

無軸スクリーコンベア

SHAFTLESS SCREW CONVEYER

SHAFTLESS SCREW CONVEYER



無軸スクリー式搬送装置



代表的な用途

■廃棄物系

砂、浮遊物、灰、スラグ、スラッジ、脱水スラッジ・ケーキ、乾燥スラッジ、スクリーン、リジェクト、工場廃棄物、石灰ケーキ、ケーキ、コンポスト、野菜くず

■工業

化学工場（粉体）、セメント工場、製鉄工場、食品工場、製紙工場、下水処理場

■貯留サイロへの搬送及び払出し

搬送物サンプル



・野菜くず

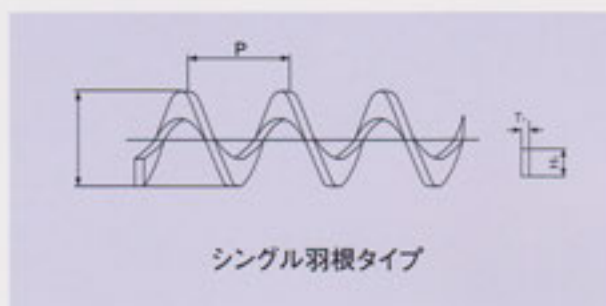


・鉄粉

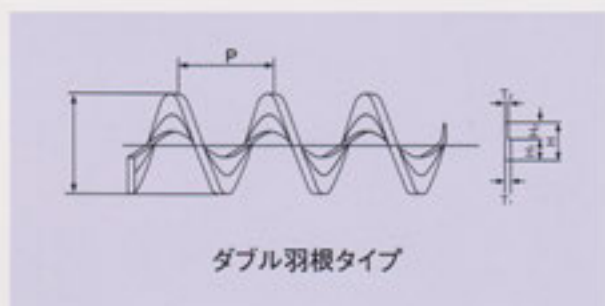
特 徴

- ・ノーメンテナンス
中間軸受と駆動軸の反対側にベアリングが無い為、故障が少ない。
- ・組み合わせ
水平搬送、傾斜搬送はもちろん垂直搬送も可能の為、あらゆる場所への搬送が可能です。
- ・省エネルギー
有軸のスクリューコンベアに比べて、同じ径、同じ回転数で3倍近くの搬送能力がある為、エネルギーの削減が出来ます。
- ・完全密閉
完全密閉型の為、においやこぼれの心配がなくなり、安全かつ衛生的な環境が得られます。
- ・長距離搬送
スクリューは特殊銅を用い、かつバナ状になっている為、柔軟性、剛性を併せ持つことにより、ひとつの駆動で数十メートルの長さのコンベアとして使用できます。
- ・低騒音
スクリューとトラフの間に、ライナー（ポリエチレン樹脂）を敷くことにより騒音をほとんど無くすることが可能です。

型 式



シングル羽根タイプ



ダブル羽根タイプ

シングル羽根タイプ

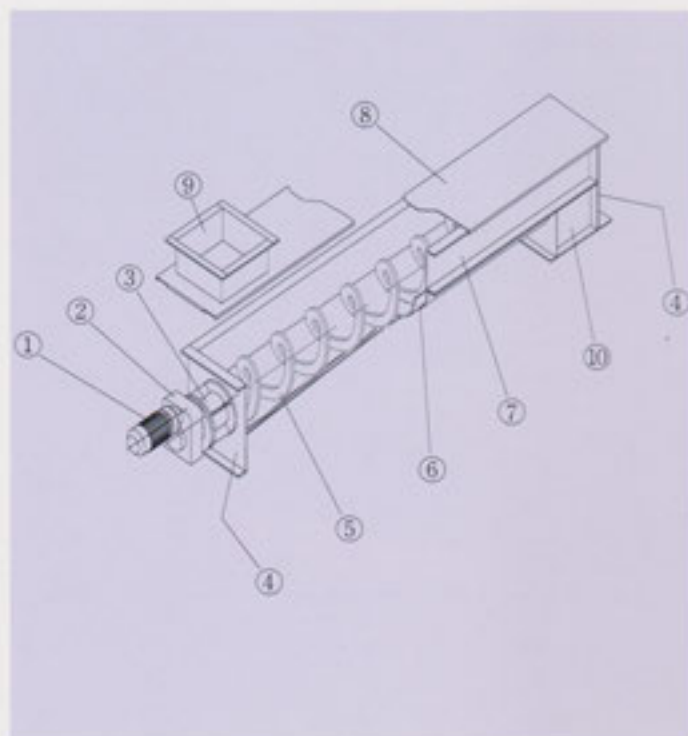
呼び径(mm)	型番	各部寸法					
		スクリュー 外径 D(mm)	羽根幅 H1(mm)		羽根厚み T1(mm)	P(mm) (P:D=1:1 ロングタイプ)	P(mm) (P:D=2:3 ショートタイプ)
100	100	127	40	×	15	127	118
150	150	177	40	×	15	177	118
200	200	227	65	×	20	227	151
300	300	277	65	×	20	277	185
400	400	377	75	×	25	377	251
500	500	477	75	×	30	477	318
600	600	577	75	×	30	577	385

