

スパルコンシリーズ

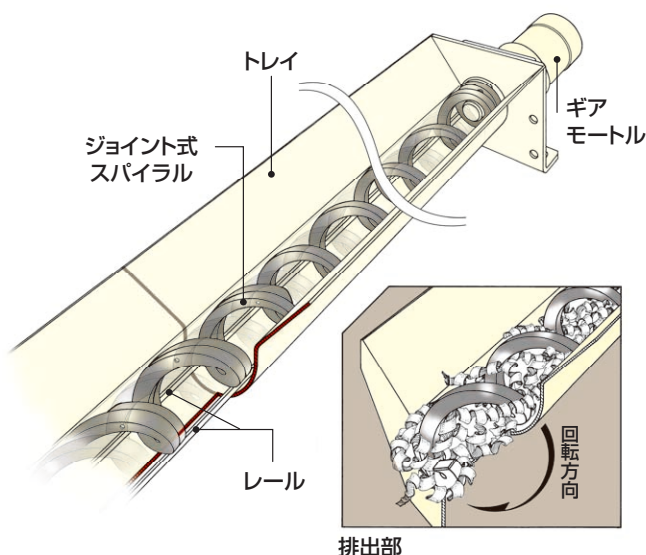
SPALCON-FA

工場用 切屑移送・排出コンベア [特許出願済]

2種類の長さのユニットを組み合わせることで
工場内切屑移送ルート柔軟かつローコストに
レイアウトすることを可能にしたコンベアです。

基本性能——独自のスパイラルが高い信頼性・高能力の切り屑排出を実現。

特殊強靱バネの回転を推進力とする独自の発想。
理想形状のトレイ、レールとの組み合わせで切屑を
強力・確実、高い耐久性で搬送します。回転中央部
にシャフトが不要なため、さまざまな形状をした切屑
も漏らさず取り込み、高さのある排出部でも確実に
離脱させます。

