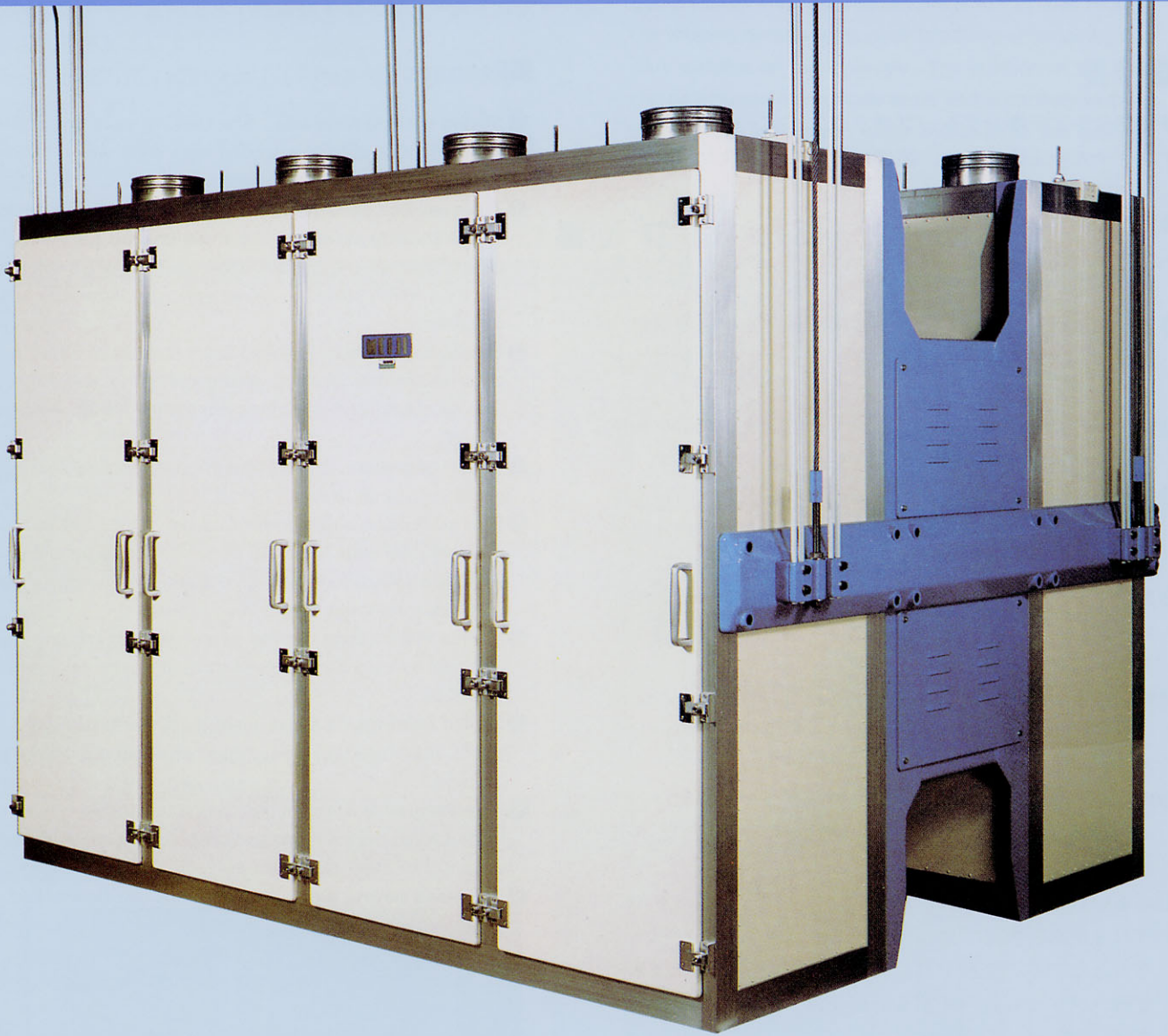


省エネルギー型

アルミ・スクエアーシフター

SF-AL型



ALUMINIUM SQUARE SIFTER TYPE SF-AL

省エネルギー型

アルミ・スクエアーシフター SF-AL型

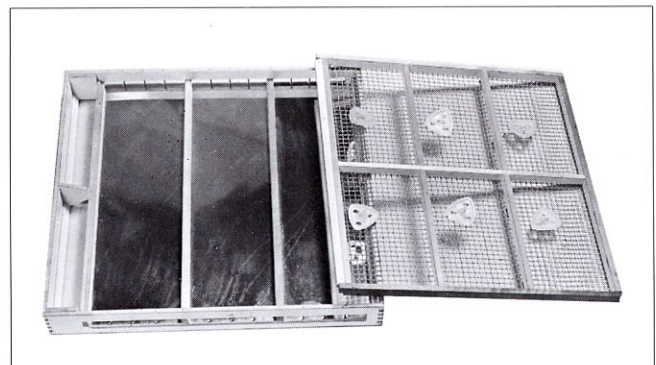
ENERGY SAVING MODEL: SF-AL ALUMINIUM SQUARE SIFTER

■特長

- ① 強固なシェーキングシブボックス：シェーキングシブボックスの主構造材は、熔接性と耐力に優れた特殊軽合金押出型材を使用しています。
- ② 三層サンドイッチパネル：シェーキングシブボックスの側板、背板は外板・断熱材・内板の三層サンドイッチパネルとし内面の結露を防止しています。
- ③ シール性に優れた扉：ドア本体はFRP材を使用し、また特殊ボルトによる締付機構により、完全な気密性を保持します。
- ④ 安定した運転：吊りロッドはFRP製引抜構造材を使用し、稼働中の伸びが皆無で安定した運転ができます。
- ⑤ ワンタッチ式ふるい底枠：粉漏れ防止、耐耗、原料の流れ易さ等を十分配慮したデコラ張りのふるい底枠は簡単に取り付け取り外しができます。
- ⑥ 据付が簡単：駆動部はフリーバランス方式を採用し運転がスムーズで、モーター内蔵型のコンパクトな構造となり据え付けが簡単です。
- ⑦ 軸受部密封型：回転軸受部分は密封型のベアリングを使用し保守、管理が簡単で油の流出、粉塵の侵入等のおそれもありません。
- ⑧ 内蔵シブの互換性：従来の木製及びスチール製、アルミ製4画6画シフター用のシブはそのまま転用できます。
- ⑨ ふるい有効面積の増大：ふるい枠は4画、6画、8画いづれも最高30段まで重ねて使用でき、据え付け面積当たり大きなふるい面積を有します。8画シフターは従来の6画シフターに比べてふるい面積は3割増となっています。
- ⑩ 動力費の節約：軽量化によって消費電力も安価です。

■Features

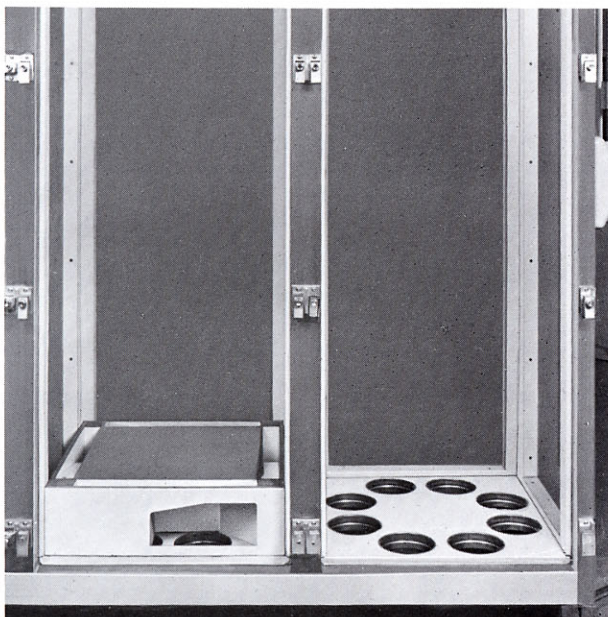
- ① Strong shaking sieve box... The shaking sieve box is constructed from special extruded light alloy which is both highly durable and welds well.
- ② Three-layered sandwich panel... The side and rear panels of the shaking sieve box are three-layered panels comprising external and internal layers sandwiching an insulating layer which prevents condensation on the inside panel surface.
- ③ Excellent door seal... The door body is made of FRP (fiber-glass reinforced plastic), giving complete airtightness. Special clamp bolts are provided to seal the door tightly closed.
- ④ Stable operation... Stable operation is assured with suspension rods of drawn FRP.
- ⑤ Easy-to-remove sieve bottom frame... The sieve bottom frame is lined with "Decora" plate and is designed to prevent powder leakage and give a smooth material flow. It is easily removable and very robust.
- ⑥ Simple installation... As the sifter has an integral motor unit and is designed to be self-balancing, it is very simple to install.
- ⑦ Sealed bearings... Sealed bearings in the motor unit cut down maintenance, keep dust out and eliminate oil leakage.
- ⑧ Interchangeable sieve frames... Interchangeable with sieve frames from the four and six compartment models made of wood or steel plate.
- ⑨ Increased sieving area... Sieve frames can be stacked in the compartments up to 30 frames in 4, 6 and 8 compartment models, giving a large sieving area per installation. The 8 compartment sifter has a 30% larger area than the 6 compartment model.
- ⑩ Minimum power consumption... Saves electric charges due to light alloy sieve box.



