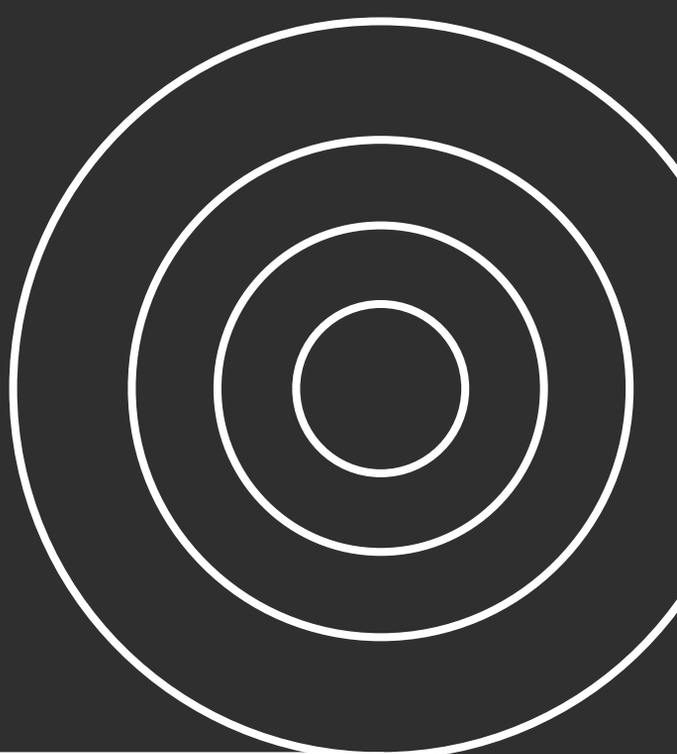
Constant challenges, Endless possibilities
WOOJUNG TRB

製品紹介
Product Information

WOOJUNG TRB
Transport Products Series
Conveyor belt



Copyright 2026, WOOJUNG TRB Co., Ltd All rights reserved.

WOOJUNG Constant challenges, Endless possibilities
WOOJUNG TRB http://www.woojungtrb.com

製品案内

■ 急傾斜コンベヤベルト ---------- 1 ~4

■ 石炭フィーダーベルト ---------- 5 ~ 7

■ フィーダーベルト ---------- 8~9

■ クライマーベルト ---------- 10

■ 桟付きベルト ---------- 11

■ スカートゴム ---------- 12

株式会社WOOJUNG TRB
TEL. +82-51-724-7390~1 (日本営業チーム)
FAX. +82-51-724-7332
E-mail woojungtrb@woojungtrb.com(代表)

急傾斜コンベヤベルト

急傾斜コンベヤベルトは粉状、塊状及びバルク状の運搬物を狭い空間から高い傾斜角度で搬送できるように設計された産業用特殊コンベヤベルトで、高機能の運搬技術を実現するために独自的な技術力と豊富な経験の基に搬送量の分析と容量計算を通じて新しい搬送方式をご提供致します。



製品特徴

- サイドウォールがあり、積載断面積が増加、搬送効率が高くベルトの幅が小さくなります。
- ベルト幅方向にクリートを接着させ、急傾斜と垂直搬送が可能となり、設備の面積が減少、限られた敷地内で多様なレイアウトで設置できます。
- サイドウォールによって搬送物の荷こぼれを防止するため、スカートボードを必要としません。
- 強力な横剛性を持つベースベルトと抑えローラを使用することで、自由な変角が可能です。

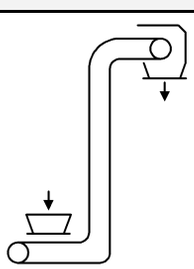
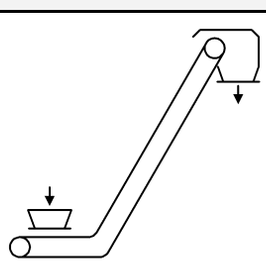
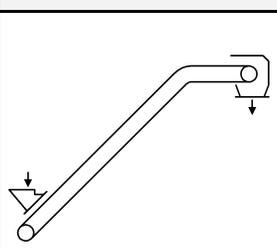
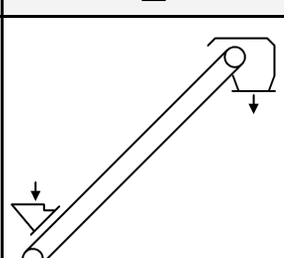
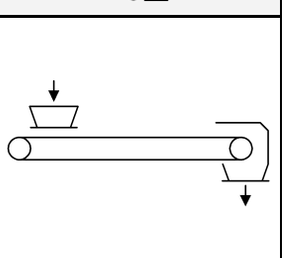
主要使用先

- 製鉄所
- 発電所
- セメント工場
- 化学工場
- 環境プラント
- 砕石・生コンプラント

急傾斜コンベヤベルトのお問合せ先

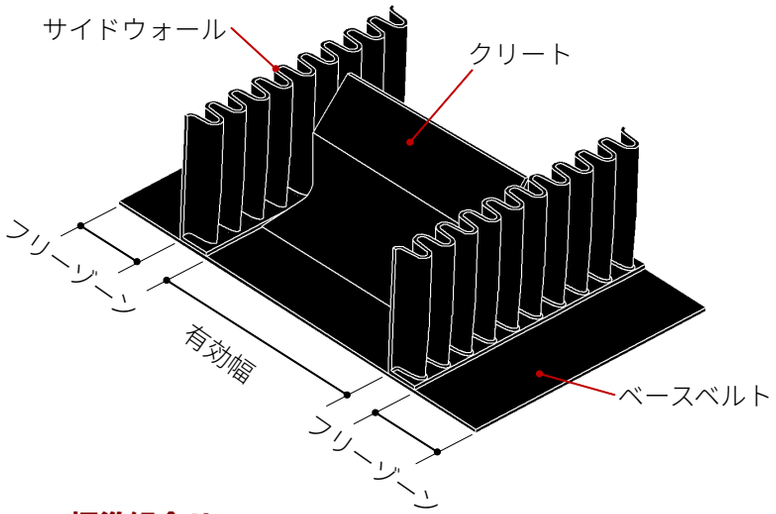
- 横浜ゴムMBジャパン株式会社(日本総販売代理店)