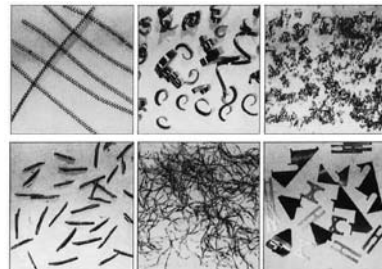


【スパルコンの主な特長】

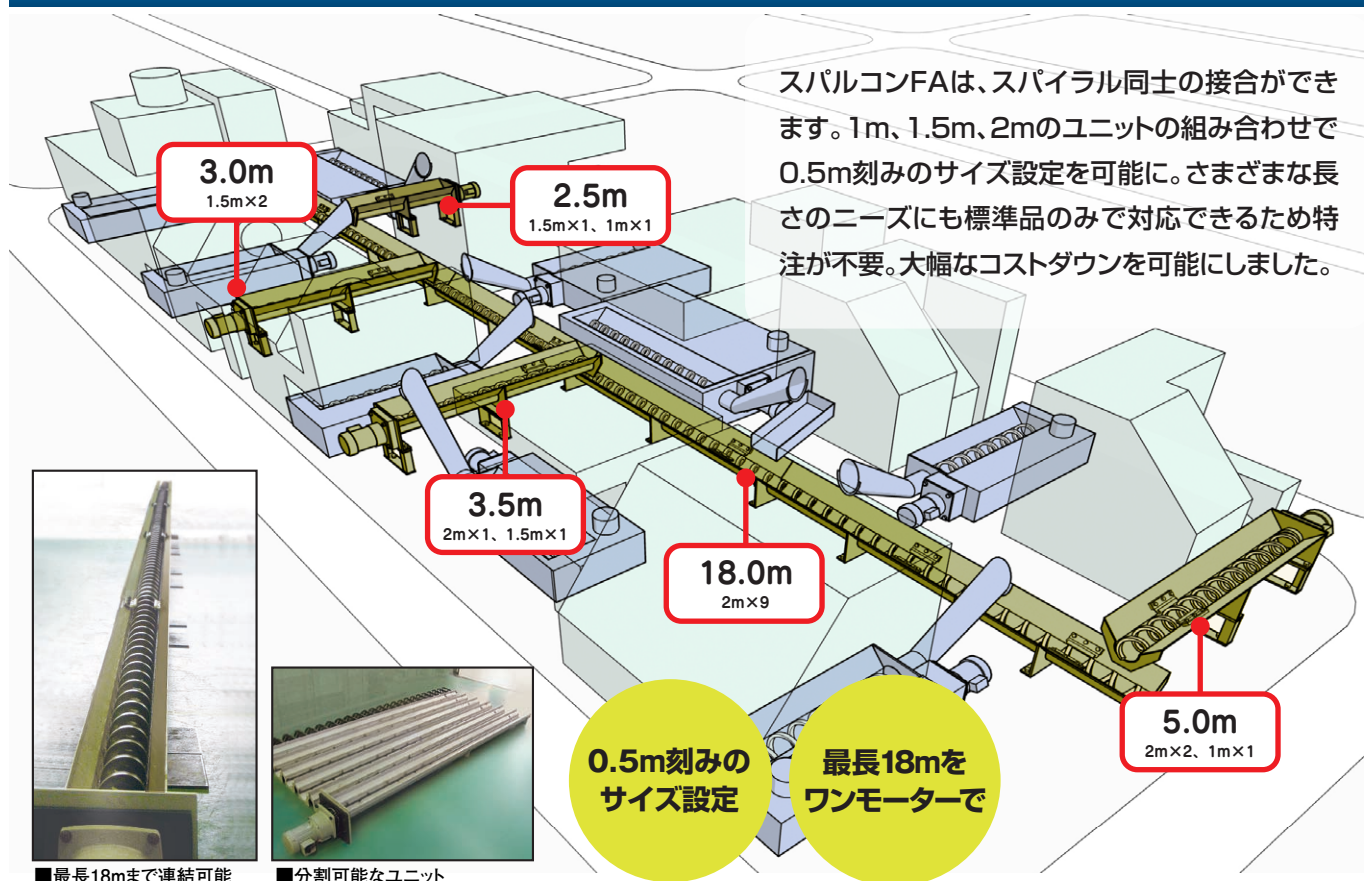
- **広い用途**
特殊強靱角バネの回転が、あらゆる切屑を確実に搬送。
- **クリーン搬送**
搬送物を溢れさせない理想の斜面、容積を持つトレイ。
- **省スペース**
トレイ幅が全有効搬送範囲。ムダなスペースを取りません。
- **高い耐久性**
耐油、耐熱、ノートラブル、メンテ不要の高い耐久性。
- **組立・取付けが簡単**
シンプル構造で運送、組立、取付けが容易です。
- **低コスト**
ニーズを考え抜いた標準化で、さらに低コストに。

あらゆる切屑に

現場で出るさまざまな形状の切屑を、量の多少に関わらず強靱な角バネが確実につかみ、排出部までスムーズかつ強力に搬送します。



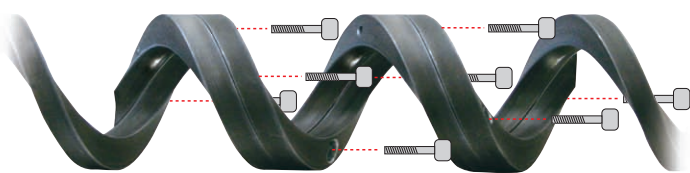
あらゆる工場にフィットする切屑搬送ルートをローコストで可能に



スパイラルを接合可能にすることで使い勝手をアップ、コストはダウン

高精度に、かつ簡単にボルトで接合できるスパイラルの開発により、1m、1.5m、2mのユニットに絞ったラインナップが実現。このことによって、コスト面、運用面などで大きなメリットが生まれました。

