

ガラス・水晶などの水溶性加工液

## ケミクール G-3

(ケミカルソリューションタイプ JIS:A3-2)

ケミクールG-3は、光学ガラス水晶など硬脆材料の水溶性加工液です。

### 特 長

優れた加工性

ケミクールG-3は優れた洗浄性と泡立ちの少なさで、ダイヤモンド工具の性能をほぼ100%引き出すことが出来ます。

優れた耐食性

ケミクールG-3は、光学ガラスに対してアタック性が低く、切粉同士の反応を抑える為、切粉が固結しません。

使いやすさ

硬脆材料の加工をしても泡立ちを抑えることが出来ます。  
マイルドな成分で、手荒れの少ない水溶性加工液です。

### 用 途

加工機

ロータリー研削盤、面取り、切断、溝加工 など

材質

光学ガラス、水晶、石英、パイレックス、青板、サファイヤ など

### 使用倍率

水で10~40倍に希釈

### 代表性状

	原液	×30
外 観	淡黄色透明	無色透明
比 重 15℃	1.06	—
pH 20℃	8.3	8.3
表面張力 (10 <sup>-3</sup> N/m)	—	44
耐食性	ガラス(BK7)	変色なし
	石英ガラス	変色なし
	鑄鉄	発錆なし
泡立ち	直後	8
	10秒後	0
	30秒後	0
	60秒後	0

耐食性:半浸漬法(室温・48時間)

### 荷 姿

20ℓペール缶 200ℓドラム缶

使用上の注意は容器表示を参照して下さい。

切削液の詳しい取り扱い方法は「金属加工油剤使用ハンドブック」を参照して下さい。