


PRODUCT CATALOG

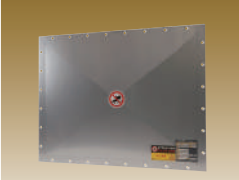
S U M M A R Y V E R S I O N

製品カタログ ダイジェスト版



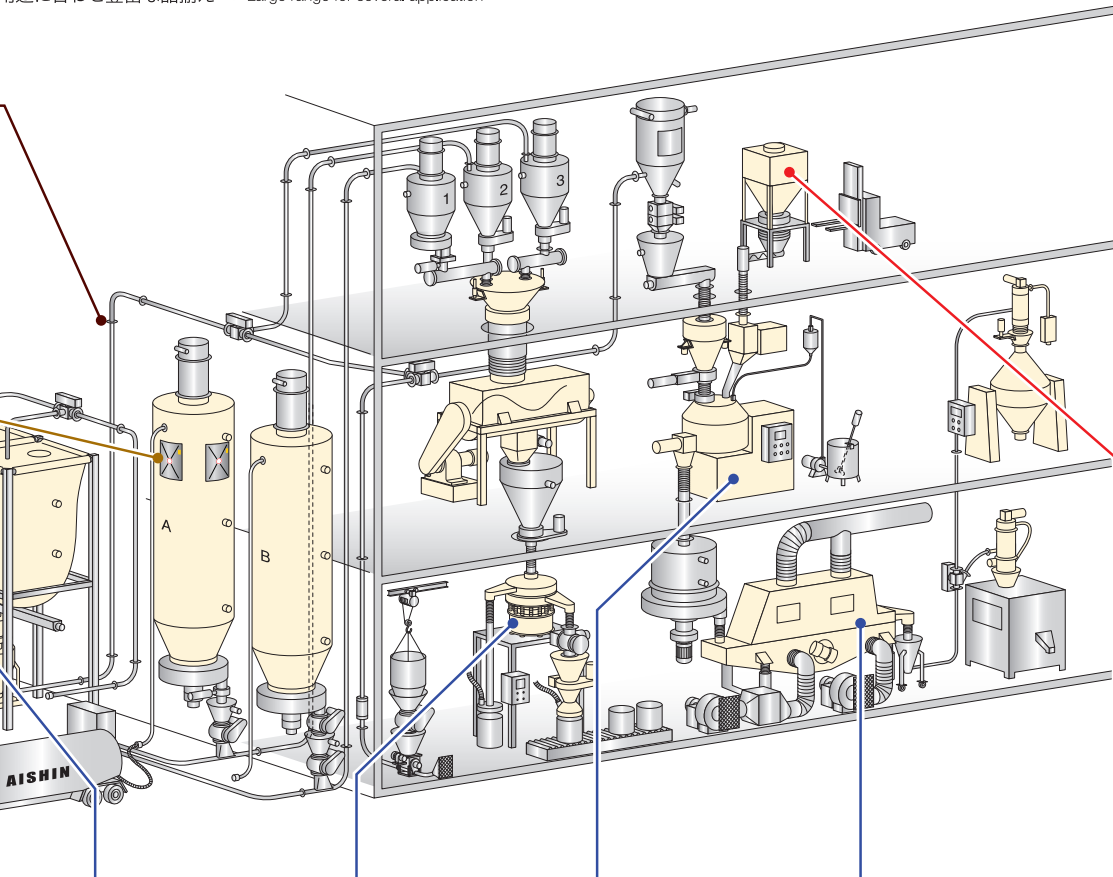


空気輸送配管用 カップリング
Compression coupling




爆発放散パネル VIGILEX
Curved Explosion Vent Panel


- 高耐圧
- 取り付けが簡単
- フランジ接続より安価
- 長寿命、省スペース
- 用途に合わせ豊富な品揃え
- High pressure resistance
- Quick to Install
- Cheaper than connecting flange
- Long life & Save piping space
- Large range for several application




特殊サイロシステム NBS
New Bulk System




高濃度空気輸送装置
Dense Phase Pneumatic Conveyor




振動ふるい機
Vibrating Sifter




高速攪拌混合造粒機
High-speed Mixing and Granulation



振動流動乾燥機
Vibrating Bed Dryer



CO.RA. 高度封じ込め接続システム
TIP Hi-containment System



アイシン産業株式会社
AISHIN INDUSTRIAL CORPORATION

URL <https://www.aishin-sangyo.co.jp>



● 本 社 〒334-0012 埼玉県川口市八幡木 3-16-21
TEL : 048-285-7511 FAX : 048-285-7788

● 東京営業部
〒334-0012 埼玉県川口市八幡木
3-16-21 (本社3F)
TEL:048-287-3687 FAX:048-287-3275

● 中部営業所
〒491-0053 愛知県一宮市今伊勢町
本神戸字和田西2 ワダニシ・ムジュー101号
Tel:0586-73-7337 Fax: 0586-73-7338

● 大阪営業所
〒532-0003 大阪市淀川区宮原
5-1-28新大阪八千代ビル別館7F
TEL:06-6391-9355 FAX:06-6391-9444

● 九州営業所
〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津
4-19-3多の津コアⅢ1号室
TEL:092-622-1137 FAX:092-622-1138

● 中国 無錫愛信機械科技有限公司

● AISHIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.