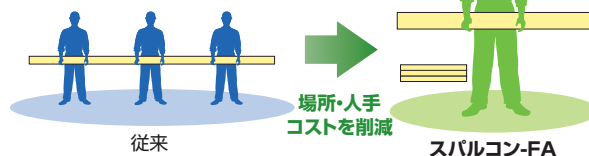
■スパイラルはボルトで簡単に高精度接合



2本のスパイラルをつなぐ時は8本のボルトで止めるだけ。万が一のトラブル時にも不具合のあるスパイラルだけをすばやく外して交換することができ、ランニングコストやメンテナンスの手間を大幅に省くことができます。

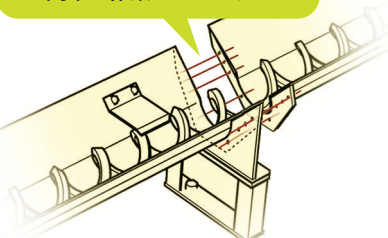
■1ユニットが短いから取り扱いがラク

1ユニットを搬送時に宅配便で送ることも可能な長さにし、配送費を大幅に削減。組み立て時に長いコンベアでも場所をとらず、多くの人手も必要せず、コストを節約できます。

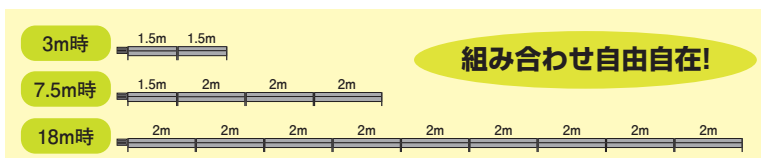


■1m、1.5m、2mのユニットの組み合わせで1.5m～18mまで幅広く対応

ユニットの接合はボルトで留めるだけ。お客様サイドで簡単に作業ができます。



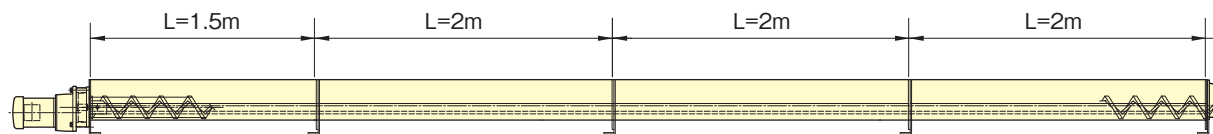
長さ1m、1.5m、2mのユニットを組み合わせることで、1.5mから18mまでのコンベアをワンモーター(0.4w or 0.75w)、任意の長さ(0.5m刻み)で組み立て可能。モーターを減らしランニングコストを削減できる上、サイズが細かく設定できるため特注品を殆ど必要としなくなり、導入コストも時間も大きく節約できます。



モジュールの構成

スパルコンFAは、1モーター駆動で18mまでのライン(1.5mから0.5m刻み)を構成することができます。

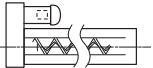
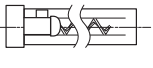
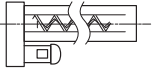
搬送長7.5mのモジュール構成例 (TD100-1500-40-S×1 SD100-1500×1 TM100-2000×3 SM100-2000×2 SE100-2200D×1 DU100-60-1000×1)



駆動部

中間部

排出部

駆動モジュール				
ダイレクトドライブ		モーター出力0.4kw (搬送長8.5m以内)	モーター出力0.75kw (搬送長9m以上)	
	L=1.5m	TD100-1500-40-S	TD100-1500-75-S	
	L=2.0m	TD100-2000-40-S	TD100-2000-75-S	
チェーン式ドライブ				
左取付 	L=1.5m	TD100-1500-40-L	TD100-1500-75-L	
	L=2.0m	TD100-2000-40-L	TD100-2000-75-L	
上取付 	L=1.5m	TD100-1500-40-U	TD100-1500-75-U	
	L=2.0m	TD100-2000-40-U	TD100-2000-75-U	
右取付 	L=1.5m	TD100-1500-40-R	TD100-1500-75-R	
	L=2.0m	TD100-2000-40-R	TD100-2000-75-R	

