



ベルトコンベヤ仕様確認書・見積依頼書

コンベヤ仕様内容を以下にご記入ください。(不明な項目は空欄で結構です。)

作成日 年 月 日

会社名		お名前	
電話番号		FAX番号	

●ベルト受の種類

☐ プレートキャリア☐ 2点キャリア☐ 3点キャリア☐ その他

●設置場所

☐ 屋内☐ 屋外

●電源

V Hz

●搬送物

●搬送物の大きさ(最大塊)

m/m

●搬送量

T/H

●見掛比重

t/m³

●含水率

%

●搬送物の性状

●付着性

☐ 有☐ 無

●ベルト幅

フレーム機長(L)
芯間距離(C—C)

●コンベヤの長さ(機長)

M

(コンベヤの機長をご記入ください)

●傾斜角度

度

●運搬物の温度

☐ 常温(～40℃)☐ 高温 ℃

●運搬物の油分

(40℃までを常温とし、40℃以上は空欄に温度をご記入ください)(油の種類をご記入ください)

●ベルト仕様

(仕様:普通／中寄せ／耐油／耐熱(SBR)／耐熱(EP)／ラフトップ／ビニール／カラー／クライマ)

●駆動方法

●モータ容量

(モータの種類:GM/MP/中空軸モータ)(モータ容量:0.4KW/0.75KW/1.0KW/1.5KW/2.2KW/3.7KW/5.5KW/7.5KW)

●ベルト速度

m/min

●ゴムライニング

☐ 付☐ 無

●逆転防止装置器

☐ 付☐ 無

●オプション

☐ 全面フラットスカート☐ テール部立上りスカート長さ m高さ m

☐ 引網スイッチ(片側)☐ チップクリーナ(ZII型)(高さは100または200を選択)

☐ 引網スイッチ(両側)☐ チップクリーナ(SS型)☐ 落下防止板☐ 脚

☐ 風防カバー☐ サイドカバー

●塗装仕様

☐ 標準色☐ グレー(55—60B)☐ 指定色

●運転方法

☐ 正転☐ 正逆

●稼働時間・検査

時間/日☐ 立会検査

●提出書類

☐ 有☐ 無

(提出書類名)

(有の場合は提出書類名をご記入ください。例:仕様書、検査成績書等)

●その他のお問い合わせ・ご意見・ご要望(上記で不足している項目についてもご記入ください)

FAXでの送信は、最寄りの営業本部のFAXに送信ください。
FAX番号はホームページの【企業情報】—【本社・支社・営業支店】よりご覧いただけます。
メールの送付は、こちらのアドレスにお送りください。info@kyc.co.jp

※【コンベヤ組立図面】は
弊社ホームページより
ダウンロード出来ます。



KYC 光洋機械産業株式会社

本社／〒541-0054 大阪市中央区南本町2丁目3番12号
TEL.06(6268)3100(代表)
URL: https://www.kyc.co.jp E-MAIL: info@kyc.co.jp

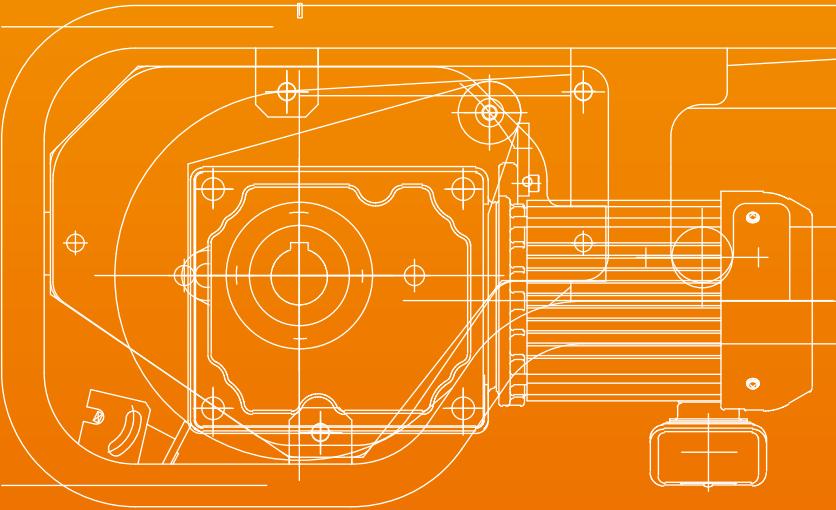
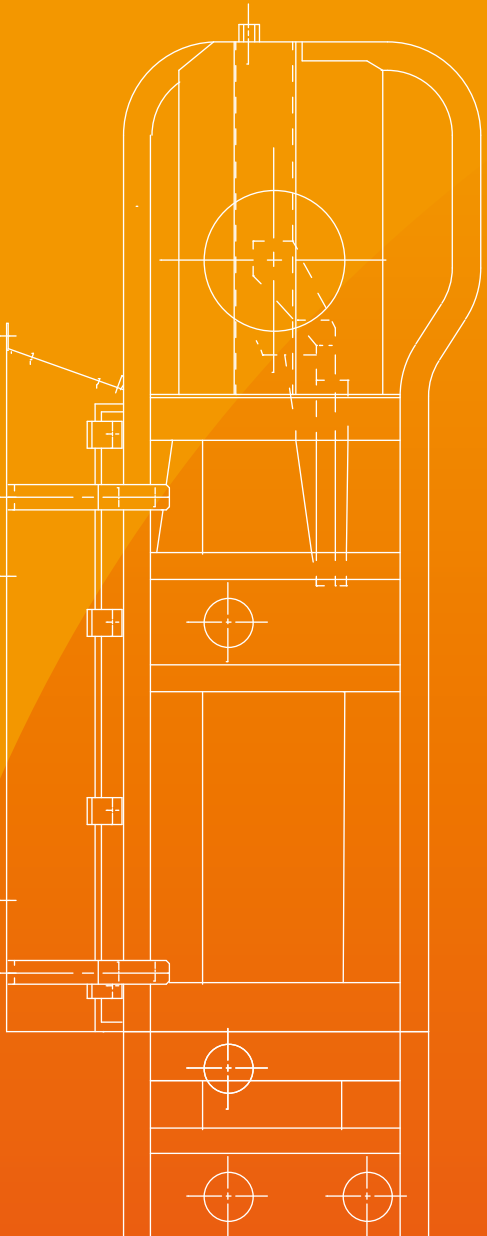
事業所
東京支社／大阪支社／名古屋支店／広島支店／福岡支店／札幌営業所／仙台営業所／沖縄営業所
高松出張所
デック事業部(メンテナンスサービス部門)
北海道営業所／東北営業所／関東営業所／中部営業所／近畿営業所／中国営業所／四国営業所
九州営業所／静岡出張所／沖縄出張所

CONVEYOR
General Catalog

コンベヤ総合カタログ

V-CON BELT Conveyor Series
Conveyor Series

KYC Machine Industry Co.,Ltd



V-CON BELT Conveyor Series
Almighty,Climber,Steep incline
Continuous weighing
Conveyor Series
Baby,Smart regular,Flat smart regular,Yukon

CONVEYOR

KYCのポータブルコンベヤは、
業界一の納入実績とノウハウを持ち、
全国の各種産業界の工場内搬送装置として、
小型から大型まで多数納入し、
ユーザー各位より厚く信頼され活躍しております。

CONTENTS

製品ラインナップ	3
ベルトコンベヤの所要動力計算方式	5
KMTA(標準)モータタイプ	7
KMVA(標準)オールローラタイプ	
オールマイティAタイプ	9
NEW1200mm幅 オールマイティAタイプ	
オールマイティタイプ	11
急傾斜シリーズ(クライマーコンベヤ)	13
急傾斜シリーズ(急傾斜大容量運搬用)	15
連続式計量コンベヤ	17
らくらくコンベヤ	18
オプション	19
KL(平型)ベビーコンベヤ	23
KLU(舟底型)ベビーコンベヤ	24
スマートレギュラーコンベヤ(鋼板製フレーム)	25
フラット型スマートレギュラーコンベヤ	27
納入事例	29
ユーコンシリーズMR型	31
強力型ユーコン	32
納入事例	33
事業紹介	34



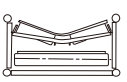
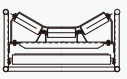
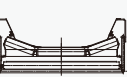
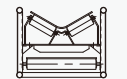
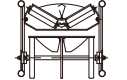
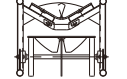
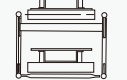
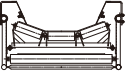
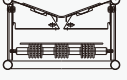
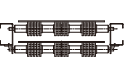
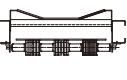
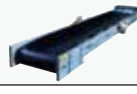
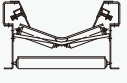
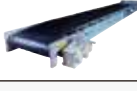
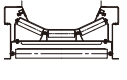
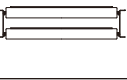
西脇工場(正面玄関)

OUT LINE

◎事業内容/

各種建設産業機械及びプラント機械、
仮設機材、各種環境機器等の製造、販売
建設業 国土交通大臣許可(特-4)第17598号
一級建築士事務所 大阪府知事登録(へ)第17139号

製品ラインナップ PRODUCT LINE UP

ページ	機種名				型式ベルト受け	断面形状	用途(搬送物)	ベルト幅										駆動方式		適用ベルト					
								300	350	400	450	500	600	750	900	1200	MP	GM	平 ベルト	中 寄 ベルト	横 サン 付 ベルト	ク ライ マ ベ ル ト	急 傾 斜 ベ ル ト	ラ フ ト ッ プ ベ ル ト	
07	Vコンベルトシリーズ	レギュラーコンベヤ		KMTA プレートキャリア		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	▲	—	—	—	
07				KMVA 2点キャリアローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	▲	—	—	—	
09		オールマイティコンベヤ		KMWH□A 3点キャリアローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	—	—	—	
10				KGWH120A 3点キャリアローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	▲	—	—	—	
11				KMWH 3点キャリアローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	▲	—	—	—	
13			クライマーコンベヤ		KMN 2点キャリアローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	●	●	●	●	●	▲	—	—	●	●	—	—	—	●	—	—
13				KML プレートキャリア		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	—	—	
15		急傾斜コンベヤ			KMX フラットキャリア ローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	●	●	●	●	●	▲	—	—	●	●	—	—	—	●	—	
17			連続式計量コンベヤ		KGWH 3点キャリアローラ		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	▲	—	—	—	
18			らくらくコンベヤ		KMTA30 トラフプレート		パイプフレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—	
23	コンベヤシリーズ	ベビーコンベヤ		KL フラットキャリア ローラ		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	箱物・バラ物搬送	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	▲	—	—	●	
24				KLU トラフプレート		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—	
25		スマートレギュラーコンベヤ		SM(G)VZ 2点キャリアローラ		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	
26		スマートレギュラーコンベヤ (幅広仕様)		SGWZ 3点キャリアローラ		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	バラ物搬送	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—	
27		フラット型 スマートレギュラーコンベヤ		SMFZ フラットキャリア ローラ		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	箱物・バラ物搬送 手選別	—	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	
31		ユーコンシリーズMR型		MR□W フラットキャリア ローラ		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	箱物・バラ物搬送 手選別	●	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	
32			強力型ユーコン		LR□W フラットキャリア ローラ		鋼板製フレーム 短納期・低コスト	箱物・バラ物搬送 手選別	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—

ベルトコンベヤの所要動力計算方式 (JIS B8805-1965)

※下記計算式より必要モータ動力を算出してください

P:所要動力 (kW) =P₁+P₂+P₃

P₁:無負荷動力 (kW) =0.06・f・W・V・ $\frac{\varnothing+\varnothing_0}{367}$

P₂:水平負荷動力: (kW) =f・Qt・ $\frac{\varnothing+\varnothing_0}{367}$

P₃:垂直負荷動力: (kW) = $\frac{h\cdot Qt}{367}$

f:ローラの回転摩擦係数 ※表-1 参照

W:運搬物以外の運動部分の重量 (kg/m)

※表-2参照

※全面スカート場合付の場合、摩擦抵抗の為、下記の動力を加えねばならない。

全面スカート付の動力計算 $\frac{\text{機長}(\varnothing)\cdot V}{1000}$ =スカート抵抗動力 (kW)

※所要動力に安全率 (1.3) を掛けてモータ動力を算出します。

V:ベルト速度 (m/min)

∅:コンベヤ長さ (m) ※頭部と尾部ベルト車間の水平中心距離

∅₀:中心距離修正値 (m) ※表-1 参照

Qt:運搬量 (t/h)

h:揚程 (m) (垂直高さ)

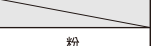
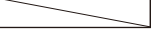
表-2

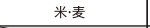
ベルト幅方式	運動量重量W (kg/m)
350	15
400	17
450	22
500	24
600	28
750	42
900	49

表-1

ベルト受方式	f	∅ ₀
オールローラ	0.03	49

船底型B.C搬送可能傾斜角度 ※運搬物の性状により多少変化があります

搬送物		最大傾斜角	
名称	性状	平ベルト	中寄ベルト
砂	乾燥	17°	19°
	自然	22°	24°
	湿	24°	—
碎石	粉碎	22°	24°
	塊	18°	20°
土		22°	24°
	粉	22°	—
石灰	塊	18°	20°
	粉	21°	—
コークス	塊	18°	—
	粉	22°	24°
石灰	塊	18°	20°
		9°	10°

搬送物		最大傾斜角	
名称	性状	平ベルト	中寄ベルト
鉱石	粉碎	22°	24°
	塊	18°	20°
肥料	乾	13°	15°
	普	18°	20°
脱水汚泥	遠心脱水	16°	—
	真空脱水	16°	—
	フィルタープレス	13°	—
チップ		26°	28°
原塩		20°	22°
粘土		21°	24°
穀類	米・麦	15	17°
豆類		8°	10°
ゴルフボール		—	5°

運搬物の最大寸法

ベルト幅mm	塊の最大寸法mm	
	粒度均一	80~90%細粒
350	50	100
400	60	125
450	75	150
500	90	180
600	120	200
750	150	250

運搬物の見掛比重

搬送物	見掛比重 (t/m ³)
砂 (自然)	1.5~1.6
(湿)	1.9
鑄物砂 (乾)	1.4
(湿)	1.5~1.6
碎石	1.5~1.6
土 (自然)	1.6
(湿)	2.1
石灰	0.8
コークス	0.4~0.5
石灰石	1.6
セメント	1.5
ガラス	1.4~1.6

搬送物	見掛比重 (t/m ³)
陶土	2.5
粘土 (湿)	1.7
堆肥 (普通)	1.0~1.2
脱水汚泥	1.0~1.2
チップ (木材)	0.3~0.5
原塩	1.3
穀類 (米)	0.8
穀類 (麦)	0.6~0.8
穀類 (豆)	0.7~0.9
佳砂	1.0~1.4
タルク	0.5~0.7
ゴム破砕物	0.25~0.5

傾斜による運搬量の低下率

BC傾斜角	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°
傾斜効率	1	0.99	0.98	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.85	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56

レギュラ・オールマイティクライマーコンベヤの中空軸モータ仕様のベルト速度目安表

レギュラーコンベヤ・クライマーコンベヤ (φ216.3)

