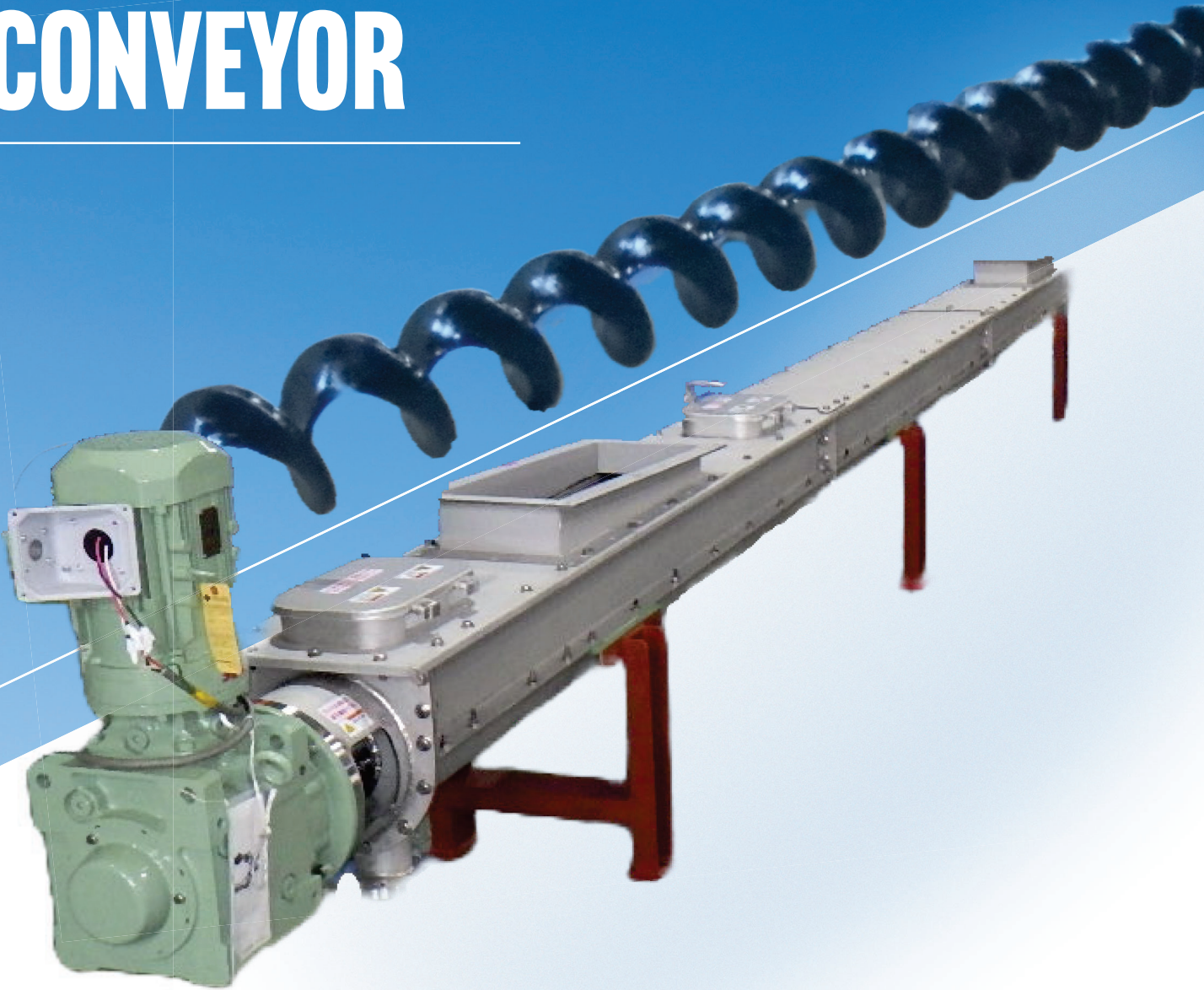


SHAFTLESS SPIRAL CONVEYOR



SSC
Shaftless Spiral Conveyor

概要

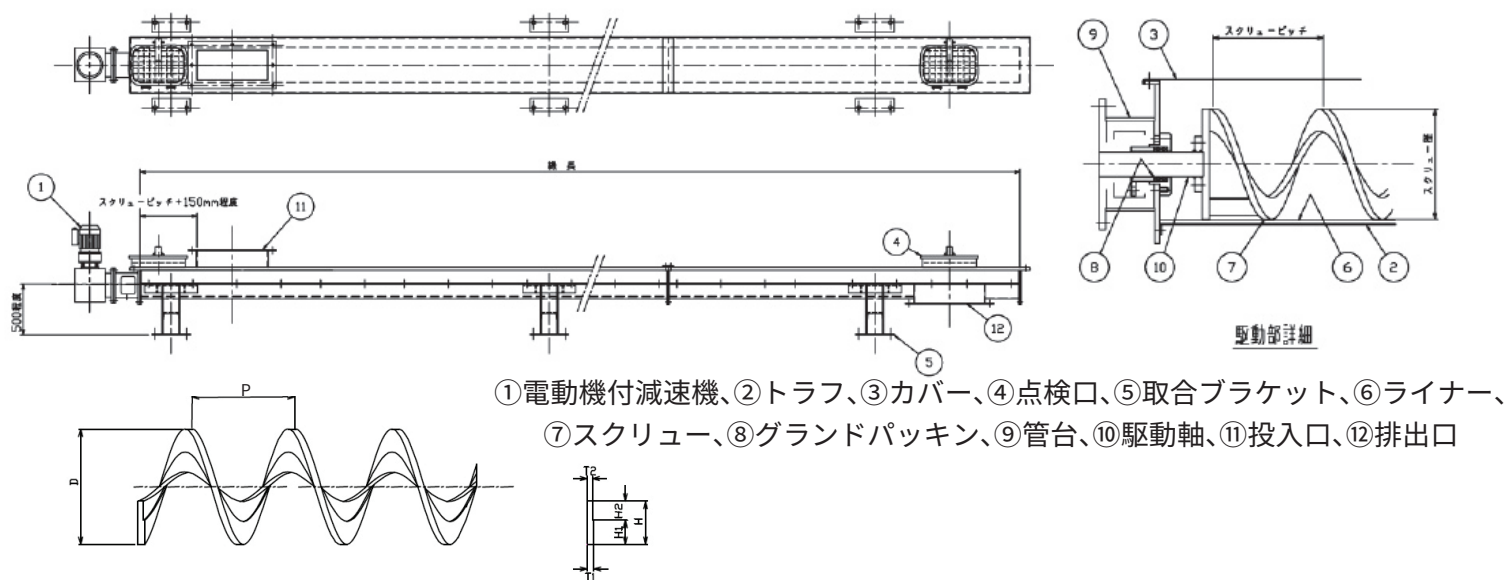
無軸スクリーコンベヤはスクリー中心に軸がないため付着、絡み付き、噛み込みが少なく、新しい搬送をご提案いたします。

スクリーは滑りの良い超高分子量ポリエチレン製ライナーの上を低速で摺動しており、低騒音、低振動を実現。駆動側で片持ちのため反駆動側への軸受の設置が必要がなく、後段機器とフランジによる接続が可能であり水平・垂直・傾斜への搬送方向転換が容易です。

特徴

- 1. 搬送物による閉塞無し → 付着・絡み付き等の原因となる軸がないため閉塞しません
- 2. 長距離搬送が可能 → 1台で30mまで搬送可能です
- 3. 故障が少ない → 構成部品点数が少ないため故障によるトラブル低減
- 4. 臭気漏れ・飛散物無し → 密閉構造のため、搬送物の飛散、臭気漏れがありません
- 5. 低騒音・低振動 → 低速で樹脂ライナー上を摺動するため振動が少なく低騒音です
- 6. レイアウトフリー → 端部に軸受が不要のため、配置検討のラインナップが増えます

基本構造



