



詳細は公式ページへ

お問い合わせ先：sales@nitto-kinzoku.co.jp

NITTO
KINZOKU KOGYO **日東金属工業株式会社**

空圧式シャッター弁【SH-A/SHB-A】

空圧により自動で弁を開閉できる、粉粒体専用バルブ

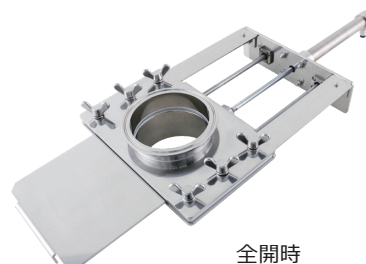
特長

- エアーシリンダを搭載した、空圧で自動開閉できるシャッター式バルブです。
 - 粉体、粒体の充填工程、原材料の投入工程などで活躍します。
 - 外装部品はオールステンレス、さらにシリンダ可動部に設けられたスクレーパによりシリンダ内部への水の侵入を防ぐ構造になっています。
 - 食品製造工程など、水滴がかかってしまう可能性がある場合でも安心してお使いいただけます。
 - バルブ上部はヘルール接続なので、タンクなどへの接続が簡単です。
- 【SH-A】：バルブ下部は突起が付いた短管になっており、シュートなどの接続に適したタイプ。
【SHB-A】：両側ともヘルール接続で、配管の間への接続に適したタイプ。

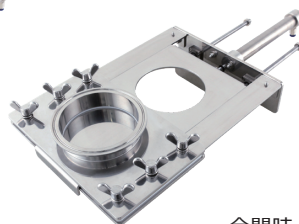


製品画像(SH-A)

板状の弁を滑らせ移動することで開閉する、全開・全閉用のバルブです。
全開時は流れに対して障害物が無く、弁はドレン口と同じ口径が取れます。

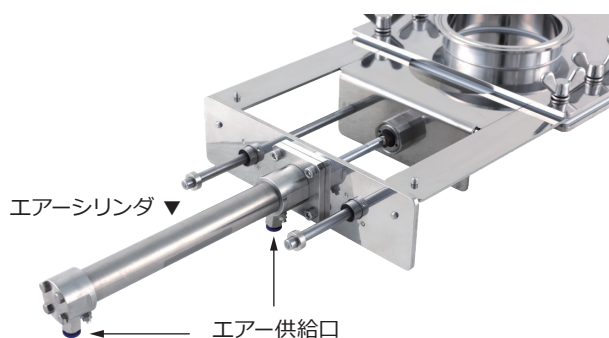


全開時



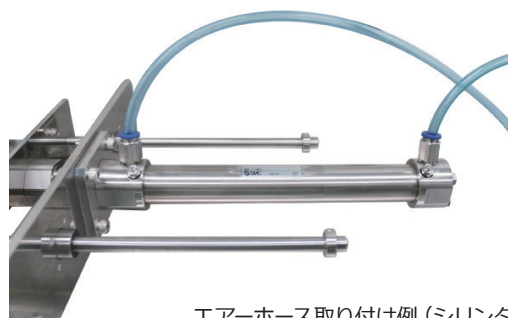
全閉時

このシャッター弁はエアーシリンダで自動開閉します。開閉の省力化や、人が手で取り扱うことによるコンタミリスクの低減に繋がります。
開閉速度はエアー供給量やシャッター弁本体の蝶ねじの締め付けトルクによって変わります。



エアーシリンダ

エアー供給口



エアーホース取り付け例(シリンダ背面)

型式	上部ヘルール	下部短管	型式	ヘルール
	サイズ	内径φ		サイズ
SH-A-2S	2S	47.8	SHB-A-2S	2S
SH-A-3S	3S	72.3	SHB-A-3S	3S
SH-A-4S	4S	97.6	SHB-A-4S	4S
SH-A-100A	100A	108.3	SHB-A-100A	100A
SH-A-150A	150A	158.4	SHB-A-150A	150A
SH-A-200A	200A	208.3	SHB-A-200A	200A

長さの単位は(mm)

※100A~200Aサイズは互換性の確認が必要です
※排出口の種類・寸法等のカスタマイズ可能

仕様

- 【本体 仕様】
材質：SUS304 パッキン：PTFE
●表面处理：バフ研磨 ●使用条件：大気圧(加減圧不可)
- 【エアーシリンダ 仕様】
材質：SUS304 パッキン：NBR (FKMに変更可)
グリース：NSF-H1認証品(食品機械用)
●最高使用圧力：1.0MPa ●作動方式：複動
●適用チューブ外径：φ6mm

※排出途中で閉めると粉漏れすることがあります。
※食品が直接シリンダ部品に接触し、その食品が商品として扱われる環境下では使用できません。
※エアーの供給ができる設備が必要です。