ファインコンベヤ
FINE CONVEYOR

機種一覧	65
ファインコンベヤⅡシリーズ	
FBH（90W）/スタンダードタイプ	67
FBG（90W）/蛇行レスタイプ	68
FBH（200W）/強力スタンダードタイプ	69
FBG（200W）/強力蛇行レスタイプ	70
FHH（90W）/ヘッドドライブ スタンダードタイプ	71
FHG（90W）/ヘッドドライブ 蛇行レスタイプ	71
FHH（200W）/ヘッドドライブ 強力スタンダードタイプ	73
FHG（200W）/ヘッドドライブ 強力蛇行レスタイプ	73
FBR（90W）/ローラエッジタイプ	75
FBR（200W）/強力ローラエッジタイプ	76
FBS（90W）/ナイフエッジタイプ	77
FBS（200W）/強力ナイフエッジタイプ	78
FHV/トラフベルトタイプ	79
FHK/横桟付きベルトタイプ	81
FBN/上部水平タイプ	83
FBZ/上下部水平タイプ	84
FHB/バラ物 傾斜タイプ	85
FHW/バラ物 急傾斜タイプ	86
FHF/2プーリタイプ	87
FHQ/ペタコン60 スタンダードタイプ	88
FHQG/ペタコン60 蛇行レスタイプ	88
FES（90W）/アキュムローラタイプ	89
FES（200W）/強力アキュムローラタイプ	90
FED/スタンダードローラタイプ	91
FESW/幅広アキュムローラタイプ	92
FEDW/幅広スタンダードローラタイプ	92
FCB/カーブベルトタイプ	93
FNC/カーブベルトタイプ	94
FMC/カーブベルトタイプ	95
FEC/コーナタイプ	96
FBY（90W）/ジャンクションタイプ	97
FBY（200W）/強力ジャンクションタイプ	98
INDS/高速インダクションコンベヤ	99
HSB/ハイスピードブランチャー®	99
RT/ロータリーテーブル	100
オプション/脚	101
オプション/ガイド	106
オプション/テーブルユニット ほか	109

