

油性と同等の潤滑性と浸透度。少量タイプ

HIGH PERFORMANCE WATER COOLANT "ORGANIC-SERIES"

高性能水溶性切削・研削液“オーガニックシリーズ”



RoHS : RoHS指令対応品です。有害物質に関する情報は、弊社ホームページの「グリーン調達ガイドライン」をご覧ください。
 : 長期保管によって添加物が沈殿することがあります。ご使用時にカクハンしてからご使用ください。

| 型番 | 容量 (ℓ) | タイプ | 用途・被削材 | 初期打ち込み倍率 | 補充倍率 | ¥単価 1~4個 |
|-----------|--------|---------------|----------------------------------|-----------|------|----------|
| RGAN-X | 18 | シンセティック(緑色透明) | 金属・非金属の一般的切削・研削 (適用被削材は下表を参照) | 1:20 (5%) | 1:40 | 21,200 |
| RGAN-X-SP | 4 | | | | | 8,430 |
| RGAN-O | 18 | シンセティック(乳白色) | | | | 21,200 |
| RGAN-O-SP | 4 | | | | | 8,430 |

輸出品禁止品

製品安全データシート

各製品の製品安全データシート(MSDS)を、PDFファイルにて下記URLからダウンロードいただくことができます。
<http://jp.misumi-ec.com/tech/msds/>

Order 注文例 **RGAN-X** 型番 Delivery 出荷日 **5** 日目発送 Price 価格 **数量スライド価格** (1円未満切捨て)

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 数量 | 1~4 | 5~9 | 10~ |
| 値引率 | 価格表 | 5% | 10% |

適用加工範囲

| 型番 | 加工法 | 加工法 | | | | |
|--------|-----|-----|-------|-----|------|----|
| | | 旋盤 | マシニング | 穴あけ | ネジ切り | 研削 |
| RGAN-X | | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |
| RGAN-O | | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ |

◎:最適 ○:適

適用被削材

| 被削材 型番 | 加工法 | 炭素鋼 | 合金鋼 工具鋼 | ステンレス鋼 | 鋳鋼 | アルミニウム | 鋼合金 | 耐熱鋼 特殊合金 |
|--------|-----|--------|---------|--------|----|--------|-----|----------|
| | | RGAN-X | 切削 | ◎ | △ | ○ | ○ | △ |
| | | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 研削 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | △ |
| | | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| RGAN-O | 切削 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 研削 | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| | | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ |

◎:最適 ○:適 △:適用可

ご使用方法

- タンクに水を入れた後、1:20(5%)の希釈倍率にてオーガニックシリーズを入れてください。
(必ず水を最初に入れた後に、オーガニックシリーズ原液を入れてください)
新しくミスマ・オーガニックシリーズ切削・研削液を機械タンクにはり込む前に、タンク洗浄する事をお奨めします。
 - 現状ご使用の条件にて加工を行います。
 - 徐々に切削条件を上げるなどして油性並みの浸透度・潤滑性を確認してください。
 - 継続してご使用の場合、濃度を適切に維持するため表中の補充倍率に基づいて随時オーガニックシリーズを補充してください。
- ④ 液の廃棄については、各種法令に基づき適切に行ってください。

EPAが特長!

- 高い吸着率と高密度な分子構造により、油性並みの浸透度・潤滑性を実現します。
- 塩素系添加剤やPRTR対象物質を一切使用していない為、環境に優しい商品です。
- 透明感を保持するため、機械周りの汚れを防止します。

ミスミ オーガニックシリーズ特性

油性からの代替も可能! 高性能シンセティックタイプ

特性1

機械周りの汚れやバクテリア発生を促しやすい鉱物油を用いず、植物油の特殊エステル(キャノーラ油)を基油に採用した環境・人体に優しいクーラント油です。

特性2

優れたオイル分離性を有するため、バクテリアの発生を抑えロングライフを実現します。

特性3

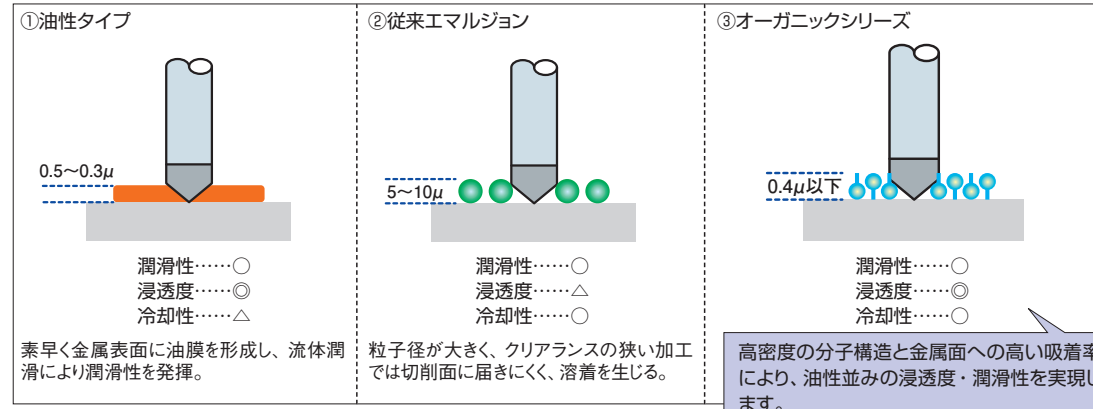
高吸着率と高密度の分子構造により、油性並みの加工精度を実現します。

【特性2 比較実験】

20倍に希釈した他社同等品、弊社オーガニックシリーズと摺動面油を攪拌混合し、静止1時間後の状態を観察。



【特性3 粒子構造モデル比較】



| |
|---------|
| 洗浄剤 |
| 潤滑・防錆剤 |
| 切削油剤 |
| 探傷剤 |
| 焼付防止潤滑剤 |
| グリース |
| 補修剤 |
| 接着剤 |
| オイル |
| 離型剤 |
| はく離剤 |
| サビ取り剤 |
| ケガキ剤 |
| プレス加工油剤 |
| その他化学製品 |