

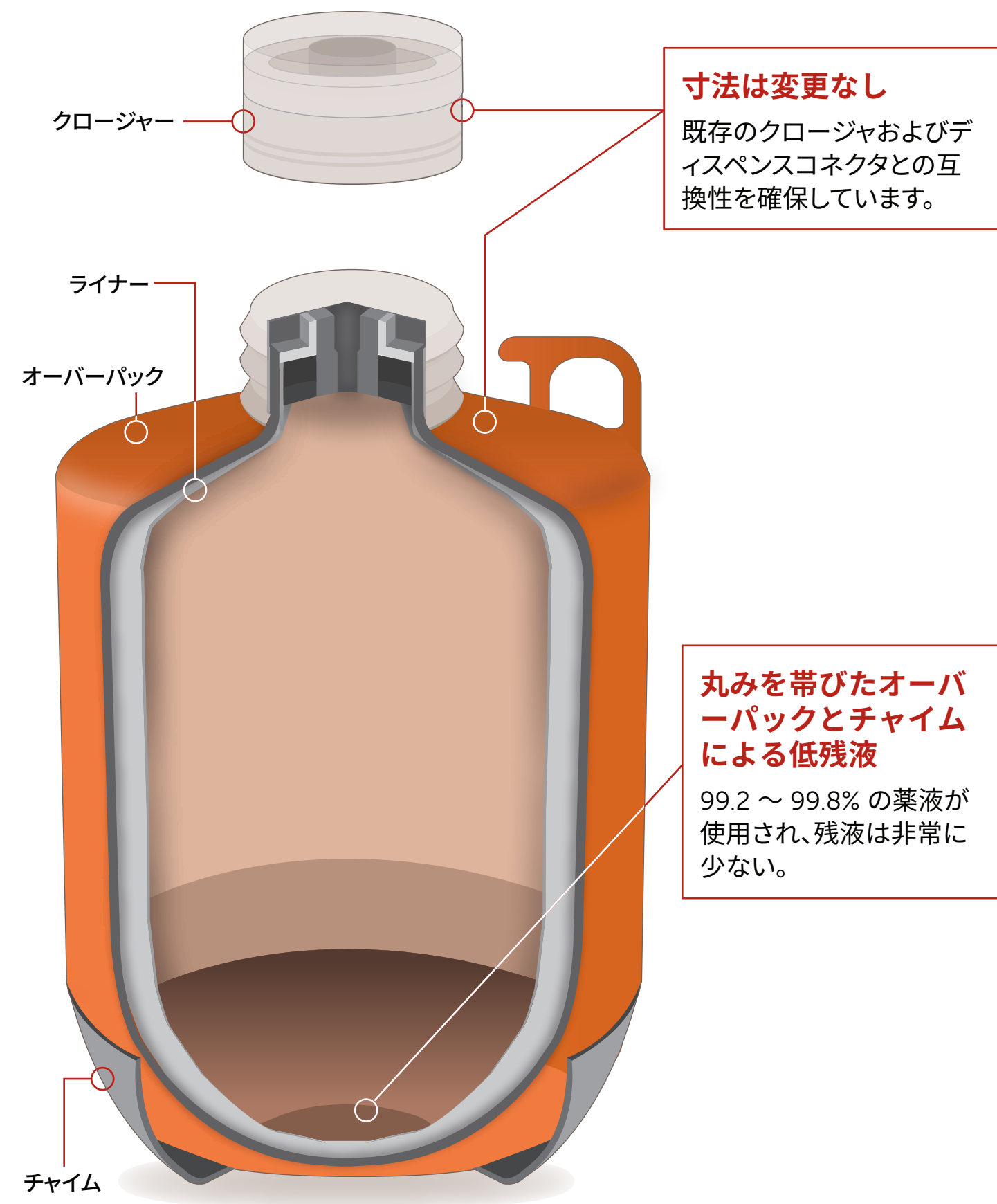
NOWPak® ライナー ベース ボトル システム

先端ノード向けの薬液パッケージング

半導体の先端ノードのサイズがますます小さくなっているため、潜在的な「キラーパーティクル」のサイズは数ナノメートルまで縮小しています。微量金属、有機物、パーティクルは、ボトルなどの生態系のあらゆる場所に存在する化学汚染物質から発生する可能性があります。Entegris NOWPak 7ライナーベースボトル システムは、これらのノードに必要な清浄度と一貫性を提供します。具体的な方法は、以下のとおりです。