代表的なライン形状

Z型		L型		R型		I 型		O型	
									
傾斜角度	最大 90°	傾斜角度	最大 60°	傾斜角度	最大 45°	傾斜角度	最大 45°	傾斜角度	最大 15°

急傾斜コンベヤベルト：製品構造及び標準組合せ

製品構造



■ ベースベルト
ベルトにかかる張力に耐える芯体と上下面の幅方向に特殊補強布を挿入することで、進行方向への柔軟性を維持しながら優秀な横剛性を維持します。

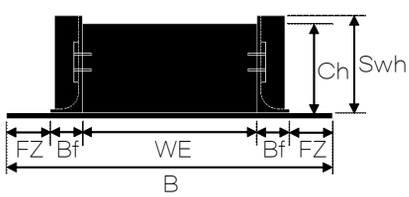
■ サイドウォール
繰り返される屈曲を考慮した特殊形状によってクリートとの間隔を最小化しています。

■ クリート
T型、C型、TC型の急傾斜搬送に適したクリート形状

標準組合せ

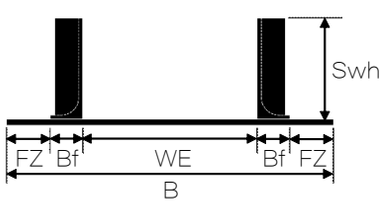
TYPE A 急傾斜コンベヤベルトの基本形状

・クリート有り、フリーゾーン有り
・適合ライン形状：Z型、L型、R型、I型
・最大傾斜角度 : Z型(90°)、L型(60°)、R型(45°)、I型(45°)



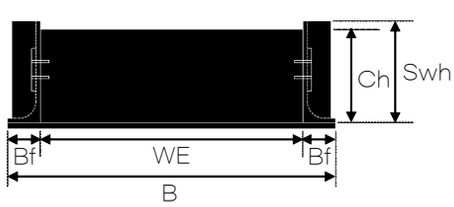
TYPE B 低い傾斜角度の変角ラインで落鉱を防止する形状

・クリート無し、フリーゾーン有り
・適合ライン形状：Z型、L型、R型、I型
・最大傾斜角度：Z型(15°)、L型(15°)、R型(15°)、I型(15°)



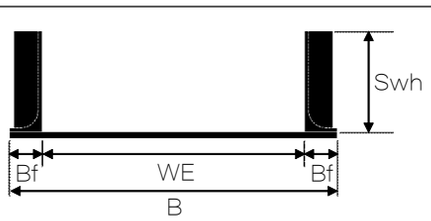
TYPE C 変角部がないラインで、より高い傾斜へ搬送する形状

・クリート有り、フリーゾーン無し
・適合ライン形状 : I型
・最大傾斜角度 : I型(45°)



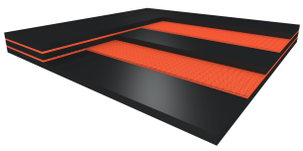
TYPE D 変角部がないラインで落鉱を防止する形状

・クリート無し、フリーゾーン無し
・適合ライン形状 : O型
・最大傾斜角度 : O型(15°)



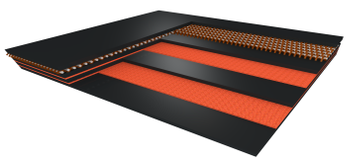
急傾斜コンベヤベルト：ベースベルト仕様

CE 補強布が挿入されていない仕様



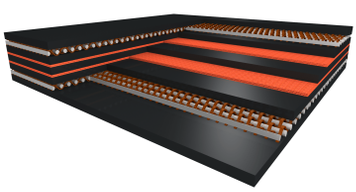
- 軽負荷用または一般負荷用ラインに適用する仕様。
- ベルト幅が狭く、運搬物の比重が低い場合に適用します。
- 傾斜角度が 35°以下で変角部がないラインに適用します。

COE ベルト上面部に補強布が挿入された仕様



- 軽負荷用または一般負荷用ラインに適用する仕様。
- 運搬物の比重が1.0以上のばあに適用します。
- 傾斜角度が35°~70°以下で変角部があるラインに適用します。

CDE ベルトの上下両面に補強布が挿入された仕様



- 一般負荷用または高負荷用ラインに適用する仕様。
- 運搬物の比重が1.0以上の場合に適用します。
- 傾斜角度が70°~90°で高く、変角部があるラインに適用します。

CST スチールコード芯体を使用する仕様



- 高負荷用ラインにt掲揚する仕様
- 搬送物の比重が1.0以上の場合に適用します。
- 傾斜角度が70°~90°で高く、変角部があるラインに適用します。

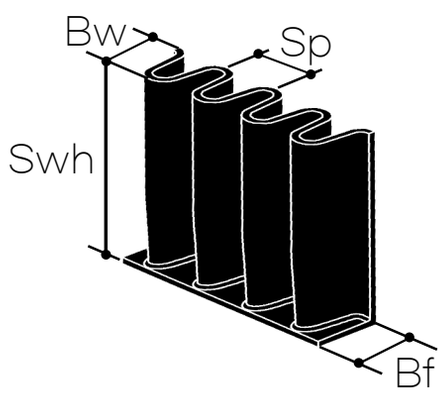
標準仕様

公称強力 (N/mm)	芯体構成	カバーゴム厚み(mm)		ベルト総厚 (mm)	ベルト重量 (kg/m^2)	カバーゴム材質
		上面	下面			
E315/2	2+2B	4.0	2.0	11.4	13.7	・JIS-S(一般・耐摩耗) ・JIS-A(耐摩耗) ・SAR(超耐摩耗) ・OR(耐油) ・FR(難燃) ・FOR(難燃耐油) ・HAR(耐熱耐摩耗)
E400/2	2+2B	4.0	2.0	11.6	14.0	
E500/3	3+2B	4.0	2.0	12.7	15.3	
E630/3	3+2B	4.0	2.0	13.0	15.6	
E630/4	4+2B	4.0	2.0	14.0	16.8	
E800/4	4+2B	4.0	2.0	14.4	17.3	
E800/5	5+2B	4.0	2.0	15.3	18.4	
E1000/5	5+2B	5.0	3.0	17.8	21.4	
E1000/6	6+2B	5.0	3.0	18.6	22.4	
E1250/6	6+2B	5.0	3.0	19.2	23.1	
E1500/6	6+2B	5.0	3.0	20.4	25.2	