● AISHIN INDUSTRIAL(THAILAND)CO.,LTD. ● AISHIN INDIA PVT LTD.

カタログに記載の仕様・数値は予告なく変更することがあります。The specifications and numeric values given in the catalog are subject to change without notice.

DC008-2022.11

アイシン産業株式会社
AISHIN INDUSTRIAL CORPORATION

アイシン産業の粉粒体機器は、あらゆる粉粒体プロセスで活躍しています。

Aishin's powder handling equipment is used in many powder processes.

空気輸送用3方ボール弁

Ball Diverter Valve for Pneumatic Conveyor



- 空気輸送用に開発された3方ボール弁で、圧力損失が少なく配管計画が容易です
- インレット及びアウトレットのブランチは分離されているため、様々な経路に対応可能です
- 口径は40A～250A対応
- Three-way valve developed for pneumatic conveyance, easy to design piping with minimum pressure loss
- Fully separated branches for inlet and outlet, supporting multiple routes

ダブルフラップダンパー

Double Flap Damper



- シンプルな構造、無摺動で弁板と弁座が交互にタッチ、高シールを保ちます
- モーター駆動式又はエア式があります
- サニタリータイプもあります
- 口径は100A～500A対応
- Simple structure with high sealing, valve plate and seat alternately touching
- Motor-driven and Air actuator-driven is available
- Sanitary types are also available

スクリューフィーダ/コンベア


Screw Feeder and Screw Conveyor



- 微粉からフレーク、塊状など密閉輸送ができます
- 水平から垂直まで、任意の勾配で設計、製作できます
- 清掃、洗浄性の効率を高めるため、短時間で分解、再組立できるサニタリータイプもあります
- Transports fine particles, flakes, and lumps in an enclosed form
- Design and production with an arbitrary gradient from horizontal to vertical
- Sanitary-type quick disassembling and reassembling also provided to enhance cleaning and washing efficiencies

リボンミキサー

Ribbon Mixer Sanitary Type



- 攪拌シャフトに取付けられた二重螺旋羽根の外羽根は排出口方向に、内羽根は逆方向に材料を移動させて循環を繰り返し混合を行います
- サニタリー仕様のフランジレス構造も製作いたします
- Outer blade of the double spiral blade attached to the mixing shaft moves the material in the outlet direction, and the inner blade moves in the reverse direction while repeating circulation for mixing
- Flangeless-structured body design is available

ナイフゲートバルブ

GVX Knife Gate Valve



- 過酷な粉粒体プロセスでの使用が可能です
- 多彩なオプション、ナイフ収納ケースの取付が可能です
- 口径は50A～600A 対応可能
- 材質はSCS13/ SUS304
- Operable even in a harsh powder process
- Wide range of options, attachable knife storage case
- Supports calibers of 50 to 600A and SCS13/SUS304 materials

ロータリーバルブ

Rotary Valve



- 豊富な機種揃えで、最多の実績を誇る標準ロータリーバルブ
- 口径50A～750Aまで各サイズラインナップ
- 堅牢で耐久性抜群、圧力シールで優れた性能を発揮
- 20万台以上の納入実績と豊富なノウハウで、特殊仕様にも対応
- Our most popular standard rotary valve available with a large variety of product lineups
- Strong valve with exceptional durability, performance with pressure sealing
- Accumulated in more than 200,000 units of feeding equipment

小型吸引空気輸送装置

BOXER X Compact Airveyor



- 短い距離の空気輸送にBOXER Xは最適です
- 本体はモジュール構造でクリーニングしやすい構造です
- 短時間で分解、組立が可能です
- エジェクター、高圧ブロアーをお選びいただけます
- Boxer X is the best for the short distance pneumatic transport
- Easy to clean, modularly-structured main unit
- Quick assembly/disassembly
- Selectable ejector and high-pressure blower

微量定量フィーダー

Constant Feeder



- 粉体の微量、少量供給に最適(0.1～100L/hr)
- 付着性の強い粉体でも高精度供給
- スクリュー式で分解、清掃が容易
- サニタリー式もラインナップ
- Ideal for trace or small-quantity feed of powder
- Accurate feeding of highly adhesive powder
- Screw structure easy to disassemble and clean
- Wide range of products, including the sanitary type

テーブル・ディスチャージャー

Discharger



- クロスフィーダーは様々なホッパーから粉粒体を安定的に排出する事ができます
- Cross feeder stably discharges bulk materials from all kinds of hopper
- クロスディスチャージャーは大型サイロ、ホッパーから粉粒体を排出する事ができます
- Cross discharger discharges bulk materials from large sized silos and hoppers

