

### 概要

レチクルは、デバイス製造で使用される重要なコンポーネントで、デバイスのパターン設計が微細化されるに伴いその価値がますます認められてきています。レチクルの性能を最大限に引き出すため、シッパーは、繊細なその表面特性に配慮して保護し、レチクルに接触する汚染源を断つ必要があります。

今回、インテグリスは、150 mm レチクル搬送・保護に対応する最先端のシングル マスクパッケージ (SMP) を開発しました。レチクル取り扱いロボティクスに対応する SMP は、既存の自動処理システムで安全に開閉でき、ファブの生産性を高めると同時にコスト削減を実現します。また、移送時の衝撃や振動からレチクルを保護します。

### 特長

- 自動処理ツールとの完全な互換性と対応性を備えています。レチクル ラッチ (特許申請中) により、オペレータの手をわずらわすことなく自動処理で SMP を安全に開閉できます。
- 最先端のレチクル保持システム (特許申請中) は、グラウンドへの ESD パスおよびパーティクルの発生を削減します。



- コンパクトで積み重ね可能なデザイン。
- 積み重ねても読みやすいバーコードと RFID ラベル。
- 自動処理ツールによるクリーニングと乾燥処理が可能で、オペレータの手間を削減します。

### 仕様

- SMP はレチクルの置かれる再位置を  $\pm 1$  mm 以内に抑制
- レチクル自動処理ツールを適用して認証を取得
- 60°C でのガス放出総量が 10 $\mu$ g/g 未満
- ESD 保護: 200V からの減衰率が 2.0 秒未満
- SMP は移送中の衝撃および振動からレチクルを保護

## 販売条件

保証 – インテグリスは、引渡日から下記の期間の間、各新製品が材料および仕上げにおいて瑕疵がないことを保証する。インテグレートッド・ SHIPPING・システム製品 – 1 か月、ウエハー・マネジメント製品、テスト・組立および梱包製品、カスタム製品 – 90 日、インテグリス クリーニング・システムおよび AutoPod® ブランド ウエハー・キャリア – 1 年、FluoroPure® 薬液容器製品を含む、流体取り扱いグループ製品（以下に別途に特定してあるものは除く） – 1 年、シートライン薬液容器製品および FluoroPure® PFA ライナー（水膨れ、亀裂、漏水のみ） – 18 か月、FluoroPure® o-リングおよびガスケット材料 – 90 日。インテグリスは第三者が提供するコンポーネント、製品、情報、またはサービスに関しては、明示であろうと、黙示であろうと一切保証しない。買手の仕様に従って特に製造された製品に関しては、インテグリスは、テストを行わずに、かかる製品が買手の仕様に従って製造されたことのみを保証するが、明示であろうと、黙示であろうとその他の保証は一切しない。インテグリスが瑕疵を確認した上で、インテグリスは、限定的救済として、無料で瑕疵のある製品を修理するか、もしくは、その裁量により交換することに同意する。製品の破損が偶発事故、誤用、妥当な注意の欠如に起因する場合は、インテグリスは責任を負わない。

**重要:** インテグリスは、書面もしくは口頭による、その他の保証は一切認めていない。インテグリスは、特別、偶発的、または間接的な破損には一切責任を負わない。商品性の黙示保証および特定目的への適合性は特に放棄する。

## 詳細

インテグリスは貴社のご要望に応じます。詳しくはインテグリスのカスタマーサービス センターにお問い合わせください。

### インテグリスのカスタマーサービス センター

	電話	Fax
北米	952-556-4181	952-556-8022
北米フリーダイヤル	800-394-4083	800-763-5820
ヨーロッパ	49-7264-9158-0	49-7264-9158-927
日本	03-6402-6103	03-6402-6111
マレーシア	604-403-1266	604-403-1262
韓国	82-31-738-1181	82-31-738-1191
台湾	886-3-5633598 886-3-5633552	886-3-5633521

Entegris®, AutoPod® および FluoroPure® は、Entegris, Inc. の登録商品です。

### NIHON ENTEGRIS K.K.

日本インテグリス株式会社 / 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング 11F  
電話 : 03-5442-9718 (営業代表) / Fax : 03-5442-9738

### ENTEGRIS, INC.

Corporate Headquarters / 3500 Lyman Boulevard / Chaska, Minnesota 55318 USA  
Customer Service Tel. 952-556-4181 / Customer Service Fax 952-556-8022  
[www.entegris.com](http://www.entegris.com) / [www.wafercare.com](http://www.wafercare.com)