



DMG森精機
認定周辺機器

ECOCOOL DMJ series

DMG森精機が認定するFUCHS社製クーラント
ECOCOOL 1000 / 2000 / 3000 -DMJの
取り扱いが始まります。それぞれに特徴を持つ
3製品が、機械加工の現場を強力サポートします。

DMJ series LINE UP

マイクロ
エマルジョン
2000
-DMJ

ソリュブル
1000
-DMJ

マイクロ
エマルジョン
3000
-DMJ



20L



200L

◀◀◀ 製品スペックなど詳しくは裏面へ

切削油・クーラント についてお問い合わせは



TEL. 045-530-5941
FAX. 045-530-5942

✉ info@techtrage.co.jp
www.techtrage.co.jp

横浜本社OFFICE 〒222-0036 神奈川県横浜市港北区小机町1521-5



効率化・生産性UPにFUCHS社製クーラントをぜひご検討ください！

<div>リゾフル</div> <div>1000-DMJ</div> <div>リーズナブルな価格ながら 防錆性・抗菌性に優れた 鋳鉄加工向け水溶性切削油剤</div>	<div>マイクロ エマルジョン</div> <div>2000-DMJ</div> <div>タフな環境にも対応できる ロングライフ・非金属加工対応 水溶性切削油剤</div>	<div>マイクロ エマルジョン</div> <div>3000-DMJ</div> <div>高い油膜強度、硫黄系添加剤含有で 広範囲の加工領域に対応できる 高性能水溶性切削油剤</div>																								
〈製品特徴〉																										
<ul style="list-style-type: none">●高い抗菌性が更液頻度を低減し、コスト削減に貢献●低濃度でも高い防錆性●硬水環境下でも安定したエマルジョンを形成し使用可能●日本国法規制対応製品(毒劇物およびPRTR非該当)●ベタつきを抑え、加工部品・加工室内の作業環境の清潔度を保ちます	<ul style="list-style-type: none">●非鉄金属加工の変色を抑え、長時間のアルミ加工が可能●高い抗菌性が更液頻度を低減し、コスト削減に貢献●軟水希釈においても低発泡を実現●日本国法規制対応製品(毒劇物およびPRTR非該当)●ベタつきを抑え、加工部品・加工室内の作業環境の清潔度を保ちます	<ul style="list-style-type: none">●鉄、ステンレス鋼の加工で優れた切削性能を発揮●非鉄金属加工の変色を抑え、長時間のアルミ加工が可能●軟水希釈においても低発泡を実現●日本国法規制対応製品(ほう素不含有、毒劇物およびPRTR非該当)●ベタつきを抑え、加工部品・加工室内の作業環境の清潔度を保ちます																								
〈適用〉																										
<ul style="list-style-type: none">●鉄、鋳鉄、銅合金の機械加工(旋削加工・ミリング加工・ドリル加工・タップ加工・リーマ加工・深穴加工)●推奨希釈濃度 研削加工3～5% / 切削加工5～10%	<ul style="list-style-type: none">●鉄、鋳鉄、アルミおよび銅合金の機械加工(旋削加工・ミリング加工・ドリル加工・タップ加工・リーマ加工・深穴加工)●推奨希釈濃度 切削加工5～12%	<ul style="list-style-type: none">●鉄、ステンレス鋼、アルミおよび銅合金の機械加工(旋削加工・ミリング加工・ドリル加工・タップ加工・リーマ加工・深穴加工)●推奨希釈濃度 切削加工5～10% / 難加工10～12%																								
〈基本物性値〉																										
<table><tr><td>密度(15℃)</td><td>1.00g/cm³</td></tr><tr><td>pH(10%希釈)</td><td>9.4</td></tr><tr><td>Brix.</td><td>1.49</td></tr><tr><td>防錆性チップテスト (FC200材 24時間)</td><td>3%発錆なし</td></tr></table>	密度(15℃)	1.00g/cm ³	pH(10%希釈)	9.4	Brix.	1.49	防錆性チップテスト (FC200材 24時間)	3%発錆なし	<table><tr><td>密度(15℃)</td><td>0.96g/cm³</td></tr><tr><td>pH(10%希釈)</td><td>9.2</td></tr><tr><td>Brix.</td><td>1.2</td></tr><tr><td>防錆性チップテスト (FC200材 24時間)</td><td>3%発錆なし</td></tr></table>	密度(15℃)	0.96g/cm ³	pH(10%希釈)	9.2	Brix.	1.2	防錆性チップテスト (FC200材 24時間)	3%発錆なし	<table><tr><td>密度(15℃)</td><td>0.97g/cm³</td></tr><tr><td>pH(10%希釈)</td><td>9.3</td></tr><tr><td>Brix.</td><td>1.1</td></tr><tr><td>防錆性チップテスト (FC200材 24時間)</td><td>5%発錆なし</td></tr></table>	密度(15℃)	0.97g/cm ³	pH(10%希釈)	9.3	Brix.	1.1	防錆性チップテスト (FC200材 24時間)	5%発錆なし
密度(15℃)	1.00g/cm ³																									
pH(10%希釈)	9.4																									
Brix.	1.49																									
防錆性チップテスト (FC200材 24時間)	3%発錆なし																									
密度(15℃)	0.96g/cm ³																									
pH(10%希釈)	9.2																									
Brix.	1.2																									
防錆性チップテスト (FC200材 24時間)	3%発錆なし																									
密度(15℃)	0.97g/cm ³																									
pH(10%希釈)	9.3																									
Brix.	1.1																									
防錆性チップテスト (FC200材 24時間)	5%発錆なし																									

※上記物性値は代表値であり、規格値ではありません。

DMQPとは？

DMG森精機製品の周辺機器において、品質・性能・保守性に優れた製品を認定するプログラムです。同社工作機械と高性能・高品質な周辺機器との組合せにより、さらなる生産性向上を実現します。FUCHS社は2017年より同社との技術提携を開始し、今回新たなDMQP製品をリリースする運びとなっています。



切削油・クーラント についてお問い合わせは