KG□A中空軸タイプ仕様〈ベルト速度目安表〉

DP径	φ216.3		φ236.3		φ267.4		φ287.4	
	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付
減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1/15	66	79	72	—	81	—	—	—
1/20	49	59	54	65	61	73	65	79
1/25	39	48	43	52	49	59	52	63
1/30	33	40	36	43	41	49	44	53
1/40	25	30	27	32	30	37	33	39
1/50	20	24	22	26	24	29	26	32
1/60	16	20	18	22	20	24	22	26
1/80	—	—	—	—	15	18	16	20
1/100	—	—	—	—	12	15	13	16
1/120	—	—	—	—	10	12	11	13
1/150 (住友)	—	—	—	—	8	10	9	11
1/200	—	—	—	—	6	7	7	8
1/240	—	—	—	—	5	6	5	7

オールマイティ・クライマーコンベヤ

KG□H・KGN中空軸タイプ仕様〈ベルト速度目安表〉/三菱製の場合

DP径	φ267.4		φ287.4		φ318.5		φ338.5		φ355.6		φ375.6	
	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付	ゴムライニング無	t10ゴムライニング付
減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1/20	61	73	65	79	73	—	77	—	—	—	—	—
1/25	49	59	52	63	58	70	62	74	65	78	68	—
1/30	41	49	44	53	48	58	51	62	54	65	57	69
1/40	30	37	33	39	36	44	39	47	40	49	43	52
1/50	24	29	26	32	29	35	31	37	32	39	34	41
1/60	20	24	22	26	24	29	26	31	27	33	29	34
1/80	15	18	16	20	18	22	19	23	20	24	21	26
1/100	12	15	13	16	15	18	15	19	16	20	17	21
1/120	10	12	11	13	12	15	13	16	13	16	14	17
1/150 (住友)	8	10	9	11	10	12	10	12	11	13	11	14
1/200	6	7	7	8	7	9	8	9	8	10	9	10
1/240	5	6	5	7	6	7	6	8	7	8	7	9

ドライブプーリ径目安表

レギュラータイプ	
ベルト幅	プーリ径
350	216
400	267
450	267
500	267
600	267

オールマイティタイプ	
ベルト幅	プーリ径
400	267
450	318
500	318
600A	318
600	355
750A	318
750	355
900	355
900A	318
1200A	338 (ライニング付)

クライマータイプ	
ベルト幅	プーリ径
350	216
400	267
450	267
500	318
600	355

定格電流値 (200V/220V:50Hz/60Hz)

モータプーリ 200V/220V	ベルト幅 (mm)	出力 (kW)	定格電流値 (A)
KCM10-21-38-37/45	350	1.0	5.5/4.8
KCM10-21-43-37/45	400	1.0	5.5/4.8
KCM15-26-45-44/53	400	1.5	7.0/6.2
KCM15-26-50-44/53	450	1.5	7.0/6.2
KCM15-26-55-44/53	500	1.5	7.0/6.2
KCM15-26-65-44/53	600	1.5	7.0/6.2

三相モーター 電流値表

出力 (kW)	200V-50Hz		200V-60Hz	
	定格電流 (A)	始動電流 (A)	定格電流 (A)	始動電流 (A)
0.4	2.35	9.1	2.05	8.3
0.75	4.29	26.3	3.73	23.9
1.5	7.48	45	6.8	41.1
2.2	10.4	83	9.32	74.9
3.7	16.6	127	15	115
5.5	24.4	229	21.8	196
7.5	33.5	206	30	176
11	49.8	316	43.2	268

※上記定格電流値はメーカーにより若干の違いがありますので、詳細値は各メーカーにご確認をお願い致します。

KMTA型（標準）モータタイプ



標準仕様

ドブメッキ仕様

パイプフレーム パラ物搬送 短納期・低コスト

本機は、土砂、砂利、砂などのバラ物の運搬に、土木工事用などに最適です。

型式	ベルト幅 (mm)	機長 (m)	コンベヤベルト ベルト幅×張力×長さ	最大運搬力 (m³/h)		モータブリー		ベルト速度 (m/min)		重量 ≒kg
				50Hz	60Hz	出力 (kW)	電源	50Hz	60Hz	
KMTA35- 3	350	3	350×100N/mm× 5.65m	21	25	1.0	3相 200/220V 50-60Hz	37	45	120
KMTA35- 4	350	4	350×100N/mm× 7.65m							145
KMTA35- 5	350	5	350×100N/mm× 9.60m							155
KMTA35- 7	350	7	350×100N/mm×13.60m							190
KMTA35-10	350	10	350×100N/mm×19.60m							255
KMTA35-15	350	15	350×100N/mm×29.60m							350

注1.MP駆動は8時間定格とします。 ※ステンレス・ドブメッキ仕様も製作します。

KMVA型（標準）オールローラタイプ



標準仕様

ドブメッキ仕様

パイプフレーム パラ物搬送 短納期・低コスト

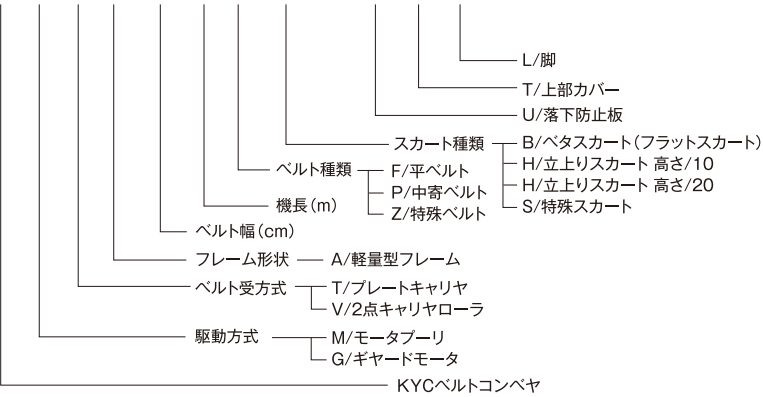
オールローラですから回転が滑らかであり、ベルトおよびローラ摩耗が少なく工場設備用コンベヤ・木材チッププラントに適します。

型式	ベルト幅 (mm)	機長 (m)	コンベヤベルト ベルト幅×張力×長さ	最大運搬力 (m³/h)		モータブリー		ベルト速度 (m/min)		重量 ≒kg
				50Hz	60Hz	出力 (kW)	電源	50Hz	60Hz	
KMVA35- 3	350	3	350×100N/mm× 5.65m	21	25	1.0	3相 200/220V 50-60Hz	37	45	115
KMVA35- 4	350	4	350×100N/mm× 7.65m							140
KMVA35- 5	350	5	350×100N/mm× 9.60m							150
KMVA35- 7	350	7	350×100N/mm×13.60m							180
KMVA35-10	350	10	350×100N/mm×19.60m							240
KMVA35-15	350	15	350×100N/mm×29.60m							330
KMVA35-20	350	20	350×100N/mm×39.40m							410

注1.搬送能力は水平時、ベルト速度より算出 ※ステンレス・ドブメッキ仕様も製作致します。 注2.MP駆動は8時間定格とします。

形式表示

K M T A 35-7-P・H10・U・T・L



中空軸モータ駆動



プレートラフ



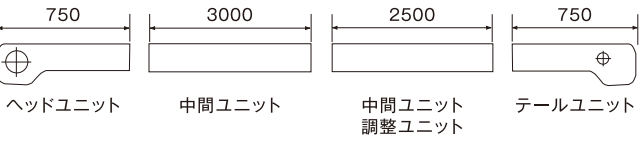
ギヤードモータ駆動



2槽式アイドラ

軽量タイプのユニット構成

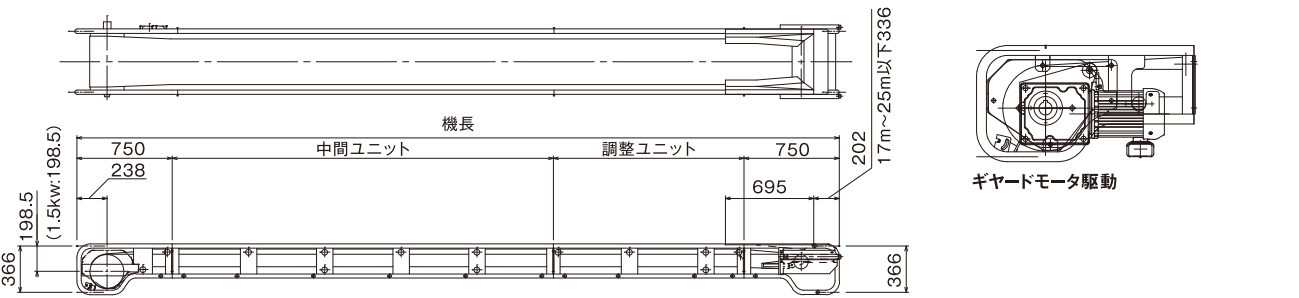
例) 機長7m



中間ユニットの種類	500mm	1,000mm	1,500mm	2,000mm	2,500mm	3,000mm	3,500mm
調整ユニット	特殊な端数機長の場合、任意の寸法で制作いたします。						

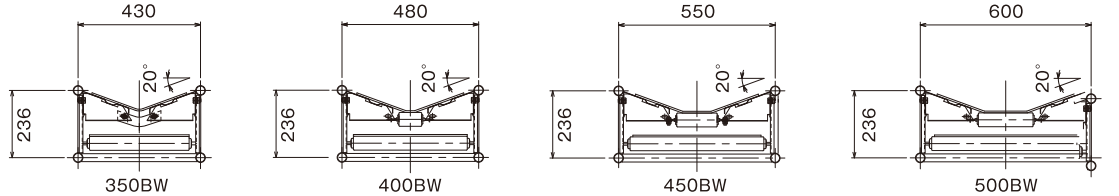
※図のようにヘッドユニット(750mm)、テールユニット(750mm)に、中間ユニット、調整ユニットを組み合わせれば、機長は0.5m単位で製作可能です。

寸法形状図

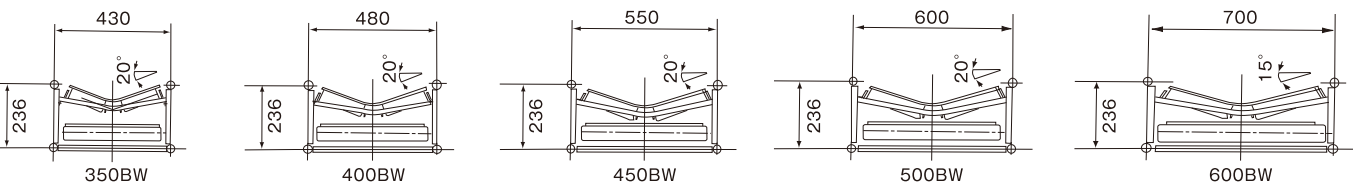


ギヤードモータ駆動

断面図 (KMTA型)



断面図 (KMVA型)



標準仕様 (400W～600w)

型式			コンベヤベルト ベルト幅 (mm)×張力 (N/mm)×長さ (m)	最大運搬力 (m³/h)		モータブリー		ベルト速度 (m/min)		重量 (kg)	
記号	ベルト幅 (mm)	機長 (m)		50Hz	60Hz	出力 (kW)	電源	50Hz	60Hz	KMTA	KMVA
KMTA KMVA KMPA	400	5	400×100× 9.60	28.1 (33.5)	34.2 (40.3)	1.0 (1.5)	3相 200/220V 50-60Hz	36 (45)	44 (54)	170	165
		7	400×100×13.60							220	200
		10	400×100×19.60							290	260
		15	400×100×29.60							410	350
		20	400×100×39.40							—	440
KMTA KMVA	450	5	450×100× 9.60	43.8 (51.8)	52.8 (61.8)	1.5 (2.2)	3相 200/220V 50-60Hz	45 (50)	54 (60)	210	205
		7	450×100×13.60							260	245
		10	450×100×19.60							340	305
		15	450×100×29.60							450	405
		20	450×100×39.40							—	500
KMTA KMVA	500	5	500×100× 9.60	55.8 (65.9)	67.2 (78.6)	1.5 (2.2)	3相 200/220V 50-60Hz	45 (50)	54 (60)	220	215
		7	500×100×13.60							280	260
		10	500×100×19.60							350	320
		15	500×100×29.60							480	430
		20	500×100×39.40							—	535
KMVA	600	5	600×100× 9.60	74.4 (87.9)	89.6 (104.9)	1.5 (2.2)	3相 200/220V 50-60Hz	45 (50)	54 (60)	—	240
		7	600×100×13.60							—	290
		10	600×100×19.60							—	360
		15	600×100×29.60							—	485
		20	600×100×39.40							—	600

オールマイティAタイプ



パイプフレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

フレームφ34シリーズ(ベルト幅600,750,900)
あらゆる産業設備用に最適です。
(左図は中空軸モータ仕様)

サイドカバー(オプション)

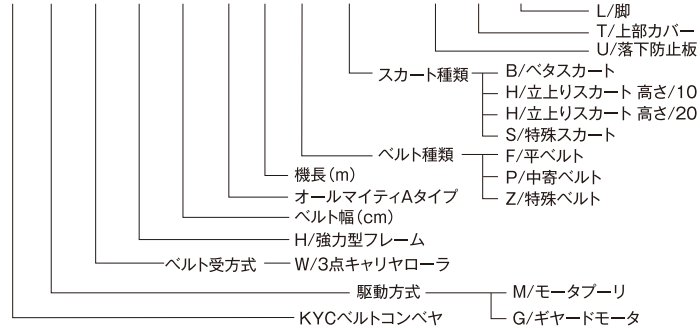
標準仕様表

	型式	KMWH60A	KMWH75A	KMWH90A	KGWH120A
主構造	ベルト幅	600mm	750mm	900mm	1200mm
	フレーム構造	STK400 φ34			
	ベルト受方式	3点キャリヤローラ			
	トラフ角度	30度	25度	20度	20度
駆動	駆動方式	MP			中空軸
	容量	2.2kW×4P		3.7kW×4P	2.2kW×4P*
	ベルト速度	約50/60(m/min)		約52/63(m/min)	約52/63(m/min)
	搬送量	107/128	152/183	215/258	367/441
	電圧	200V/220V、50/60Hz			
ベルト	逆転防止・ラギング	オプション			
	ベルト仕様	普通平ベルト			
	張力・カバーゴム	125N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5		250N/mm×5.0×1.5
ローラ&ブリー	キャリヤローラ	φ60.5	φ76.3		φ89.1
	リタンローラ	φ60.5	φ76.3		φ76.3
	スナプローラ(ブリー)	φ89.1	φ114.3	(φ114.3)	(φ114.3)
	テールローラ(ブリー)		φ165.2		(φ216.3)
	テールテンション方式	アジャストメタル式			ストレッチャユニット式

※KGWH120Aのモータは2.2kwとし、傾斜角度18度、比重1.0t/m3、ベルトスピード60m/min 搬送量50t/hの条件で
最大機長は10mが目安となります。(スカート無)

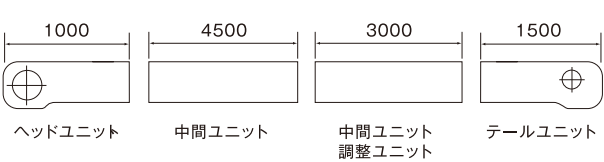
形式表示

K M W H 60 A-7-P・H10・U・T・L



ユニット構成

例) 機長10m

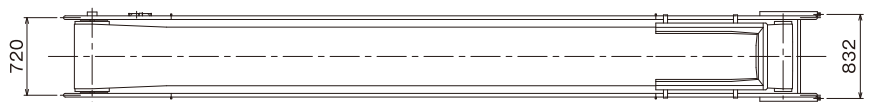


※図のようにヘッドユニット(1000mm)、テールユニット(1500mm)、
中間ユニット(4500mm)を基準とし、調整フレームの組合せでどんな機長にも即応できます。

