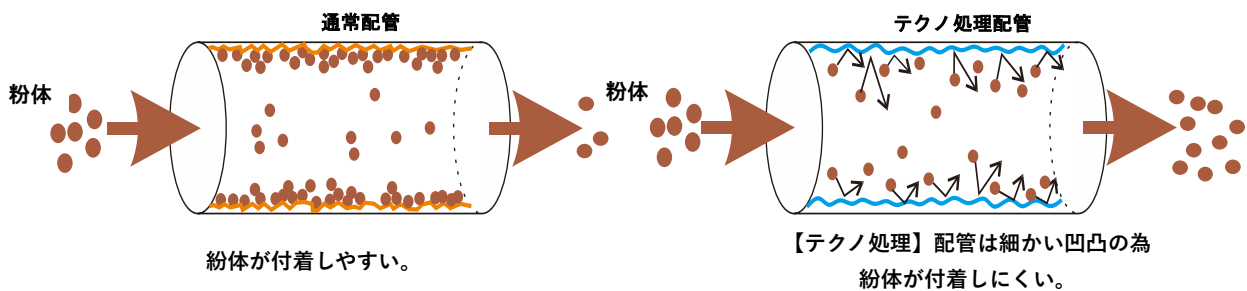


## テクノスの粉体付着抑制 表面処理

### テクノ処理

半導体工場に施ける真空排気配管の粉体付着対策には  
フッ素樹脂コートや鏡面加工などが提案されてきましたが不十分でした。

《原理》



【テクノ処理】を施工された配管内面は数マイクロメートルの細かい凹凸構造  
となっております。  
粉体が飛来してきても粉体との接触面積が小さいので粉体を弾いて付着しません。  
ハスの葉の表面で水玉が良く弾くのと同一原理です。

《層状効果》

テクノスには配管に超音波振動をアタックさせて粉体の付着を防止する  
【パウダーキラー】があります。  
これに【テクノ処理】を施工した配管を組み合わせると効果が格段に向上します。

