NATO S717, 航空PQ816.00

様々な材料に使える柔軟性に優れたシーラントです。高性能工業エラストマーで、木、削片板、コルク、石膏、ガラス、金属、PVC、タイルなど様々な材料に接着可能。オイル、グリース、脂肪族溶剤、湿気、希酸などにも耐え、柔軟性がある為、振動にも強いのが特徴です。薄く塗っても効果を發揮。建築、自動車、電機関連、水回りなど幅広く適合します。初期セット10分

## 077 TUBELOCK EXTRA / 食品製造装置用液体ネジシール剤



色:オレンジ~黄色 規格:NSF P1  
 使用温度範囲:-50°C~150°C(最大200°C)  
 機械的強度:10~20N.m(M10鉄NFT76.124)  
 初期セット時間(20°C):  
 銅および銅合金:5分未満  
 鉄:2~10分、ステンレス:30分未満  
 最大許容隙間:0.4mm

様々な材料に使える柔軟性に優れたシーラントです。高性能工業エラストマーで、木、削片板、コルク、石膏、ガラス、金属、PVC、タイルなど様々な材料に接着可能。オイル、グリース、脂肪族溶剤、湿気、希酸などにも耐え、振動にも強いのが特徴です。薄くても効果を發揮します。

# 保護剤

## 967,968,969 PROTORシリーズ / 剥離型保護フィルム形成剤



項目	967 PL ROUNGE	968 PL	969 AQUA
色	赤色	透明	白色
乾燥時間	約30分	約30分	約3時間
使用量目安	8m2/L	8m2/L	5m2/L

PROTORシリーズは様々な金属製品などの保護を目的に開発され、塗布後は伸縮性のあるフィルムを形成して対象物を保護します。透明、赤色、白色の3種類それぞれ仕様異なります。製品は水ぐらいの粘度で細かな隙間にも浸透してフィルム膜を形成し傷や錆などから守ります。放射性物質からも保護する能力があり、原子力施設の装置などにも。

## 653 NZA MARINE / マリン用錆止めスプレー

4701A4 400mlスプレー



外見:グレー  
 適合温度範囲:-50~200°C  
 塗布可能面積:1.5m<sup>2</sup>/本  
 塩水噴霧テスト:800時間以上

亜鉛粉末を含有。金属表面に亜鉛メッキをしたようになり船舶、港湾関係の設備など海水に晒されるような箇所でも長期間防錆効果を發揮。悪天候下でも優れた防錆能力を發揮。速乾性。乾燥後は塗装も可能。

## 7272 PROTOR BITUME / 防水保護膜形成スプレー



外見:黒色  
 適合温度範囲:60°C以下  
 乾燥時間:2時間~12時間  
 塗布可能面積:8m<sup>2</sup>/L

ドライで伸縮性のある保護防水フィルムを形成し、水・湿気・塩水から守ります。スプレーなので形状に関係なく使用可能。壁、ガラス、金属、コンクリート、プラスチック、ホースなど様々な材料に塗布できます。

## 固体潤滑剤

645 PTFEパウダー 品番:3645B7 1kg



外見:白色粉末状  
使用温度範囲:-120~250°C  
粒径平均:1~7µm  
REACH規制対応品

PTFEの粉末です。PTFEはドライ潤滑パウダーとして汚れを嫌う箇所の潤滑や、離型用途として使用可能。耐薬品・溶材性能が非常に高い為、薬品にさらされるような箇所の潤滑・保護にも最適です。そのままの塗布だけでなく、オイルや塗料の潤滑性、撥水性、防汚性向上の添加剤としても最適です。  
PFOAを規制した欧州REACH規制 (EU)2017/1000に適合したPTFEです。

721 グラファイトパウダー 3721S3 1kg



外見:黒色粉末状  
使用温度範囲:-70~900°C  
密度:2.25g/ml  
粒径平均:5~7µm

粉末状のグラファイトです。グリースやオイルでは適合できない極低温~超高温下での潤滑に最適です。鑄造の離型にも。金属×金属、金属×樹脂の摩擦係数を下げて潤滑効果をもたらします。導電性があるので、汚れを呼び込みにくい特徴もあります。固まったり、固着せず、毒性もなく、不燃性です。塗料や潤滑剤の添加剤としても最適です。

