



## VECTOR HTI-1.1

非循環アプリケーションでのシリコンクロッピング、ソーイング、  
エッジグリンディング用合成クーラント/潤滑剤

VECTOR HTI-1.1は、ダイヤモンドブレードまたはダイヤモンドワイヤーを使用した「ワンスルー」プロセスで使用するために開発された合成製剤です。卓越した熱伝達能力を備えたVECTOR HTI-1.1は、ダイヤモンドのブレードまたはワイヤーをすばやく冷却してダイヤモンドの寿命を延ばします。また、製品の優れた洗浄力により、ダイヤモンドの界面を清潔に保ち、切断速度を上げ、ブレードまたはワイヤーのたわみを低減します。ソーラーシリコンウエハーの製造用には、シリコンスラブとインゴットをブロック状に切断するためのワンスルークーラントとして VECTOR HTI-1.1 をお勧めします。VECTOR HTI-1.1は、ダイヤモンドワイヤークロッピングやスクエアソーに典型的な高速で一貫した持続可能な切断を可能にします。VECTOR HTI-1.1は、エッジグリンディングシリコンインゴットおよびウエハーの非再循環クーラントとしても使用できます。VECTOR HTI-1.1は、「ワンスルー」システムでのみ使用できます。

### 利点

- レード寿命の向上
- ブレード歪みの低減
- 生産性向上
- 表面損傷の低減
- ねじれとよれの低減
- チッピングの低減
- 基板割れの低減
- 機械と作業場の5Sに貢献

### 使用方法

400対1の割合(0.25%)で水に希釈して使用します。希釈率は、伝導率やpH値を保つようにしてください。安定した結果を出す為、使用の際は適切に希釈したものを計測の上で記録し、結果を基に製造規定基準を作成する事を推奨します。

界面活性剤とのイオン干渉を無くす為、純水を使用する事を推奨します。ただし、水質が一定であれば、軟水または市水の使用も可能です。

北川グレステック株式会社

千葉県千葉市花見川区犢橋町1614-27  
TEL:043-301-5408 FAX:043-301-5709