中間・排出モジュール		
	L=1m	TM100-1000
	L=1.5m	TM100-1500
	L=2.0m	TM100-2000

交換スパイラル			
駆動部用 	L=1.5m	SD100-1500	
	L=2.0m	SD100-2000	
中間部用 	L=1.5m	SM100-1500	
	L=2.0m	SM100-2000	
排出部用 	L=1.0m	SE100-1000-N	
	L=1.5m	SE100-1500-N	
	L=2.0m	SE100-2000-N	
装着用 排出ダクト 	L=1.2m	SE100-1200-D	
	L=1.7m	SE100-1700-D	
	L=2.2m	SE100-2200-D	

※駆動部分・中間部分のトレイは、オプションで静音仕様も承ります。

●オプション

エンドプレート	
	排出部の終端で、ダクトを使用しない場合に取り付けます。
EP01	

排出ダクト		
	1000H/960L [2.5~9m用]	DU100-60-1000
	750H/810L [2.5~12m用]	DU100-60-750
	500H/670L [2.5~18m用]	DU100-60-500

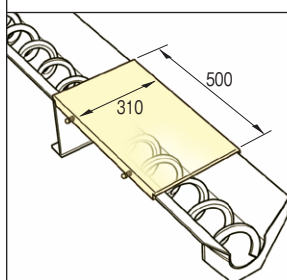


投入口以外は保護プレートの取付けを推奨いたします。

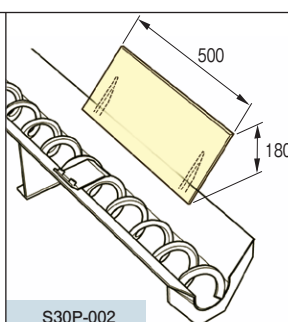
トレイ上部の開閉口に取付ける保護プレートです。作業員の安全、トレイ内への工具等の落下防止、切屑のトレイからはみ出し防止等のため、取付けをお勧めいたします。

保護プレート

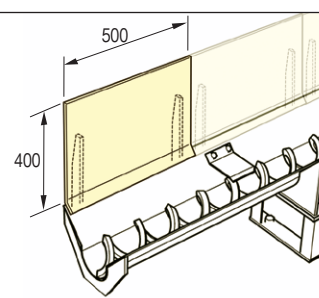
取り付けは簡単。長さを50cmに統一してあるため、ラインの状態にかかわらず、隙間なくびつたりと取付けることができます。