※ 製作可能な最小ベルト長さは30m以上です。

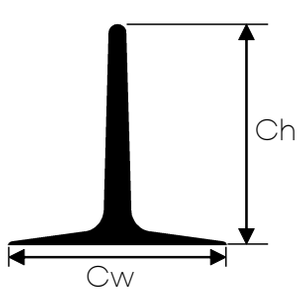
急傾斜コンベヤベルト：サイドウォール・クリート仕様

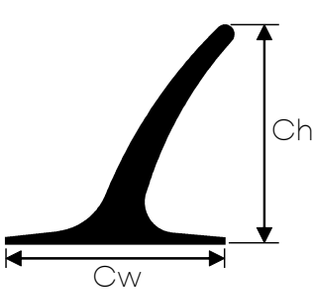
サイドウォールの標準仕様

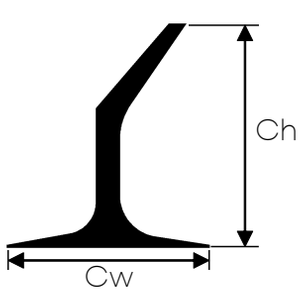
サイドウォール各部の寸法記号	タイプ	仕様	高さ:Swh (mm)	波幅:Bw (mm)	足幅:Bf (mm)	ピッチ:Sp (mm)
	軽負荷用	S-60	60	45	50	40
		S-80	80	45	50	40
		S-100	100	45	50	40
		S-120	120	45	50	40
	中負荷用	S-120	120	65	75	63
		S-150	150	65	75	63
		S-160	160	65	75	63
		S-200	200	65	75	63
		S-240	240	65	75	63
		S-250	250	65	75	63
		S-280	280	65	75	63
		S-300	300	65	75	63
	高負荷用	S-300	300	90	100	83
		S-400	400	90	100	83

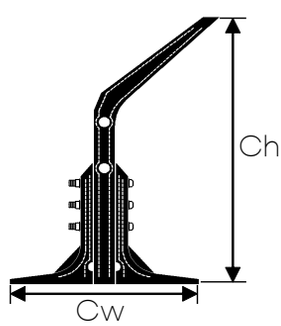
※ 軽負荷用サイドウォールは帆布が挿入されていないオールゴム製品です。
※ 中・高負荷用サイドウォールは帆布が1枚挿入された製品です。

クリート標準仕様









仕様	Ch (mm)	Cw (mm)
T-55	55	60
T-75	75	80
T-90	90	100
T-110	110	110
T-140	140	140
T-180	180	180
T-200	200	180
T-220	220	180
T-260	260	240
T-280	280	240

仕様	Ch (mm)	Cw (mm)
C-55	55	75
C-75	75	80
C-90	90	100
C-110	110	110
C-140	140	140
C-180	180	160
C-230	200	190

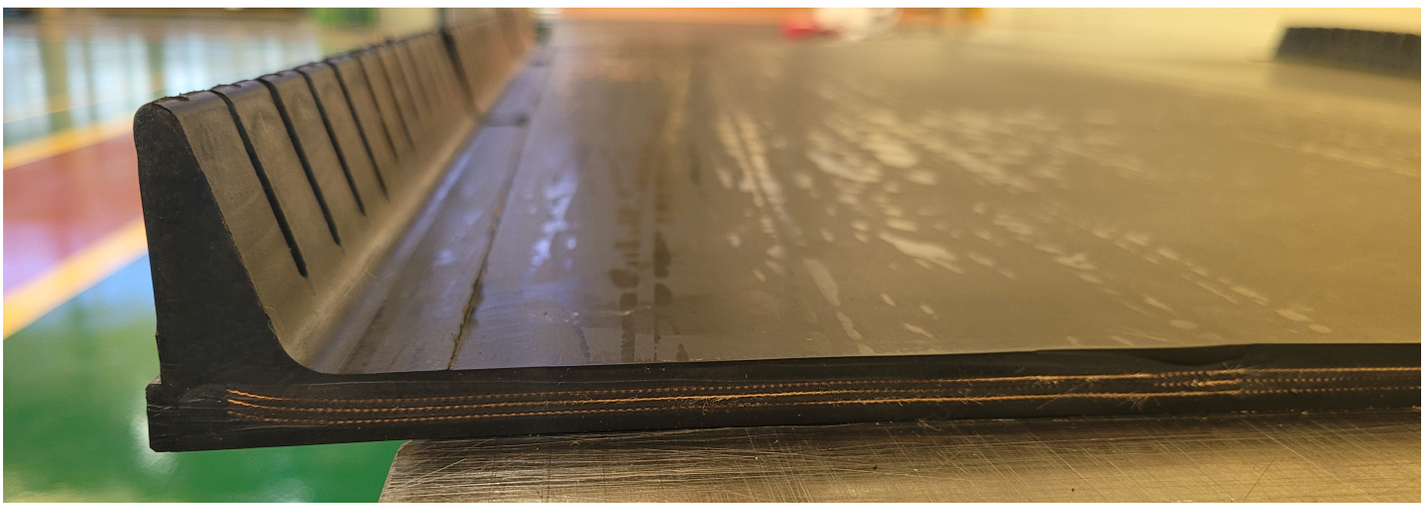
仕様	Ch (mm)	Cw (mm)
TC-90	55	60
TC-110	75	80
TC-140	90	100
TC-180	110	110
TC-220	140	140
TC-260	180	180
TC-280	200	180

