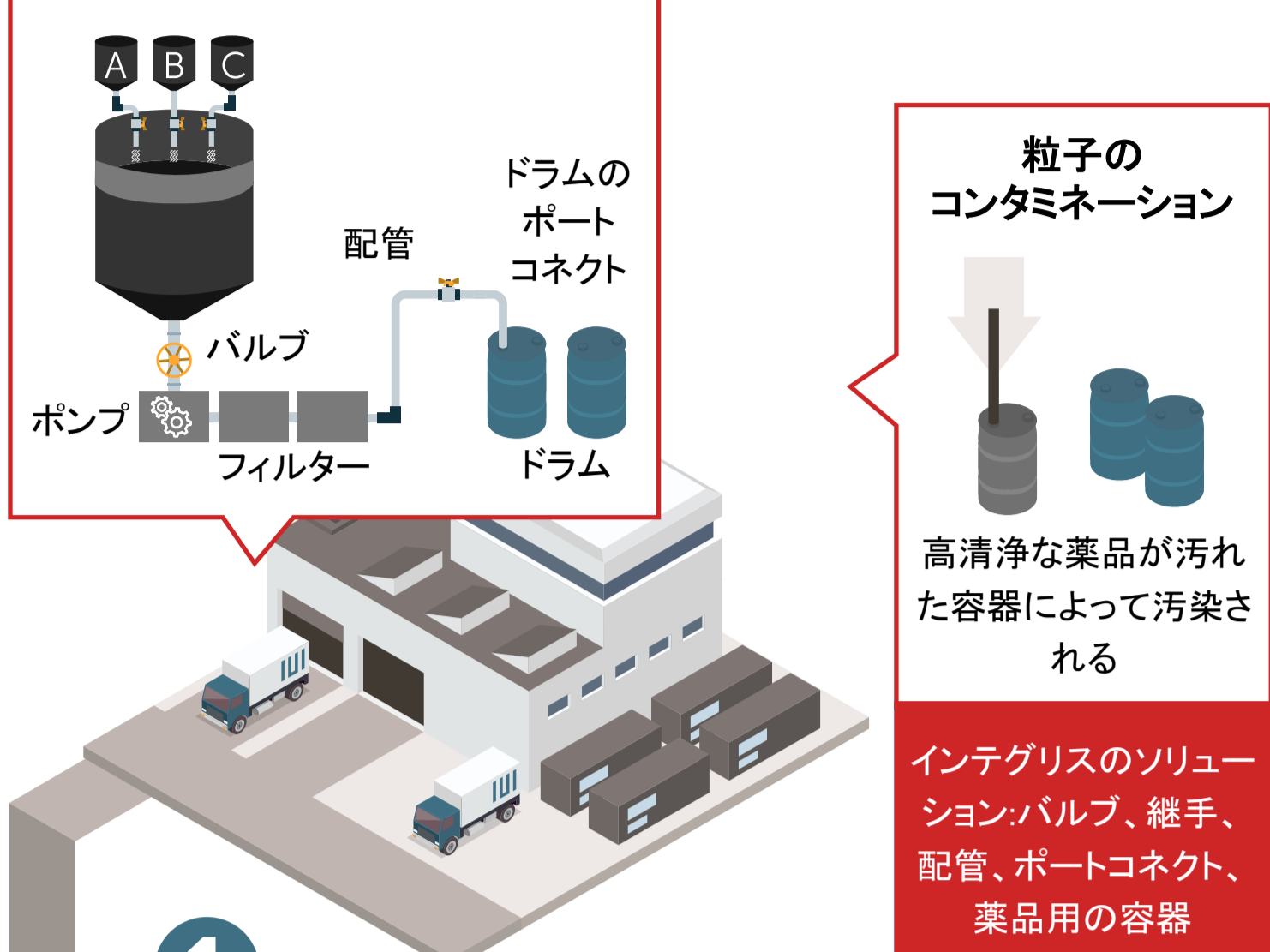


清浄な薬品の供給

論理デバイスの線幅の微細化、3D NAND構造の多層化、DRAMメモリの高密度化に伴い、コンタミネーションとディフェクトに対しより敏感になり、デバイス性能にさらに大きな影響を与えます。ウェーハの歩留まりと信頼性を高めるために、マイクロエレクトロニクス業界は、薬品の製造からユースポイントに至るまでの純度の課題に対処する必要があります。

インテグリスは、コンタミネーションを制御した薬品用の容器、フィルター、ポンプ、流体制御製品によってお客様が清浄度の高い薬品を供給し、製品の歩留まりを向上させ、経済的損失を減らすことお手伝いすることができます。



