

水溶性エマルジョン型切削液
ハイチップ EX-115KA

ハイチップ EX-115KA は、防腐・防カビ性に優れた切削液で、塩素系や硫黄系などの極圧剤を含みませんが、特殊油性剤を配合することにより、優れた潤滑性を持つエマルジョン型水溶性切削液です。

【特長】

- 特殊油性剤により潤滑性に優れます。
- 耐腐敗性に優れているため、腐敗による臭気の発生がなく、作業場環境が良くなります。
- 消泡性が優れているので、高压ポンプ仕様の機械に使用できます。
- 塩素フリーなので塩素含有に関する廃液処理などの余分な心配がありません。

【希釈倍率】

加工	材質	低合金鋼 炭素鋼	ステンレス鋼 高合金鋼	アルミニウム アルミ合金	銅 銅合金
旋削 / 穴明け		20 ~ 30	15 ~ 25	20 ~ 30	20 ~ 30
フライス		15 ~ 25	10 ~ 15	20 ~ 30	20 ~ 30
エンドミル		10 ~ 25	10 ~ 15	15 ~ 30	15 ~ 30
リーマ / タップ		5 ~ 10	5 ~ 10	10 ~ 15	10 ~ 15
マシニングセンタ		5 ~ 10	5 ~ 10	10 ~ 15	10 ~ 15

※ 上記希釈倍率は、潤滑性や防錆力により判断した目安の希釈倍率です。
 実際御使用におかれましては、加工に合わせて適切な希釈倍率を決めて下さいますようお願いいたします。

【性状】

密度	g/cm ³ (15℃)	原液	0.89
動粘度	mm ² /s (40℃)	原液	40
pH 値		5%	8.9
引火点	℃ (COC)	原液	なし
外観	(25℃)	原液	淡黄色油状
		5%	乳白色エマルジョン
表面張力	10 ⁻³ N/m	5%	33
摩擦係数		5%	0.11
耐圧荷重	MPa (750rpm)	5%	0.45

【注意事項】

- ・希釈する際は先ず水を張った後、原液を添加し十分に混ぜて下さい。
- ・液の補充にあたっては、なるべく別の容器で希釈液を作ってから添加して下さい。
通常、管理濃度よりやや薄い液の追加で 濃度は安定します。
- ・硬水や海水の使用は避けて下さい。
- ・万一異常が発生した場合は、直ぐに代理店また当社にご連絡をお願いします。
- ・その他、安全データシートに従って使用して下さい。

【備考】

- ・消防法：非危険物
- ・当製品には亜硝酸塩、PRTR 法指定物質は使用されておりません。

【荷姿】

18L 缶 / 200L ドラム