こだわり技術　が新しい軽搬送の世界を拓く。

新しい快適搬送を　追及した<ファインコンベヤⅡシリーズ>。

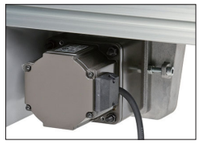
ファインコンベヤは、ベルコンミニの上位機種で構成した
パワフルなコンベヤです。

エコにこだわる！

超高効率IPMモータをラインナップ

200W変速仕様には超高効率の等級である「IE3」をクリアしたIPMモータをラインナップ。

高効率ブラシレスモータ採用



90W変速仕様には消費電力を25%削減（当社比）するブラシレスモータを採用。

大径プーリを採用

スナブ・テークアッププーリに大径プーリを採用。ベルトの屈曲抵抗を軽減し、省エネ化をはかっています。

樹脂部品に材質表示

樹脂部品は分解しやすい構造で、材質を刻印。

省メンテにこだわる！

駆動部は透明カバー

チェーンのゆるみやベルトの張りがひと目でわかる透明カバー。給油もカバーを外すことなく、安全かつ簡単に行えます。

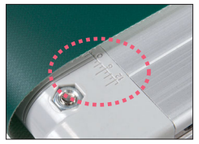
エンドプーリも簡単脱着

コンベヤ直列時でも、エンドプーリを上方に取外すことができます。

ベルトの張りもひと目で

透明カバーに刻印された目盛で、ベルトの張りもひと目でわかります。

蛇行調整がさらに簡単に



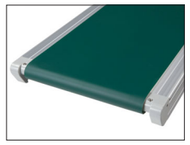
目盛付きでベルト走行位置がひと目でわかります。

脱着式リターンローラ採用

リターンローラも簡単に取り外せます。

安全性にこだわる！

コンベヤ先端部の安全対策を強化



エンドプーリ回転部をベルト幅内に収納。

コンベヤサイドから蛇行調整できる新機構

蛇行微調整は、エンド部側面から行えます。

使いやすさにこだわる！

高品質多機能ベルトを標準装備

1台で様々な搬送物や搬送条件に対応する小もの搬送に最適な多機能ベルトを採用。

食品対応　ホツレ防止　耐湿熱　低収縮　防カビ
低騒音　そり防止　帯電防止　＋　抗菌 白色のみ（オプション）

※機種によっては、適用しないベルト機能もあります。
詳細はベルト仕様 P203 を参照してください。

2溝アルミフレームで部材装着も簡単

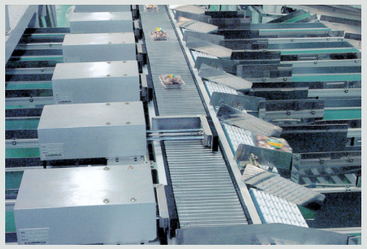
フレームサイドのどこからでもM8（1種）ナットが挿入できます。

ガイドや光電スイッチなどいろんなアタッチメントが取付けられます。

ファインコンベヤ納入事例

菓子工場
箱詰めされた商品を運ぶ、機長15mのFBH

通販配送センター
発送先別の仕分け作業に採用されたFBGとFCB



野菜選果場
仕分けラインに導入されたFED。トレイに盛付けられた商品を所定の位置まで確実に搬送します

せんべい工場
ストレート、カーブ、傾斜などさまざまな機種が適材適所にレイアウトされています

菓子工場
アキュム工程に採用されたFES。アキュム時でもプレッシャがほとんどかかりません

ファインコンベヤ 機種一覧 早見表

ストレート搬送用

	FBH(90W) スタンダードタイプ P67	FBH(200W) 強力スタンダードタイプ P69	FHH(90W) ヘッドドライブ スタンダードタイプ P71
	FBG(90W) 蛇行レスタイプ P68	FBG(200W) 強力蛇行レスタイプ P70	FHG(90W) ヘッドドライブ 蛇行レスタイプ P71
実ベルト／実ローラ幅 (mm)	197～797（高速仕様は600まで）	200～1,000（高速仕様は600まで）	200～800（高速仕様は600まで）
機　長 (cm)	60～800（高速仕様は400まで）	80～1,600（高速仕様は400まで）	70～800（高速仕様は400まで）
モータ出力 インダクションモータ	90W	100W、200W	90W
モータ出力 ブラシレス／IPMモータ	90W（ブラシレスモータ）	100W、200W（IPMモータ）	90W（ブラシレスモータ）

	FHH(200W) ヘッドドライブ 強力スタンダードタイプ P73	FHF 2プーリスタンダードタイプ	FED スタンダードローラタイプ	FEDW(幅広) 幅広スタンダードローラタイプ
	FHG(200W) ヘッドドライブ 強力蛇行レスタイプ P73			
実ベルト／実ローラ幅 (mm)	200～1,000（高速仕様は600まで）	180～580	202～502	705～1,005
機　長 (cm)	70～800（高速仕様は400まで）	100～600	80～400	100～300
モータ出力 インダクションモータ	100W、200W	200W	90W	90W×2
モータ出力 ブラシレス／IPMモータ	100W、200W（IPMモータ）	―	90W（ブラシレスモータ）	90W×2（ブラシレスモータ）

乗り移り搬送用

	FBR(90W) ローラエッジタイプ	FBR(200W) 強力ローラエッジタイプ	FBS(90W) ナイフエッジタイプ
	P75	P76	P77
実ベルト幅 (mm)	197～597	200～1,000	190～590
機　長 (cm)	60～400	60～400	60～400
モータ出力 インダクションモータ	90W	100W、200W	90W
モータ出力 ブラシレス／IPMモータ	90W（ブラシレスモータ）	100W、200W（IPMモータ）	90W（ブラシレスモータ）