■構造

- 本機は二つのシェーキングシーブボックスと、駆動部を持った中枠及びチャンネルフレームから構成されています。
 - シェーキングシーブボックスはそれぞれの区画に仕切られています。
 - 中枠は銅板製で振動に耐える十分な剛性と強度を持っています。
 - 中枠中央部にはバランスウェイトを持った堅軸があり、内蔵モーターによって水平円運動をするフリースイング方式を採用しています。
- 従って回転円径は補助ウェイトの取り外しにより、簡単に調整できます。又シフターの水平は天井より四ヶ所に吊られた水平調整ワイヤーにて、正確にかつ簡単に調整できます。

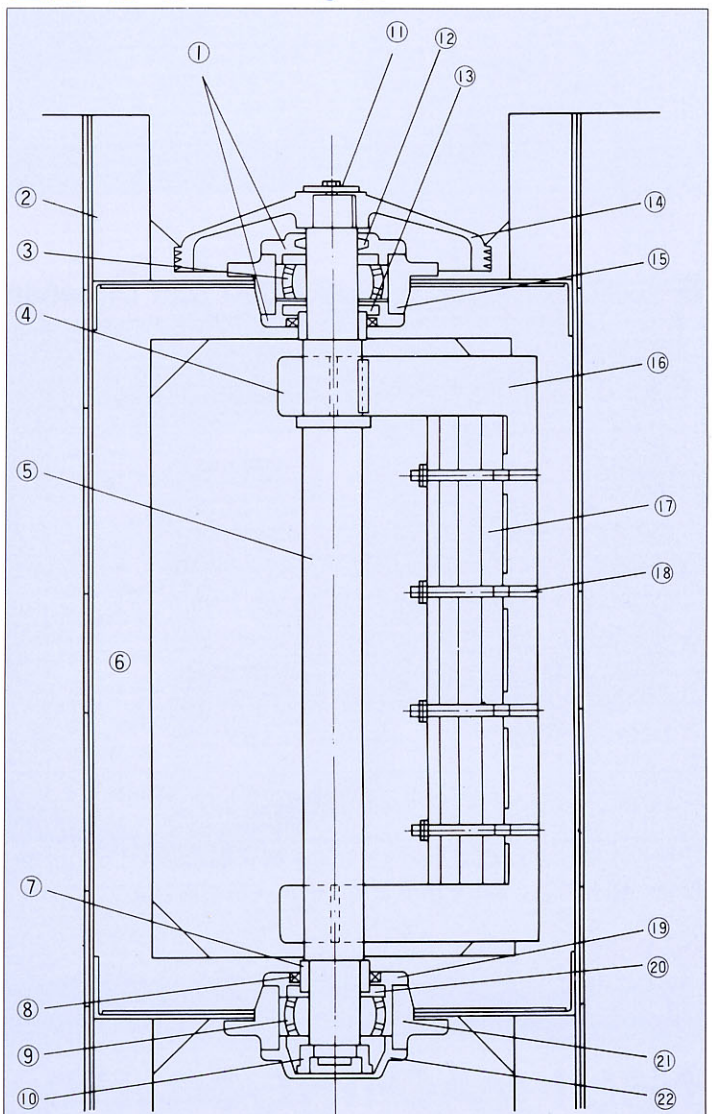
| 品番 | 品名 |
|----|--|
| 1 | ベアリング押え：Bearing cover |
| 2 | 篩框：Sieve box |
| 3 | 自動調心コロ軸受：Self-aligning roller bearing |
| 4 | 保持用ボス：Retaining boss |
| 5 | 主軸：Main shaft |
| 6 | 中枠：Intermediate frame |
| 7 | カラー：Collar |
| 8 | オイルシール：Oil seal |
| 9 | 自動調心コロ軸受：Self-aligning roller bearing |
| 10 | 単式スラスト玉軸受：Single thrust ball bearing |
| 11 | プーリー押え：Pulley keeper |
| 12 | グリスシール：Grease seal |
| 13 | シール：Seal |
| 14 | 駆動Vプーリー(Vベルト・パワーエース3V×3)：Drive pulley (V-belt) |
| 15 | ベアリングケース：Bearing case |
| 16 | フライングウェイト：Flyweight |
| 17 | 補助ウェイト：Auxiliary weight |
| 18 | ウェイト取付ボルト：Weight setting bolt |
| 19 | ベアリング押え：Bearing cover |
| 20 | シール：Seal |
| 21 | ベアリングケース：Bearing case |
| 22 | ベアリング押え：Bearing cover |