- ①電動機付減速機、②トラフ、③カバー、④点検口、⑤取合ブラケット、⑥ライナー、⑦スクリー、⑧グランドパッキン、⑨管台、⑩駆動軸、⑪投入口、⑫排出口

各部寸法									
羽根外径 D(mm)	羽根幅 H1(mm)		羽根厚み T1(mm)	補助羽根幅 H2(mm)		補助羽根 厚み T2(mm)	合計羽根 幅H(mm)	ピッチP(mm) (P:D= 1:1 ロングタイプ)	ピッチP(mm) (P:D= 2:3 ショートタイプ)
177	40	x	15	20	x	12	60	177	118
227	65	x	20	20	x	12	85	227	151
277	65	x	20	40	x	15	105	277	185
327	75	x	25	40	x	15	115	327	218
377	75	x	25	65	x	20	140	377	251
477	75	x	30	75	x	25	150	477	318
577	75	x	30	75	x	25	150	577	385

○スクリーサイズ

搬送量、搬送距離等により適切なサイズをご提案いたします。
スクリーに軸がないため機器をコンパクトに設計可能です。
材質は特殊鋼の他、SUS304、SUS316等の材質でも製作可能です。



○3色ライナー採用

ライナーの摩耗が一目でわかるように3色のライナーを標準採用しています。