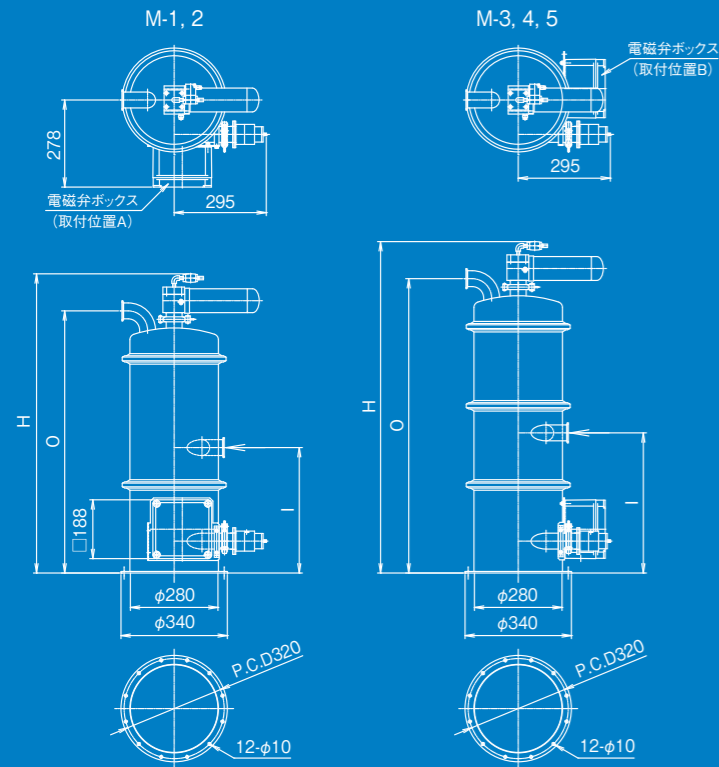
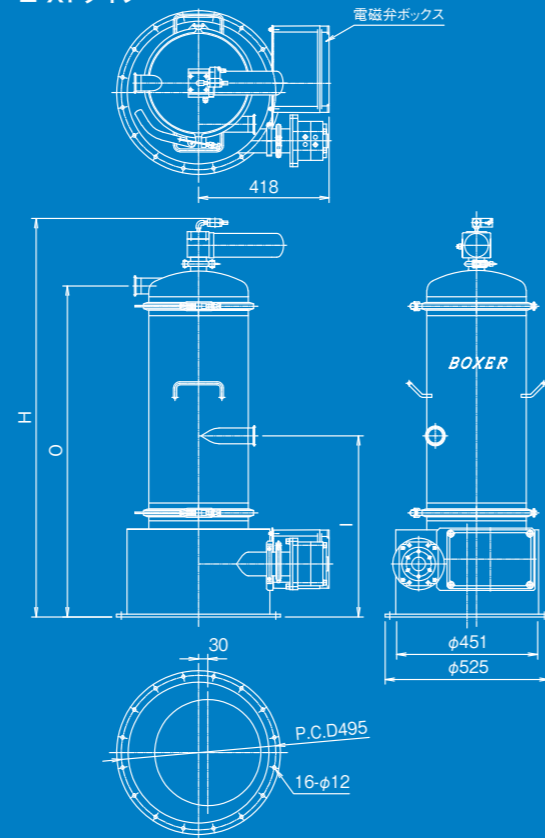


外形寸法図・仕様表

■ Xタイプ



■ XFタイプ



※X-1タイプの外形寸法図につきましてはお問い合わせください。

■ 寸法表

| 型 式 | Xタイプ | | | | | X-1, XFタイプ | | | | | mm |
|--------|------|-----|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|----|
| | M-1 | M-2 | M-3 | M-4 | M-5 | M-1 | M-2 | M-3 | M-4 | M-5 | |
| I | 368 | 401 | 448 | 565 | 565 | 390 | 390 | 435 | 585 | 585 | |
| O | 688 | 838 | 941 | 1,091 | 1,171 | 695 | 820 | 865 | 985 | 1,065 | |
| H | 807 | 957 | 1,060 | 1,210 | 1,290 | 911 | 1,036 | 1,081 | 1,201 | 1,280 | |
| フィルタ長さ | 125 | 250 | 250 | 250 | 300 | 125 | 250 | 250 | 250 | 300 | |

※Xタイプのみ電磁弁ボックスは取付位置A、Bへの組換えができます。

■ 仕様表

| 型 式 | M-1 | M-2 | M-3 | M-4 | M-5 | |
|-----------|---|-----------|-----------------|-------|-------|-------|
| 搬 送 量 | 300~500 Kg/hr | | 500~1,300 Kg/hr | | | |
| 所 要 動 力 | 2.2~2.6 kW | | 3.0~3.5 kW | | | |
| 内 部 容 量 | X | 8 L | 10 L | 13 L | 20 L | |
| | X-1 | 10 L | 10 L | 13 L | 25 L | |
| | XF | 10 L | 10 L | 13 L | 25 L | |
| フ ィ ル タ ー | 材質:東レ アクスター ポリエステル不織布 SUSスパッタリング(PTFE膜) 耐熱温度:130°C | | | | | |
| 必 要 空 気 圧 | 0.4 Mpa | | | | | |
| 圧 縮 空 気 量 | X | 約10 L/min | | | | |
| | X-1 | 約10 L/min | | | | |
| | XF | 約13 L/min | | | | |
| 接 続 口 径 | 1.5 S | 1.5 S | 2 S | 2 S | 2 S | |
| 重 量 | X | 24 Kg | 28 Kg | 29 Kg | 32 Kg | 33 Kg |
| | X-1 | 46 Kg | 49 Kg | 51 Kg | 54 Kg | 56 Kg |
| | XF | 53 Kg | 60 Kg | 65 Kg | 68 Kg | 70 Kg |