	FBS(200W) 強力ナイフエッジタイプ	FHV トラフベルトタイプ
	P78	P79
実ベルト幅 (mm)	190～990	190～590
機　長 (cm)	90～400	100～600
モータ出力 インダクションモータ	100W、200W	90W
モータ出力 ブラシレスモータ	100W、200W（IPMモータ）	90W

バラ物搬送用

ストレージ用

	FES(90W) アキュムローラタイプ	FES(200W) 強力アキュムローラタイプ	FESW(幅広) 幅広アキュムローラタイプ
	P89	P90	P92
実ローラ幅 (mm)	205～505	205～505	705～1,005
機　長 (cm)	80～400	80～400	100～300
モータ出力 インダクションモータ	90W	100W、200W	90W×2
モータ出力 ブラシレス／IPMモータ	90W（ブラシレスモータ）	100W、200W（IPMモータ）	90W×2（ブラシレスモータ）

傾斜搬送用

	FHK 横桟付きベルトタイプ	FBN 上部水平タイプ	FBZ 上下部水平タイプ
	P81	P83	P84
実ベルト幅 (mm)	200～600	200～600	200～600
機長／揚程 (cm)	100～400	210～600（上部＋傾斜部）	210～600（上部＋傾斜部）
モータ出力 インダクションモータ	90W	100W、200W（ブレーキ付）	100W、200W（ブレーキ付）
モータ出力 ブラシレス／IPMモータ	90W（ブラシレスモータ）	100W、200W（IPMモータ）	100W、200W（IPMモータ）

	FHB バラ物 傾斜タイプ	FHW バラ物 急傾斜タイプ
	P85	P86
実ベルト幅 (mm)	300～600	350～650
機　長 (cm)	204、293、363	100～250
モータ出力 インダクションモータ	100W、200W（ブレーキ付）	100W、200W（ブレーキ付）
モータ出力 ブラシレスモータ	100W、200W（IPMモータ）	100W、200W（IPMモータ）

装置機械への組込み用

	ペタコン60 FHQ スタンダードタイプ FHQG 蛇行レスタイプ P88
実ベルト幅 (mm)	300～600
機　長 (cm)	46～300
モータ出力 インダクションモータ	―
モータ出力 ブラシレスモータ	40W（ブラシレスモータローラ）

カーブ・コーナ搬送用

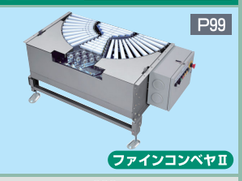
	FCB カーブベルトタイプ	FNC カーブベルトタイプ	FMC カーブベルトタイプ
	P93	P94	P95
実ベルト／実ローラ幅 (mm)	200～600	300～800	200～600
カーブ角度／機長 (cm)	90°、60°、45°	90°	90°
モータ出力 インダクションモータ	90W	200W、400W	90W
モータ出力 ブラシレスモータ	90W	―	―

	FEC コーナタイプ	FBY ジャンクションタイプ
	P96	P97 P98
実ベルト幅 (mm)	305～505	90Wタイプ 197～597 / 200Wタイプ 200～800
機　長 (cm)	430角、550角、630角 (mm)	MAX.200
モータ出力 インダクションモータ	―	90W / 200W
モータ出力 ブラシレスモータ	50W×3	90W（ブラシレスモータ） / 200W（IPMモータ）

切り離し用

	INDS 高速インダクションコンベヤ
	P99
実ベルト幅 (mm)	190・290
機　長 (cm)	80（40+40）
モータ出力 インダクションモータ	―
モータ出力 ブラシレスモータ	ブラシレスモータローラ

仕分け・分岐用

	HSB ハイスピードブランチャー®	RT ロータリーテーブル
	 P99	P100
機幅／テーブル直径 (mm)	890	600、800、1,000
機　長 (cm)	52	―
モータ出力 インダクションモータ	90W×2	40W
モータ出力 ブラシレスモータ	―	50W

