

世界のマトコン

UK

Tel: +44 1608 651666
 Fax: +44 1608 651635
 matcon@matcon.co.uk
 www.matcon.co.uk

USA

Tel: +1 856 256 1330
 Fax: +1 856 256 1329
 matcon@matconinc.com
 www.matconinc.com

Scandinavia

Tel: +46 455 776 70
 Fax: +46 455 247 72
 matcon@matcon.se
 www.matcon.se

Germany

Tel: +49 7621 970 610
 Fax: +49 7621 970 609
 matcon@matcongmbh.com
 www.matcongmbh.com

France

Tel: +33 89 89 75 02
 Fax: +33 89 89 83 90
 matcon@matcon.fr
 www.matcon.fr

Benelux

Tel: +31 23 5 10 10 80
 Fax: +31 23 5 10 10 89
 matcon@matcon.nl
 www.matcon.nl

Australia

Tel: +61 2 9892 4822
 Fax: 61 2 9892 4844
 matcon@matcon.com.au
 www.matcon@matcon.com.au

マトコン・ジャパン株式会社

〒244-0003 神奈川県横浜市
 戸塚区戸塚町3973-1

Tel: 045 861 1627
 Fax: 045 861 1628

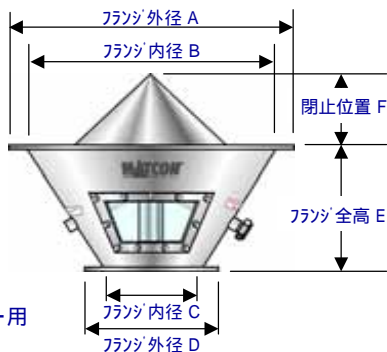
japan@matcon.co.jp
 www.matconibc.com

排出バルブ

(往復動 + 内部振動)

50kgのコンテナから10,000tのサイロ
 までをカバーする各種サイズの排出バ
 ルブ

排出口は200mmからプロセスに合わせ
 た口径まで



中・小規模 サイロ/ホッパー用
 排出バルブ 寸法表

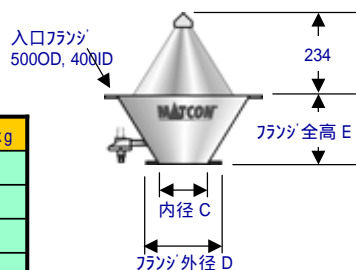
| 呼称 | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | 質量 kg |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1B | 570 | 480 | 200 | 280 | 422 | 243 | 35 |
| 2B | 782 | 680 | 200 | 314 | 416 | 296 | 110 |
| 3B | 1006 | 900 | 300 | 458 | 520 | 268 | 218 |
| 4B | 1309 | 1200 | 595 | 695 | 575 | 454 | 415 |
| 5B | 1610 | 1500 | 900 | 1000 | 595 | 523 | 475 |
| 6B | 1900 | 1800 | 900 | 1000 | 879 | 552 | 550 |
| 7B | 2280 | 2100 | 1500 | 1300 | 854 | 717 | 750 |
| 8B | 2580 | 2400 | 1600 | 1600 | 829 | 875 | 1000 |

メータリングバルブ

(往復動)

メータリングバルブ 寸法表

| C mm | D mm | E mm | 質量 kg |
|------|------|------|-------|
| 50 | 150 | 303 | 20 |
| 100 | 200 | 259 | 20 |
| 150 | 250 | 217 | 20 |
| 200 | 300 | 175 | 20 |



タンデムバルブ

(内部振動弁 + 排出量調整弁)