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

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



BOXER X series
COMPACT AIRVEYOR



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

コンパクト・エアベアー

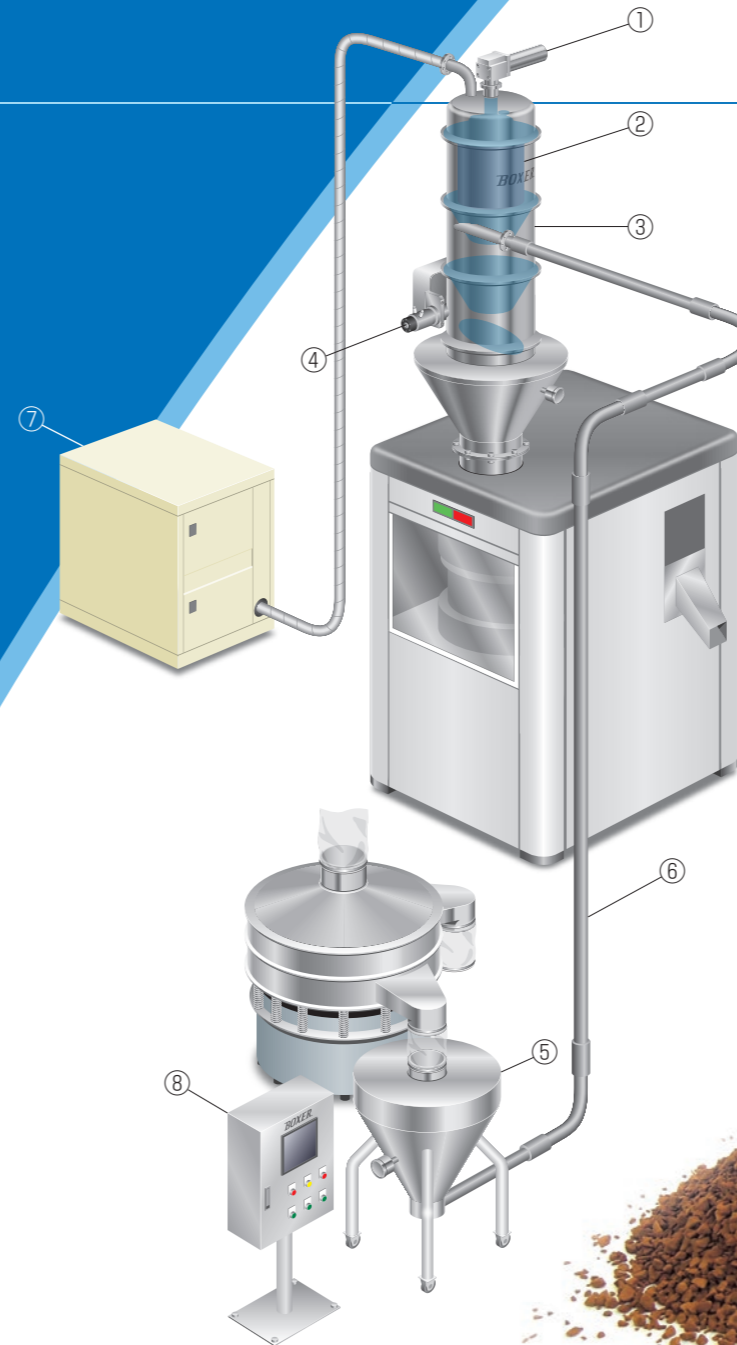
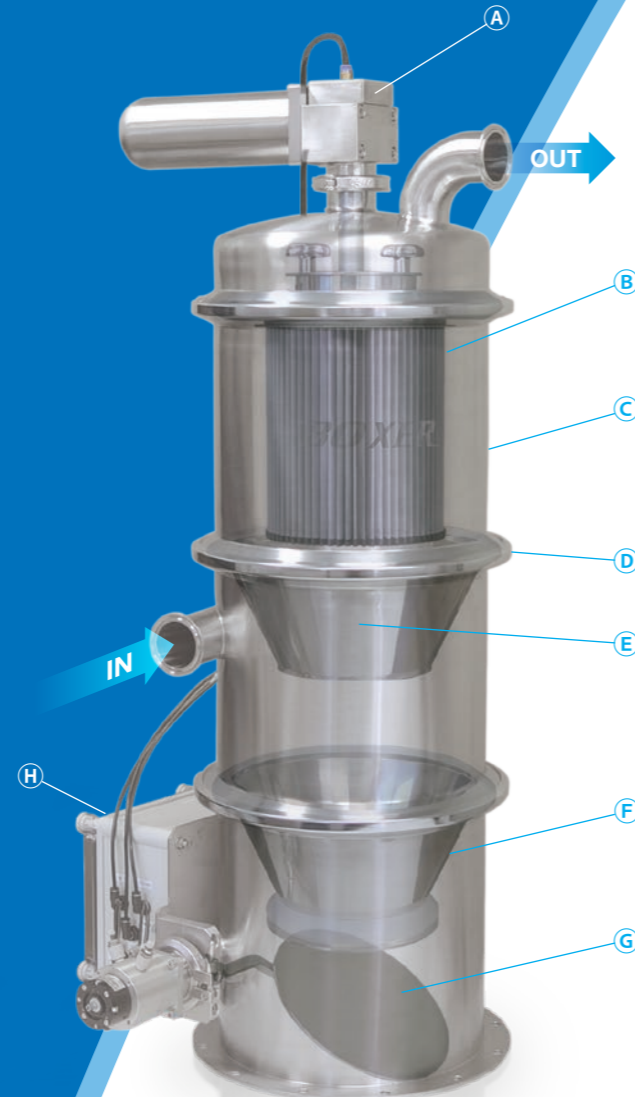
BOXER Xシリーズの特長