S30P-001

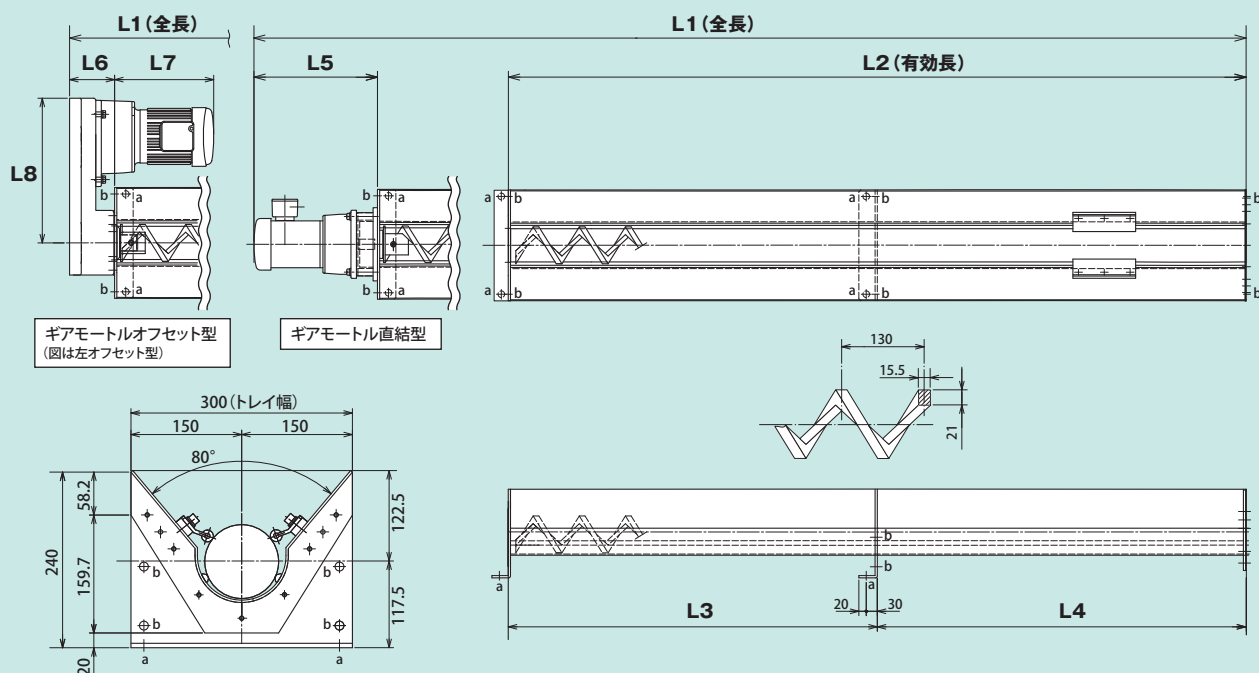


S30P-002



S30P-003

■ 主要寸法図・仕様



タイプ										電 源		搬送速度 m/min	搬送能力 ℓ/min
駆動部付 モーター出力 0.4kw	TD100-1500-40-S	1854	1500	750	748	357	—	—	—	三 相	200V (50Hz) 2.3A	3.9	25
	TD100-1500-40-U,R,L	1612	1500	750	748	—	112	229	362		200V 220V (60Hz) 2A		
	TD100-2000-40-S	2354	2000	1000	998	357	—	—	—				
	TD100-2000-40-U,R,L	2112	2000	1000	998	—	112	229	362				
駆動部付 モーター出力 0.75kw	TD100-1500-75-S	1890	1500	750	748	390	—	—	—	三 相	200V (50Hz) 3.9A	4.7	30
	TD100-1500-75-U,R,L	1622	1500	750	748	—	122	268.5	392		200V 220V (60Hz) 3.4A		
	TD100-2000-75-S	2390	2000	1000	998	390	—	—	—				
	TD100-2000-75-U,R,L	2122	2000	1000	998	—	122	268.5	392				
中間・排出	TM100-1000	—	1000	500	498								
	TM100-1500	—	1500	750	748								
	TM100-2000	—	2000	1000	998								

■ 型番表

トレイ	型番	長さ	モーター出力	モーター向き
駆動部付	TD100-1500-40-S	1500	0.4kw (9mまで)	直結
	TD100-1500-40-U			オフセット上
	TD100-1500-40-R			オフセット右
	TD100-1500-40-L			オフセット左
	TD100-1500-75-S	2000	0.75kw (18mまで)	直結
	TD100-1500-75-U			オフセット上
	TD100-1500-75-R			オフセット右
	TD100-1500-75-L			オフセット左
	TD100-2000-40-S	2000	0.4kw (9mまで)	直結
	TD100-2000-40-U			オフセット上
	TD100-2000-40-R			オフセット右
	TD100-2000-40-L			オフセット左
	TD100-2000-75-S	2000	0.75kw (18mまで)	直結
	TD100-2000-75-U			オフセット上
	TD100-2000-75-R			オフセット右
	TD100-2000-75-L			オフセット左
中間・排出	TM100-1000	1000	—	—
	TM100-1500	1500	—	—
	TM100-2000	2000	—	—

スパイラル	型番	長さ
駆動スパイラル	SD100-1500	1500
	SD100-2000	2000
中間スパイラル	SM100-1500	1500
	SM100-2000	2000
排出スパイラル	SE100-1000-N	1000
	SE100-1500-N	1500
	SE100-2000-N	2000
排出ダクト用延長	SE100-1200-D	1200
	SE100-1700-D	1700
	SE100-2200-D	2200

排出ダクト	型番	高さ	角度	対応全長
	DU100-60-500	500	60°	18mまで
	DU100-60-750	750		12mまで
	DU100-60-1000	1000		9mまで