改善されたフォームファクター

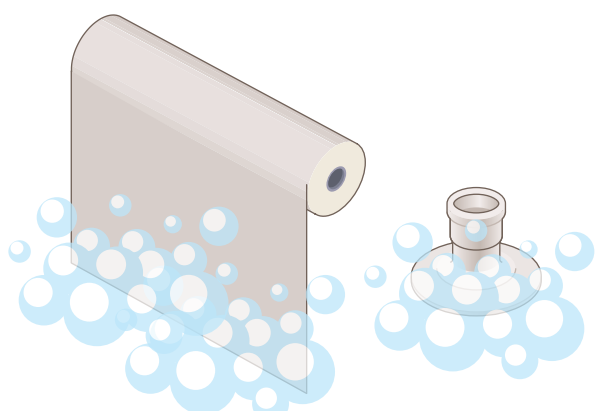
NOWPak 7ライナーベースボトル システムには、他のボトル製品に比べていくつかの利点があります。



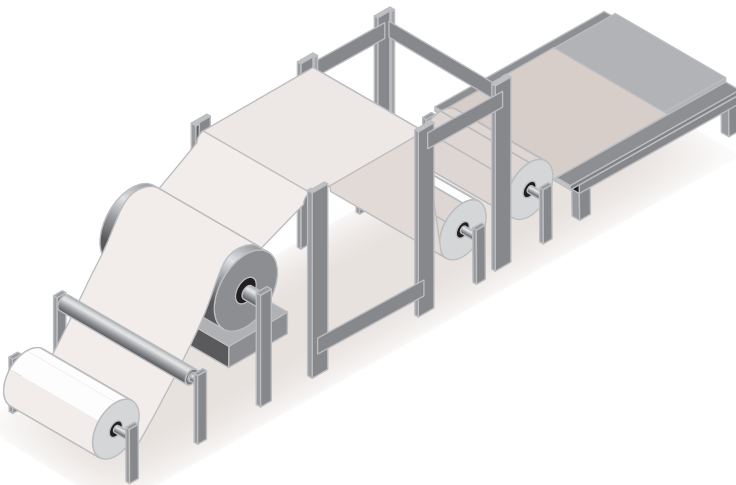
ライナー内の汚染防止

NOWPak 7ライナーベースボトル システムのライナーを製造するために、インテグリスは製造前にライナー素材を洗浄します。2段階目として、製造後洗浄ステップを実行して付加残留物を除去し、清浄で不活性なライナー表面を生成します。

