

ニシムラ 振動コンベアー

パイプオシレートコンベアー

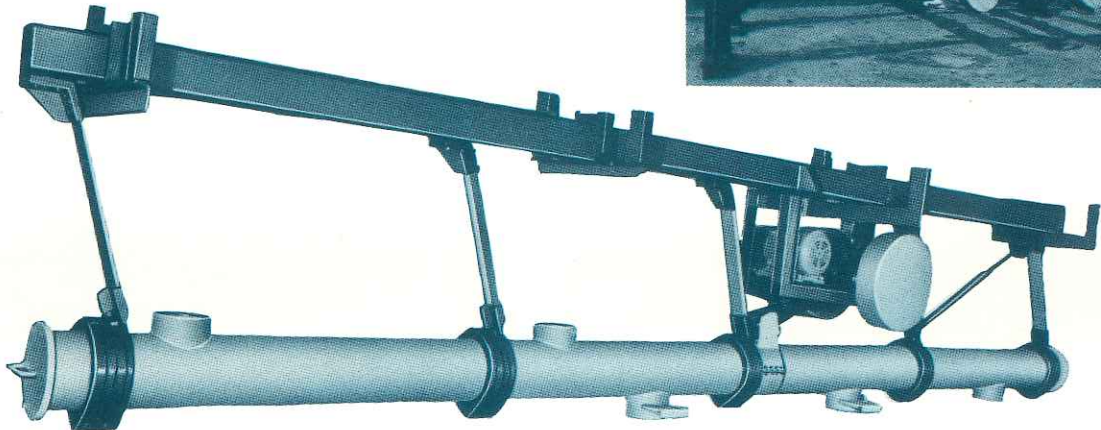
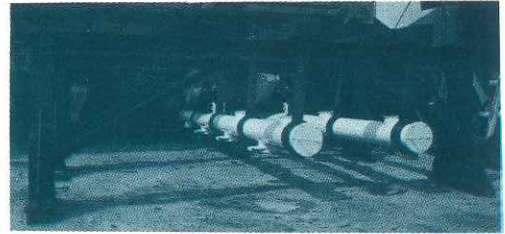
特許出願中

ニシムラのパイプオシレートコンベアー吊下式は、地上作業場をフルに活用させる為に高所空間を利用、天井梁から吊り下げ、振動によって搬送させる為に開発されたものがあります。

据置式も並行に開発され、粉粒体の水平清潔輸送、特に果粒、フレーク、ペレット等の粒状を破壊せずに輸送します。

吊下式

2台並列

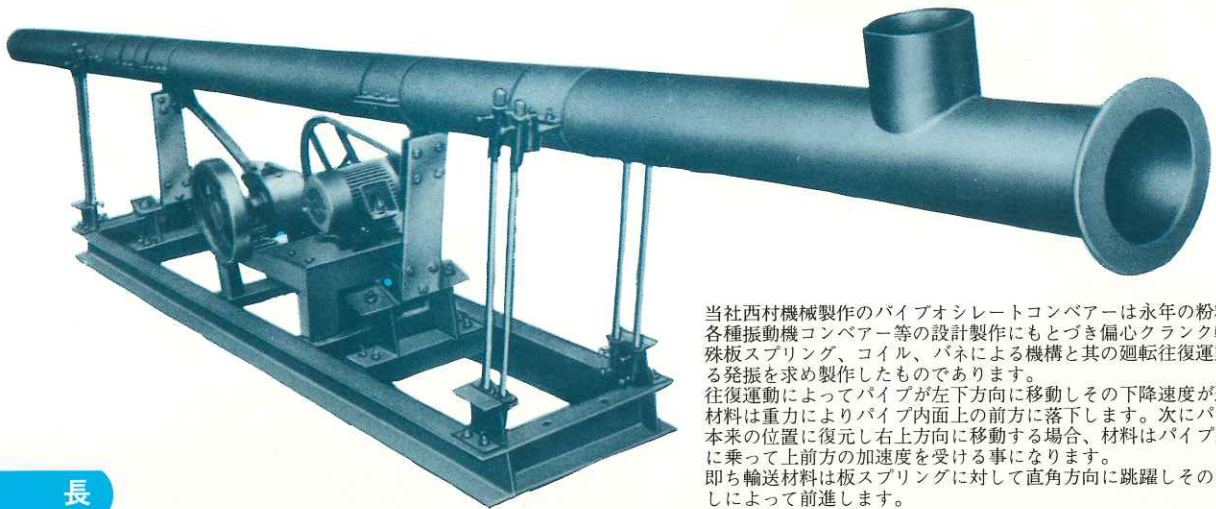


原理

振動コンベアーの振動発生法には

- ① 偏心軸又はクランクによる機構 (機械振動方式)
- ② 不均衡なおもりの回転による機構
(バランス型ピンダ方式、アンバランスマス方式)
- ③ 電磁式発振による機構等があります。

据置式



当社西村機械製作のパイプオシレートコンベアーは永年の粉粒体の各種振動機コンベアー等の設計製作にもとづき偏心クランク軸に特殊板スプリング、コイル、バネによる機構と其の廻転往復運動による発振を求め製作したものであります。
往復運動によってパイプが左下方向に落下しその下降速度が速い為材料は重力によりパイプ内面上の前方に落下します。次にパイプが本来の位置に復元し右上方向に移動する場合、材料はパイプ内面上に乗って上前方の加速度を受ける事になります。
即ち輸送材料は板スプリングに対して直角方向に跳躍しそのくり返しによって前進します。

