



## VECTOR HTS SERIES PRODUCTS

### ラッピングスラリー用サスペンション添加剤

VECTOR HTSシリーズ製品は、酸化アルミニウム（PWAタイプまたはFOタイプ）および脱イオン水とともに使用して懸濁液タイプのラッピングスラリーを形成するように配合された、生分解性の粘性ポリマー/界面活性剤混合物です。主にラッピングシリコンウェハで使用するために設計されたVECTOR HTSシリーズ製品は、物理的または化学的特性の変化が比較的少ない状態で、研磨材を長期間完全に分散および懸濁します。すべてのタイプのラッピングプレートで使用するように設計された製品は、鋸歯状または溝付きのプレートで特に優れた性能を発揮します。HTSシリーズ製品は化学的および物理的に異なり、その結果、濡れ性、フィルム強度、および粘度に違いが生じます。

### 利点

- ウェハの平坦性
- ウェハのダメージ低減
- ウェハの汚染防止
- 高ラップレート
- スクラッチの低減
- 後洗浄性の向上
- 研磨剤の使用量削減

### 使用方法

純水：77-82%、研磨剤：15-18%、VECTOR HTS：3-5%の混合比でご使用ください。混合後、スクレーパー攪拌機で1750 RPMにて攪拌し、低せん断性ポンプを使用して、ラッピング装置に供給してください。

または、研磨剤と純水を混合し、500～1500rpmで10分間攪拌させた後に、VECTOR HTSを添加します。その後、5～10分間攪拌します。攪拌の際、スラリーに空気が混入しないように注意してください。スラリーの表面に小さな渦が形成されたら、攪拌機を停止するか、最大50 rpmで攪拌をしながら、ラッピング装置に供給してください。

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