

# SYNTHETIC SOLUBLE, EMULSION

DAPHNE ALPHACOOOL SERIES

シンセティックタイプのソルブル・エマルジョン

## ダフニールファクールシリーズ

基油または乳化剤に合成化合物を使用したものでミルクールシリーズ・パナクールシリーズを更にグレードアップした出光の主力商品です。



### ダフニールファクールシリーズの特長

- 強力な洗浄力で、機械回りの汚れを防止し、工場内の美化や作業環境の改善に役立ちます。
- 加工性に優れ汎用エマルジョンを凌ぐ切削性を示します。
- 耐腐敗性・乳化安定性に優れているため、クーラントのロングライフ化が実現できます。
- 水質を問わず優れた消泡性を示します。

品名	JIS規格	タイプ	外観 (希釈液)	加工法	被削材質				特長				備考 ( )内濃度目安	
					鋳物	炭素鋼 合金鋼	アルミ 合金	銅合金	耐腐敗性	防錆性	洗浄性	切削性		乳化 安定性
ダフニールファクールEW	A-1種 1号	乳化破壊対策 エマルジョン	乳白色	旋削	○	○	○	-						(10倍~40倍)
				ドリル	○	○	○	-	◎	◎	○	◎	◎	
				リーマ・タップ	○	○	○	-						
ダフニールファクールEW(SF)	A-1種 1号	乳化破壊対策 エマルジョン	乳白色	旋削	○	○	○	-						(10倍~30倍)
				ドリル	○	○	○	-	○	○	○	◎	◎	
				リーマ・タップ	○	○	○	-						
ダフニールファクールEW(MD)	A-1種 2号	乳化破壊対策 エマルジョン	乳白色	旋削	○	○	○	-						(10倍~20倍)
				ドリル	○	○	○	-	○	○	○	◎	◎	
				リーマ・タップ	○	○	○	-						
ダフニールファクールES	A-1種 1号	シンセティック エマルジョン	乳白色	旋削	○	○	○	-						(10倍~20倍)
				ドリル	○	○	○	-	○	○	◎	◎	○	
				リーマ・タップ	○	○	○	-						
ダフニールファクールWJ	A-2種 1号	乳化破壊対策 ソルブル	半透明	旋削 汎用研削	○	○	○	-						(20倍~40倍)
				ドリル	○	○	○	-	◎	◎	◎	○	◎	
				リーマ・タップ	○	○	○	-						
ダフニールファクールWR	A-2種 1号	乳化破壊対策 ソルブル	半透明	旋削 汎用研削	○	○	-	-						(30倍~50倍)
				ドリル	○	○	-	-	◎	◎	◎	○	◎	
				リーマ・タップ	○	○	-	-						
ダフニールファクールWS	A-2種 1号	シンセティック ソルブル	半透明	旋削 汎用研削	○	○	○	-						(20倍~40倍)
				ドリル	○	○	○	-	◎	◎	◎	○	○	
				リーマ・タップ	○	○	○	-						



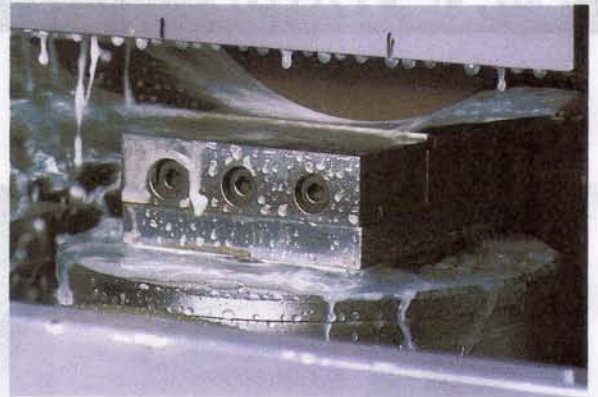
# SYNTHETIC SOLUTION

## DAPHNE ALPHASOLBLE SERIES

シンセティックタイプのクーラント

### ダフニーアルファソルブルシリーズ

シンセティックタイプのクーラント「ダフニーアルファソルブル」シリーズは、浸透性・冷却性を向上する水溶性ポリマーを配合し、特に鋼・鋳物加工で優れた加工性能を発揮します。