■出荷荷姿について

機種により、機長が4,000mmを超える場合は、フレームが分割して納品されます。また、脚、ガイドなどのオプション類は、本体とは別に分割納品される場合があります。現地組立てが必要な場合はご相談ください。

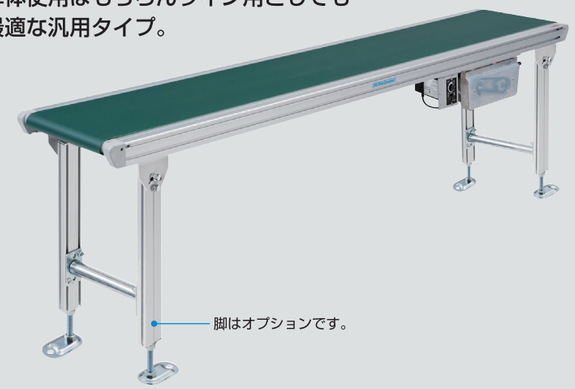
FBH センタドライブ 90W

スタンダードタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

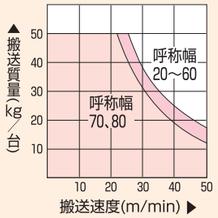
単体使用はもちろんライン用としても
最適な汎用タイプ。



搬送質量の目安

注）下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送質量を表します。

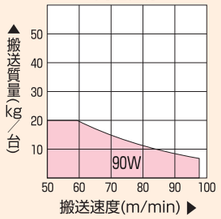
〈定速・インバータ変速〉中・低速仕様



〈ブラシレス変速〉中・低速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W 呼称幅 20～60	呼称幅 70、80
B02～11	50	50
B13	47	41
B16	33	27
B18	27	21
B22	22	16
B26	14	8

〈定速・インバータ変速〉高速仕様



〈ブラシレス変速〉高速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W
B32	16
B36	15
B43	10
B53	5

●型式と仕様

FBH	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

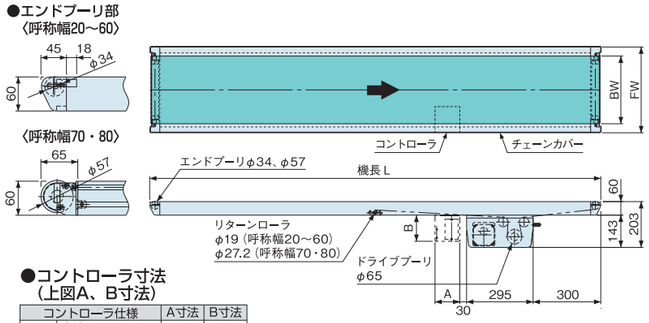
① 機種記号		FBH（センタドライブ スタンダード）								
② 呼称幅※1		20	25	30	35	40	50	60	70	80
BW実ベルト幅 (mm)※2		197	247	297	347	397	497	597	697	797
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680	780	880
⑤ 機長 (cm)	MIN.	60			70	80	100	120	140	160
	MAX.	800 ※高速仕様は400							400	
標準ベルト		樹脂製平ベルト(1プライ)							同左(2プライ)	
エンドプーリ径 (mm)		φ34							φ57	
③ 駆動部タイプ		D:下付き								
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側								
⑥ 速度記号		右表参照								
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側								
⑧ モータ出力	N:定速 B:ブラシレス変速	09:90W								
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。								
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相								
搬送質量		MAX.50kg/台 ※「搬送質量の目安」参照								

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。 ※色文字は準標準です。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。
※2 機長400cmを超える場合は、実ベルト幅より7mm狭くなります。

●寸法図

単位：mm

●エンドプーリ部
〈呼称幅20～60〉



●コントローラ寸法
（上図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

●中・低速仕様（チェーン駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02	G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03	G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04	G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05	G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06	G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09	G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11	G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13	G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16	G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	B18	0.34～34.0	F18	G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	B22	0.41～40.8	F22	G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	B26	0.49～49.0	F26	G26	7.1～28.1
1/10	N32	29.1/35.1	—	—	F32	G32	8.8～35.1
1/9	N36	32.3/39.0	—	—	F36	G36	9.8～39.0
1/7.5	N43	38.8/46.8	—	—	F43	G43	11.8～46.9

