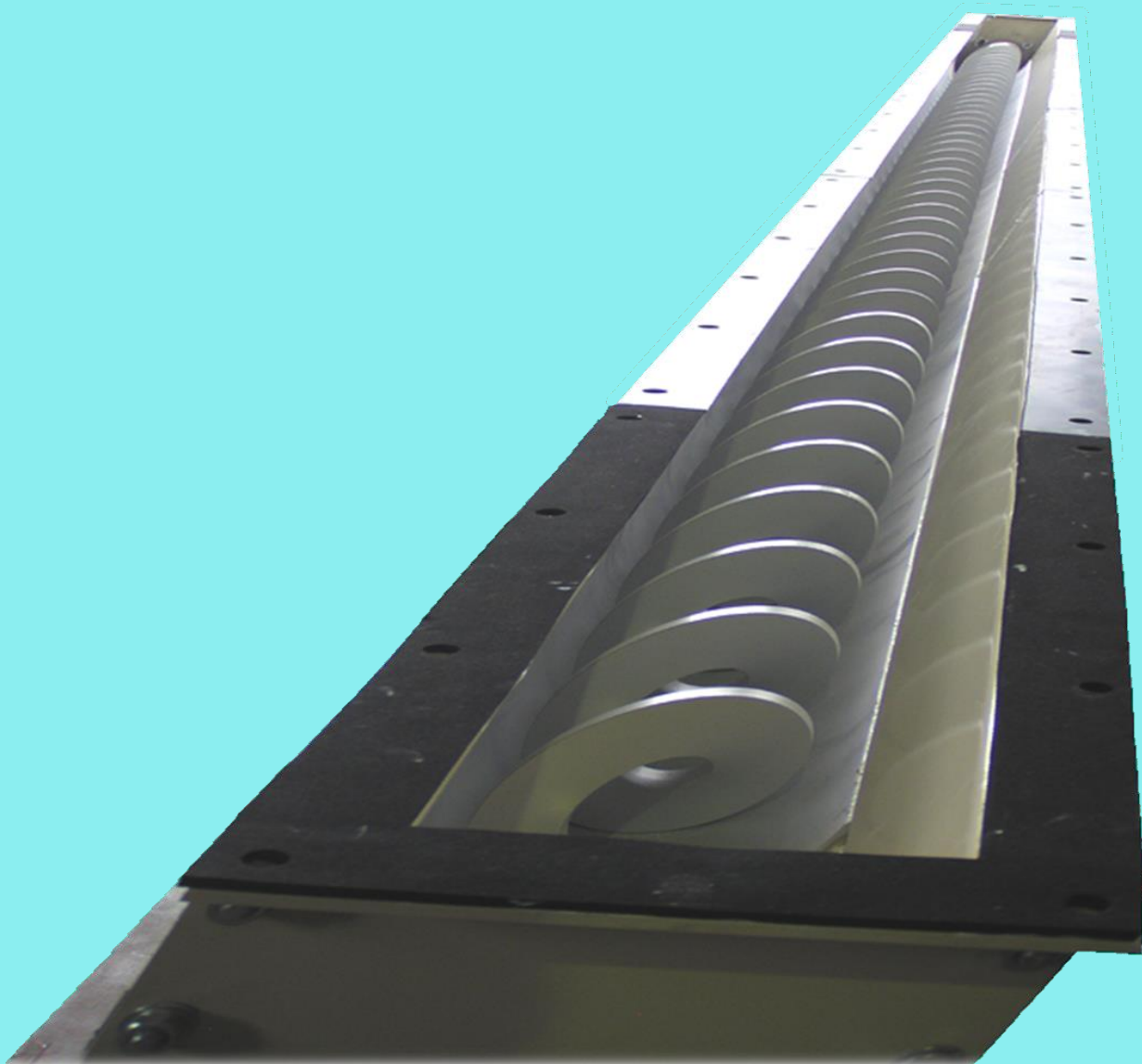


Shaftless Screw Conveyor

無軸スクリーユコンベヤ



サリエント工業株式会社

<http://www.salient.co.jp>

用途

粉粒体、スラッジ、灰状・紐状・塊状等多種のばら物……
従来のコンベヤが運びにくかった、かなりのタイプの物質を運ぶことが可能。

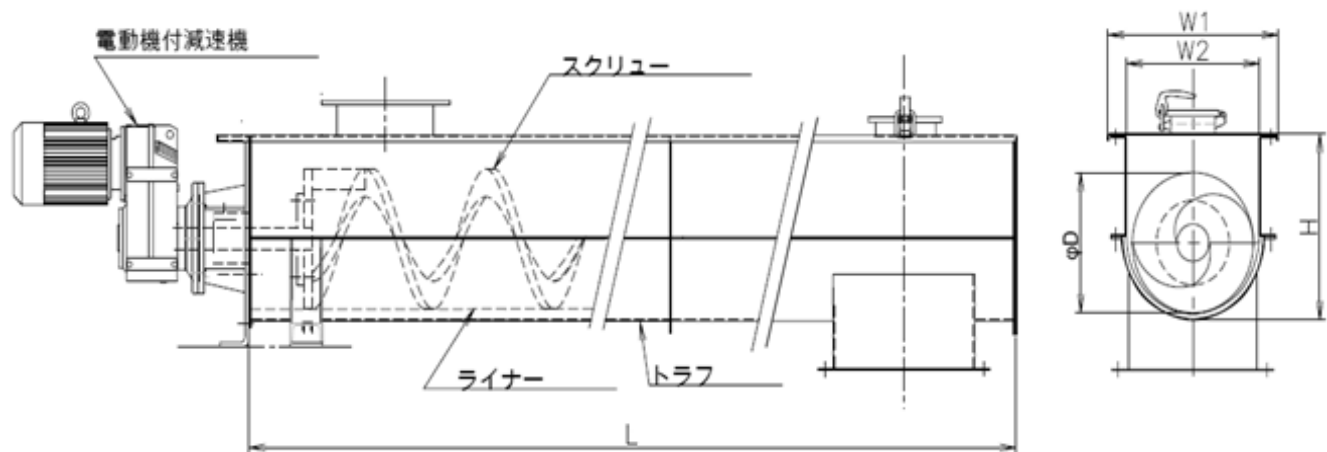


<適用例>

- 下水・排水処理場 し渣、沈砂、浮遊物、脱水スラッジ、乾燥スラッジ、ケーキ
- 焼却場 生ゴミ、都市廃棄物、産業廃棄物、焼却灰、焼却滓
- 製鉄・鋳業 鋳石、微粉炭、ダスト、スラッジ、各種粉粒体
- 製紙 パルプ、木材チップ、各種リジェクト、スラッジ、長尺の紙等
- セメント 焼却灰、原料粉粒体

- 化学 肥料、プラスチック、その他各種粉粒体、ダスト
