

# IBC充填装置 充填ヘッド

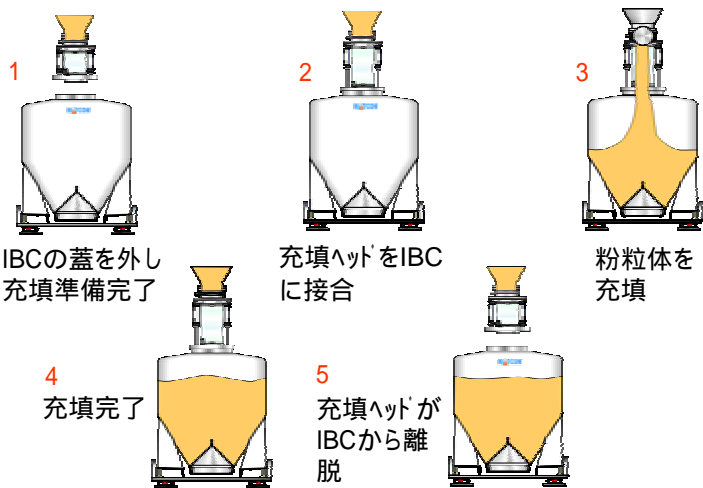
マトコンの充填ヘッドは、粉粒体をIBCへ充填する際に、密閉構造で塵埃を拡散しない汎用IBC充填装置です。

## 充填

2本のシリンダーで充填蓋を下げ、IBC上部の投入用開口部に接合させます。充填操作中の発塵を防止するために、充填蓋の膨張シールがIBC上部開口部内で膨張して閉鎖系を形成します。フレキシブルシュートは透明で粉粒体の流動が見られます。静電接地線が充填ヘッドのフランジと充填蓋間に具備されています。一連の操作は近傍に設置した制御盤で行います。

## バント

充填系の過剰圧力を防止し、フレキシブルシュートが破裂して粉粒体が散逸することを防止するために、バントを準備します。バントは、フィルターを付けるか、バント系に接続します。



## 秤量

シリンダーと充填蓋の間はフリー状態ですので秤量に影響しません。受けIBCの重量を計測する場合には、フィルター付きバントにするかバントズルをプロセス機器側に用意します。

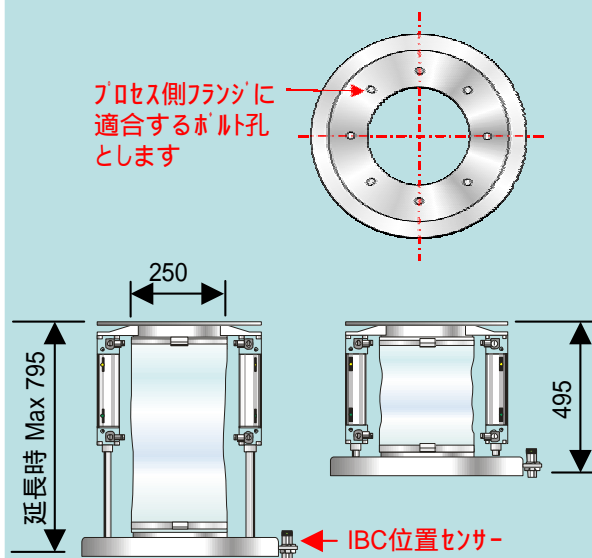
## 仕様

標準の充填ヘッドは、金属部分がSUS316Lステンレス鋼製で、シュートやシール材にはFDA認証品が使われています。次のようなオプションが用意されています。

- ・ シリンダーをフランジより上に配置
- ・ バイブレータ
- ・ IBC内粉面検知センサー



## 標準 充填ヘッド (寸法:mm)



注: このイラストには、膨張シールと充填蓋のフリー接続方式が表記されていません。

高度な封じ込めレベルのIBC充填についてはCTU (Containment Transfer Unit = 密閉充填装置) をご参照願います。