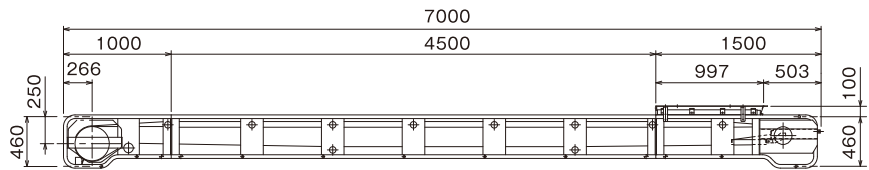
寸法形状図

KMWH60A-7

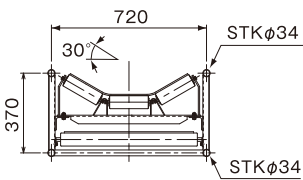
上面図



側面図



断面図

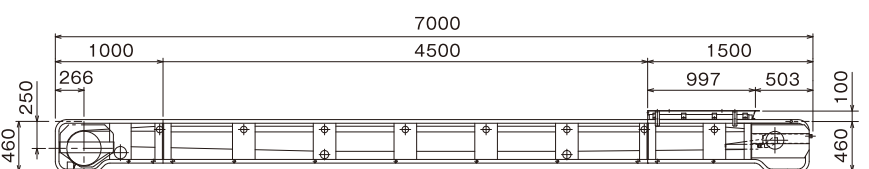


KMWH75A-7

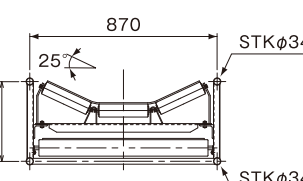
上面図



側面図



断面図



NEW1200mm幅 オールマイティAタイプ

ベルト幅1200mm大容量搬送

パイプフレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

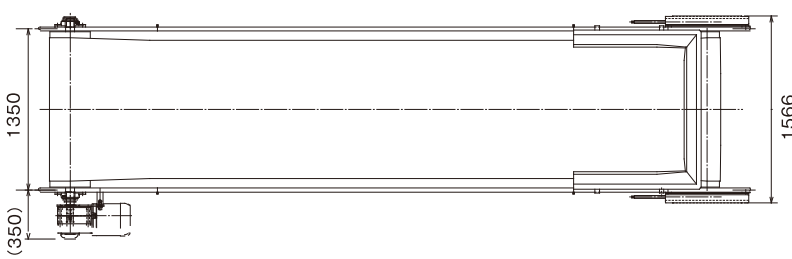


ポータブルコンベヤ最大幅

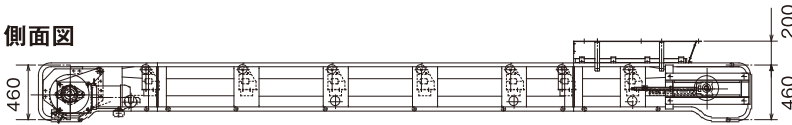
廃プラスチック・木材チップなど
軽量物の大容量運搬に

運搬量は750mm幅の約2.5倍(当社比)
※木材チップ Y=0.3t/m3で算出

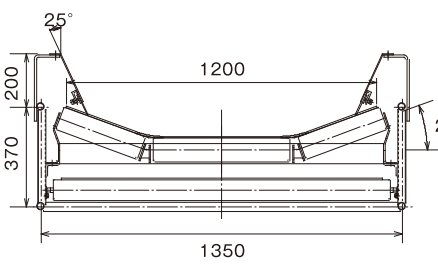
上面図



側面図



断面図



オールマイティタイプ



パイプフレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

フレームは完全ユニット式で、0.5m単位の機長に対応いたします。

産業設備用ベルトコンベヤとしてあらゆるバラ物搬送に最適です。



中空軸モータ駆動

2点CR



ギヤードモータ駆動

3点キャリヤスタンド

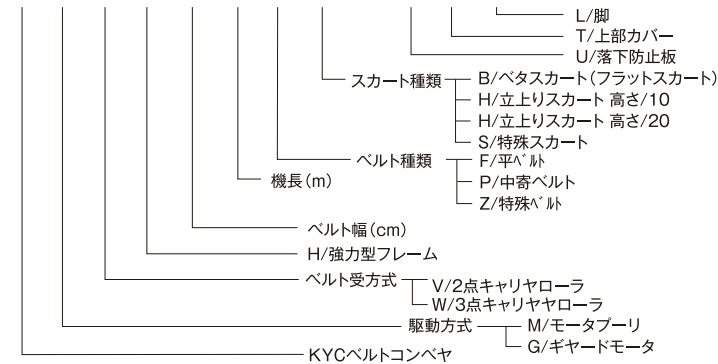
オプション:エコロンローラ仕様(対応:WH60・75・90・120)



ローラへの付着防止・耐食性に **Ecoron Roller** の取付が可能です。
「エコロンローラー」は、吉野ゴム工業株式会社の商標です。

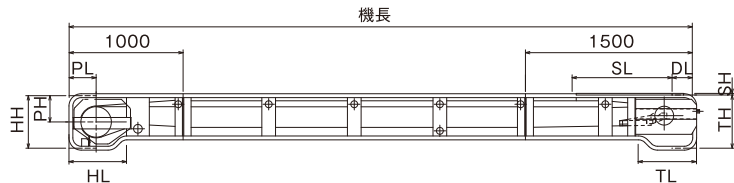
形式表示

K M W H 60-7-P・H10・U・T・L

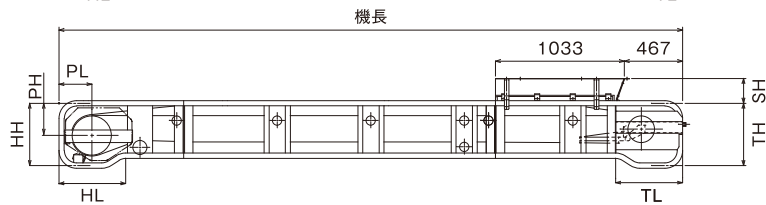


寸法形状図

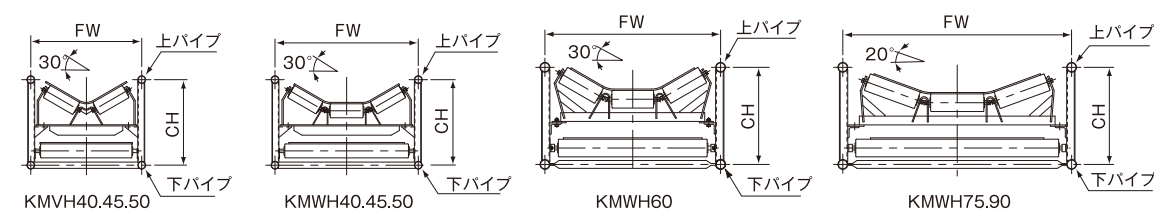
KMVH40~50
(KMWH)
側面図



KMWH60~90
側面図



断面図



主仕様早見表

ベルト幅 (mm)	機長 (m)	ベルト仕様 総出力 (N/mm) × 上ゴム (mm) × 下ゴム (mm)	出力 (kW)	ベルト速度 (m/min)	最大運搬量 (m/h) 50/60Hz	キャリヤ ローラ (mmφ)	リターン ローラ (mmφ)	スナップ ローラ (mmφ)	テール ローラ (mmφ)	
400	16m以下	100×1.5×1.5	1.5	45/54	36.0/43.7	60.5	60.5	76.3	165.2	
	22m以下	125×3.0×1.5	2.2	50/60	42.9/51.4					
	30m以下		※2.2							
450	10m以下	100×1.5×1.5	1.5	45/54	46.8/56.9	60.5	60.5	76.3	165.2	
	15m以下	125×3.0×1.5	2.2	50/60	55.8/66.9					
	30m以下		※2.2							
500	10m以下	125×3.0×1.5	2.2	50/60	75.0/90.0	60.5	60.5	76.3	165.2	
	15m以下		※2.2							
	22m以下		3.7	52/63						
600	30m以下	160×3.0×1.5	※3.7							
	6m以下	125×3.0×1.5	2.2	50/60	107/128	76.3	76.3	114.3	216.3	
	10m以下		※2.2							
14m以下	160×3.0×1.5	3.7	52/63							
750	30m以下		※3.7							
	6m以下	160×3.0×1.5	2.2	50/60	146/175	76.3	76.3	114.3	216.3	
	15m以下		※3.7	52/63						
900	15m以下	250×3.0×1.5	※3.7	50/60						150/180

注1.最大搬送量は搬送物の側角20°、コンベヤ傾斜角は水平ベルトスピードから算出しています。
注2.※印のモータブリーコンベヤ及びギヤードモータ駆動型で傾斜で使用される時、能力・傾斜角に合わせて、速度及びモータ出力を決定いたします。
注3.MP駆動は8時間定格とします。

標準仕様表

型式		コンベヤベルト		最大運搬量 (m/h)		モータ出力		ベルト速度 (m/min)		重量 (kg)	
記号	ベルト幅 (mm)	機長 (m)	ベルト幅 (mm) × 張力 (N/mm) × 長さ (m)	50Hz	60Hz	出力 (kW)	電源	50Hz	60Hz	KMVH	KMWH
KMWH	400	5	400×100× 9.60	37.7	45.3	1.5	3相 200/220V 50/60Hz	45	54	270	280
		7	400×100×13.60							315	325
		10	400×100×19.60							400	415
		15	400×100×29.30							470	500
		20	400×125×39.10							690	730
KMWH	450	5	450×100× 9.60	49.5	59.6	1.5	3相 200/220V 50/60Hz	45	54	285	290
		7	450×100×13.60							335	340
		10	450×100×19.60							425	435
		15	450×125×29.30							550	565
		20	450×125×39.10							750	775
KMWH	500	5	500×125× 9.60	71.4	85.7	2.2	3相 200/220V 50/60Hz	50	60	320	330
		7	500×125×13.60							375	385
		10	500×125×19.60							465	485
		15	500×125×29.30							560	590
		20	500×160×39.10							790	830
KMWH	600	5	600×125× 9.65	107	128	2.2	3相 200/220V 50/60Hz	50	60	—	430
		7	600×125×13.65							—	510
		10	600×125×19.65							—	635
		15	600×160×29.40							—	920
		20	600×160×39.20							—	1140
KMWH	750	5	750×160× 9.65	146	175	2.2	3相 200/220V 50/60Hz	50	60	—	550
		7	750×160×13.65							—	660
		10	750×160×19.65							—	815
		15	750×160×29.40							—	1090
		20	750×160×39.20							—	1140
KGWH	900	5	900×250× 9.65	150	180	3.7	3相 200/220V 50/60Hz	50	60	—	820
		7	900×250×13.65							—	935
		10	900×250×19.65							—	1160
		15	900×250×29.40							—	1500
		20	900×250×39.20							—	1500

型式			キャリア ローラ ピッチ	各部寸法 (mm)											フレーム 上下 パイプ					
記号	ベルト幅 (mm)	機長 (m)		FW	HH	CH	TH	HL	TL	PH	PL	KH	SH	DL		SL				
KMHV KMWH	400	12m以下	750	480	460	370	460	507	507	230	238	250	21	215	840	STKφ34				
		16m以下												360						
		18m以下																		
		24m以下																		
		30m以下												1166				※197	※890	※840
KMHV KMWH	450	10m以下	750	570	460	370	460	507	507	230	238	300	21	215	840	STKφ34				
		18m以下												360						
		24m以下																		
		30m以下												490				※197	※890	※840
														1166						
KMHV KMWH	500	12m以下	750	620	460	370	460	507	507	250	266	300	21	215	840	STKφ34				
		18m以下												360						
		24m以下																		
		30m以下												490				※197	※890	※840
														1166						
KMWH	600	10m以下	750	760	500	420	500	536	536	257 (KG型は 275)	266	300	※200	※467	1033	STKφ42.7				
		14m以下												※667						
		20m以下												※787						
		30m以下												※1057						
KMWH	750	10m以下	750	990	500	420	500	536	536	257 (KG型は 275)	266	300	※200	※467	1033	STKφ42.7				
		14m以下												※667						
		20m以下												※787						
		30m以下												※1057						
KGWH	900	10m以下	750	1140	500	420	500	536	536	KG型は 275	266	300	※200	※467	1033	STKφ42.7				
		14m以下												※667						
		20m以下												※787						
		30m以下												※1057						

※ベルト幅900mmはGMタイプになります。ベルト幅600mm、750mm、900mmは立上りスカート(200H×1033L)が標準です。

急傾斜シリーズ (クライマーコンベヤ)

パイプフレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

本機はベルトに特殊ヒレ加工をしており搬送物のすべりやころがりを防ぎ、安定した搬送が可能です。
(クライマーヒレはラップ式)

砂・碎石・チップ・土砂・ペレット等バラ物搬送に最適です。



中空軸モータ駆動



ギヤードモータ駆動
(2分割チェーンカバー)



クライマーヒレ(ラップ式)



主仕様早見表

ベルト幅 (mm)	機長 (m)	ベルト仕様 総出力 (N/mm) × 上ゴム (mm) × 下ゴム (mm)	KM型				KG型				M.P.D.P. の ライニング
			出力 (kW)	ベルト速度 (m/min) 50/60Hz	運搬量 (m³/h) 50/60Hz		出力 (kW)	ベルト速度 (m/min) 50/60Hz	運搬量 (m³/h) 50/60Hz		
					30°傾斜	40°傾斜			30°傾斜	40°傾斜	
350	7m以下	125×3.0×1.5ヒレP=500	1.0	36/44	4.4/5.3	2.8/3.4	1.5	42/51	4.9/5.9	3.1/3.7	無
	12m以下										有
	20m以下										
	26m以下 30m以下										
400	7m以下	125×3.0×1.5ヒレP=500	1.5	45/54	6.4/7.8	4.0/4.9	1.5	42/51	6.4/7.8	4.0/4.9	無
	16m以下										有
	26m以下										
	30m以下										
450	5m以下	125×3.0×1.5ヒレP=600	1.5	45/54	7.7/9.4	4.9/5.9	1.5	50/60	9.2/11.0	5.8/7.0	無
	7m以下										有
	15m以下										
	30m以下										
500	12m以下	125×3.0×1.5ヒレP=600	2.2	50/60	9.2/11.0	5.8/7.0	2.2	50/60	12.9/15.5	8.2/9.8	有
	15m以下										
	30m以下										
	30m以下										
600	25m以下	160×3.0×1.5ヒレP=600	2.2	50/60	15.9/19.0	10.0/12.0	2.2	50/60	15.9/19.0	10.0/12.0	有

注1.搬送物の見掛比重条件によっては、モータ出力オーバーになりますので、確認をおねがいします。 注2.運搬量は、運搬物の走行方向安息角10°で算出しています。 注3.MP駆動は8時間定格とします。