品名	JIS規格	タイプ	外観 (希釈液)	加工法	被削材質				特長				備考 ( )内濃度目安
					鋳物	炭素鋼 合金鋼	アルミ 合金	特殊合金	耐腐敗性	防錆性	洗浄性	切削性	
ダフニー アルファソルブルCZ	A-3種 1号	シンセティック ソリューション	透明	旋削・研削	○	○	—	○	○	○	◎	○	(10倍～30倍)
				ドリル	○	○	—	○	○	○	◎	○	
				タップ・リーマ	○	○	—	○	○	○	◎	○	
ダフニー アルファソルブルCA	A-2種 1号	シンセティック ソルブル	半透明	旋削・研削	○	○	○	○	◎	◎	◎	○	(10倍～50倍)
				ドリル	○	○	○	○	◎	◎	◎	○	
				タップ・リーマ	○	○	○	○	◎	◎	◎	○	
ダフニー アルファソルブルCX	A-3種 1号	シンセティック ソリューション	透明	旋削	○	○	—	○	○	○	◎	◎	(10倍～30倍)
				ドリル	○	○	—	○	○	○	◎	◎	
				タップ・リーマ	○	○	—	○	○	○	◎	◎	
ダフニー アルファソルブルCR	A-3種 1号	シンセティック ソリューション	透明	旋削	○	○	—	○	○	◎	◎	○	(10倍～50倍)
				ドリル	○	○	—	○	○	◎	◎	○	
				タップ・リーマ	○	○	—	○	○	◎	◎	○	
ダフニー ゼータソルブル	A-3種 2号	シンセティック ソリューション	透明	旋削・研削	—	○	○	○	○	○	◎	○	(10倍～30倍)
				ドリル	—	○	○	○	○	○	◎	○	
				タップ・リーマ	—	○	○	○	○	○	◎	○	

○良い ◎優れる ◎特に優れる

# CHEMICAL SOLUTION

## DAPHNE AQUACOOL SERIES

ケミカルソリューションタイプのクーラント

### ダフニーアクアクールシリーズ

ケミカルソリューションタイプの研削液ダフニーアクアクールシリーズは、鉱油を含まない界面活性剤と各種添加剤を配合したもので、水に希釈すると透明になります。

品名	JIS規格	タイプ	外観 (希釈液)	加工法	被削材質			特長				備考 ( )内濃度目安
					鋳物	炭素鋼 合金鋼	特殊合金	防錆性	耐カビ性	研削性	切粉 沈降性	
ダフニー アクアクールNP	A-3種 1号	ケミカル ソリューション	透明	一般研削	○	○	—	◎	○	○	◎	(30倍～50倍)
ダフニー アクアクールNB	A-3種 1号	ケミカル ソリューション	透明	一般研削	○	○	—	◎	◎	○	○	(30倍～50倍)
ダフニー アクアクールXG	A-3種 1号	極圧型 ソリューション (硫黄系)	透明	一般研削 センタレス	○	○	○	◎	◎	◎	○	(30倍～50倍)

○良い ◎優れる ◎特に優れる

# 水溶性研削・切削剤

製品名	特長	荷姿
HYP-C164	鉄・アルミ・ステンレスなど 特にアルミには影響が少ない事が特徴とされています。 扱いやすく油水分離に優れたエマルジョンタイプの 加工液です。	20L ペール缶
HYP-C270	エマルジョンの加工性能を持ち合わせた 低粘度エマルジョンタイプ切削液です。 切り粉に付着しにくく液の持ち出しが少なく、 加工後のワークの洗浄、機械の洗浄性に優れた 経済的な切削液です。 油水分離性に優れたマイクロエマルジョンです。	20L ペール缶
HYP-C447G	優れた防錆効果と消泡性を特徴とした ソリューションタイプの加工液です。	20L ペール缶
HYP-C498CO	コバルト流出抑制効果に優れており 超硬加工に最適な加工液です。 また高い防錆効果も持ち合わせておりますので 超硬だけでなく一般鋼材を加工するお客様にも お勧め出来るソリューションタイプの加工液です。	20L ペール缶