仕様	Ch (mm)	Cw (mm)
TCS-B 360	360	230

※ T型・TC型はタッピングネジで補強が可能です。 TS型、TCS型で区分します。
- T型のタッピングネジ補強が可能な仕様はT-180~T-280までです。
- TC型のタッピングネジ補強が可能な仕様はTC-110~TC-280までです。

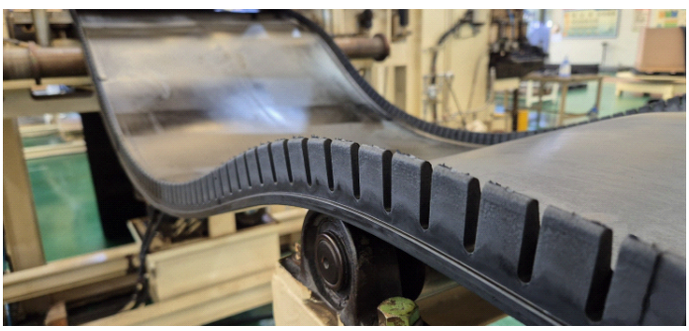
石炭フィーダーベルト(Coal Feeder Belt)

主に火力発電所、セメント企業、鉄鋼企業で原料を定量供給するベルトとして使われており、
様々な用途でも仕様可能です。



製品特徴

- ベルト、Vガイド、フランジは同時に加硫され、完全一体化を実現したベルトです。
- 各部の完全一体化により走行安定性をサポートするVガイド、落鉱を防ぐ効果があるフランジの剥離が発生しません。
- ベルト下面のVガイドによって安定的な走行性能を持ちます。
- 両端のフランジによって搬送物の落鉱石を防ぐ効果があります。





接合方法

製造時、ベルトの接合加工が可能です。ベルトの接合方法は熱加硫接合と機械式接合の2種類があります。

- **熱加硫接合**
  コンベヤベルトで一般的に行われる接合方法であり、様々な接合方法の中で最も安定的な接合方法です。

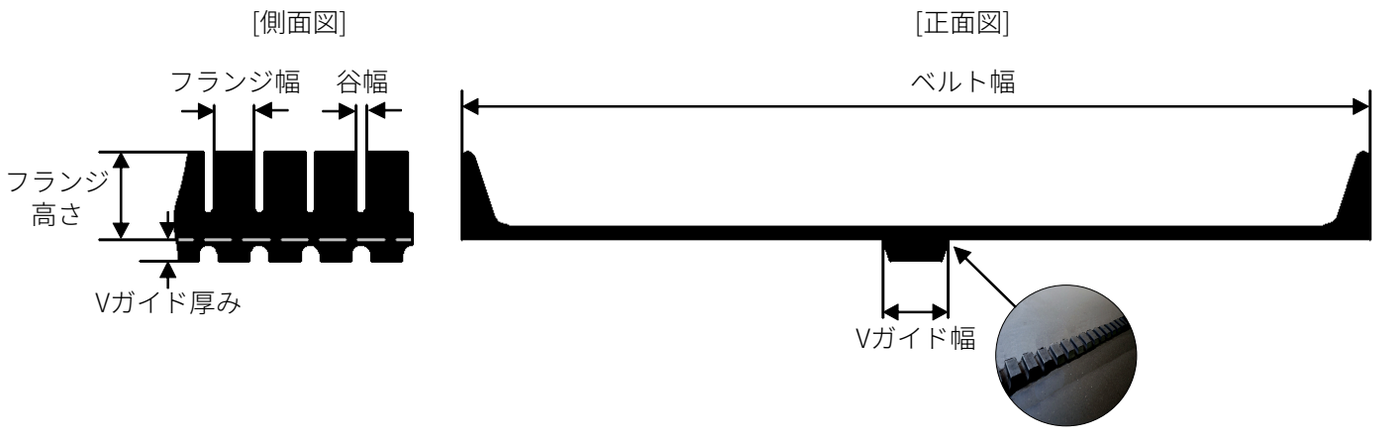


- **機械式接合**
  負荷が低いラインと迅速な接合が必要な場合に行われる接合方法です。



石炭フィーダーベルト(Coal Feeder Belt)