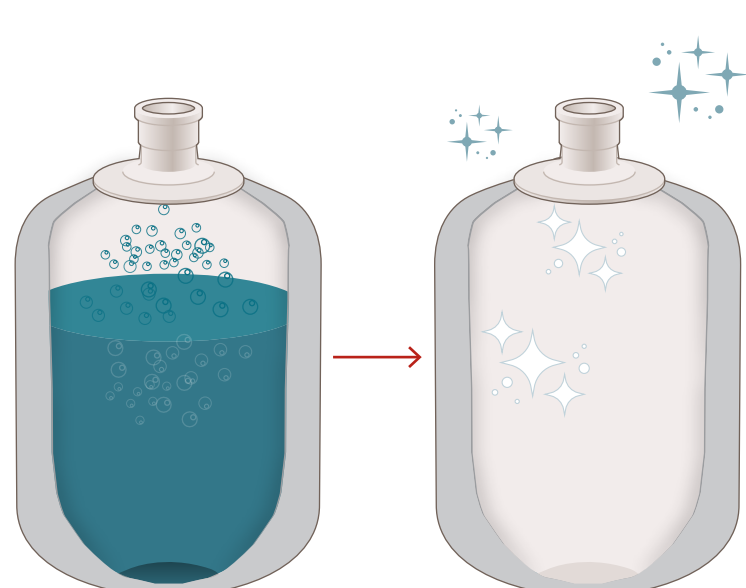
1 清浄なフィルムと部品



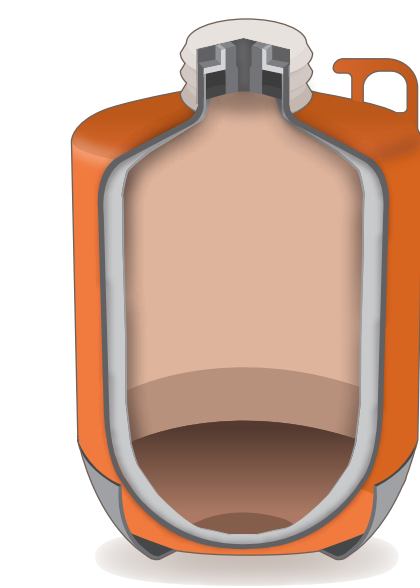
2 ライナー製造



3 清浄で乾燥したインナーライナー



4 ライナーが取り付けられ出荷準備完了



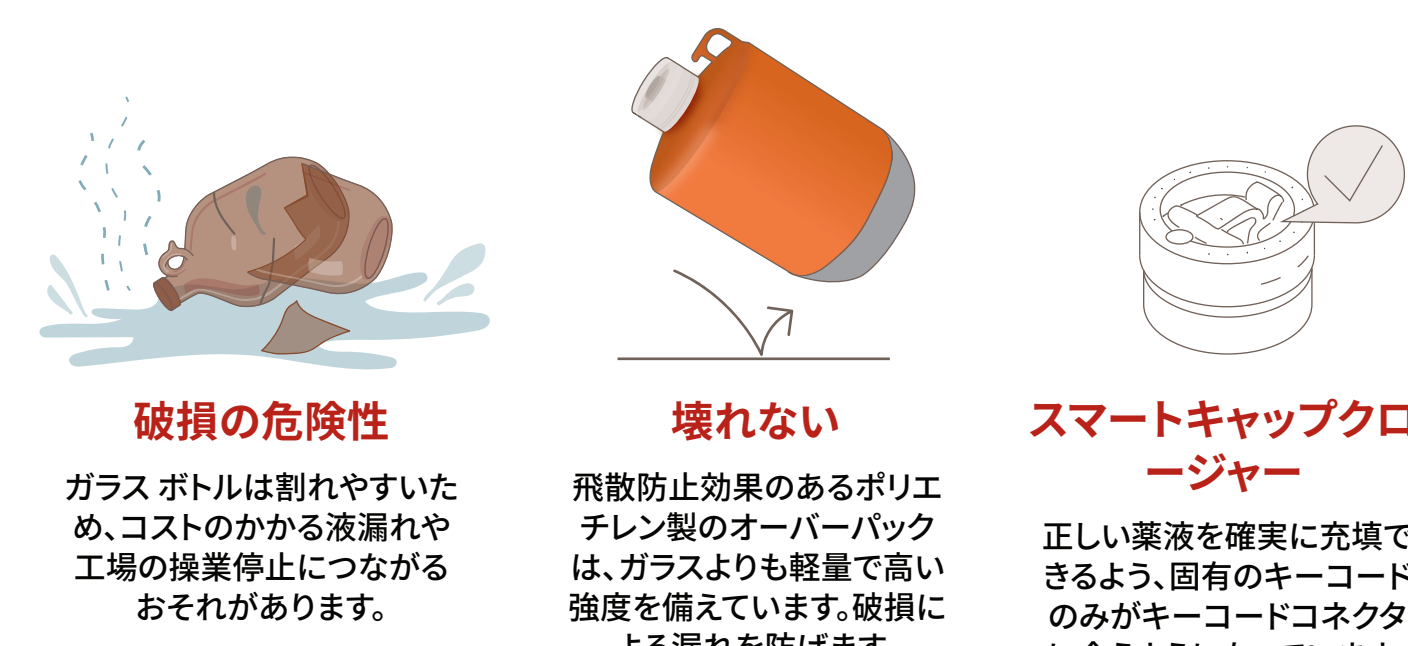
◎利点:液中パーティクル数 (LPC) の削減

欠陥は、ボトル内に残った汚染物質が原因で発生する可能性があります。NOWPak 7ライナーベースボトル システムの製造に含まれる2段階の洗浄プロセスにより、LPCは一貫して低い範囲に減少します。



安全性、信頼性、持続可能性

NOWPakボトルは、製品開発中に徹底的な落下テストを実施し、堅牢性を確保しています。ガラス瓶に伴う破損のリスクが効果的に排除されます。さらに、NOWPak 7ライナーベースのボトル システムのほぼすべてのコンポーネントは使用後に完全にリサイクル可能であるため、ユーザーは持続可能性の目標に貢献できます。



Entegris NOWPak 7ライナーベースボトル システムは、先端ノード半導体メーカーにとって最も安全でクリーンなオプションです。

詳細はこちら

www.entegris.com/nowpak7