- 食品工業 果実・野菜・砂糖・魚肉・精肉工場、ペースト、クリーム、食品廃棄物等
- その他 岩石、碎石、土砂、コンポスト

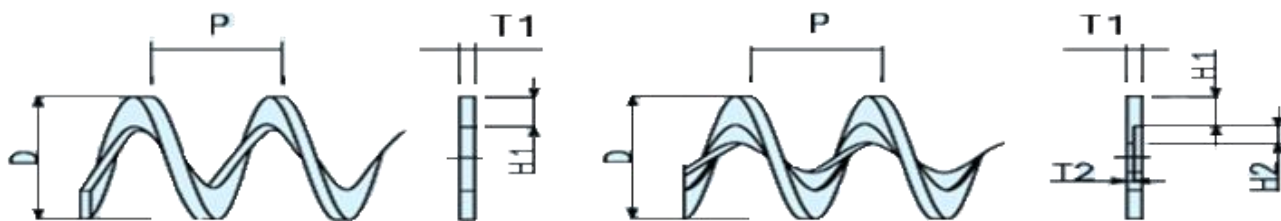
寸法と搬送量の例



型番	トラフ蓋幅	トラフ内面幅	トラフ高さ	搬送量 Qm ³ /h		
	W1 mm	W2 mm	H mm	傾斜 0~5°	~15°	~30°
150	256	140	181	0.6~1.2	0.4~1.2	—
200	311	195	244	1.3~2.6	1~2	0.4~1.7
250	366	250	311	3~6.5	2.4~5	0.9~3.7
300	421	305	375	5~10	4~7.8	1.7~6.8
350	476	360	436	8.4~17	6.3~12.8	2.7~11
400	531	415	497	12~25	8.7~18	4~17
500	641	525	583	20~40	15~33	8~28