コンパクト・エアベアーBOXER Xシリーズは、非常に優れた小型ニューマチックコンベヤーで粉粒体を貯留ホッパーから充填機等のホッパーへ移送するようなケースに使用できるコンパクトな空気輸送装置です。吸引輸送の為、搬送物を大気に放出してしまう心配は有りません。本体はシンプルな構造で、能力や用途により、M-1からM-5までの各機種から選んで頂けます。一番コンパクトなM-1型はペレットに、大きなM-5型は高い能力要求に適します。いずれも分解・クリーニングが容易で生産現場に安心してご使用いただけます。真空源は高圧ブロアー式と圧縮エアを使用するエジェクタータイプを選択いただけます。いずれの場合でも電源の他、少量の圧縮空気が必要となります。

- 本体内部は粉溜まりの無い構造
- 数分で分解、再組立が可能
- 衛生設計で洗浄が簡単、安心
- 内面 # 320バブ研磨仕上げ/外面 # 250~320研磨仕上げ
- 高圧ブロアーを使用する場合、高い省エネ効果
- X Fタイプは付着性の高い原料に最適です



- ① **逆洗ユニット**
エアホルダーとダイヤフラム弁で構成されフィルターに付着した微粉を圧縮エアにて洗浄し安定した運転を約束します。標準品の他にベンチュリー併用型も製作いたします。
- ② **フィルターモジュール**
輸送物と空気をμ領域で分離します。
- ③ **本体モジュール**
モジュールの組み合わせによりM-1、M-2、M-3、M-4、M-5と原料と輸送能力により最適な機種を選択いたします。
- ④ **クランプバンド**
ワンタッチで解放可能なクランプバンド。
- ⑤ **セパレーター**
フィルターへの負荷を軽減します。
- ⑥ **排出ホッパー**
排出性の悪い輸送物に対してエアレーション等の対応が可能です。
- ⑦ **排出弁ユニット**
ワンタッチで分解クリーニングが可能です。
- ⑧ **電磁弁ボックス**
制御盤からの各操作を中継しています。



BOXER Xシリーズの輸送原理

システム運転例をご紹介します。

- 制御盤⑧の自動運転スイッチを入れ起動します。
- パキュームユニット⑦が先ず起動運転されます。
- ホッパー⑤に貯められた輸送原料は輸送配管⑥を通して吸引輸送されます。
- 原料は本体内部フィルター②にて輸送空気と分離され③の本体内部に貯留されます。
- 予め設定された輸送時間が経過しますと、パキュームが遮断、大気解放され、排出弁ユニット④が開き原料は下流機器へ排出・供給されます。
- 同時にフィルター②はエアホルダー①に貯められた清浄圧縮空気により洗浄されます。
- その後、排出弁が閉じ運転は再開されます。

この運転を繰返すことにより、原料を空気輸送いたします。



用途

| | |
|------|---|
| 食品 | 酵素、粉糖、グラニュー糖、小麦粉、パン粉、調味料、大豆粉砕品、こしょう、米、ココア、クリーミングパウダー、フリーズドライコーヒー、カレー粉、乳糖、スターチ |
| 医薬品 | 医薬品中間体、炭酸カルシウム、乳糖、セルロース、バリウム、マグネシウム、塩類 |
| 化学 | 水酸化アルミニウム、ベントナイト、炭酸カルシウム、水酸化カルシウム、金属石鹸、ゼオライト、顔料、染料、セルロース |
| 電子材料 | フェライト、トナー、セラミック、シリカ、電池材料 |
| 樹脂 | 難燃剤、ポリエステルフィルム、フィルムチップ、PVC パウダー、樹脂ペレット |