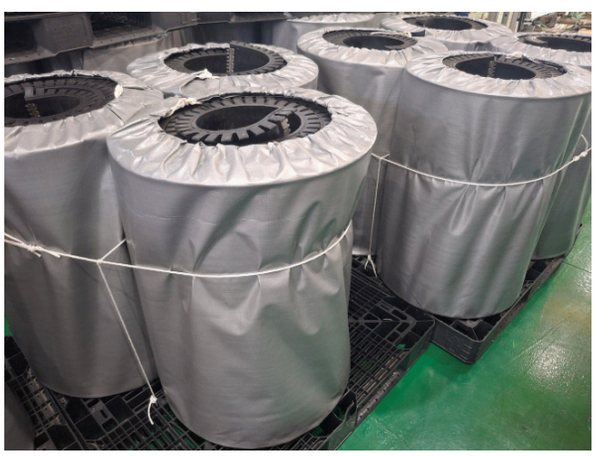
標準仕様



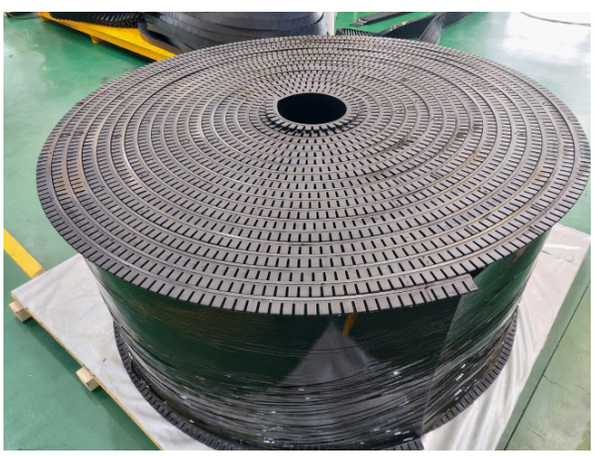
＊Vガイド有無が選べます。

公称強力 (N/mm)	プライ数	ベルト幅 (mm)	フランジ(mm)			Vガイド(mm)		カバーゴム(mm)		材質
			高さ	幅	谷幅	幅	厚み	上面	下面	
E250/2	2P	838	36	20	5	32	10	3.2	1.6	・JIS-S(一般・耐摩耗) ・JIS-A(耐摩耗) ・SAR(超耐摩耗) ・OR(耐油) ・FR(難燃)
E315/3	3P									
E250/2	2P	914	36	20	5	32	10	3.2	1.6	
E315/3	3P									
E250/2	2P	1,168	36	20	5	32	10	3.2	1.6	
E315/3	3P									

梱包仕様



PP梱包(ベルト長さ 10m未満)



大量・在庫用梱包

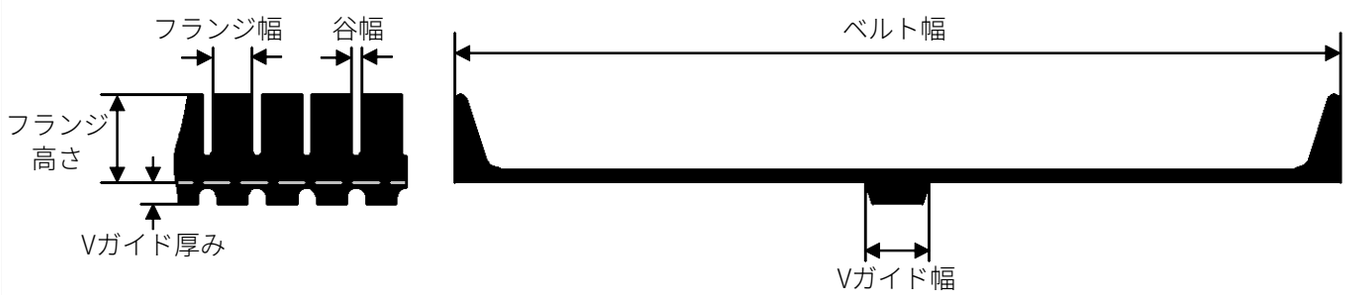
石炭フィーダーベルト(Coal Feeder Belt) 製作・見積依頼書

1. 依頼情報

会社名/氏名	
工場/設備名	
引渡条件(FOB・CIF)	
TEL・FAX	
要請納期	

2. ベルト仕様

カバーゴム材質	公称強力 (N/mm)	ベルト幅 (mm)	プライ数 (P)	カバーゴム厚み(mm)		長さ (m)	Vガイド有無
				上面	下面		
							有 / 無



標準仕様

公称強力 (N/mm)	プライ数	ベルト幅 (mm)	フランジ(mm)			Vガイド(mm)		カバーゴム(mm)		材質
			高さ	幅	谷幅	幅	厚み	上面	下面	
E250/2	2P	838	36	20	5	32	10	3.2	1.6	・ JIS-S(一般・耐摩耗) ・ JIS-A(耐摩耗) ・ SAR(超耐摩耗) ・ OR(耐油) ・ FR(難燃)
E315/3	3P									
E250/2	2P	914	36	20	5	32	10	3.2	1.6	
E315/3	3P									
E250/2	2P	1,168	36	20	5	32	10	3.2	1.6	
E315/3	3P									

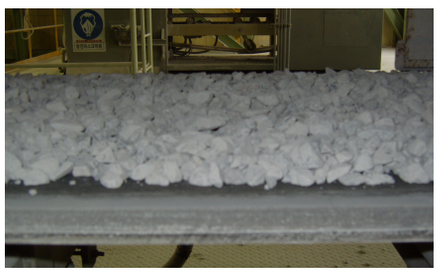
株式会社WOOJUNG TRB
TEL. +82-51-724-7390~1 (日本営業チーム)
FAX. +82-51-724-7332
E-mail woojungtrb@woojungtrb.com(代表)

フィーダーベルト(Feeder Belt)

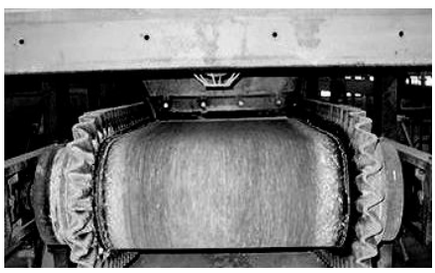
コンベヤベルトの両端にサイドウォールを接着し、運搬物が左右の耳部からこぼれ落ちることを防ぎ、綺麗な作業環境を維持できます。特に含水率が高い運搬物を搬送する場合により効果的です。



落鉱発生の例①

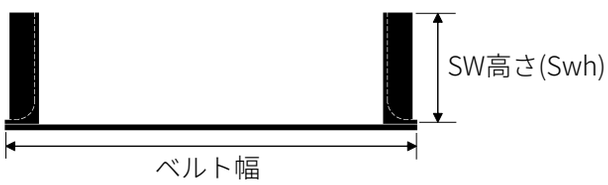


落鉱発生の例②



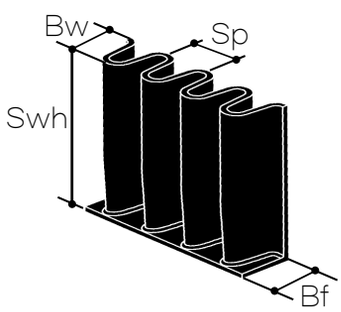
フィーダーベルト適用後の落鉱改善

標準仕様



ベルト幅 (mm)	公称強力 (N/mm)	カバー厚(mm)		SW高さ (Swh, mm)
		上面	下面	
400	E315/3	4.0	2.0	40
500	E315/3	4.0	2.0	40
600	E315/3	4.0	2.0	60
700	E315/3	4.0	2.0	60
800	E315/3	4.0	2.0	60~120
900	E315/3	4.0	2.0	60~120
1000	E315/3	4.0	2.0	60~120
1050	E315/3	4.0	2.0	60~120
1200	E315/3	4.0	2.0	60~120
1400	E400/4	4.0	2.0	120~200
1600	E400/4	4.0	2.0	120~200
1800	E500/5	4.0	2.0	120~200
2000	E500/5	4.0	2.0	120~200
2200	E500/5	4.0	2.0	120~200

