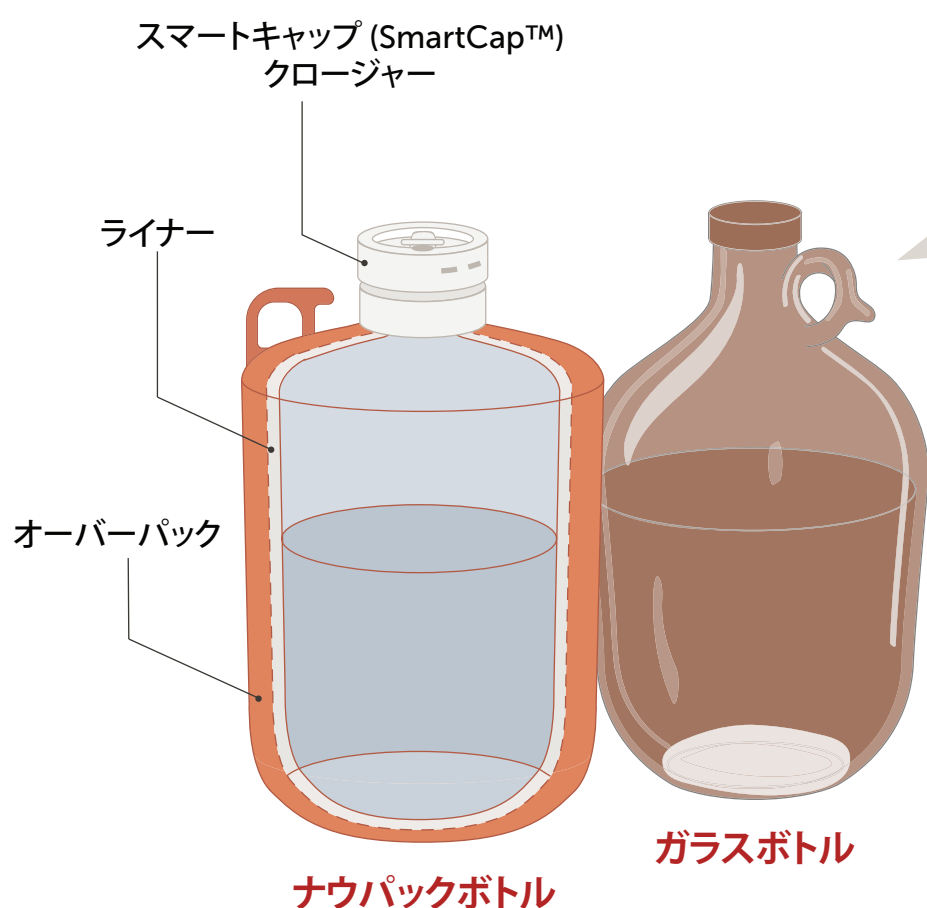


インテグリス NOWPak® ライナーベース ボトルシステム： ガラスボトルに代わる安全な容器

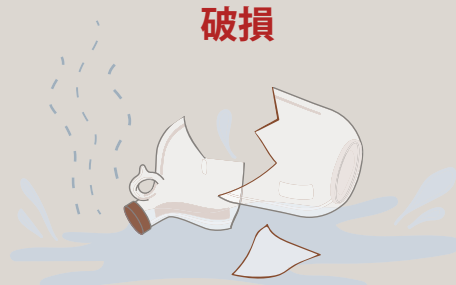
ガラスボトルは何十年にもわたり、薬液の供給や保管に広く使われてきました。しかし、特に最新のデバイスを製造する半導体工場において、充填した薬液の安全性と完全性に問題が生じています。インテグリスのナウパック (NOWPak) ライナーベース ボトルシステムは、ガラスに代わる安全でコスト効率の高い容器です。以下をご覧ください：