ダブル羽根タイプ

呼び径(mm)	型番	各部寸法								
		スクリュー 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)	P(mm) (P:D=1:1 ロングタイプ)	P(mm) (P:D=2:3 ショートタイプ)
150	150	177	40	×	15	20	×	12	177	118
200	200	227	65	×	20	20	×	12	227	151
300	300	277	65	×	20	40	×	15	277	185
400	400	377	75	×	25	65	×	20	377	251
500	500	477	75	×	30	75	×	25	477	318
600	600	577	75	×	30	75	×	25	577	385

仕様は予告なしに変更する場合があります。

構造及び原理



番号	品目	材質
1	電動機	-
2	減速機	-
3	管台	STPG/SS400/SUS304
4	エンドプレート	SUS304
5	無軸スクリュー	特殊鋼 /SUS304
6	ライナー	超高密度ポリエチレン
7	トラフ	SUS304
8	トラフカバー	SUS304
9	投入口	SUS304
10	排出口	SUS304

無軸スクリューコンベアお見積り照会票

ご照会の場合は下記事項をご連絡願います

年 月 日

御 社 名		ご 連 絡 先				
		(TEL)		() -		
搬 送 物	名 称					
	形 状	粉粒状、スラッジ状、破砕片、ひも状、その他()				
	嵩 比 重		特 性	腐食性	磨耗性	
	温 度	℃		粘着性	フラッシング性	
水 分	%	固結性		その他()		
装 置	移 送 量	(m ³ /h)	(kg/h)	稼働時間	(H/D) (D/M)	
	移 送 距 離	水平	(m)	材料供給方法	定量連続	不均一連続
		垂直	(m)		ホッパー切りだし	その他()
		傾斜	(m)	材 質	SUS304	特殊鋼
		傾斜角度	°	設 置 場 所	屋内	屋外
そ の 他	電 源	V	型 式			
	電 圧	A				
	周 波 数	Hz	テストのご希望	有	無	

併せて移送経路図の提供を希望致します



• GCP スクリュー式脱水圧縮装置

主に汚水の前処理に使用される個液分離装置です。投入部から排出口に向かって、次第に収容容積が減少、スクリューの回転によって処理分体の搬送・脱水を効率よく行います。本部上部の圧縮層で、脱水された物質を更に圧縮し排出するので、排出物の容積を抑えることが可能です（ポリューム最大50%低減/対象物による。）

圧搾した液体を、元のプールに戻すダクトを完備しています。スクリュー側にブラシが搭載されていますので、スクリーンメッシュの清掃不要。またオプションで機内洗浄ノズルを取り付け可能ですので、機体清掃の手間を大幅に削減でき、余計な工数を取らせません。

本体材質	: 軟鋼/ステンレス鋼
スクリュー直径	: 300~700mm
ろ過スクリーンメッシュサイズ	: 0.25~7mm
スクリーン幅	: 200~700mm
機長	: 5.070~5.995mm
モーター仕様	: 11/1.5kw
処理能力	: 最大10,000m ³ /hr

スクリュー式脱水圧縮装置=GCP



• 模式図

株式会社 新光工業

〒577-0013 大阪府東大阪市長田中4丁目4番18号
TEL 06(6744)8889 FAX 06(6744)8988