仕様

型式					最大運搬力 (m³/h)		ヒレピッチ	運搬能力 (m³/h)		重量 (kg)
記号	ベルト幅 (mm)	機長 (m)	出力 (kW)	電源	50Hz	60Hz	(mm)	30°傾斜	40°傾斜	
KMN (KML)	350	5	1.0	3相 200/220V 50-60Hz	36	44	500	4.4/5.3	2.8/3.4	185
		7								230
		10								295
		15								415
KMN (KML)	400	5	1.5	3相 200/220V 50-60Hz	45	54	500	6.4/7.8	4.0/4.9	265
		7								315
		10								380
		15								510
KMN□A	450	5	1.5	3相 200/220V 50-60Hz	45	54	600	7.7/9.4	4.9/5.9	320
		7								380
		10								470
		15								640
KMN□A	500	5	1.5	3相 200/220V 50-60Hz	45	54	600	10.9/13.2	6.8/8.3	335
		7								400
		10								495
		15								675
KMN	600	5	2.2	3相 200/220V 50-60Hz	50	60	600	15.9/19.0	10.0/12.0	610
		7								690
		10								870
		15								1170

※ヒレピッチを半分にすれば運動能力は2倍になります。(最小ピッチ300mm) ※ベルト幅750も設計製作可能です。

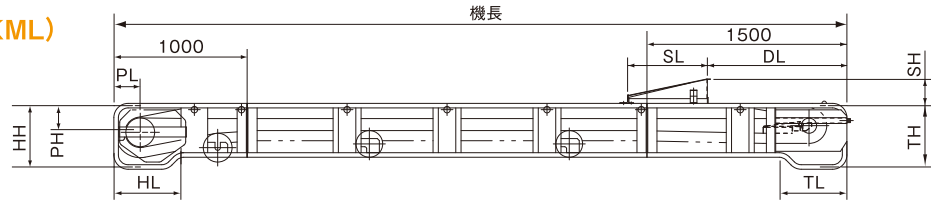
※ベルト速度は、駆動プーリのゴムライニング無しのスピードです。

クライマーBC
搬送可能傾斜角

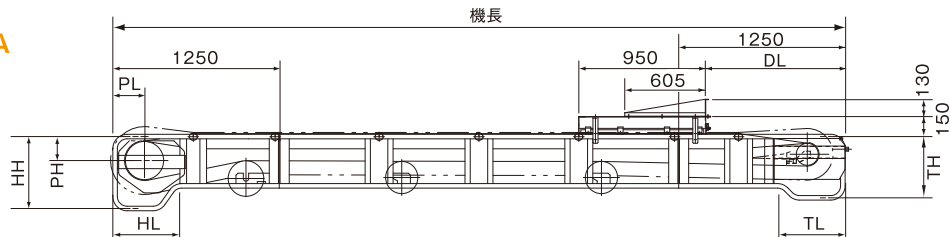
名称	最大傾斜角
砂	45°
碎石	45°
粉炭	45°
塊炭	40°
石灰石	45°
チップ	45°
穀類	37°
土砂	45°
ペレット	35°
豆類	35°

寸法形状図

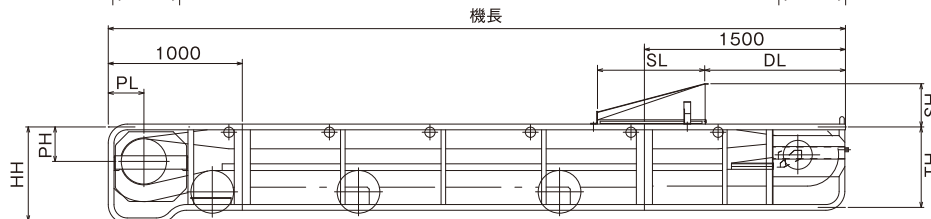
KMN35～40 (KML)
側面図



KMN45A～50A
側面図

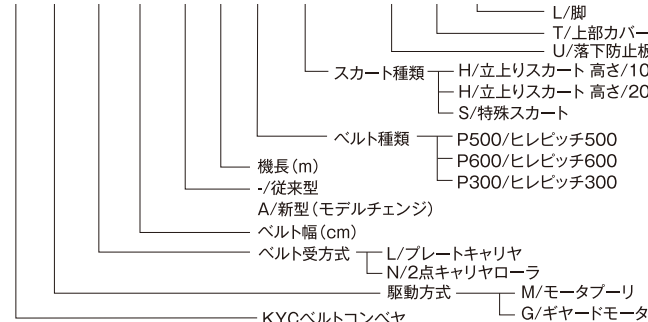


KMN60
側面図

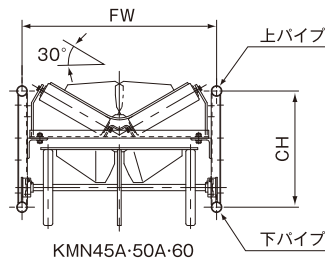
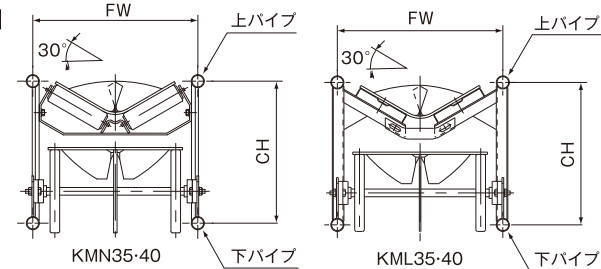


形式表示

K M N 50 A-7-P・H10・U・T・L



断面図



標準寸法表 (350W～600W)

型式	ベルト幅 (mm)	機長 (m)	ローラ キャリア ピッチ	各部寸法 (mm)												フレーム 上下 パイプ	
				FW	HH	CH	TH	HL	TL	PH	PL	SH	DL	SL			
KMN (KML)	350	12m以下	750	430	460	370	460	507	507	200	198	201	1050	590	STKφ34		
		22m以下								200	198		1300				
		26m以下								(KG型は219)	(KG型は238)		1490				
		30m以下											1800				
KMN (KML)	400	12m以下	750	480	460	370	460	507	507	219	238	201	1050	590	STKφ34		
		20m以下															1300
		22m以下															1490
		26m以下															1800
KMN□A	450	12m以下	750	570	540	370	460	517	507	200	266	280	1050	950	STKφ34		
		15m以下								(KG型は250)	(KG型は266)		1300				
		18m以下											1490				
		24m以下								250	266		1800				
KMN□A	500	12m以下	750	620	540	370	460	517	507	200	266	280	1050	950	STKφ34		
		18m以下								(KG型は250)	(KG型は266)		1300				
		24m以下								250	266		1490				
		30m以下											1800				
KMN	600	10m以下	750	760	700	600	600	520	—	257	266	322	1050	800	STKφ42.7		
		14m以下								(KG型は275)	(KG型は266)		1300				
		20m以下								257	266		1490				
		25m以下											1800				

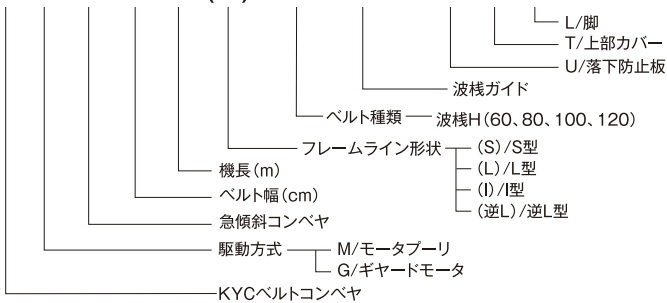
※ベルト幅750も設計製作可能です。

急傾斜シリーズ（急傾斜大容量運搬用）



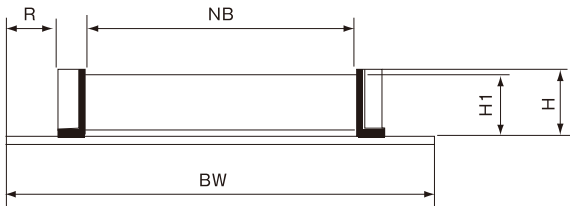
形式表示

K M X 50-7-(S)-120・H10・U・T・L



ベルトの断面形状

フリーゾーン付 傾斜変角ライン用S型・L型・逆L型に使用



ベルト幅 BW	波サン型式	波サン高さ H	横サン高さ H1	有効幅 NB	フリーゾーン R
350	60N	60	55	150	50
	80N	80	75		
400	80N	80	75	200	50
	100N	100	90		
450	80N	80	75	230	60
	100N	100	90		
500	100N	100	90	280	60
	120N	120	110	260	70
600	100N	100	90	360	70
	120N	120	110	340	80

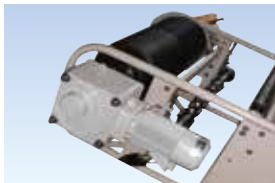
パイプフレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

波型耳棧がついており、荷こぼれがなく波型耳棧と横棧の組合せにより、運搬傾斜角度20°～80°の一定角度での計画が可能です。

セメント工場・ガラス工場・生コン工場・木材チップ・肥料等のバラ物搬送に最適です。



中空軸モータ駆動



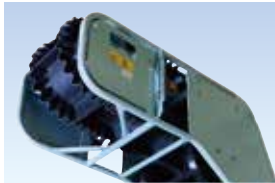
ギヤードモータ駆動



急傾斜ベルト/下部変角フレーム

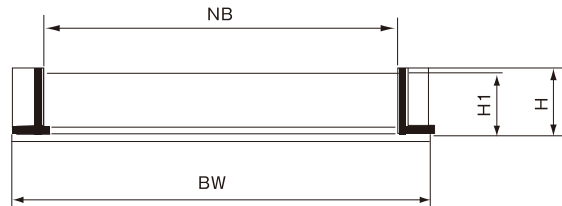


中間傾斜部



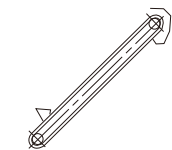
ヘッドフレーム

フリーゾーンなし 傾斜直線ライン用(I型)に使用

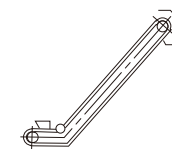


ベルト幅 BW	波サン型式	波サン高さ H	横サン高さ H1	有効幅 NB	フリーゾーン R
350	60N	60	55	250	0
	80N	80	75		
400	80N	80	75	300	0
	100N	100	90		
450	80N	80	75	350	0
	100N	100	90		
500	100N	100	90	400	0
	120N	120	110		
600	100N	100	90	500	0
	120N	120	110		

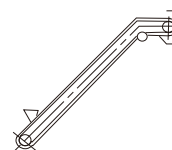
主なライン形状



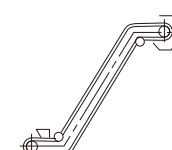
最大傾斜角度45°
I型コンベヤ



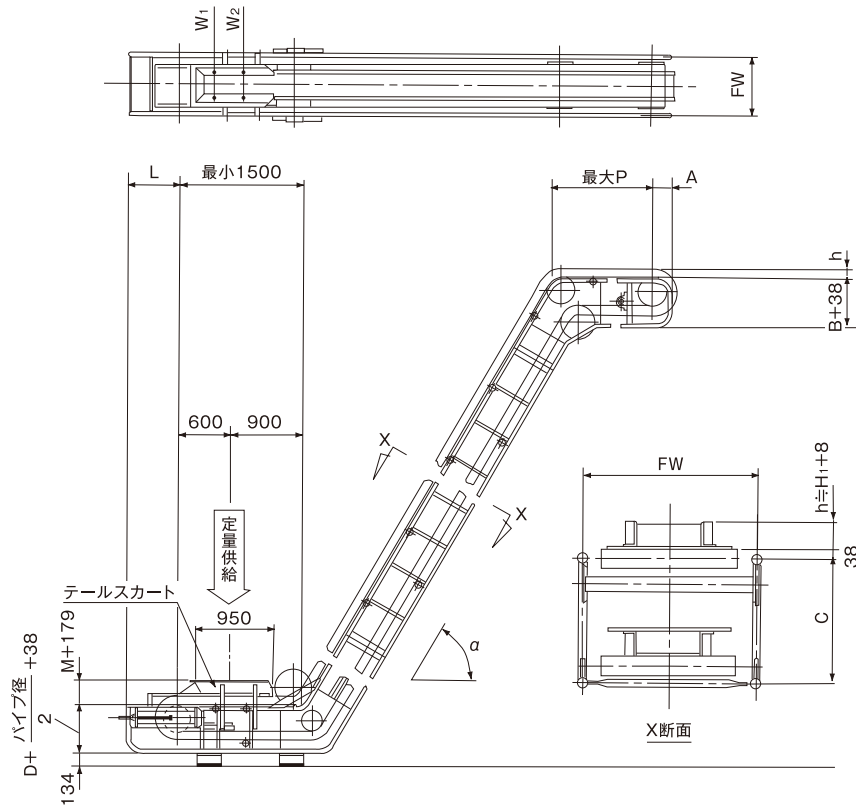
最大傾斜角度50°
L型コンベヤ



最大傾斜角度45°
逆L型コンベヤ



最大傾斜角度80°
S型コンベヤ



運搬能力表

この表はベルト速度60m/min、運搬物即角20°のコンベヤライン形状L、S型に基づくものです。

傾斜角α	波サン型式	350		400		450		500		600	
		60N	80N	80N	100N	80N	100N	100N	120N	100N	120N
50°	200	6.2	11.4	15.3	23.1	17.6	26.6	32.4	46.5	41.6	60.5
	333	3.7	6.9	9.1	13.9	10.5	15.9	19.4	27.9	25.0	36.5
60°	200	4.5	8.2	11.0	16.5	12.6	19.0	23.2	33.3	29.8	43.6
	333	2.7	5.0	6.5	9.9	7.5	11.4	13.9	20.0	17.8	26.2
70°	200	3.5	6.3	8.0	12.2	9.2	14.0	17.0	24.5	21.9	32.1
	333	2.1	3.8	4.8	7.3	8.4	8.4	10.2	14.7	13.1	19.2

単位 (m³/h)

機幅及びスカート幅寸法表

ベルト幅	波サン	FW	W1	W2
350	60N	500	320	110
	80N			
400	80N	570	360	150
	100N			
450	80N	630	380	170
	100N			
500	100N	700	420	210
	120N			
600	100N	830	500	290
	120N			

寸法表

急傾斜コンベヤの寸法は仕様により変わるので、この寸法表は概略寸法と考えてください。

ベース ベルト仕様	波サン型式	ドライブ プーリ型 (mm)	各部寸法 (mm)					
			A	B	C	D	P	M
XE200	60N	236	200	375	350	355	900~1050 950~1050	70
		287	250	425				
		338	250	470				
	80N	236	200	400	400	380	1000~1050 1000~1150	90
		287	250	450				
		338	250	520				
XQE315	80N	338	250	500	450	480	1050~1200 1100~1200	90
		338	250	520				
		375	300	560				
	100N	338	250	540	500	500	1050~1200 1050~1200	110
		375	300	580				
		375	300	580				

※ベルト幅750以下とし、ベルト幅750を超える製品については、弊社営業員にご相談をお願い致します。※お見積り依頼時には、運搬能力、運搬物（見掛比重）、揚程、傾斜角度、水平距離、ライン形状等くわしく御照会願います。当社にてご希望条件に合ったコンベヤを選定致します。