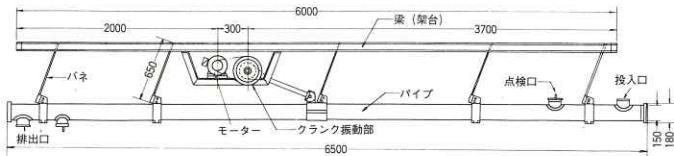
特長

- ① 機構は簡単、音は静か……クランク軸によるパイプの往復運動によって、輸送物に適切な振動を伝えるだけだから音は静か。
- ② 高所空間利用……天井梁から吊り下げ(吊下式)、高所空間を利用でき、地上作業上が大きく活用出来る。
- ③ 粉塵は無し……完全密閉構造である為、粉塵、有害ガスを発する材料には最適で微粉体でも飛散することなく作業環境が良くなる。
- ④ 残留物無し……完全輸送で残留物がないため虫がわからない。輸送能力にむらがなく速やかである。
- ⑤ ペレット、果粒に適す……壊れてはいけないフレーク、果粒に最適。
- ⑥ 異物混入皆無……パイプ内は空洞で障害物なし、清潔輸送される。
- ⑦ 吸湿性、付着性の粉体に適す……化学、薬品、食品などの吸湿性、付着性の大きい粉体には特に良い。

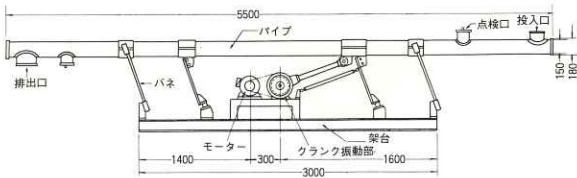
食品工場、化学薬品工場、あらゆる粉体、粒体ペレット、果粒の原料、製品の水平輸送。

型式	パイプ径	長さ	動力	回転 (rpm)	能力(時間)	
吊下式	SPU-100	100φ	5~15m	1~3HP	350~400	500kg
	SPU-150	150φ	5~30φ	1~5φ	350~400	1~2t
	SPU-200	200φ	5~50φ	1~10φ	350~400	3t
据置式	SPD-100	100φ	5~10φ	1~2φ	350~400	500kg
	SPD-150	150φ	5~10φ	1~2φ	350~400	1~2t
	SPD-200	200φ	5~10φ	1~2φ	350~400	3t

吊下式 (SPU-150型 6mの場合)



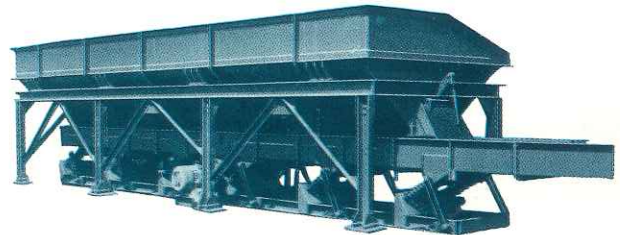
据置式 (SPD-150型 5.5mの場合)



◆U型オシレートコンベアー

- 大量輸送
- 食品、化学薬品工業はもちろんの事
鋳物、窯業、コークス、金属に適す。

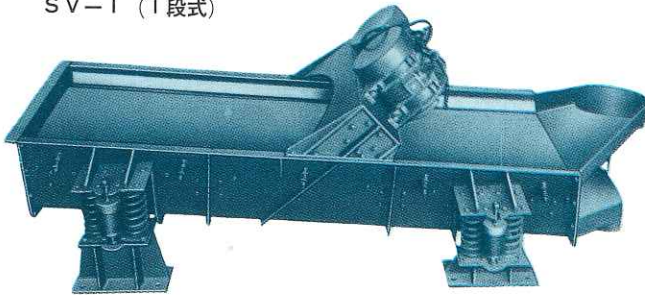
SU型



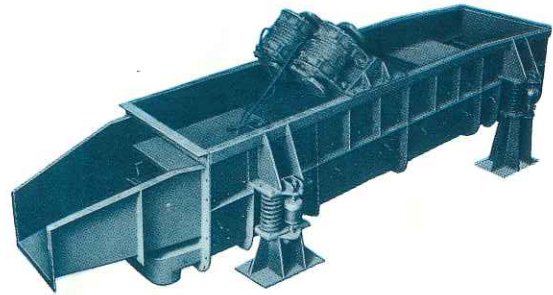
上部ホッパー付

ニシムラ 振動フルイ バイブレーションセパレーター

SV-1 (1段式)



SV-2 (2段式)



特長

1. 据付簡単……コンパクトにまとまっているので据付場所をとらない。駆動源にはバイブレーターを使用しているので、それ自身が振動体だから据付は楽。
2. 防塵構造……駆動源は全閉構造、粉塵の多い作業環境の悪い所でも使用出来る。
3. 保守容易……機構が簡単であるので保守点検が楽。
4. 高効率……高振動数で大振幅 (3~6φ) が出る。
5. 寿命が長い……駆動源にはバイブレーターを用い、スクリーン本体に十分な強度をもたせてあるので、長く苛酷な使用に耐える。

粉碎・分級・混合・乾燥・輸送・供給・集塵・
加湿・殺菌とトータルエンジニアリング



株式会社 **西村機械製作所**

本社 大阪市浪速区福町2丁目7-5(西村ビル) ☎(06) 561-8836(代) FAX(06) 561-6893
 東京支店 東京都荒川区西日暮里2丁目27-4 ☎(03) 806-3741(代) FAX(03) 805-3426
 工場 大阪府八尾市松山町2丁目6の9 ☎(0729)91-2461(代) FAX(0729)93-6334
 研究所 大阪府八尾市北亀井町1丁目3の13 ☎(0729)94-1172(代)

代理店