サニタリーロータリーバルブ

Sanitary Rotary Valve



- 分解・洗浄が容易なサニタリータイプの標準機
- 口径50A～300Aまで各サイズラインナップ
- GMP・HACCP・CIP対応もできます
- Easy to disassemble and wash
- Products range is from 50 to 300 mm
- Supports GMP, HACCP, and CIP

架橋防止装置

PAT. Bin Scraper



- コニカル型のホッパーの内壁にかかる粉体圧をせん断する事で粉体を活性化させ排出が困難な原料も容易に排出する事が可能です
- 口径50A～400Aまで各サイズラインナップ
- 洗浄可能なサニタリータイプも製作しております
- Activates powder by shearing the powder pressure applied to the inner wall of a conical hopper in order to discharge hard-to-discharge materials easily
- A wide range of products from 50 to 750 mm in caliber
- Washable sanitary version can also be manufactured

架橋防止装置


PAT. Hopper Binal Feeder



- 基本仕様はHBS標準型の機能と同様
- 軸シールは様々なタイプを選択可能
- ヒンジ付タイプは外部からスクレーパーを外すことができ、内部のクリーニングが可能
- Basic specification is similar to standard HBS
- Various seal type can be selected for the shaft seal
- On the hinge type, the scraper can be dismantled from outside and inside cleaning is available

マグネット選別機

Magnet Separator



- 粉粒体プロセスにインラインで取り付けが可能
- マグネローターは材料との接触頻度が高く磁選効率に優れます
- 磁力は1.6テスラまで可能です
- 口径は100A～250A対応
- Inline attachable to the powder process
- Rotating magnet increases the contact frequency with the material, which enhances magnetotor performance in magnetic separation
- Supports a magnetic force of up to 1.6 teslas

サニタリーロータリーバルブ

ドローアウト型 Sanitary Rotary Valve



- 洗浄頻度が高い用途に開発されたサニタリーロータリーバルブ
- 重いローターを持ち運びしなくて洗浄が可能な安全・安心構造です
- 口径は150A～250A、フランジ、フェルルにも対応
- Developed for the application of frequent cleaning
- Safety configuration that avoids to pulling the heavy rotor out
- Connecting flange size : 150A - 250A, and ferrule flange connection is also available

サニタリーパタフライ弁

CO.RA. Sole Valve



- CO.RA. Soleバルブは製薬、化学、食品、化粧品産業の機器の積載・排出バルブ、または粉粒体コンテナの最下部の排出バルブとして使用できます
- 口径はφ65mm～φ400mm対応
- ガスケットはFDAやUSPの基準に準拠しています
- CO.RA.® SOLE VALVE can be used in the pharmaceutical, chemical, food and cosmetics industries as a loading or discharging valve on machine or bottom valve for powder IBC
- Gaskets comply with FDA - USP regulations

HR-クラッシャー

CO.RA. HR-CRUSHER



- 製造工程または貯蔵段階で形成される凝集粉末を解砕します
- サニタリー性に優れ、医薬品にも使用が可能
- 口径はφ150mm～φ400mm対応
- Allows the crushing of agglomerated powder that are formed during the production and/or storage phase
- Superior sanitary properties and can be used in pharmaceutical products
- Size : 150, 200, 250, 300, 350, (400 on request)

解砕機

Lump Breaker



- 工程中の固まりやブロッキングを解砕(ほぐす)するのに最適です
- サニタリー式ですので、簡単に分解、洗浄できます
- 塩、砂糖など凝集性のある固まり、ウェットケーキなどの解砕に適します
- 口径は150A～400A対応
- Ideal for breaking lumps during packaging and blocks during processing
- This sanitary type can be disassembled and washed easily
- Breaks cohesive lumps of salt, sugar and wet cakes

精密計量システム

PAT.P Dosing System



- 精密計量システムは難排出原料からフラッシング性の強い原料まで幅広い供給能力と精度を有します
- 処理材料に応じて水平ゲートタイプと振り子型バルブを選定可能です。精度は±1 gが可能です
- Accurate feeding of highly adhesive powder, flowing powder
- Wide range automatic weighing is available with high accuracy 1g
- Horizontal gate type and pendulum type can be selected according to the material

解砕整粒機

Conical Mills



- 高い処理能力で最大級の生産性が得られます
- 最小粒径 150ミクロンを得ることができます
- 広範囲なアプリケーションと拡張性
- 豊富なオプションでどのような注文設計も可能です。
- High throughput of mill for maximum productivity
- Minimum particle size 150µm is achievable
- Various application and Extensibility
- Special order is available with various options

BFM フィッティング

PAT. BFM Fiting



- 製造ラインの機器間をワンタッチで接続します
- 粉じんのリークが有りません
- 脱着時に工具は不要です
- 口径はφ100mm～φ650mm対応
- GMP仕様
- Quick connection
- No powder leakage
- No tools required
- GMP specification