注記) 上記搬送量は、脱水汚泥の場合

スクリューの形状と寸法



シングル羽根

ダブル羽根

P : 羽根ピッチ、D : 羽根外径

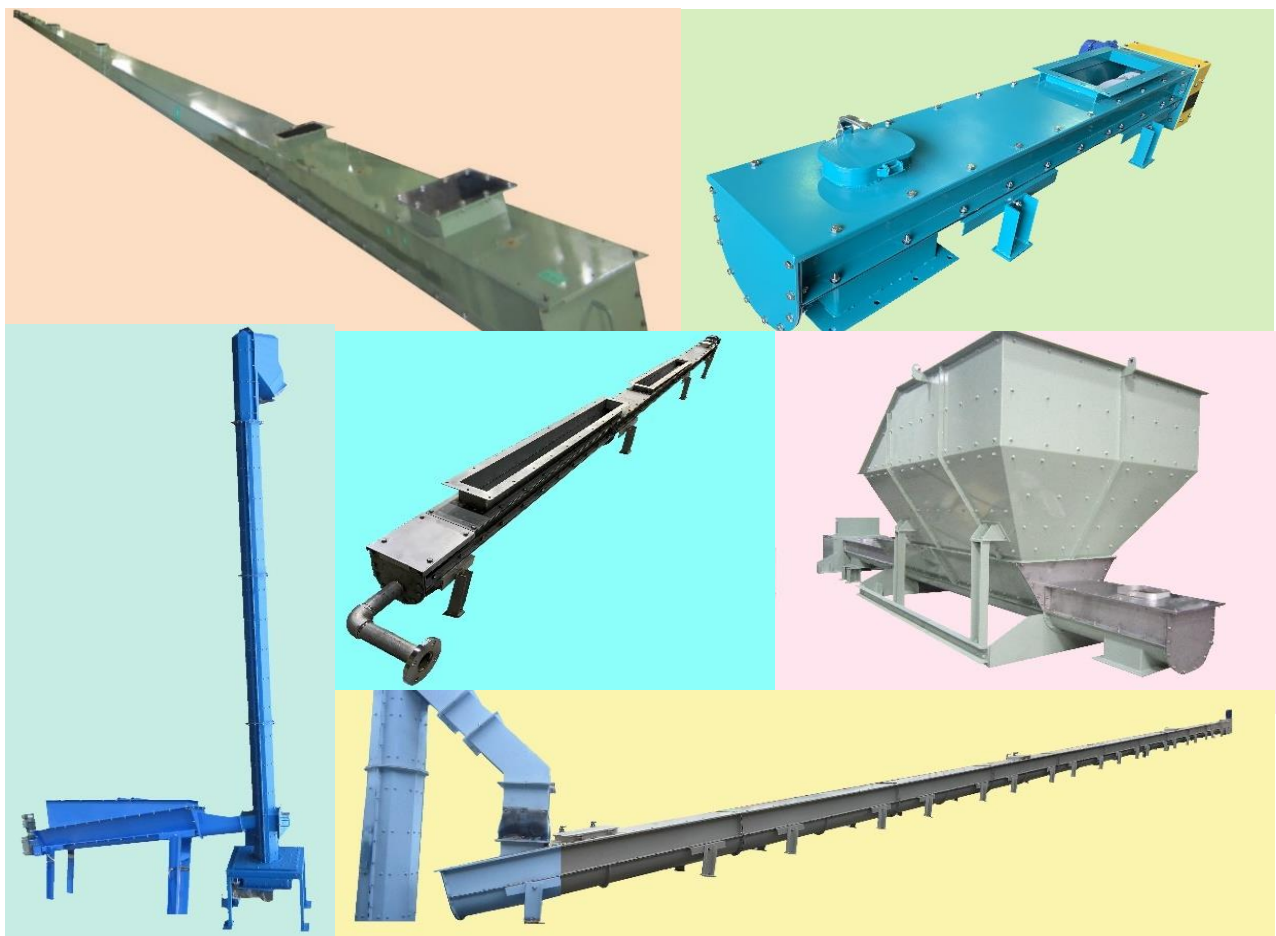
ロングタイプ : P = D

ショートタイプ : P = 2/3xD

型番	シングル羽根			ダブル羽根=シングル羽根+補助羽根		
	羽根外径 D mm	羽根幅 H1 mm	羽根厚み T1 mm	補助羽根径 D2 mm	補助羽根幅 H2 mm	補助羽根厚 T2 mm
60	60	12, 20	12	—	—	—
70	72	16, 30	12	—	—	—
100	100	16, 30	12	—	—	—
150	127	21, 40	15	—	—	—
200	177	40	15	97	20	12
250	227	65	20	97	20	12
300	277	65	20	147	40	15
350	327	75	25	177	40	15
400	377	75	25	227	65	20
500	477	75	30	327	75	25

特 長

- ・ 羽根に軸が無く、スクリーンと壁面との隙間が少ないから、搬送効率が高い
- ・ スラッジや磨耗性の高い金属、絡みつき易いしなど幅広い用途に使える
- ・ 縦・横・斜め、あらゆる方向へ自由自在
- ・ スクリーンは強固なスプリング状なので、数十メートルの長い搬送距離もOK
- ・ シンプルな構造だから、メンテナンスが容易
- ・ 完全密閉構造なので、臭いや液漏れの心配がなく衛生的
- ・ 回転体に外から触れることがないから安全
- ・ 外部への音もシャットして、低騒音



サリエント工業株式会社

<http://www.salient.co.jp>

本社
支店

〒222-0012 横浜市港北区富士塚2-25-5

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-20-5

TEL 045-594-8307 FAX 045-594-8308

E-mail: est@salient.co.jp

スリーワンビル902

E-mail: hama1@salient.co.jp