■Construction

- The sifter consists of two shaking sieve boxes mounted on an intermediate frame which supports the motor unit, and a channel frame.
- Each shaking sieve box is divided into four or three or two compartments.
- The steel intermediate frame is strong and rigid to withstand prolonged vibration.
- The motor unit mounted at the center of the intermediate frame shakes the sieve box in a horizontal circular motion. The rotating diameter is adjusted by adding or removing auxiliary weights on the flyweight. The position of the sifter can be adjusted horizontally easily and accurately with the four vertical suspension wires anchored to the ceiling.

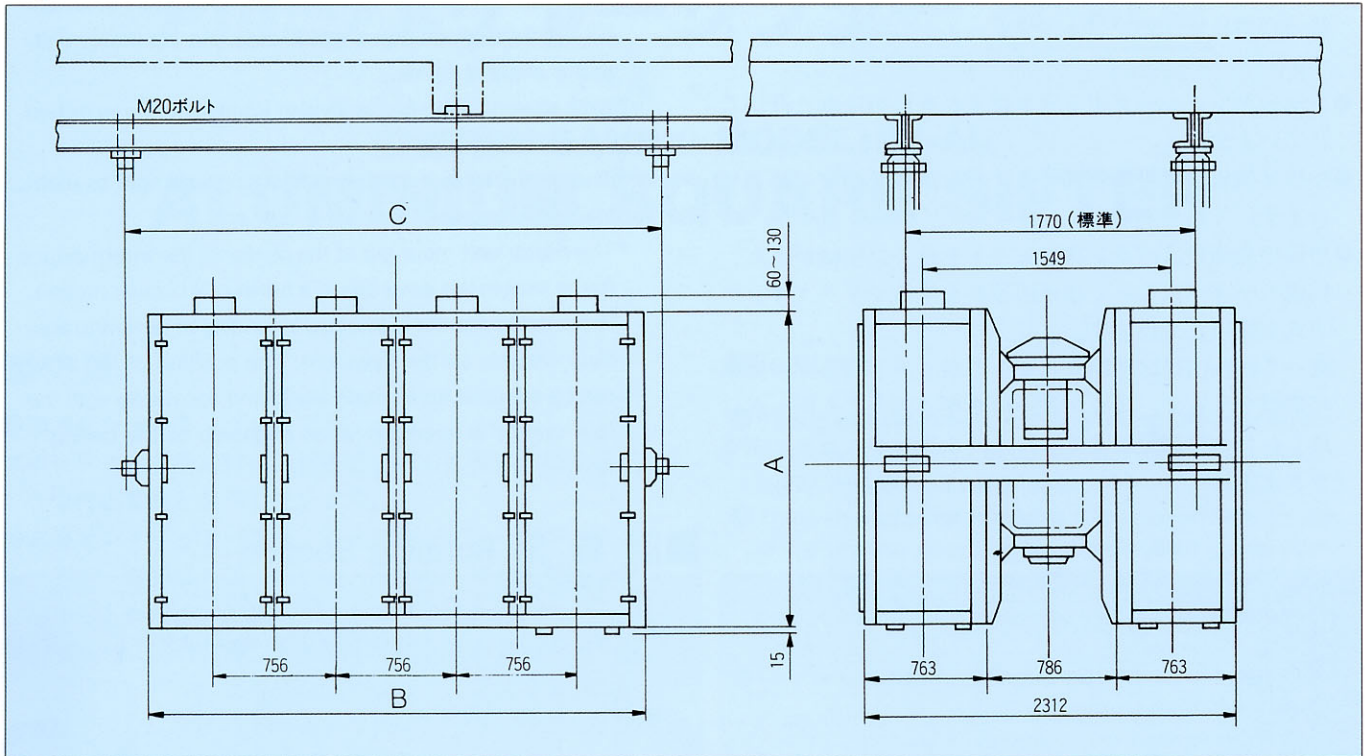
■回転部 Rotating Section



回転部の軸受部分は、自動調心型ローラーベアリング及びスラストベアリングを使用した密封型であるため、油の流出がなく、また粉塵の侵入するおそれ也没有。

The bearing of the rotating section is the sealed-type bearing consisting of self-aligning roller bearings and thrust bearing prevents oil leakage and effectively keeps dust out.

■SF-ALアルミ・スクエヤーシフター主要寸法図
 Square Sifter, Type SF-AL Major Dimensions (mm)



■仕様及び寸法 Specification and Dimensions (mm)

| 画×段 Section × Sieve | 標準回転数 Normal number of rotations | 標準回転円 Normal rotating diameter | 所要動力 Motor | Vベルト V-belt | シープ サイズ Sieve size | A | B | C | 重量 (シープ除く) | 公称重量 (シープ含む) Net weight Including sieve |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|------|------|------|---------------|--|
| 8×30 | 240r.p.m | φ65 | 5.5kW×6P | Power ace 3V 3belts | 646 | 2220 | 3034 | 3248 | 3040kg | 4000kg |
| | | | | | 640 | | | | | |
| | | | | | 627 | | | | | |
| 8×25 | 240r.p.m | φ65 | 5.5kW×6P | Power ace 3V 3belts | 646 | 1930 | 3034 | 3248 | 2800kg | 3600kg |
