



潤滑メカロン

テフロン®系 防錆潤滑剤

Multi-purpose lubricant with **TEFLON**.
Extremely efficient long lasting,
cleans and rejects dirt.

製品仕様書
Product specification

高速軽荷重から極圧条件まで1本で対応。
-53℃～246℃まで使用可能。
確かな防錆力と浸透性能。

潤滑メカロンの特徴

優れた潤滑特性

全ての固体潤滑剤中、最も摩擦係数の低いPTFEを配合。
 微粒子化されたPTFEが金属凹凸面に付着することにより、優れた潤滑効果を発揮します。
 使用温度範囲も-53℃から246℃まで広範囲にご使用頂けます。

耐磨耗・耐極圧性能

潤滑メカロンは耐荷重性能についても大変優れております。
 特殊添加剤の配合により、焼付き限界値付近までの全領域において動摩擦係数0.08以下を実現、
 工具や機械パーツの寿命を延ばし、消費電力の低減にも効果を発揮します。

強力な浸透性能

錆び付いた個所や、狭小部に対し、強力に浸透しますので、ネジ緩め・チェーン・ベアリング等の潤滑剤として最適です。
 金属表面に付着した汚れも同時に除去しますので、摺動面を常にクリーンな状態に保つことが出来ます。

防錆効果

金属表面の水分を除去しつつ、特殊防錆被膜を形成し錆の発生を抑えます。
 金型や鉄砲のメンテナンス用防錆剤としてもご使用頂けます。

長寿命

金属表面上にPTFE微粒子が存在する限り、潤滑性は損なわれません。
 又、ベースオイルは揮発が遅く、PTFEの欠落を防ぐと同時に表面を保護し、良好な潤滑特性を長時間維持致します。
 特に高速摺動面でその効果が顕著であり、一般潤滑剤の10倍以上の持続性能を示す事も希ではありません。

一般性状

比重	0.85	流動点	-45℃
粘度	8.3mm ² /s	表面張力	29×10 ³ N/m
引火点	-20℃以下	使用温度範囲	-53℃～246℃

潤滑メカロンシリーズ

商品名	潤滑メカロン 94ml	潤滑メカロン 420ml
商品		
商品形状	エアゾール缶 (ガスはLPG)	
容量	94ml	420ml
特徴	第4類第1石油類47ml 危険等級II 缶:アルミ ノズル、キャップ、フィルム:プラスチック	第4類第1石油類210ml 危険等級II 缶:スチール ノズル、キャップ、フィルム:プラスチック
荷姿	100本 (10本×10ケース)	20本

潤滑メカロン塗布面拡大写真

潤滑メカロンは塗布後速やかに金属表面に拡散し、微粒子化されたPTFEが凹凸面を埋め、均一な潤滑面を形成致します。
形成された被膜は汚染物質の付着が少なく、潤滑面をクリーンに保ちます。



ファレックス試験

《磨耗試験：ASTM D2670》

一般防錆潤滑剤との耐磨耗性能比較試験を行いました。
右の写真の通り、潤滑メカロンは1,250lbsの荷重条件では、殆ど実質磨耗ゼロ(ラチェット歯数残17枚)というダントツの性能を示しております。

《極圧試験：ASTM D3233》

ファレックス耐焼付け性能試験の結果においても潤滑メカロンは試験限界値以上の性能を示しております。



潤滑メカロン



鋳油系

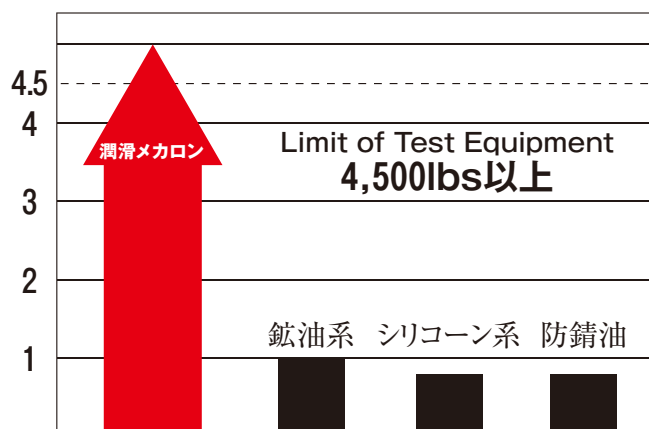


PTFE+合成油



シリコーン系

ASTM D2670 (磨耗試験)
1,250lbs / 20 minutes



防錆性能試験

《5%塩水噴霧試験：ASTM B117》

各サンプルを銅板に塗布した後3時間静置し、5%塩水を10~25psiの圧力で100時間噴霧した結果を以下に示します。
潤滑メカロンでは、ほとんど腐食は見られませんでした。他の防錆潤滑剤では全面が錆びに覆われてしまいました。