サイドウォール標準仕様



※ S-60~120(Bf=50)は帆布挿入がないオールゴム製品です。
※ S-120(Bf=75)~200は帆布が1枚挿入された製品です。

仕様	高さ:Swh (mm)	波幅:Bw (mm)	足幅:Bf (mm)	ピッチ:Sp (mm)
S-60	60	45	50	40
S-80	80	45	50	40
S-100	100	45	50	40
S-120	120	45	50	40
S-120	120	65	75	63
S-150	150	65	75	63
S-160	160	65	75	63
S-200	200	65	75	63

梱包仕様



PP梱包(長さ 10m未満)



パレット梱包(カバー梱包前)



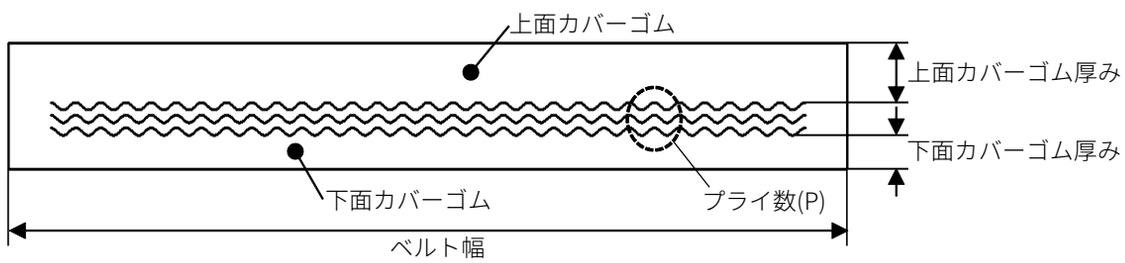
パレット梱包(カバー梱包後)

フィーダーベルト(Feeder Belt) 製作/見積依頼書

1. 依頼情報

会社名/氏名	
工場/設備名	
引渡条件(FOB・CIF)	
TEL・FAX	
要請納期	

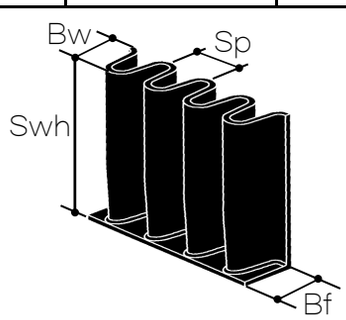
2. ベルト仕様



カバーゴム材質	ベルト強力 (N/mm)	ベルト幅 (mm)	プライ数 (P)	カバーゴム厚み(mm)		長さ (m)	備考
				上面	下面		

※ 製作可能カバーゴム材質 : JIS-S(一般)、 JIS-A(耐摩耗)、 SAR(超耐摩耗)、 OR(耐油)、 FR(難燃)、 FOR(難燃耐油)

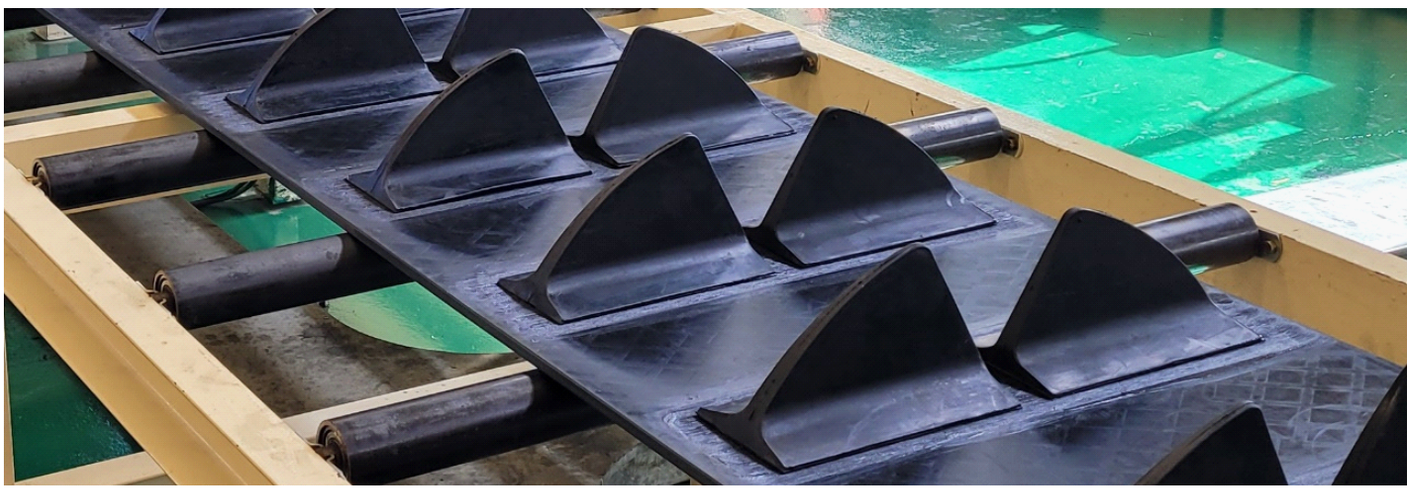
3. サイドウォール仕様

サイドウォール仕様	高さ (Swh, mm)	足幅 (Bf, mm)	仕様	高さ:Swh (mm)	波幅:Bw (mm)	足幅:Bf (mm)	ピッチ:Sp (mm)
			S-60	60	45	50	40
			S-80	80	45	50	40
			S-100	100	45	50	40
			S-120	120	45	50	40
			S-120	120	65	75	63
			S-150	150	65	75	63
			S-160	160	65	75	63
			S-200	200	65	75	63
			※ S-60~120(Bf=50)は帆布が挿入されていないオールゴム製品です。 ※ S-120(Bf=75)~200は帆布が1枚挿入された製品です。				

