

# 窒化膜用スラリー

原子的に滑らかで欠陥のない  
窒化膜面の量産に対応した高性能スラリー

インテグリスはさまざまな窒化膜面 (GaN、AlGaIn、AlN、Ga または N 面、「c」または「m」プレーン) のバルク研磨、ラッピング、CMP におけるマーケットリーダーです。弊社の CMP スラリーは低い表面粗さ (2 オングストローム未満) と欠損率の低減を達成できるように最適化されています。優れた配合技術によって、均一性、サブサーフェスでのダメージゼロ、および低欠陥/低スクラッチを維持しつつ、既存の研磨プロセス速度に比べ最大 10 倍の超高速研磨を実現します。

## アプリケーション

- 窒化膜基板および窒化物エピタキシャル層の CMP/ラッピング
- すべての表面タイプの研磨 (ラッピングまたは機械研磨)

さまざまな窒化膜面用に特別に設計

## 特長と利点

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 高性能なスラリー                 | サブサーフェスのダメージゼロと優れた安定性を実現しつつ高い除去率を達成   |
| スラリーの安定性、洗浄効率性、およびフィルム特性 | 量産の拡大とバルク供給システムでの即時使用が可能<br>低いコストオブオーナーシップ  |
| グローバルな製造能力               | 現地での短納期とカスタマイズされたソリューションを提供   |
| お客様とのコラボレーション            | 最前線のお客様のアプリケーション要件を基にスラリーを開発<br>弊社のアプリケーションエンジニアがお客様と協力して、目標とするパラメーターとプロセス条件を確認し最適化 |



## 仕様

| スラリー         | プロセス  | 最適な研磨面      | 主な特長                             | 研磨レート   |
|--------------|-------|-------------|----------------------------------|---|
| GN 1000 シリーズ | CMP   | Ga 面および N 面 | 最終仕上げにおける低い表面粗さと低欠陥率：Ra < 0.2 nm | 0.5 ~ 1.0 μm/hr (Ga 面)<br>2.0 ~ 2.5 μm/hr (N 面) |
| GN 2000 シリーズ | CMP   | Ga 面        | Ga 面における最適化された表面粗さ               | 0.7 ~ 1.3 μm/hr                                 |
| GN 3000 シリーズ | ラッピング | Ga 面および N 面 | バルク研磨およびラッピングにおける高い除去性能のスラリー     | 20 ~ 25 μm/hr                                   |

### 詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。[www.entegris.com](http://www.entegris.com) の「[お問い合わせ](#)」ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

### 販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、[www.entegris.com](http://www.entegris.com) のホームページのフッターにある「[販売条件](#)」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒 108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738

Entegris®、Entegris Rings Design®、およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は [www.entegris.com](http://www.entegris.com) の [規定/商標](#) をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2020-2022 Entegris, Inc. | All rights reserved. | Printed in the USA | 9000-11143ENT-0422JPN