## 燃料添加剤

2249 ディーゼル燃料添加剤 300ml



外見:オレンジ色液体  
引火点:21~55°C  
密度:0.8

ディーゼルの燃料ラインを洗浄し潤滑能力を向上させます。セタン価を向上させ水分やスラッジも除去し特に低温下での始動性を向上させノッキングも予防。においや煙も抑えます。燃費の向上も実現。基本的に300Lに1本添加の比率なので、実質的なコスト低減を実現し、特に大型トラックやバス、重機、建機などに最適です。  
最新の欧州TBTS燃料、バイオディーゼル燃料にも適合します。



## NANOLUBRICANT®シリーズ

NANOLUBRICANT®はORAPI社独自のテクノロジーでモリブデンとPTFEを1ミクロン以下に超微粒子化したものを潤滑剤に分散させる事で、従来には無い潤滑性・極圧性・表面改質性を実現した次世代潤滑剤です。

### 添加剤サイズが1ミクロン以下!

### 2010 EPグリース

品番: 32010C4S 400g / 32010B7 1kg / 32010O4 25kg



使用温度範囲が広く、最高レベルの極圧性能を発揮する高性能グリースです。様々な用途に使用でき、高負荷がかかるウォームギアでも安定した潤滑を実現。金属への定着性にも優れ、長期間潤滑膜を形成します。

#### 用途

- ・ベアリング (高荷重・高速含む)
- ・ギア類 (ウォームギア含む)
- ・グリースでは潤滑が難しいスライドパーツなど
- ・風力発電機、農機具、製紙機械、造船、自動車、航空関連など
- ・バイク、自動車、DIYなど

#### 代表性状

色 : 黒~濃灰  
粘度 : 2  
滴点 : 240°C以上  
使用温度範囲 : -30°C~230°C  
四球荷重試験 : 800kg  
基本許容回転数 : 500~8000RPM  
※10000RPM@150°Cで3000時間以上の実績あり

### 2020 高性能多目的オイル&スプレー

品番: 42020A4 400mlスプレー / 22020i4 1L / 22020J1 5L



#32相当と非常に低粘度のオイルにも関わらず、一般的な極圧グリース以上の極圧性能を発揮する為、高負荷のチェーンやギア、ケーブル、ベアリングに最適です。300°Cまで使用でき、高速回転などにも対応できる万能高性能オイルです。

#### 用途

- ・ケーブル、ギア類
- ・高温、高荷重ギア、減速機など
- ・オートフィーダー付きギア、オイルベアリング
- ・クレーン、建機、粉碎機など
- ・チェーン類

#### 代表性状

色 : 濃灰~濃いカーキ  
粘度 : ISO #32相当  
使用温度範囲 : -30°C~300°C  
密度 : 0.90~0.92  
シエル四球融着荷重 : 680kg

### 2021 オイル添加剤

品番: 22021R4 100ml / 22021i1 500ml



今お使いのオイルをアップグレードする添加剤です。1~2.5%添加するだけで潤滑性・極圧性・耐摩耗性・静粛性を向上させ長期潤滑を実現します。

#### 用途

- ・ケーブルオイル、ギアオイルの強化に
- ・高温、高荷重ギアの保護に
- ・チェーンオイルの強化に
- ・ベアリングオイルの強化に

#### 代表性状

色 : 濃いグレー  
添加量 : 1~2.5%  
適合オイル : 鉱物油、PAO、ポリブデン合成油、なたね油など

### 2026 エンジンオイル添加剤

品番: 22026J2 200ml / 22026O1 20L



一般的なエンジンオイルに含有する添加剤が数ミクロン~数十ミクロンに対し、1ミクロン以下の添加剤によりエンジン内部の細かな傷にも作用し、ドライスタート時の保護も。低粘度なので、昨今の低粘度オイル車両にも適合し、圧縮の改善により出力向上、燃費改善を促します。添加量はオイル総量の4~5%。自動車の4サイクルガソリンエンジン用。ディーゼルエンジンは一部不可のものがあるので、整備士に確認してください。

#### 特徴

- ・摩擦の低減
- ・摩耗の抑制
- ・ドライスタート時の潤滑能力向上
- ・エンジン内部パーツの保護

## ORAPI社について



ORAPI社はフランスに本社・工場を持つケミカル企業で、量産性のあるエンジンオイルなどは取り扱わず、特殊なオイル、グリース、クリーナーを中心にニッチな市場をターゲットにした商品ラインナップを数多く持つケミカルブランドです。他社では対応できない現場に使える商品が多いのが特徴です。本カタログはほんの一部ですので、ケミカル品でお困りの方は、まずはお問合せ下さい。

お問合せ

日本総代理店  
株式会社TASKMATE  
〒607-8465  
京都市山科区上山坂尻2-26  
TEL: 075-201-4805 / E-mail: info@taskmate.jp