●高速仕様（タイミングベルト駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号		変速範囲
1/10	—	—	B32	0.61～61.3	—	—	—
1/9	—	—	B36	0.68～68.0	—	—	—
1/7.5	—	—	B43	0.82～81.7	—	—	—
1/6	N53	48.5/58.5	B53	1.0～102.1	F53	G53	29.3～58.6
1/5	N64	58.2/70.2	—	—	F64	G64	35.2～70.3
1/3.6	N90	80.8/97.6	—	—	F90	G90	48.8～97.6

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

FBG センタドライブ 90W

蛇行レスタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

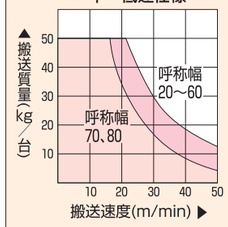
脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

正逆運転など厳しい搬送条件でも
確実に搬送。

搬送質量の目安

注）下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送質量を表します。

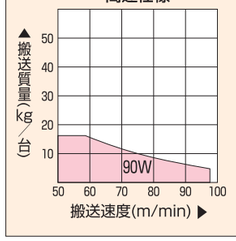
〈定速・インバータ変速〉中・低速仕様



〈ブラシレス変速〉中・低速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W 呼称幅 20～60	呼称幅 70、80
B02～06	50	50
B09		44
B11	49	33
B13	37	23
B16	25	14.5
B18	20	10.5
B22	16	7
B26	9	—

〈定速・インバータ変速〉高速仕様



〈ブラシレス変速〉高速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W
B32・36	12
B43	7
B53	3

●型式と仕様

FBG	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

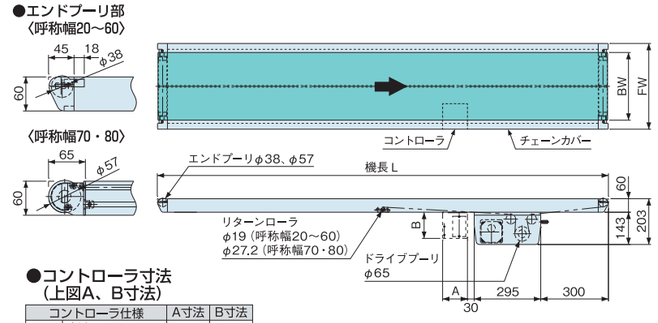
① 機種記号		FBG（センタドライブ 蛇行レス）								
② 呼称幅※1		20	25	30	35	40	50	60	70	80
BW実ベルト幅 (mm)		197	247	297	347	397	497	597	697	797
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680	780	880
⑤ 機長 (cm)	MIN.	60							70	80
	MAX.	800 ※高速仕様は400							400	
標準ベルト		樹脂製蛇行防止桟付きベルト(1プライ)							同左(2プライ)	
エンドプーリ径 (mm)		φ38							φ57	
③ 駆動部タイプ		D:下付き								
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側								
⑥ 速度記号		右表参照								
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側								
⑧ モータ出力	N:定速 B:ブラシレス変速	09:90W								
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。								
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相								
搬送質量		MAX.50kg/台 ※「搬送質量の目安」参照								

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。 ※色文字は準標準です。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。

●寸法図

単位：mm

●エンドプーリ部
〈呼称幅20～60〉



●コントローラ寸法
（上図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

●中・低速仕様（チェーン駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02	G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03	G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04	G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05	G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06	G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09	G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11	G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13	G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16	G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	B18	0.34～34.0	F18	G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	B22	0.41～40.8	F22	G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	B26	0.49～49.0	F26	G26	7.1～28.1
1/10	N32	29.1/35.1	—	—	F32	G32	8.8～35.1
1/9	N36	32.3/39.0	—	—	F36	G36	9.8～39.0
1/7.5	N43	38.8/46.8	—	—	F43	G43	11.8～46.9

