

粉の排出をスムーズに

エアレーションホッパー



▲ ホッパーの排出口にセットして使用します

材質:SUS316L
供給圧力(目安):0.1MPa
内槽ホッパー径:φ200mm
排出口:2Sヘルレル

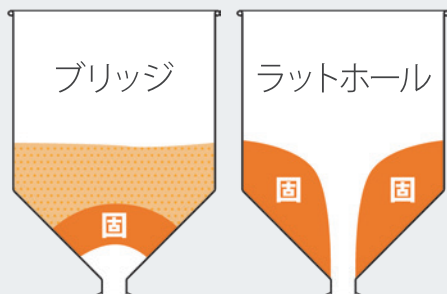
特許出願番号:特願2023-087758

粉を液体のように動かしてスムーズに排出 工数や原料ロスの削減に

ホッパーが2つ重なる構造で内槽ホッパーには微細な穴が開いています。外槽ホッパーにエアーを接続し空気を取り込むことで粉体を流動化、排出を促します。



💡 こんなときにオススメです

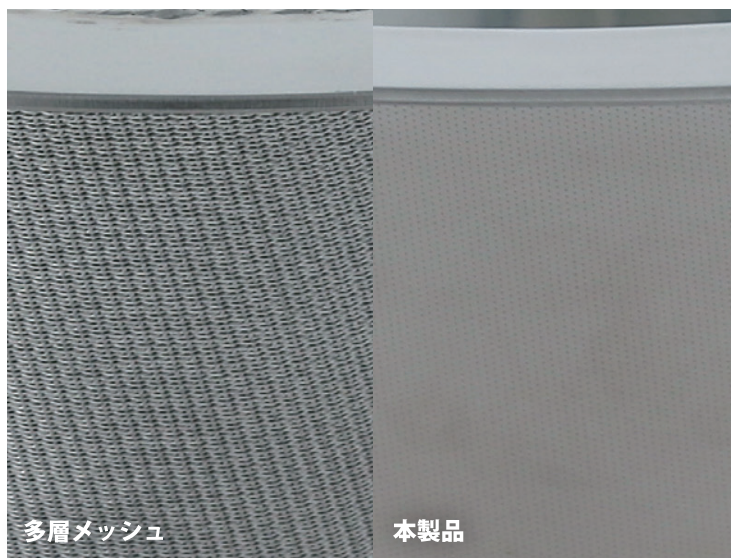


粉の圧力などで排出口の上部がアーチ状に閉塞し排出が止まる「ブリッジ」や粉の圧力と側面の摩擦により粉が固まり排出口の上部だけ粉が抜ける「ラットホール」などを解消し、粉体の排出を効率化します。

作動のようす 動画でご覧いただけます



異物混入のリスクを低減する 洗浄しやすい構造



内槽ホッパーには微細な穴が開いており、そこからエアを取り込み、ホッパー内の閉塞を解消します。
この穴は、粗さの異なる網を重ねた多層メッシュを使用した従来品に比べ細かいスキマが少なく、粉が入り込んでも洗浄がしやすい形状です。
同一ラインで複数種類の生産をする場合や、高い衛生レベルが要求される製薬業界などでコンタミネーションのリスクを低減します。

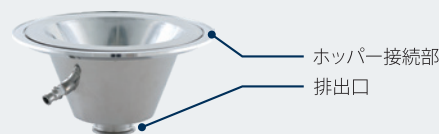
よくある質問

Q 単品で購入し
既設のホッパーに
取り付けることはできますか？

A 基本的にはできませんので、ホッパーと併せての導入をおすすめしております。
ホッパーとの接続部分に特殊な寸法の継手を使用しているためです。
弊社でホッパーを製作いたしますので
ご希望の容量などを記載のうえお問い合わせ下さい。

Q 大きさの変更はできますか？

A 排出口ヘルール・ホッパー接続部の径
いずれも変更できません。



Q 湿った粉にも有効ですか？

A 湿った粉体には原則不向きですが、物性や条件により効果がある場合もございます。
ご使用の粉体を用いてテストが実施可能ですのでお問い合わせください。

お問い合わせ先

NITTO
KINZOKU KOGYO

日東金属工業株式会社



sales@nitto-kinzoku.co.jp



048-996-4221