株式会社WOOJUNG TRB
TEL. +82-51-724-7390~1 (日本営業チーム)
FAX. +82-51-724-7332
E-mail woojungtrb@woojungtrb.com(代表)

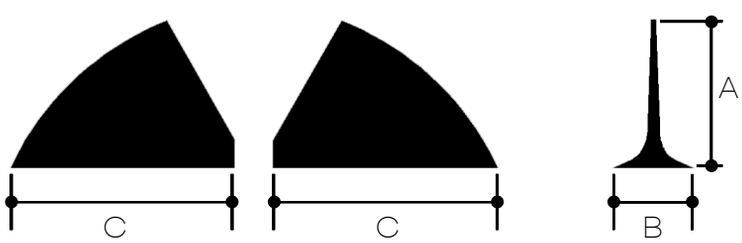
クライマーベルト

クライマーベルトは固形物と粉状の運搬物をトラフ(30~45°)で大量に傾斜搬送するために設計されたベルトです。
ベースベルトの上にクライマー桟を接着、桟がトラフによって合わせられ、傾斜搬送が可能となります。
運搬物、目的、用途から材質の仕様を選定してください。



標準仕様

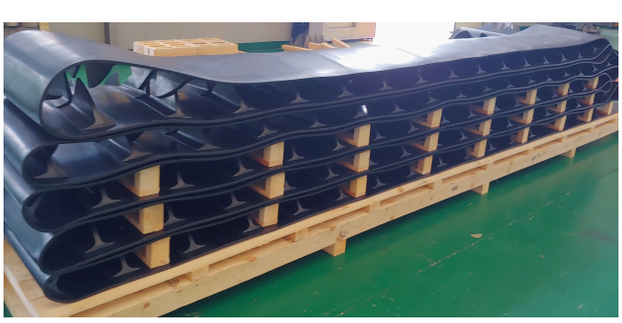
No.	A	B	C
1	75	70	105
2	75	85	125
3	110	95	195
4	130	110	230
5	180	100	275
6	230	140	350



* 適用芯体 : NN, EP
* カバーゴム材質 : 一般、耐油、難燃、難燃耐油など
* 詳細な仕様については当社までお問合せください。

梱包仕様

梱包は木材パレットに積載され、保護用ビニールカバーで梱包されます。

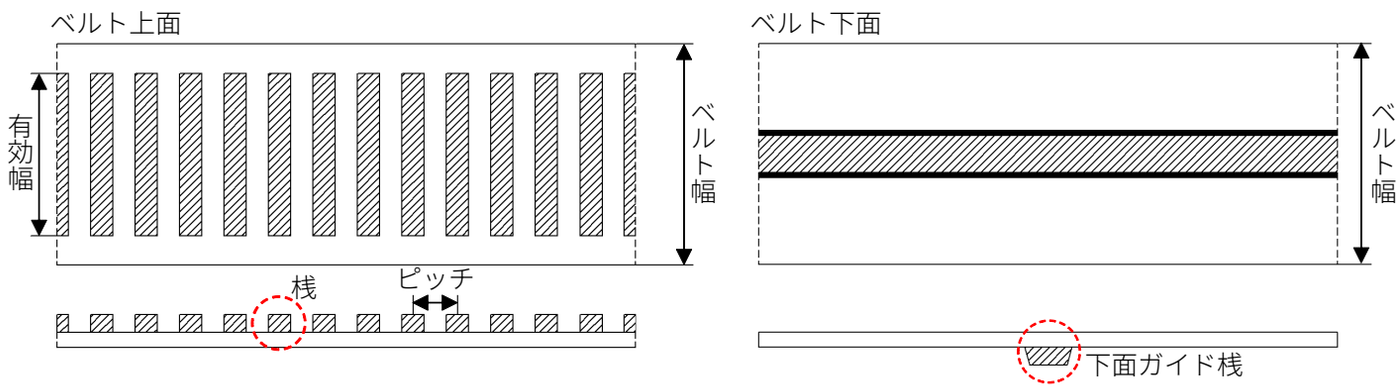




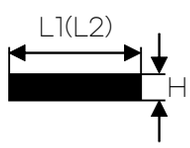
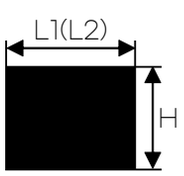
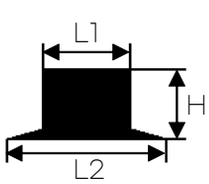
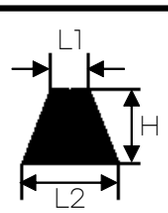
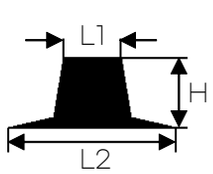
桟付きベルト

