

# 清浄性と安全性：

## 安全でクリーンな薬液供給を実現する適切なドラムと接続システムの選び方

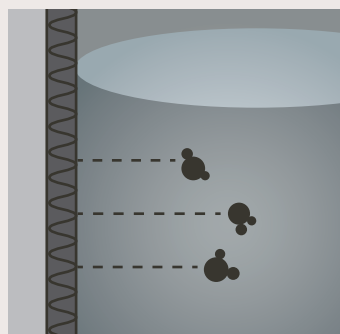
半導体製造における材料清浄度の要件は、ますます厳しくなっており、薬液メーカーへの負担が増大しています。薬液は、特に保管中や輸送中に汚染の影響を受けやすいため、インテグリスの保管/輸送用ドラムと接続システムは、薬液を出荷時と同じ清浄な状態で供給できるように設計されています。

### 薬液の完全性に影響を与える問題



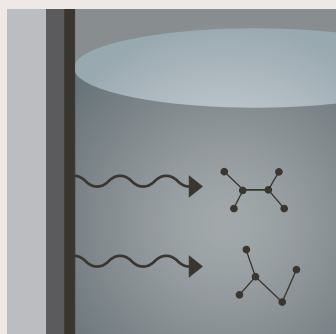
### 樹脂起因の汚染

#### 有機物



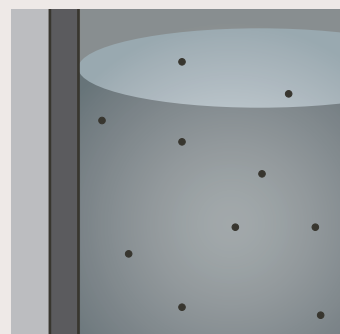
原因: 不適切な樹脂の使用

#### 金属



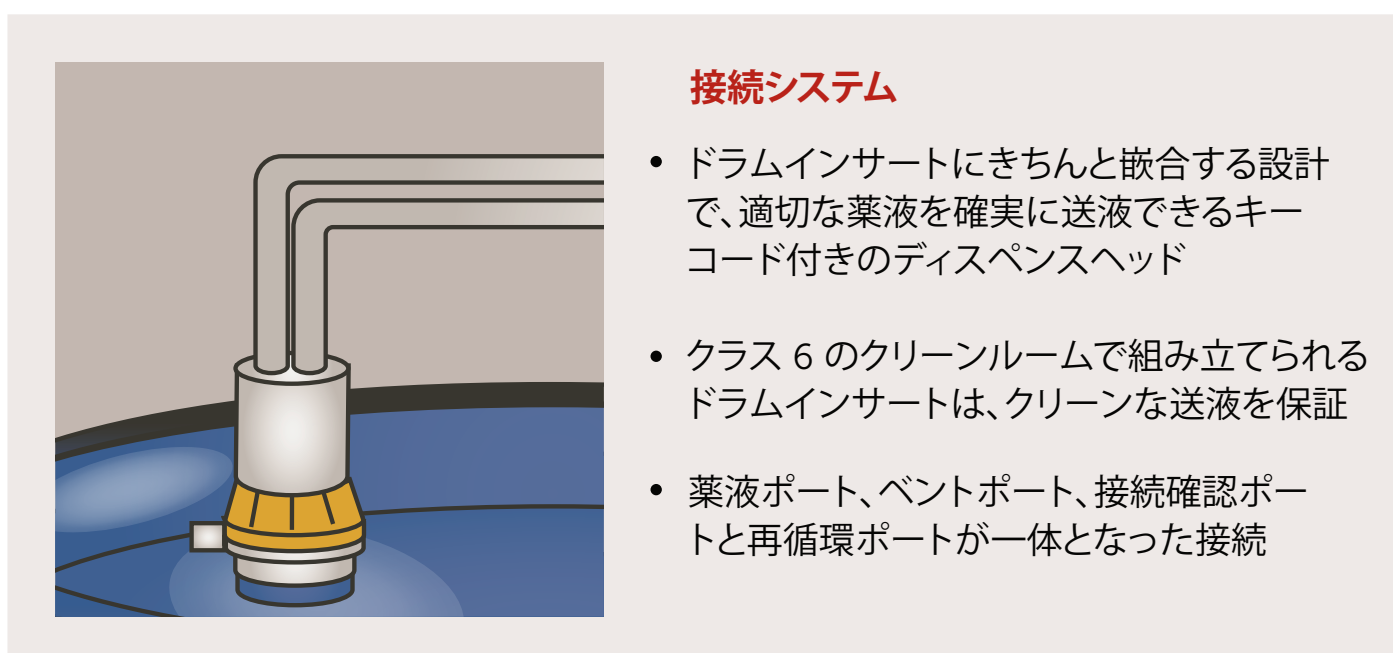
原因: ポリエチレン樹脂や製造環境

#### 粒子



原因: ポリエチレン樹脂、不適切なプロセス条件、容器製造時に使用する清浄度が不十分なブローエア

### ソリューション: インテグリスのドラムと接続システム



#### 高いチャイム

積み重ね時にポートを保護し、接続の完全性を維持する高いチャイム

#### ドラム内部の接液層

最高純度のHDPE樹脂製の接液層が汚染を防止し、薬品の完全性を保証

#### 高度な多層設計

高度な多層設計により、耐久性、清浄性、および強度を実現

#### 毎日実施する品質テスト

粒子テストと落下テストを毎日実施することで、比類のない清浄度と安全性を保証

半導体業界における最高純度の要件を満たす一貫した薬液供給を実現するために、清浄性と安全性についての規制要件を満たすインテグリスのエンドツーエンドの薬液ハンドリング、輸送、および供給システムのソリューションをご検討ください

詳細はこちら

[www.entegris.com/ccd-drums](http://www.entegris.com/ccd-drums)