| | | | | | 640 | | | | | |
| | | | | | 627 | | | | | |
| 6×30 | 240r.p.m | φ65 | 3.7kW×6P | Power ace 3V 3belts | 646 | 2220 | 2278 | 2492 | 2580kg | 3300kg |
| | | | | | 640 | | | | | |
| | | | | | 627 | | | | | |
| 6×25 | 240r.p.m | φ65 | 3.7kW×6P | Power ace 3V 3belts | 646 | 1930 | 2278 | 2492 | 2400kg | 3000kg |
| | | | | | 640 | | | | | |
| | | | | | 627 | | | | | |
| 4×30 | 240r.p.m | φ65 | 3.7kW×6P | Power ace 3V 3belts | 646 | 2220 | 1522 | 1736 | 2020kg | 2500kg |
| | | | | | 640 | | | | | |
| | | | | | 627 | | | | | |
| 4×25 | 240r.p.m | φ65 | 2.2kW×6P | Power ace 3V 3belts | 646 | 1930 | 1522 | 1736 | 1900kg | 2300kg |
| | | | | | 640 | | | | | |
| | | | | | 627 | | | | | |

ご照会に際しましては、シープ寸法を御明示下さい。
 なお、弊社では、646を標準とし、640、627があります。

When ordering, please specify the required sieve sizes.
 In the three sizes given above, 646mm is the standard size.

By MEIJI

Design, Manufacture and Installation of machinery for flour milling, feed making processing, rice cleaning, edible oil production, brewing of malt beverages, confections and food manufacture.

MEIJI MACHINE CO.,LTD.

CHIYODA BUILDING, 2-22, KANDA-TACHO 2 CHOME CHIYODA-KU TOKYO, JAPAN
 ZIP CODE 101-0046
 TELEPHONE: (03) 5295-3511 FACSIMILE: (03) 5295-3525

製粉・飼料・精米・製油・洋酒・麦酒・製菓・食料加工機械、ステンレス化工機器、公害防止機器、設計・製作・据付

明治機械株式会社

〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2-22 (千代田ビル)
 電話 (03) 5295-3511 (代) FAX (03) 5295-3525
 足利事業所 電話 (0284) 62-1321 (代) FAX (0284) 62-5737
 大阪支店 電話 (06) 6399-3008 九州営業所 電話 (092) 473-4934
 鹿児島事務所 電話 (099) 269-6947 八戸事務所 電話 (0178) 47-5562
 E-mail: sales@meiji-kikai.co.jp http://www.meijikikai.co.jp