桟付きベルトは低い傾斜で搬送物の滑りを防止又は安定的な走行性能のためにベースベルトに桟を接着した製品です。

標準仕様



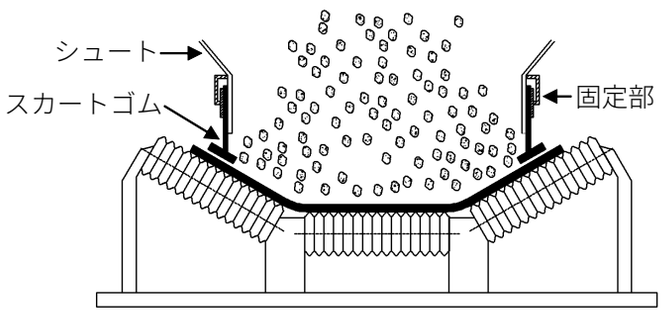
桟の仕様

形状	寸法	TYPE A	TYPE B	TYPE D	TYPE E	TYPE F	TYPE G	TYPE H	TYPE I
	L1(mm)	50	30						
	L2(mm)	50	30						
	H(mm)	10	10						
	長さ(mm)	制限なし	900						
	L1(mm)	50	50	75	300				
	L2(mm)	50	50	75	300				
	H(mm)	40	50	50	80				
	長さ(mm)	制限なし	1200	1200	300				
	L1(mm)	25							
	L2(mm)	40							
	H(mm)	20							
	長さ(mm)	制限なし							
	L1(mm)	25	5	20					
	L2(mm)	32	13	30					
	H(mm)	12	10	13					
	長さ(mm)	制限なし	制限なし	制限なし					
	L1(mm)	20	17	15	7	9	25	9	30
	L2(mm)	30	50	40	15	17	30	30	40
	H(mm)	13	20	15	10	10	15	12	50
	長さ(mm)	制限なし	制限なし	1000	900	1000	850	800	700

* 材質及び桟の形状の詳細内容については当社までお問合せください。
* 詳細な製品仕様及び寸法については当社へお問い合わせください。

スカートゴム

コンベヤラインで落鉱を防止する製品で搬送ライン周辺の清潔な環境維持に効果があります。



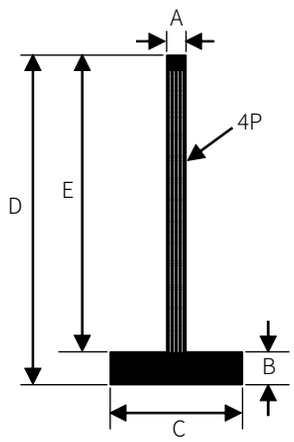
用途

・セメント搬送
・砕石搬送
・石炭、粉炭搬送
・鉄鉱石搬送など

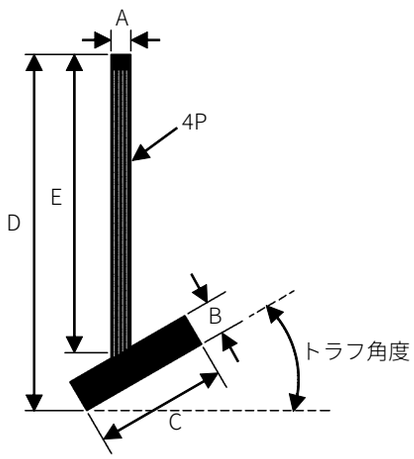
特徴

・コンベヤ専用スカートゴム使用
・シュートの落鉱と粉塵を防止する効果があります。
・コンベヤベルトの接触角度と一致させることによってスカートゴムの局部的な摩耗を防止します。

標準仕様



[SK-01]

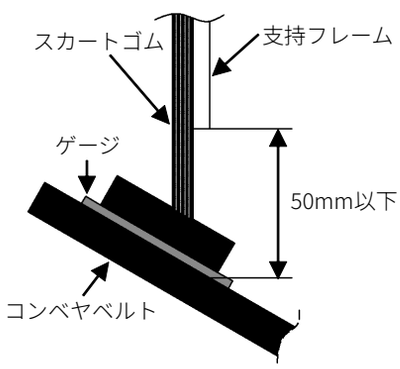


[SK-02]

項目	単位	SK-01	SK-02
A	mm	12	12
B	mm	20	20
C	mm	80	80
D	mm	200	215
E	mm	180	180
トラフ角度	Deg.	0	30
芯体数量	P	4P	4P
製品長さ	mm	2,000	2,000

※ トラフ角度 10°、20°、35°、40°、45°が必要な場合には当社までお問合せください。

設置方法



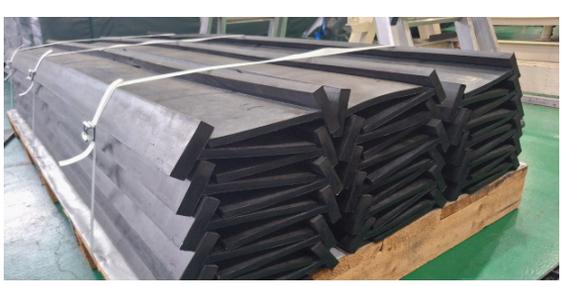
設置は一般的なスカートゴムのように穴をあけたり、
クランプによって設置が可能です。

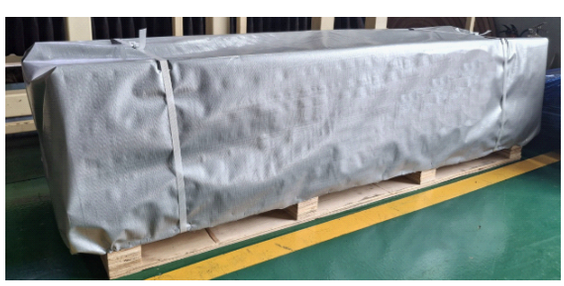
[設置時の注意事項]

・ コンベヤベルトの公差は2mmを基準に設置します。
(約2mm厚みのゲージまたは鋼板などをお使いください。)
・ 支持フレームとコンベヤベルトの上面までの距離は50mm以下に設定してください。間隔が広い場合、スカートゴムの曲りによって落鉱と粉塵発生の恐れがあります。

梱包仕様

梱包は木材パレットに積載され、保護用ビニールカバーで梱包されます。





Constant challenges, Endless possibilities
WOOJUNG TRB http://www.woojungtrb.com

アクセス



お問合せ

TEL. +82 - 51 - 724 - 7330~1 (代表)

FAX. +82 - 51 - 724 - 7332

E-mail. woojungtrb@naver.com

Constant challenges, Endless possibilities

WOOJUNG TRB

※ 本カタログの内容は予告なく変更されることがあります。
※ 内容の一部または全部を無断で転載・複製することは著作権法により禁止されています。