注1.MP駆動は8時間定格とします。

連続式計量コンベヤ



パイプフレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

各種原料や製品を輸送搬送軽量するロードセル搭載のベルトコンベヤです。

搬送物の質量とベルト速度を検出し、搬送量を積算します。



速度検出器



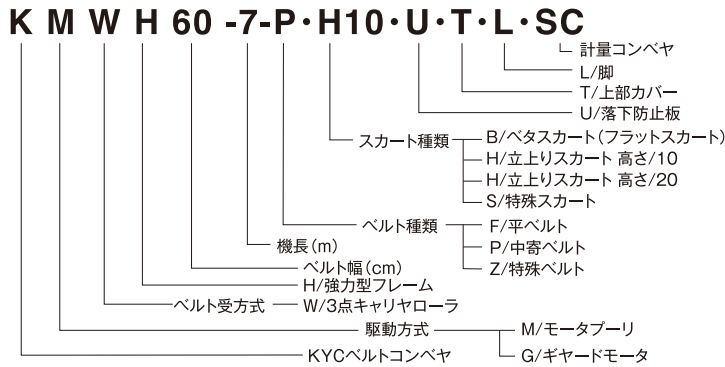
ウェイト式テンション



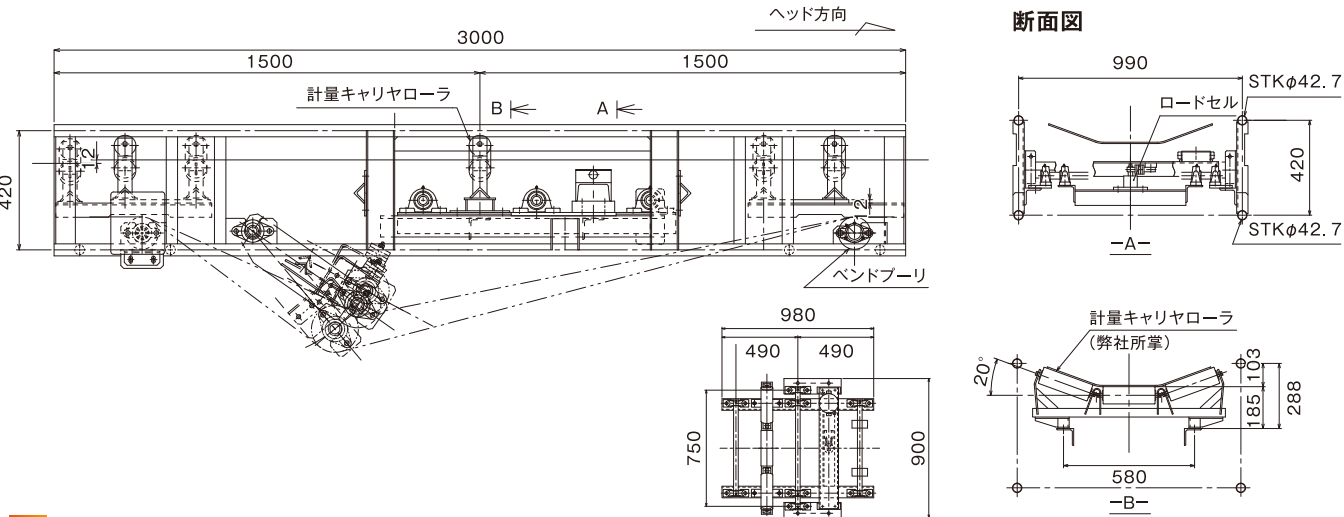
軽量器

積算計

形式表示



寸法形状図(750BW)



仕様

連続式計量コンベヤ					
型式		連続式計量コンベヤ			
主構造	ベルト幅	500~750mm		ドライブブリー	φ375.6
	フレーム構造	STK400 φ34/φ42.7		テールブリー	φ216.3
	ベルト受方式	3点キャリアローラ		スナブローラ	φ114.3
	トラフ角度	500mm~600mm 30° 750mm 20°		キャリアローラ	φ76.3
駆動	駆動方式	中空軸モータ		リターンローラ	φ76.3
	容量	1.5kw×4P		ベンドブリー	φ114.3
ベルト	ベルト仕様	160N/mm×3.0×1.5		テンションブリー	φ165
計量器	計量精度	±1.0%F,S(atテストチェーン)			

■ベルトコンベヤ上部または横側に構造物がなく、据付、メンテナンスが容易です。

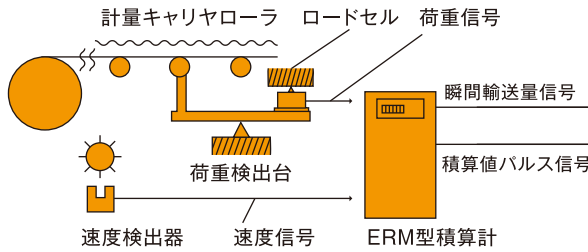
■ベルトテンションの変動による影響を最小限に抑え、正確な連続計量を実現した下置型荷重検出台。

■コンパクトな構造で、計量器全体がコンベヤフレームの中に設置されます。

■精度1%

システム構成

輸送物が荷重検出台上を通過する時、計量キャリアローラを介してベルト単位m当たり荷重(kg/m)を検出します。一方ベルト速度(m/min)はコンベヤの非駆動ブリーに直結された非接触式速度検出器でパルスとして発信されます。



※積算計ではこの二つの信号を乗算し瞬間輸送量(t/h)と積算値(t)を演算しています。

らくらくコンベヤ



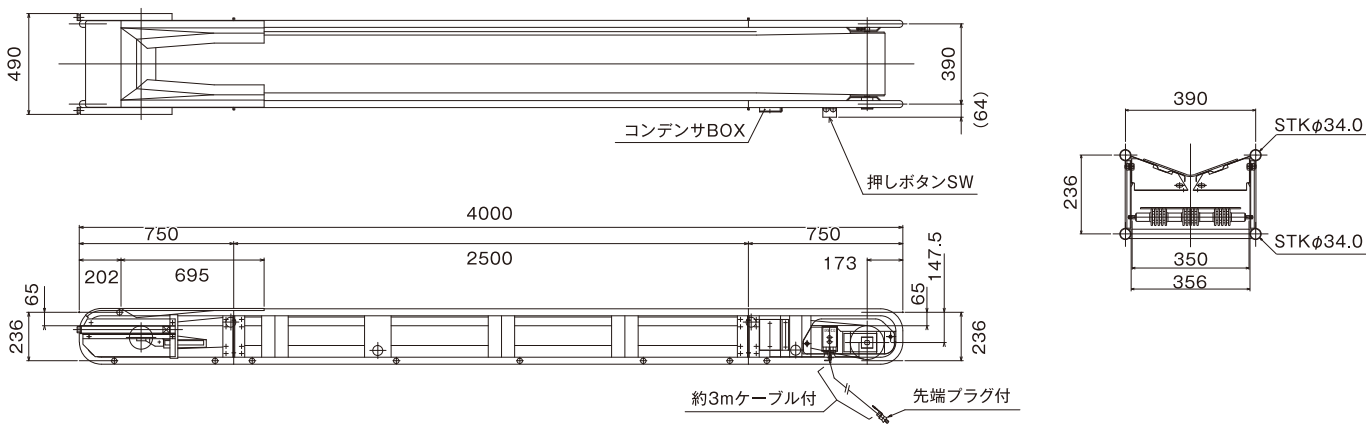
パイプフレーム

バラ物搬送

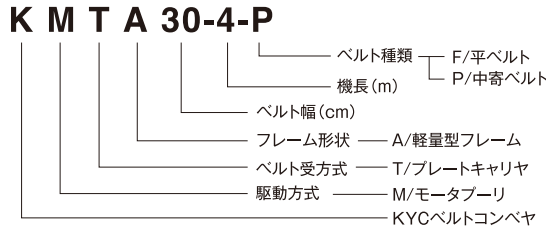
短納期・低コスト

移動可能な軽量、コンパクト設計
単相100V仕様も有ります。

寸法形状図



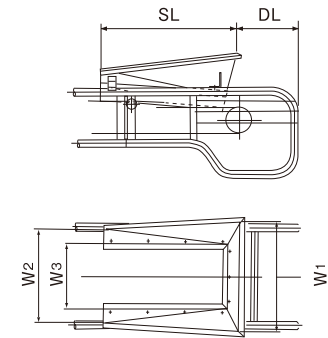
形式表示



仕様

型式	KMTA30-4
ベルト幅(m/m)	300
機長(m)	4
ベルト規格(幅×強力×長さ)	300mm×100N/mm×7.6m
電源	単相100V/三相200V
モータブリー	0.4kW
ベルト速度(m/min) 50/60Hz	30/36
能力(t/h) 50/60Hz	16/19
重量≒kg	100

積み込みホッパー

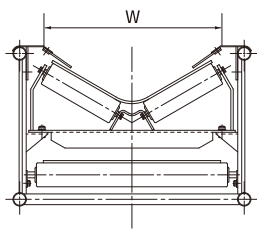


軽量型(レギュラー)用

ベルト幅	各部寸法 (mm)			
	SL	W1	W2	W3
300	600	480	410	290
350	600	530	460	340
450	700	617	530	380
500	700	667	580	430
600	800	742	660	520

適用機長	DL寸法
2m~6.5m以下	280
6.5m越え~16.5m以下	330
16.5m越え~19.5m以下	370
19.5m越え~22m以下	410
22m越え~25m以下	460
25m越え~27.5m以下	500
27.5m越え~30m以下	540

全面フラットスカート



軽量型(レギュラー)用

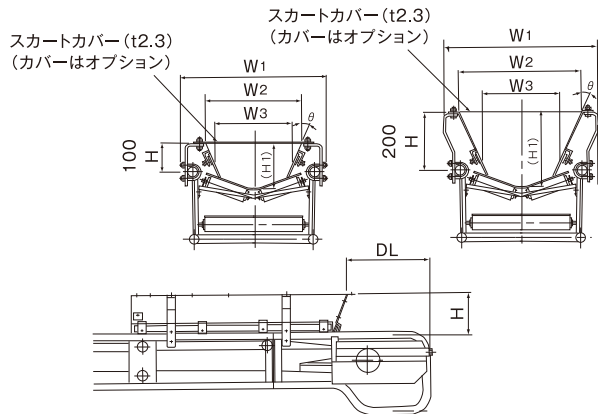
ベルト幅	W寸法 (mm)
350	390
400	440
450	510
500	560
600	660

(レギュラーコンベヤのみ対応)

立上りスカート

※スカートカバーはオプション

軽量型(レギュラー)用

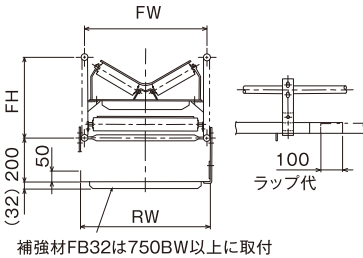


(スカート側面カバーは都度対応)

ベルト幅	機長	DL寸法	
		H=100	H=200
350~600	2m~22m以下	430	394

ベルト幅	FW	各部寸法 (mm)					
		H	TA型	VA型	W1	W2	W3
			H1	H1			
350	25°	100	168	160	514	341	274
		200	268	260	544	434	
400	25°	100	173	170	564	391	324
		200	273	270	594	484	
450	25°	100	170	184	634	438	368
		200	270	284	641	531	
500	25°	100	170	193	684	488	418
		200	270	293	691	581	
600	25°	100	—	187	784	588	
		200	—	287	791	681	518

落下防止板



補強材FB32は750BW以上に取付

レギュラー

ベルト幅	各部寸法 (mm)			
	FW	FH	RW	
350	430		464	
400	480		514	
450	550	236	584	
500	600		634	
600	700		734	

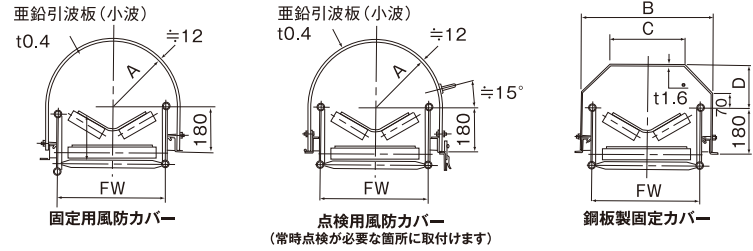
オールマイティ

ベルト幅	各部寸法 (mm)			
	FW	FH	RW	
400	480		514	
450	570	370	604	
500	620		654	
600	760		803	
750	990	420	1033	
900	1140		1183	

クライマー

ベルト幅	各部寸法 (mm)			
	FW	FH	RW	
350	430		464	
400	480	370	514	
450	570		604	
500	620	470	654	
600	760		803	

風防カバー

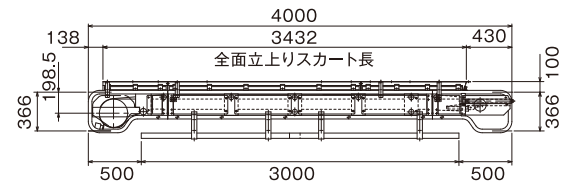


PAPATTOSTANDポータブルコンベヤ用

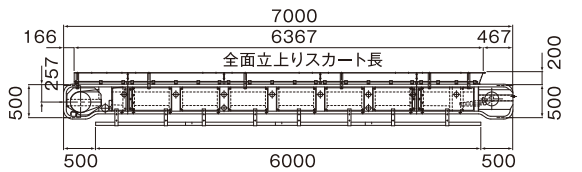
コンベヤ規格	350BW		400BW		450BW		500BW		600BW		750BW		900BW	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
レギュラー	700	430	850	480	850	550	1050	600	1050	700	—	—	—	—
オールマイティ	—	—	850	480	850	570	1050	620	1050	760	1250	990	1400	1140
オールマイティA型	—	—	—	—	—	—	—	—	1050	720	1250	870	1400	1050
X寸法														450~3200mm

全面スカート+サイドカバー+落下防止板仕様の参考図

KMVA50-4の取付例

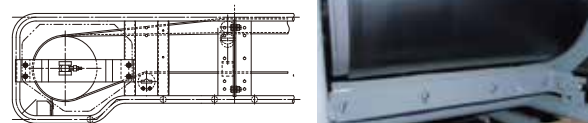


KMWH60-7の取付例



ベルトクリーナー

ゴム式クリーナー(標準仕様)

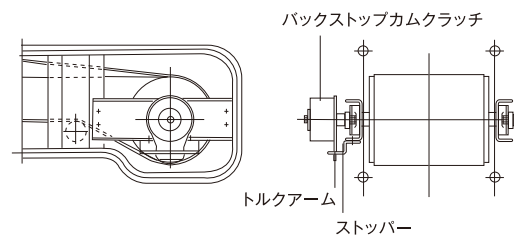


逆転防止装置

- モータブリー駆動型/逆転防止を内蔵したモータブリーを使用する。
- ギヤードモータ駆動型/下図のカムクラッチ式逆転防止器を取付ける。もしくはブレーキ付のギヤードモータを使用する。(2.2kw以下)