大・中規模サイロ/ホッパー用のタンデム型排出バルブについては、マトコン・ジャパンに
 お尋ね下さい。

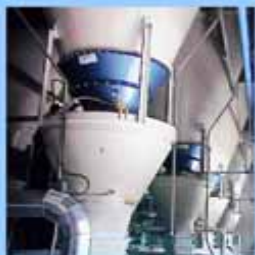


マトコン
 排出バルブ

サイロ/ホッパー用 排出バルブ



化学分野



農業分野

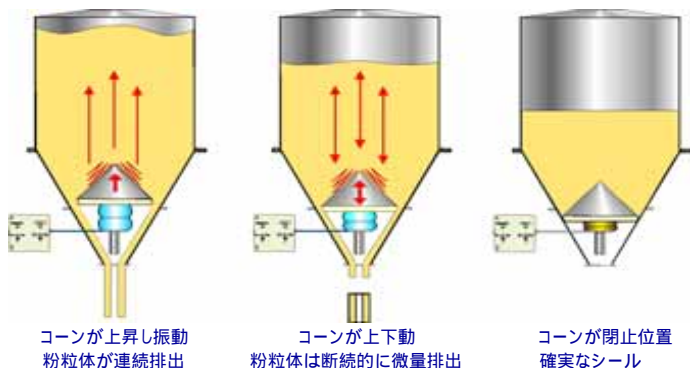


医薬分野

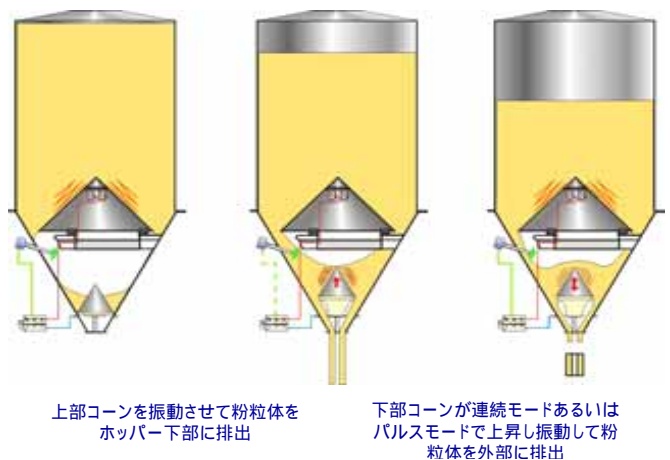


建設資材分野

中・小規模 サイロ/ホッパー



大・中規模 サイロ/ホッパー



従来の問題

マトコンのソリューション

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>フラッシング</p> <p>粉末の流動性が良過ぎてフラッシングし、正確な排出制御ができない</p> | | <p>マトコンコーンバルブは開閉操作を行い流量を制御</p> | |
| | <p>ブリッジ</p> <p>付着性粉末の貯蔵中に粉末が機械的に結びついて閉塞したり自圧で固化してしまう</p> | | <p>マトコン・コーンバルブは強力なりフト力と振動と往復動で閉塞状況を打破</p> | |
| | <p>分離</p> <p>混合品が分離するように、微粒子と粗粒子が異なる流速で流れる</p> | | <p>マトコン・コーンバルブは“先入れ先出し”を保証する“マスフロー”排出</p> | |
| | <p>品質劣化</p> <p>排出時に粉粒体が損傷したり表面が侵され発塵する</p> | | <p>マトコン・コーンバルブは自然落下で機械的な磨損なし</p> | |
| | <p>バント</p> <p>粉末上下の圧力バランスをとる為にバントが必要</p> | | <p>マトコン・コーンバルブは制御排出中に“粉末と空気が自動置換”</p> | |
| | <p>ラットホール</p> <p>粉粒体が容器の内壁に付着してラットホールが生じ、容器中央部の粉粒体しか排出できない</p> | | <p>マトコンコーンバルブの大口径の排出口は容器の全ての部分の粉粒体を排出するのでラットホールが生じない</p> | |

三位一体

1. 排出装置

- ✓ 完全排出
- ✓ ブリッジ、ラットホール、フラッシング、分離・偏析なし
- ✓ マスフロー

2. フィーダー

- ✓ 排出量制御
- ✓ 正確に排出
- ✓ 容積式も重量式も
- ✓ 二次フィーダー不要

3. バルブ

- ✓ 排出中に停電が生じても自動的に“閉”
- ✓ 二次フィーダー不要

△ マトコンのコーンバルブ技術は他社にない粉粒体ハンドリング技術を提供します。

△ 流動性に関わらず、フラッシング性の粉末から付着性の強い粉末までを排出します。

△ 新設、既設を問わず、円筒形、角形、八角形等いかなる形状のサイロやコンテナにも適合します。

△ フレキシブルシュート無し防塵型で、COSH、DIN、FDA等の規格に適合します。

マトコン コーンバルブ技術