ガラスボトルに対する ナウパックボトルの利点



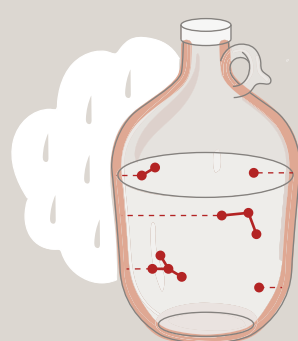
ガラスボトル の主な問題

破損



ガラス ボトルは割れやすいため、コストのかかる液漏れや工場の操業停止につながるおそれがあります。

汚染



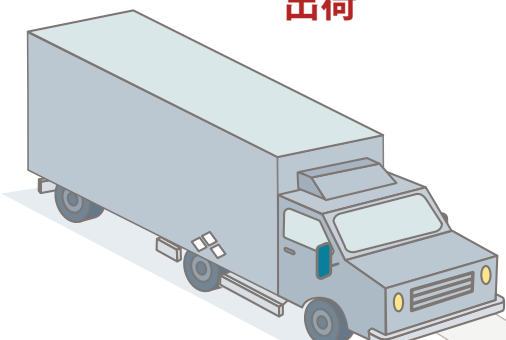
シリコンベースのガラスからは微量な金属が薬液に溶出するおそれがあります。また、通気が必要なガラス ボトルは環境からの汚染を招きます。

重さ



ガラス容器はナウパックボトルより 20% 重いため、輸送コストが高く、取扱者の疲労も増えます。

出荷



ナウパックボトルは軽量で輸送が安価にでき、また破損の心配もありません。

検査



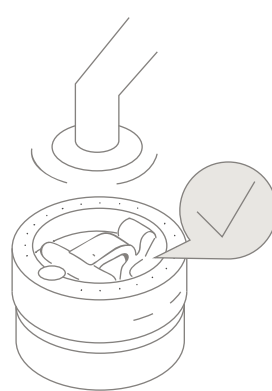
ナウパックボトルは直ぐに使用できる清浄な状態でお届けします。

ナウパックボトルのユースポイントにおける利点



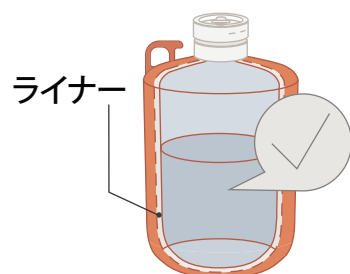
割れない

飛散防止効果のあるポリエチレン製のオーバーパックは、ガラスよりも軽量で高い強度を備えています。破損による危険物の漏れを防ぐことができます。



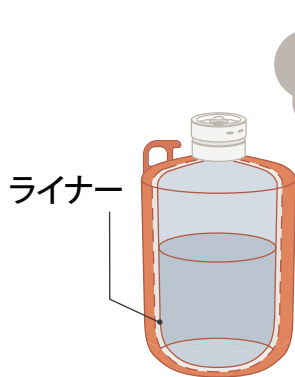
スマートキャップクロージャー

正しい薬液を確実に充填できるよう、固有のキーコードのみがキーコードコネクタに合うようになっています。



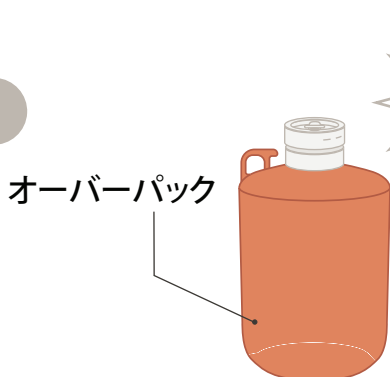
耐薬品性

PTFE ライナーの材質は完全に不活性で、ほとんどのプロセス用薬液に対し耐薬品性があります。



環境からの保護

PTFE ライナーには薬液を外部のガスから遮断するバリア機能があります。2 次的な圧力容器は不要です。



UV の遮蔽

オーバーパックは紫外線を効果的に遮断し、フォトレジストが回復できないダメージを受けないよう保護します。



廃棄物の削減

オーバーパックは 100 % リサイクル可能な材質で作られており、内部ライナーは軽量で簡単に廃棄できます。