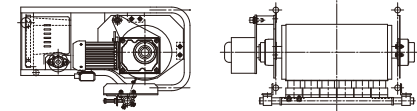


カムクラッチ式逆転防止器取付の図

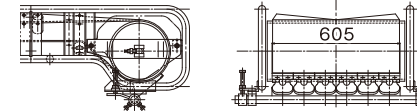


超硬チップクリーナー

チップクリーナーS型



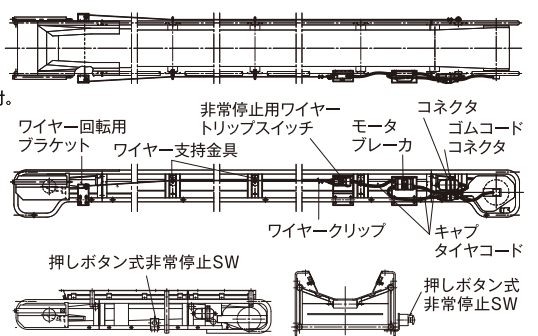
チップクリーナーZII型



引綱式非常停止装置

プロテクトシステムCPSII

モータの過負荷保護機能付
コンパクト収納
ワイヤロープ長・15M迄
※別途KP-S50タイプも取付。



非常停止装置

制御が必要です。(制御別)
※プロテクトシステム(CPS-II)もあります。

ベルトクリーナー



ヘッドクリーナニューライト式
ウレタン・チップ式も取付可能



超鋼チップクリーナー S型



超硬チップクリーナーZ2



従動式振動クリーナー
オールマイティ・クライマタイプ



正逆用ナイフスクレーバ



三角スクレーバ

駆動方式



中空軸駆動方式



GM上置駆動方式



バックストップGM仕様



モータブリー駆動方式

安全カバー関係



ヘッド部安全カバー



テール安全カバー



フレームサイドカバー



立上りスカートサイドカバー



立上りスカート上部カバー

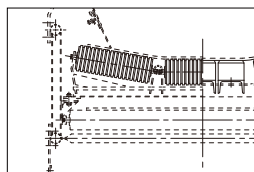


落下防止板サイドカバー

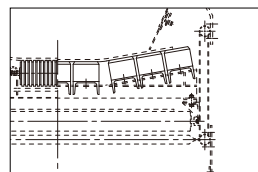
ローラ関係



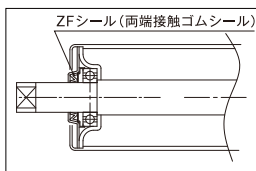
衝撃防止（投入部のベルトの衝撃緩和にインパクトローラ600W以上）



インパクトキャリヤローラ



インパクトバー



簡易防水・防塵ローラ



樹脂ローラ（K□PA用）



サイコラック樹脂ローラ



V型押さえリタンローラ



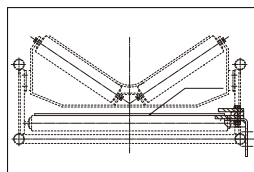
スパイラルリタンローラ



サイドローラ



エコロンローラ



蛇行防止プレート



カゴ型テールブリー
付着性の搬送物を搬送する時
（製作範囲確認ください）



テークアップスクリュ
カバーボルト取付（標準仕様）



トラフプレートボルト取付
（標準仕様）



カゴ型スナフブリー

安全装置



プロテクトシステムCPSⅢ



引網式非常停止装置



押しボタン式非常停止装置

フレーム特殊形状



ヘッドフレームストレート仕様



テールフレームストレート仕様



トラスフレーム

ヘッドフレーム構成



- 駆動モータ（MP）から四相コネクタまでの結線（ON/OFFスイッチは取り付けておりません。）
- 標準取付け位置はテールより見て右側となります。
- GM仕様の場合は端子BOXまでとなります。

ベルト種類

普通ベルト

石炭・鉱石・石灰石をはじめ、セメント・砕石・木材チップなどのバラ物の搬送や袋体・粉体輸送に適しています。耐熱温度60度

耐油ベルト

油（鉱物油、動物油、植物油）を含んだ搬送物の場合、普通コンベヤベルトを使用しますと油によってカバーゴムが膨潤し、蛇行・片寄り、逆反りが発生し短寿命または使用不能となります。少しでも油を含んだ搬送物の場合は耐油性コンベヤベルトを使用する必要があります。

難燃耐油ベルト

耐油性（輸送物に油が付着している）と難燃性（火災に対する安全性）の双方の特性があります。JIS K 6324:2013の2級、3級に適合します。

カラーベルト

黒色などの汚れをきらう色物搬送や組立ライン、包装など作業ベルトに適します。

樹脂ベルト

樹脂は他の材質に比べて軽く、加工が容易なため、現場の用途に合わせたコンベヤを設置しやすいことが特徴です。

ベルト種類



平ベルト



中寄ベルト



横サン付ベルト
コンベヤを傾斜で使用する時
中寄りベルトでは転がる時



クライマーベルト



急傾斜ベルト



中寄ベルト両端栈カット

耐熱ベルト

高温、高熱の原料、半製品、製品などの搬送に最適です。ベルト表面温度が60℃を超える場合は、耐熱コンベヤベルトをご使用します。

耐熱ベルト SBR系

耐摩耗性に重点をおいて設計した中温用耐熱ベルトです。ベルト表面温度110℃までの搬送物に最適なベルトです。

耐熱ベルト EP系

耐熱性に最も優れる高温用耐熱ベルトです。高温における耐摩耗性、耐クラック性に優れます。ベルト表面温度180℃までの搬送物に最適なベルトです。

ビニールベルト

油性物や油で処理された搬送物や工程の作業用コンベヤに適した白と緑の軽搬送タイプのコンベヤベルトです。

スチールコードコンベヤベルト

用途として、長距離、高速、大容量運搬、高張力のラインに最適です。特徴としては、使用張力が大きい伸びが少ないのでテークアップストロークが少なく済みす。トラフ性が優れており、走行性能がよく、ベルトの寿命が長いのが特徴です。

KL型（平型）ベビーコンベヤ

KL1-35N（スチールフレーム）
※ウインチ脚はオプションです
（機長3.4m）



KL1-35AL（アルミフレーム）
※ウインチ脚はオプションです
（機長3.4m）

オプション ●ウインチ脚 ●テール車輪

鋼板製フレーム

箱物・バラ物搬送

短納期・低コスト

箱物・袋物・カサ物運搬用に

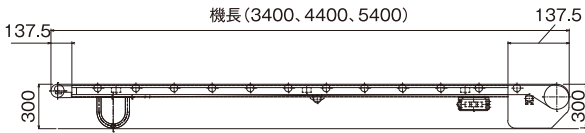
フレームはスチール製とアルミ製の2機種があります。ベルトはパッケージベルトを使用しており、急傾斜運搬が可能です。又、用途により平ベルト、中寄せベルト、食品ベルトも装着いたします。

モータは家庭用単相（100V）、業務用三相（200V）用の2機種があります。

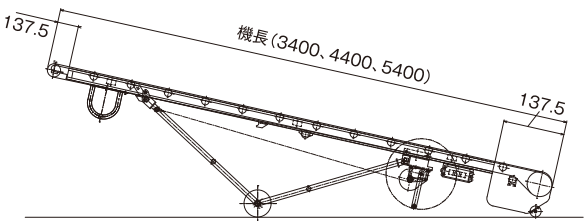
寸法形状図

KL型（スチールフレーム）N

水平型

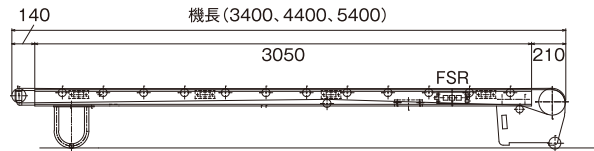


傾斜型

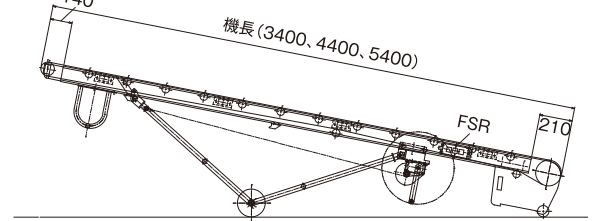


KL型（アルミフレーム）AL

水平型

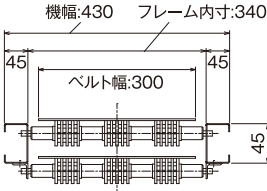


傾斜型



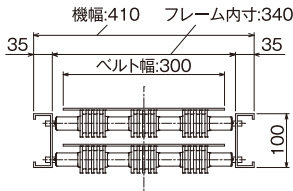
KL型（スチールフレーム）N

断面図



KL型（アルミフレーム）AL

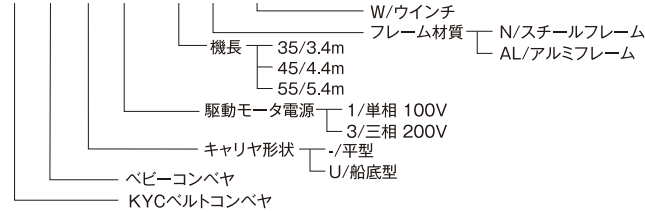
断面図



形式表示

KLU型 中寄せベルトが標準仕様
KL型 ラフトップベルトが標準仕様

K L U 1- 35N W



標準仕様

型式	機長 (m)	ベルト幅 (mm)	電源	電圧 (V)	出力 (W)	ベルト速度 (m/min)	能力 (kg/m)				揚程 (m)	重量 (kg) N AL
							水平時	10°傾斜時	20°傾斜時	30°傾斜時		
KL1-35{ N AL	3.4	300	単相	100	400	30/36	25/20	18/15	15/12	12/10	1.0~1.85	83
												80
KL1-45{ N AL	4.4	300	単相	100	400	30/36	25/20	17/13	13/10	10/8	1.0~2.34	96
												91
KL1-55 N	5.4	300	単相	100	400	30/36	25/20	15/12	11/9	9/7	1.15~2.90	109
												79
KL3-35{ N AL	3.4	300	三相	200/220	400	30/36	25/20	18/15	15/12	12/10	1.0~1.85	76
												92
KL3-45{ N AL	4.4	300	三相	200/220	400	30/36	25/20	17/13	13/10	10/8	1.0~2.34	87
												105
KL3-55 N	5.4	300	三相	200/220	400	30/36	25/20	15/12	11/9	9/7	1.15~2.90	

※電源コードの長さは、3mプラグ付。（三相用は4P×15Aのプラグを使っています。）※傾斜角度によっては、搬送できない場合があります。急傾斜の時はご相談ください。
※KL-55Nの水平時フレーム強度を維持する為には、ヘッド脚を2箇所取り付けの物とします。※傾斜使用時のウインチ脚及びテール車輪はオプション対応仕様です。

N＝スチールフレーム AL＝アルミフレーム

KLU型（舟底型）ベビーコンベヤ



KLU1-35N
※ウインチ脚はオプションです（機長3.4m）

オプション
●ウインチ脚 ●テール車輪
●アルミフレーム（AL）も製作致します。
（但し、スカートホッパー、
トラフプレートはスチール製）

鋼板製フレーム

バラ物搬送

短納期・低コスト

穀物、食品、海産物、土砂等バラ物運搬に最適です。

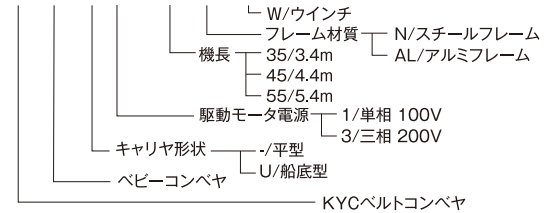
ベルトは中寄せベルトを使用していますので傾斜でも運搬可能です。

モータは家庭用単相（100V）、業務用三相（200V）用の2機種があります。

形式表示

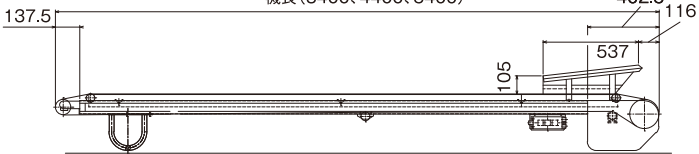
KLU型 中寄せベルトが標準仕様
KL型 ラフトップベルトが標準仕様

K L U1- 35N W

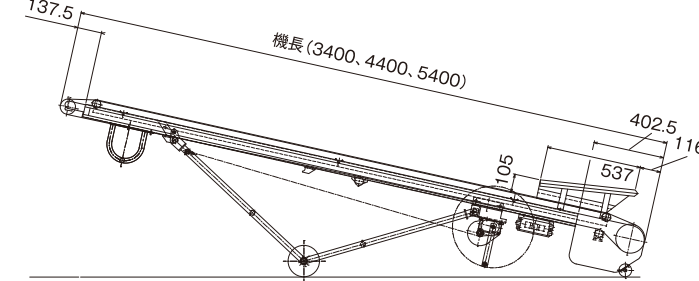


寸法形状図

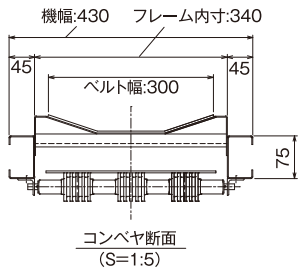
水平型



傾斜型



断面図



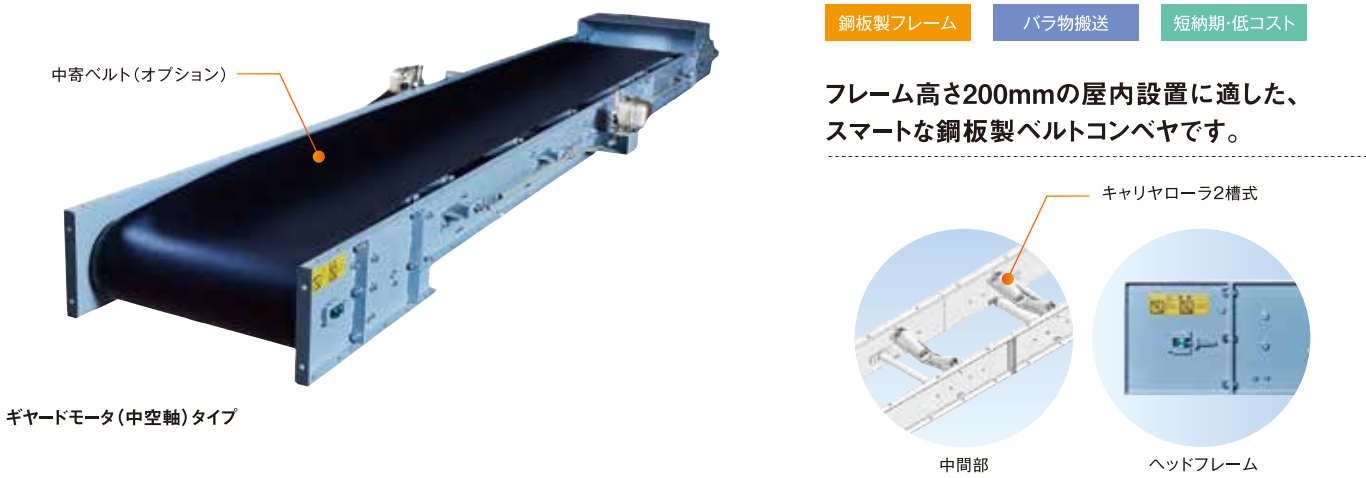
標準仕様

型式	機長 (m)	ベルト幅 (mm)	電源	電圧 (V)	出力 (W)	ベルト速度 (m/min)	能力 (kg/m)				揚程 (m)	重量 (kg)
							水平時	10°傾斜時	20°傾斜時	30°傾斜時		
KLU1-35 N	3.4	300	単相	100	400	30/36	13/15	12/14	10/12	7/8	1.0~1.85	103
KLU1-45 N	4.4	300	単相	100	400	30/36	13/15	12/14	10/12	7/8	1.0~2.34	119
KLU1-55 N	5.4	300	単相	100	400	30/36	13/15	12/13	11/12	7/8	1.15~2.90	136
KLU3-35 N	3.4	300	三相	200/220	400	30/36	13/15	12/14	10/12	7/8	1.0~1.85	99
KLU3-45 N	4.4	300	三相	200/220	400	30/36	13/15	12/14	10/12	7/8	1.0~2.34	115
KLU3-55 N	5.4	300	三相	200/220	400	30/36	13/15	12/13	11/12	7/8	1.15~2.90	132