1

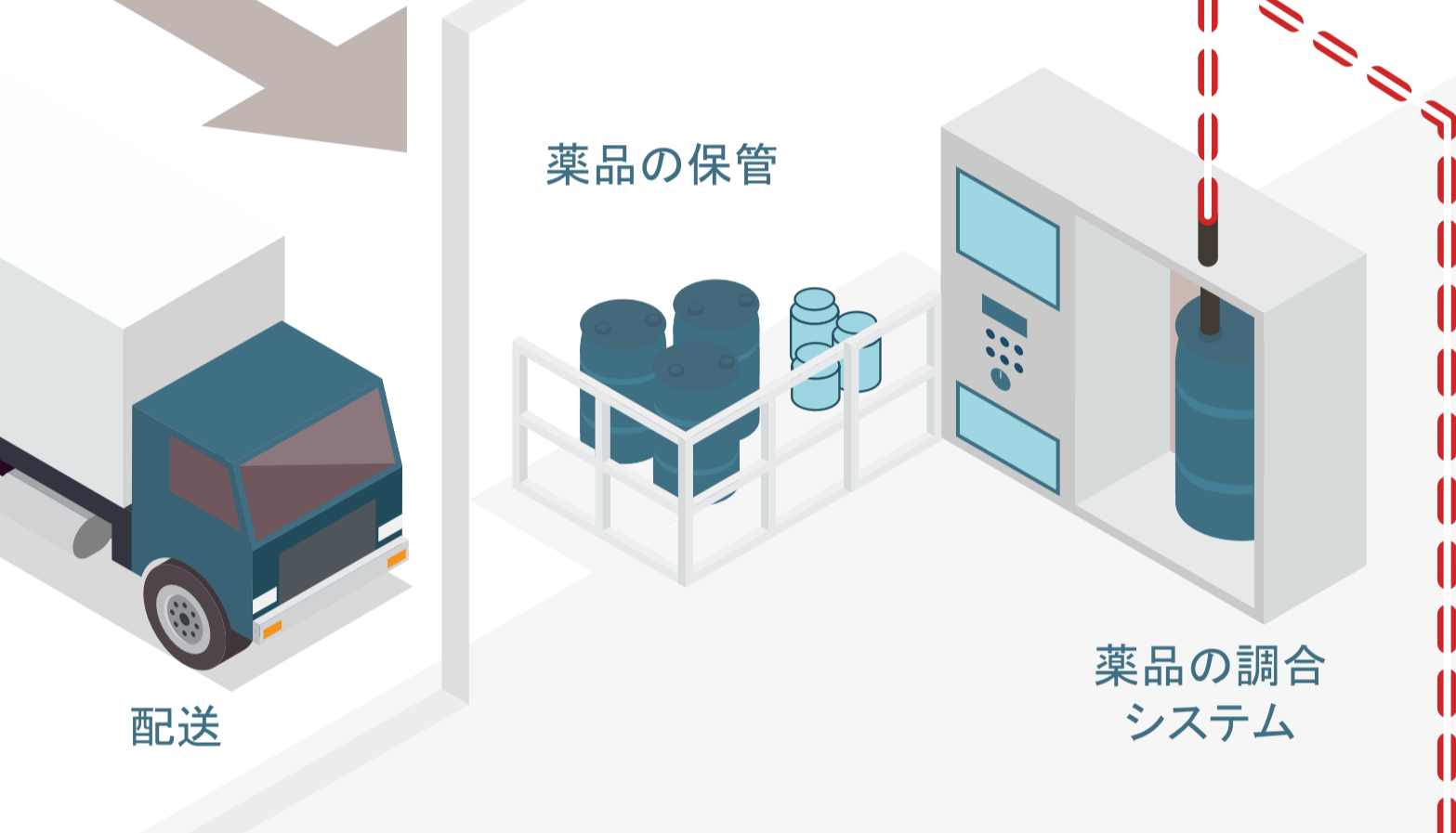
化学薬品メーカー

製造プロセスでは、大容量の薬品が、配管、バルブ、継手を介していくつかのコンテナ間を移送されます。最終的に薬品をバルクとユースポイント用の容器に貯蔵して出荷します。

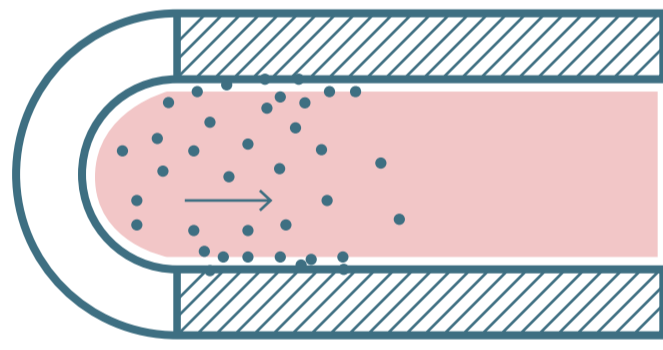
2

半導体のサブファブ

薬品は半導体工場に輸送され、必要に応じてユースポイントへの調合のためにサブファブ内に保管されます。

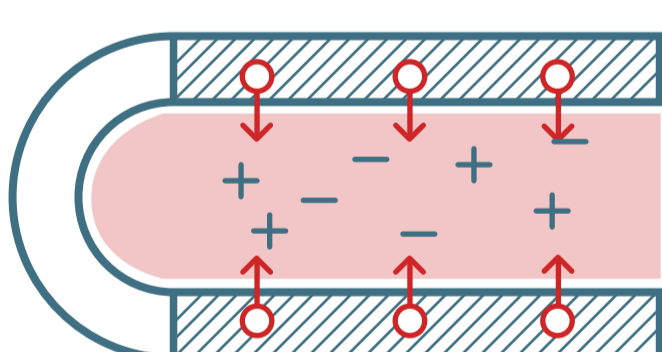


粒子のコンタミネーション



インテグリスのソリューション:高純度な配管、継手、バルブ、フィルター

金属汚染



インテグリスのソリューション:超高純度なPFA配管とバルブ

3

ファブの床面

薬品は、ウェーハ上に少量が正確に計量された分量で加えられます。ユースポイントで混入した汚染物質は、歩留まりに悪影響を与えるディフェクトになります。

ユースポイントにおける汚染物質はウェーハの歩留まりに悪影響を与えます。