●高速仕様（タイミングベルト駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号		変速範囲
1/10	—	—	B32	0.61～61.3	—	—	—
1/9	—	—	B36	0.68～68.0	—	—	—
1/7.5	—	—	B43	0.82～81.7	—	—	—
1/6	N53	48.5/58.5	B53	1.0～102.1	F53	G53	29.3～58.6
1/5	N64	58.2/70.2	—	—	F64	G64	35.2～70.3
1/3.6	N90	80.8/97.6	—	—	F90	G90	48.8～97.6

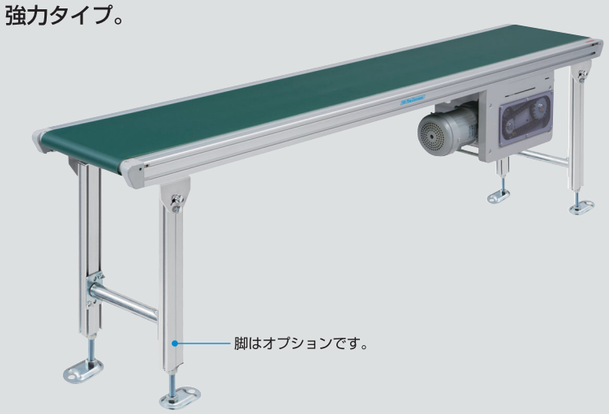
注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

FBH センタドライブ 200W（100W）

強力スタンダードタイプ

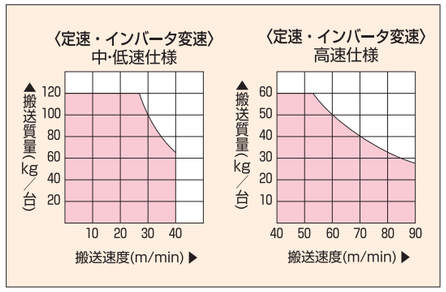
脚 ▶P101　ガイド ▶P106　ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

200Wモータを搭載した
強力タイプ。



搬送質量の目安

注）下記グラフは水平分散荷重時の搬送質量を表します。



■ 電源対応表

仕様		電源		
		100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		−	−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	−	−	●

●型式と仕様

FBH	30	D	R	300	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FBH（センタドライブ スタンダード）										
② 呼称幅※1	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
BW実ベルト幅 (mm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1,000
FWフレーム幅 (mm)	280	330	380	430	480	580	680	780	880	980	1,080
⑤ 機長 (cm) MIN.	80					100	120	140	160	180	200
⑤ 機長 (cm) MAX.	1,600 ※高速仕様は400							800		400	
標準ベルト	樹脂製平ベルト（2プライ） ※高速仕様は1プライ										
エンドプーリ径 (mm)	φ34（MIN.≦機長≦1,200）							φ57			
	φ57（1,200<機長≦1,600）										
③ 駆動部タイプ	D:下付き										
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側　L:搬送方向左側										
⑥ 速度記号	右表参照										
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側　L:搬送方向左側										
⑧ モータ出力 N:定速	20:200W										
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速※2	10:100W　注）速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。										
⑧ モータ出力 P:IPM変速※3											
⑨ 入力電源	X:100V単相※4　Y:200V単相※4　Z:200V三相										
搬送質量	MAX.120kg/台　※「搬送質量の目安」参照										

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。
※2「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※3 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※4 単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

●中・低速仕様（チェーン駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.2/5.0	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.2/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.9/8.3	F08	G08	2.1～8.3	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.7/33.2	F33	G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9
1/12.5	N40	33.2/39.8	F40	G40	10.0～39.8	P40	4.3～42.4