※電源コードの長さは、3mプラグ付。（三相用は4P×15Aのプラグを使っています。）※傾斜角度によっては、搬送できない場合があります。急傾斜の時はご相談ください。
※KL-55Nの水平時フレーム強度を維持する為には、ヘッド脚を2箇所取り付けの物とします。※傾斜使用時のウインチ脚及びテール車輪はオプション対応仕様です。

N＝スチールフレーム AL＝アルミフレーム

スマートレギュラーコンベヤ（鋼板製フレーム）



ギヤードモータ(中空軸)タイプ

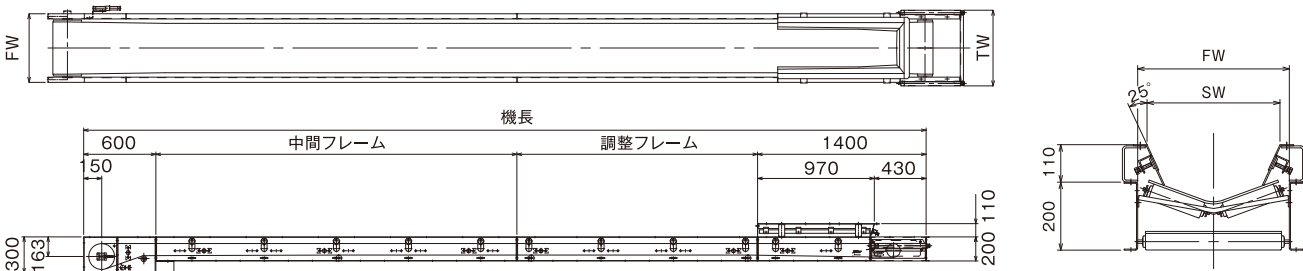
形式表示

S M V Z 35-7-P・H11・U・T・L



ベルト幅	FW	MW	GW	TW
350	476	540	790	530
400	526	590	840	580
450	596	660	910	650
500	646	710	960	700
600	746	810	1060	800

寸法形状図



標準仕様表

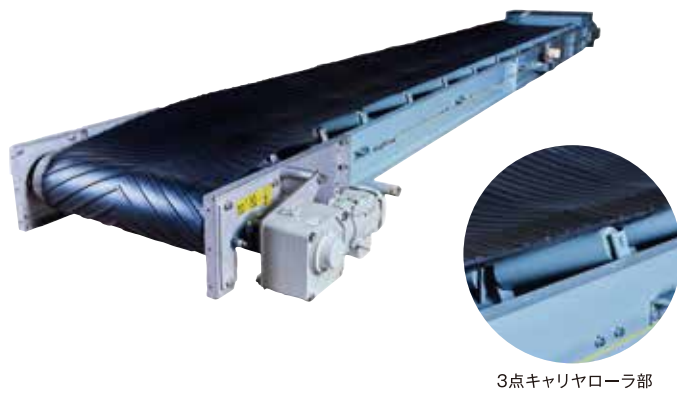
項目	ベルト幅 (mm)				
	350	400	450	500	600
機長	2.5m~30m				
フレーム	t3.2 高さ(ヘッド部 300、中間部 200)				
ベルト	普通平ベルト 100N/mm×1.5×1.5				
MP	1.0kW、1.5kW				
GM	φ215×380	φ215×430	φ215×500	φ215×550	φ215×650
テールローラ	φ114.3×380	φ114.3×430	φ114.3×500	φ114.3×550	φ114.3×650
スナプローラ	φ48.6×350	φ48.6×400	φ60.5×470	φ60.5×520	φ60.5×620
キャリヤローラ	φ48.6×135	φ48.6×160	φ48.6×180	φ48.6×205	φ48.6×250
リタンローラ	φ48.6×350	φ48.6×400	φ48.6×470	φ48.6×520	φ48.6×620
ヘッドクリーナ	20°トラフ				
テールスクレーバ	ゴム式				
テールスカート	三角スクレーバ				
デション装置	110H (t2.3) (テール部のみ)				
	アジャストボルト仕様				

オプション仕様

項目	ベルト幅 (mm)					備考
	350	400	450	500	600	
ヘッドシュート	t3.2					高さH=110,210
全面スカート	t2.3 (断面はテール部と同じ)					
スカートサイドカバー	t1.6 (スカート脚取付)					
落下防止板	t2.3 (ハンガータイプ)					D=200
チップクリーナ	ZII型、SS型					
引網スイッチ	ワイヤートリップスイッチ (コンベヤプロテクトシステム用)、又はKP-850 (関西オートメーション製)					問合わせ願います
ベルト	中寄ベルト、耐油ベルト 100N/mm～160N/mm (張力は幅と種類により変わります。)					

※本コンベヤは、オープンタイプを基準としています。尚モータブリー標準は8時間定格です。

(幅広仕様)フレーム高さ300mm ベルト幅750,900

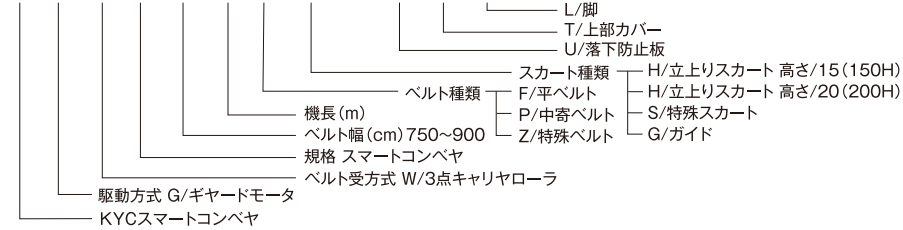


標準仕様表

	型式	SGWZ75	SGWZ90
主構造	ベルト幅	750mm	900mm
	フレーム構造	t3.2 フレーム高さ(ヘッド部 400、中間部 300)	
	ベルト受方式	3点キャリヤローラ	3点キャリヤローラ
駆動	トラフ角度	25°トラフ	20°トラフ
	駆動方式	中空軸モータ	中空軸モータ
	容量	2.2kW×4P	2.2kW×4P
	電圧	200/220V、50/60Hz	200/220V、50/60Hz
ベルト	逆転防止・ラギング	オプション	オプション
	ベルト仕様	普通平ベルト	普通平ベルト
	張力・カバーゴム	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5
ローラ&ブリー	キャリヤローラ	φ60.5	φ76.3
	リタンローラ	φ76.3	φ76.3
	スナプブリー	φ89.1	φ89.1
	テールブリー	φ165.2	φ165.2
	テールデション方式	テークアップ式	テークアップ式

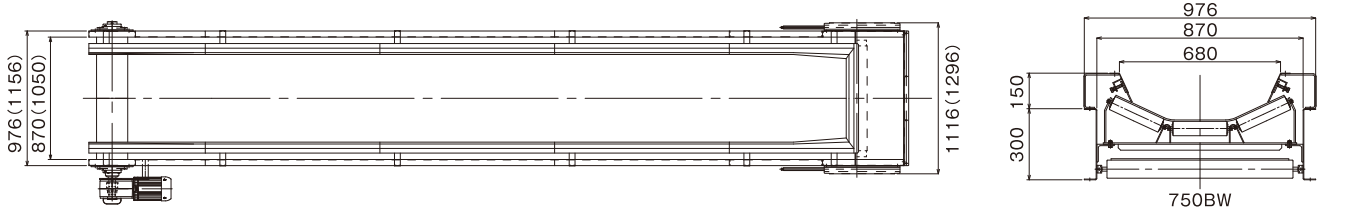
形式表示

S G W Z 75-7-P・H15・U・T・L

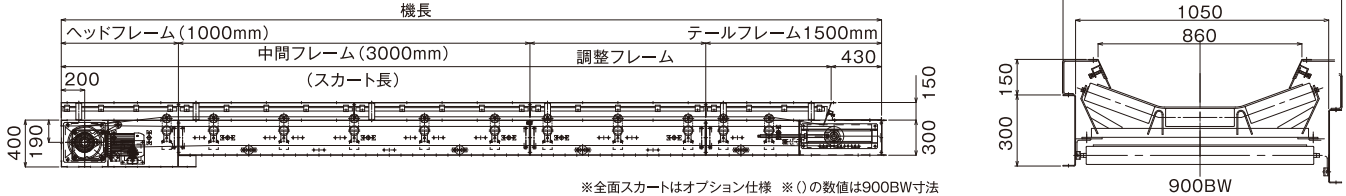


寸法形状図

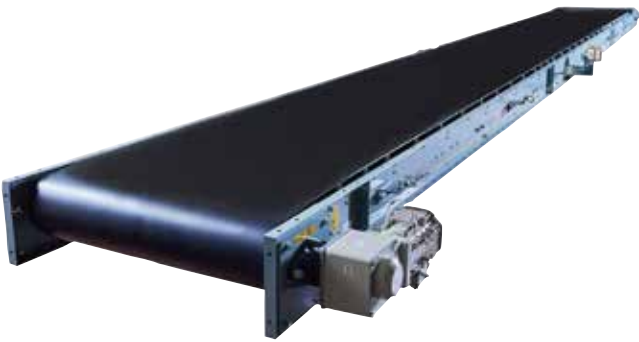
SGWZ75



SGWZ75&90



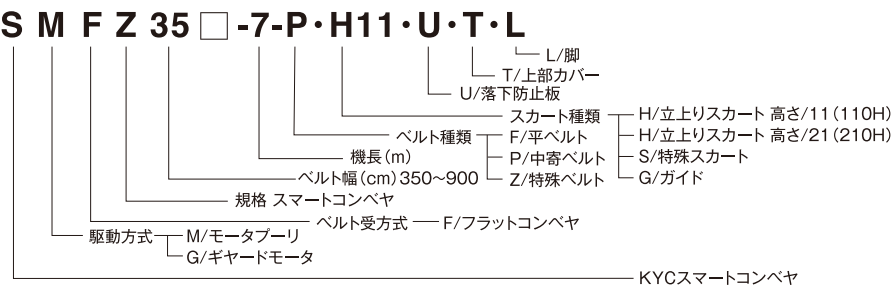
フラット型スマートレギュラーコンベヤ



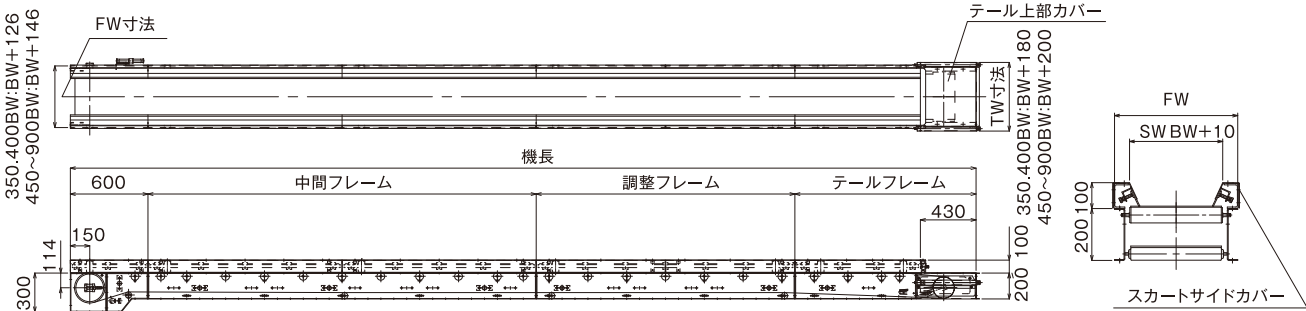
- 銅板製フレーム
- 箱物・バラ物搬送
- 短納期・低コスト
- 手選別

コンパクト設計で軽量物の手選別に最適
安全対策仕様

形式表示



寸法形状図



標準仕様

項目	ベルト幅 (mm)							備考
	350	400	450	500	600	750	900	
フレーム	t3.2 高さ (ヘッド部 300、中間部 200)							
ベルト	100N/mm×1.5×1.5/125N/mm×3.0×1.5							
MP	1.0kW、1.5kW プーリ径φ215							
	φ215×380	φ215×430	φ215×500	φ215×550	φ215×650	φ215×800	φ215×950	
GM	住友製 枠番1420~1531							
	三菱製 0.75kW~1.5kW 減速比1/15~1/240							
テールローラ	φ165.2×380	φ165.2×430	φ165.2×500	φ165.2×550	φ165.2×650	φ165.2×800	φ165.2×950	
スナプローラ	φ48.6×350	φ48.6×400	φ60.5×470	φ60.5×520	φ60.5×620	φ60.5×770	φ60.5×920	
キャリアローラ	φ60.5×358	φ60.5×408	φ60.5×478	φ60.5×528	φ60.5×628	φ60.5×778	φ60.5×928	ピッチ=300
リタンローラ	φ48.6×350	φ48.6×400	φ48.6×470	φ48.6×520	φ48.6×620	φ48.6×770	φ48.6×920	
ヘッドクリーナ	ゴム式							
テールスクレーパ	三角スクレーパ							
テールスカート	110H							
デンジョン装置	アジャストボルト仕様							

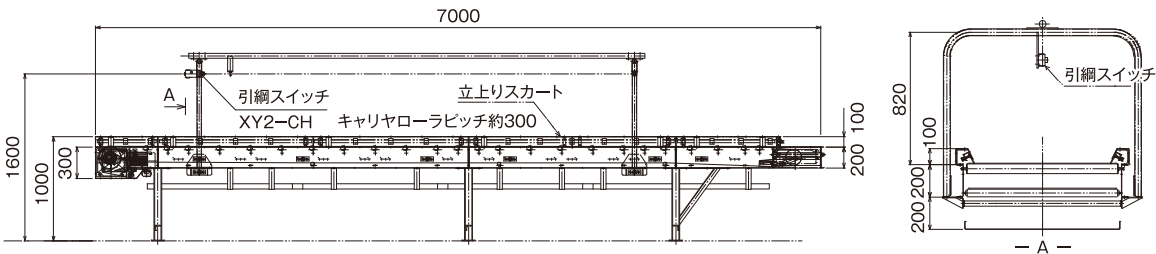
オプション仕様

項目	ベルト幅 (mm)							備考
	350	400	450	500	600	750	900	
ヘッドシュート	t3.2							
全面スカート	t2.3 (断面はテール部と同じ)							高さH=100,200
スカートサイドバー	t1.6 (スカート脚取付)							
落下防止板	t2.3 (ハンガータイプ)							D=200
チップクリーナ	ZⅡ型、SS型							
引網スイッチ	ワイヤトリップスイッチ (コンベヤプロテクトシステム用)、又はKP-850 (関西オートメーション製)							
ベルト	中寄ベルト、耐油ベルト 100N/mm~160N/mm (張力は幅と種類により変わります。)							問い合わせ願います