潤滑メカロン



シリコーン系



鋳油系

本 社 TEL:06-7711-2570(代) FAX:06-7711-3355
東京事務所 TEL:03-3595-3128(代) FAX:03-3595-3121

札幌営業所	TEL:011-752-5301(代) FAX:011-753-3761	福岡出張所	TEL:092-938-0912	FAX:092-938-0913
仙台営業所	TEL:0224-83-5454(代) FAX:0224-83-3214	長崎出張所	TEL:095-871-3778	FAX:095-871-4117
郡山営業所	TEL:024-941-2550(代) FAX:024-941-2555	青森駐在所	TEL:0177-26-9255	FAX:0177-26-9247
新潟営業所	TEL:025-271-4818(代) FAX:025-271-4746	日出駐在所	TEL:0977-72-2721	
古河営業所	TEL:0280-98-5465(代) FAX:0280-98-5466	東京研究所	TEL:043-485-2231(代) FAX:043-485-2410	
鹿島営業所	TEL:0299-92-9151(代) FAX:0299-92-9460	下北ガスセンター	TEL:0175-46-3467	FAX:0175-46-3468
川口営業所	TEL:048-223-1437(代) FAX:048-223-7781	佐倉工場	TEL:043-485-2231(代) FAX:043-486-6685	
羽田営業所	TEL:03-3742-6457(代) FAX:03-3745-4134	千葉工場	TEL:043-259-0804(代) FAX:043-259-7431	
同上 出荷事務所	TEL:03-3745-4131(代)	神奈川工場	TEL:0463-54-5654	FAX:0463-54-5333
横浜営業所	TEL:045-788-8360	FAX:045-788-8361	浜松工場	TEL:053-441-0348(代) FAX:053-441-0332
静岡営業所	TEL:054-236-1301	FAX:054-237-5008	名古屋工場	TEL:0562-47-1266(代) FAX:0562-46-5631
春日井営業所	TEL:0568-84-1815(代) FAX:0568-84-1892			TEL:0562-47-1488
滋賀営業所	TEL:0748-48-5933(代) FAX:0748-48-5603			FAX:0562-46-5340
広島営業所	TEL:082-501-5211(代) FAX:082-279-0810	三重工場	TEL:0594-31-2121(代) FAX:0594-31-2123	
徳山営業所	TEL:0834-32-8642	FAX:0834-32-8644	滋賀高圧ガス流通センター	TEL:0748-48-5933(代) FAX:0748-48-5603
松山営業所	TEL:089-972-1170	FAX:089-972-1128		TEL:0774-63-2777(代) FAX:0774-63-2783
熊本営業所	TEL:096-237-4141	FAX:096-237-4011	京都工場	TEL:072-278-0445(代) FAX:072-278-0319
延岡営業所	TEL:0982-33-1835	FAX:0982-33-1837	堺工場	TEL:073-455-2191(代) FAX:073-453-2992
盛岡出張所	TEL:019-638-2871	FAX:019-638-2872	和歌山工場	TEL:0791-67-0686
群馬出張所	TEL:0276-56-1200(代) FAX:0276-56-5430		竜野工場	FAX:0791-67-1186
多摩出張所	TEL:0428-33-3911(代) FAX:0428-33-3915		播磨工場	TEL:0791-72-3431(代) FAX:0791-72-4185
江東出張所	TEL:03-5626-5221(代) FAX:03-5626-5222		岡山工場	TEL:0863-31-2277(代) FAX:0863-31-8206
北陸出張所	TEL:0778-24-1920	FAX:0778-24-5975	広島工場	TEL:0823-84-2367(代) FAX:0823-84-2334
四日市出張所	TEL:0593-97-7377		小倉工場	TEL:093-561-2781(代) FAX:093-592-5713
京都出張所	TEL:075-321-7422	FAX:075-313-4490	大分工場	TEL:097-558-5890(代) FAX:097-551-2021



高圧ガス工業株式会社

TEL:06-7711-2570