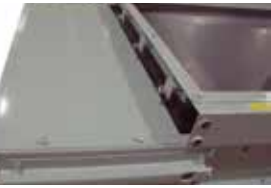
手選別仕様



寸法形状図



安全対策



テール部に巻き込み防止カバーを標準装備



緊急時どこからでも即座に止められるアーチ型スイッチ



立上りスカート部サイドカバー

横棧付ベルト仕様



横棧付ベルト



横棧付ベルト



リタン部

オールマイティ・クライマーコンベヤ納入事例



ブラウン管破砕物搬送コンベヤ



不燃物・可燃物搬送コンベヤ



土壌改良設備



解泥土壌設備



解泥土壌搬送設備



解泥土壌搬送設備



砂・砂利搬送コンベヤ



廃家電搬送設備



ペットボトル搬送コンベヤ



カレット搬送コンベヤ



ゴミ搬送コンベヤ



産業廃棄物設備

オールマイティ・急傾斜コンベヤ納入事例



建設廃材設備



バイオマス発電燃料供給コンベヤ



豆炭搬送コンベヤ



紙・廃プラスチック搬送設備



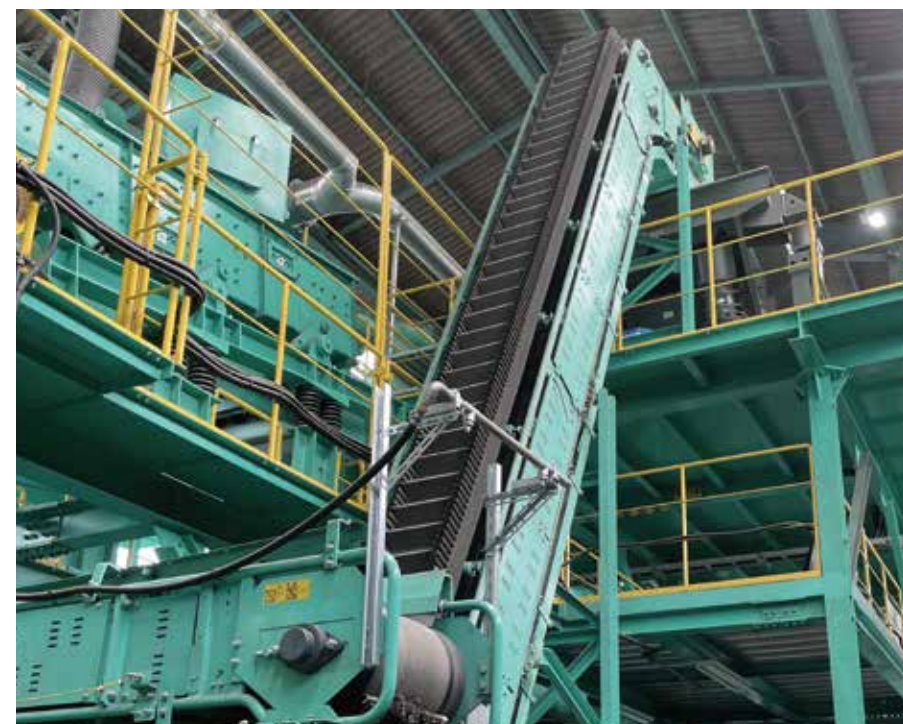
鉛片搬送コンベヤ(急傾斜コンベヤ)



原料搬送設備(急傾斜コンベヤ)



廃電線搬送コンベヤ



バイオマス発電向け木材チップ搬送コンベヤ



SUSフレーム

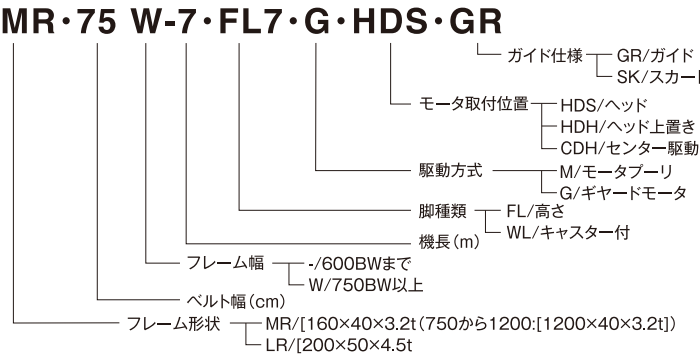
ユーコンシリーズMR型



銅板製フレーム 箱物・バラ物搬送 短納期・低コスト 手選別

ヘッドフレーム・中間フレーム・テールフレームのユニット式
組み合わせで2~30m機長までのレイアウトが可能。
モータプーリ・ギヤードモータ・変速機駆動の3タイプが
あります。
ヘッドドライブ・センタドライブ・テールドライブの
駆動方式があります。

形式表示



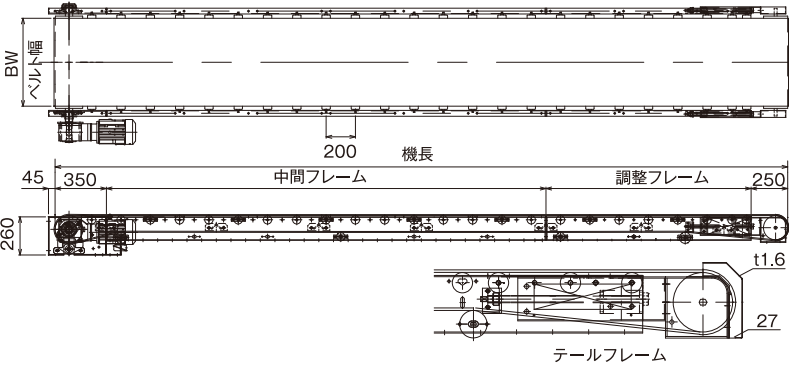
標準仕様

ベルト幅	FW	MW	フレーム
350	488	408	160×40×3.2
400	458	458	160×40×3.2
450	508	508	160×40×3.2
500	558	558	160×40×3.2
600	658	658	160×40×3.2
750	858	858	200×40×3.2
900	1008	1008	200×40×3.2

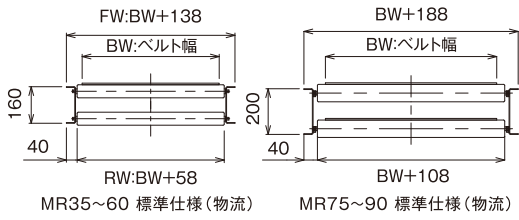
標準仕様表

ベルト幅 (m/m)	350, 400, 450, 500, 600	750, 900
機長 (m/m)	2000~30000	
フレーム	160×40×3.2 200×40×3.2	
ローラ	キャリヤφ57, テールφ114, スナブφ60.5	
電動機	モータプーリ:1.0kw, 1.5kw GM:0.4kw~1.5kw	
ベルト	平ベルト, 中寄ベルト, ラフトップベルト, 横棧付ベルト	
プーリ	ドライブプーリ:φ190 (横溝ライニング)	
テークアップ	エンドテークアップ	
駆動方式	ヘッドドライブ, 中間ドライブ	
ベルト速度	MP:1.0kw:20/24, 25/31, 36/44 (50Hz/60Hz) 1.5kw:16/20, 20/24, 25/31, 39/47 (50Hz/60Hz) GM:5, 10, 15, 20, 30 (一定速度)	

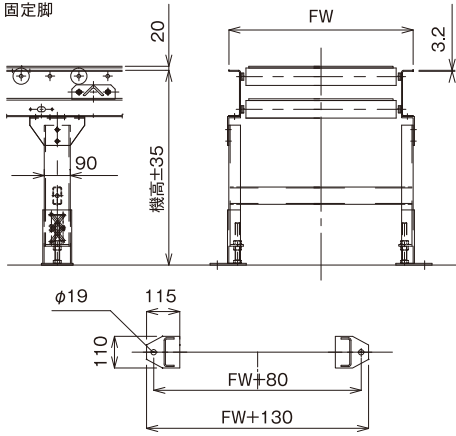
寸法形状図



寸法形状図

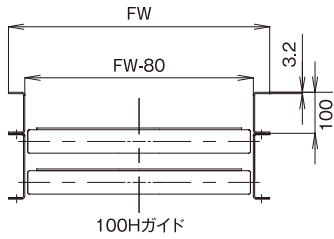


脚の種類と仕様



記号	H (mm)	記号	H (mm)
FL5	450~550	FL9	850~950
FL6	550~650	FL10	950~1,050
FL7	650~750	FL11	1,050~1,150
FL8	750~850		

ガイドレール



強力型ユーコン



銅板製フレーム 箱物・バラ物搬送 短納期・低コスト 手選別

1m当たり搬送物重量100kgの重量物が搬送可能です。
ビン缶などの手選別コンベヤにも最適です。
FLに直置きも可能です。
投入部にT5ゴム巻きローラ (クッションゴム付ローラ) の
取り付けが可能です。

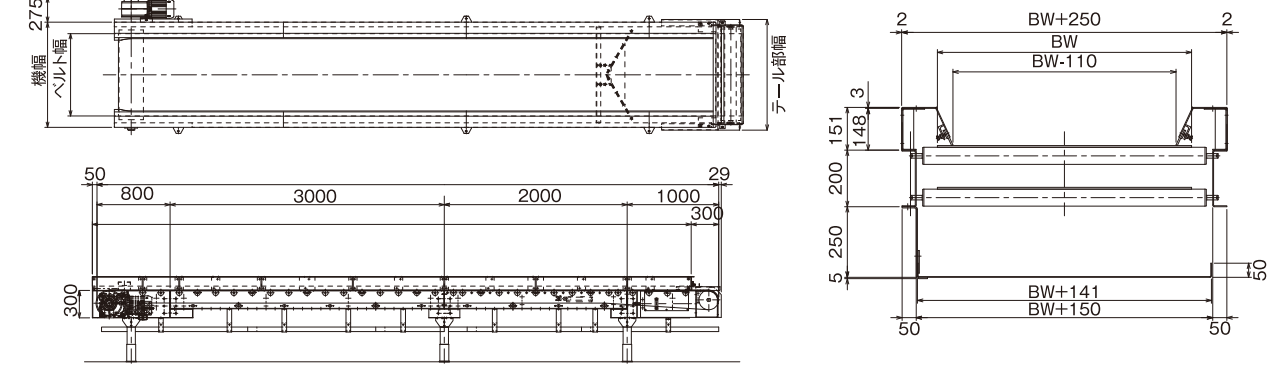
強力ユーコン仕様

項目	内容
型式	LR・ベルト幅 (cm)・機長
ベルト幅	750mm, 900mm, 1,200mm
機長	5000~30,000mm, 500mm単位
ドライブプーリ	φ267.4
テールローラ, プーリ	φ216.3 機長20m以下はローラ仕様
スナブローラ	ヘッド側φ114.3, テール側φ76.3
キャリヤローラ	φ60.5, ピッチ200mm (100mmも可)
リターンローラ	φ60.5, ピッチ1,500mm
装着ベルト	160N×2プライ, 250N×2プライ
動力	GM1.5kW, 2.2kW, 中空軸モータ
許容積載荷重	100kg/m
フレーム形状	[200×50×4.5 (折り曲げ)]
フレーム幅	内幅:ベルト幅+150mm, 外幅:ベルト幅+250mm
脚取付スパン	基本フレーム単位 (3,000mm)
オプション	ゴムクリーナ, 三角スクレーパ, 固定脚
	ガイドレール, スカート, スカートサイドカバー
	落下防止板, 引き綱スイッチ, チップクリーナ
	逆防 (BS-65), インパクトキャリヤローラ
	横棧付ベルト

ベルト速度目安表

DP径	ラギング	周波数	減速比									
			1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120
φ267.4	無し	50Hz	81	61	49	41	30	24	20	15	12	10
φ287.4	t10	50Hz	87	65	52	44	33	26	22	16	13	11
φ267.4	無し	60Hz	98	74	59	49	37	29	25	18	15	12
φ287.4	t10	60Hz	105	79	63	53	40	32	26	20	16	13

寸法形状図

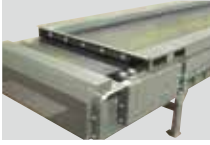


仕様

型式	LR-90-7.8-FL7-G-HDS-SK
ベルト	250N/mm×900W×5.0×1.5平ベルト
ベルト速度	約29m/min (60Hz)
機長	7,800 (DP端~TR端)
傾斜角度	0° (水平)
動力	2.2kW×4P×1/50 GM 3相220V GM-HY2F-RH (三菱電機)
備考	キャリヤローラピッチ:約200mm

プーリ・ローラ径

品番	FW	MW
1	ドライブプーリ	φ267.4
2	テールローラ	φ216.3
3	スナブローラ	φ114.3
4	スナブローラ	φ76.3
5	キャリヤローラ	φ60.5
6	インパクトキャリヤローラ	φ70.5 (t5平ゴムラギング)
7	リターンローラ	φ60.5



ユーコン・特殊コンベヤ納入事例



ペットボトル搬送コンベヤ



ブラウン菅破砕物設備



ペットボトル搬送コンベヤ



カレット搬送コンベヤ



産業廃棄物設備



ユーコン中空軸モータ駆動



選別ごみ搬送コンベヤ



塩仕分けコンベヤ



塩搬送コンベヤ



プラスチック材料搬送コンベヤ



中間払出装置



中間払出装置

コンクリートプラント

業界標準のミキサーから個別プラント設計まで

業界初の二軸強制練りミキサーを世に送り出して以来、業界に数々の革新をもたらしてきたKYCのバッチャプラント。2007年の他社部門の統合を経て技術力の向上と製品ラインアップの拡充を図り、現在は総合バッチャプラントメーカーとして業界シェアトップを誇ります。企画、開発、生産からアフターサービスまで体制の整った生コン生産の総合メーカーとして高強度コンクリート時代をリードしていきます。



バッチャプラント



混練ミキサ

仮設材部門

安全を重視し時代に合った仮設材を設計

1971年の生産開始以来、土木工事で不可欠の支保工、安全性、作業性に優れた先行手すり、コストパフォーマンスの高いクサビ式足場、プラント工事にも使われる鋼製足場板、広い空間と施工性、安全性を備えた次世代足場まで製造する仮設製造の総合メーカーとして発展してまいりました。仮設工事に準拠した安全性と品質の高い市場ニーズに合った製品を作り続け、建設現場の安全を支えています。



次世代足場 IQシステム



昇降システム



OKサポートNEXT

環境部門

コンクリートプラントの設計で培った技術は汚泥、フライアッシュの固化や路盤材の製造を行うプラント製造にも活かされています。プラネタリーミキサーは大学や高専との生物の混練や造粒の共同研究を行い開発が進められています。また、工場やオフィス、店舗においての空気清浄においても固有の電気集塵技術を持った空気清浄機を開発、プロフェッショナルユースの空気清浄機として業界を主導する製品を作り続けています。



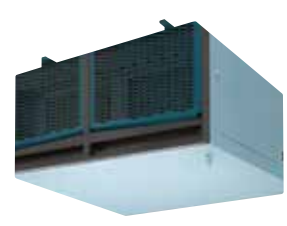
グランマスター



バベットミキサ



CF型連続2軸ミキサ



空気清浄機