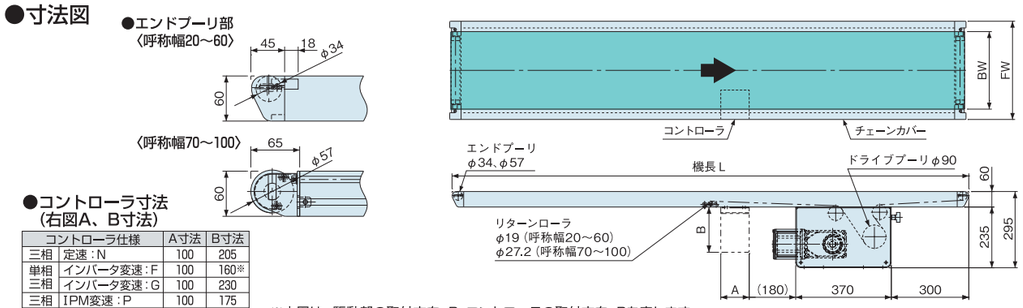
●高速仕様（タイミングベルト駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/10	N50	41.0/49.5	F50	G50	24.9～49.5	P50	5.1～50.8
1/7.5	N70	55.3/66.4	F70	G70	33.2～66.4	P70	6.8～67.8
1/5	N99	83.0/99.6	F99	G99	49.8～99.6	P99	10.2～101.7

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。（□部分）
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速：N	100	205
単相 三相	インバータ変速：F	100	160※
三相	インバータ変速：G	100	230
三相	IPM変速：P	100	175

※インバータ変速：Fで100V単相、モータ容量200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

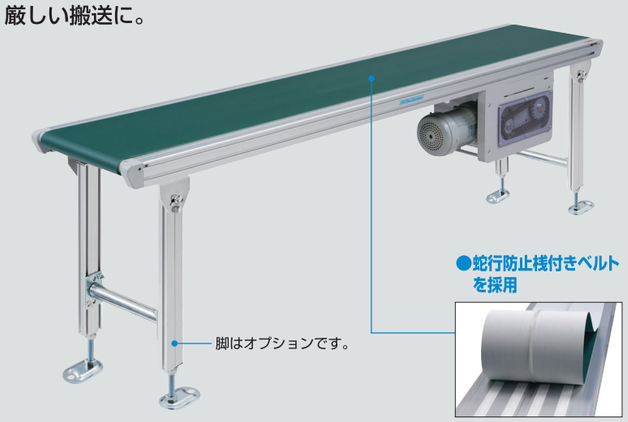
※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

FBG センタドライブ 200W（100W）

強力蛇行レスタイプ

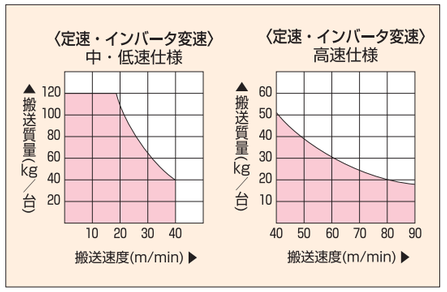
脚 ▶P101　ガイド ▶P106　ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

正逆運転など使用条件が
厳しい搬送に。



搬送質量の目安

注）下記グラフは水平分散荷重時の搬送質量を表します。



■ 電源対応表

仕様		電源		
		100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		−	−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	−	−	●

●型式と仕様

FBG	30	D	R	300	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FBG（センタドライブ 蛇行レス）										
② 呼称幅※1	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
BW実ベルト幅 (mm)	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1,000
FWフレーム幅 (mm)	280	330	380	430	480	580	680	780	880	980	1,080
⑤ 機長 (cm) MIN.	80									90	100
⑤ 機長 (cm) MAX.	1,600 ※高速仕様は400							800		400	
標準ベルト	樹脂製蛇行防止桟付きベルト（2プライ） ※高速仕様は1プライ										
エンドプーリ径 (mm)	φ38（MIN.≦機長≦1,200）							φ57			
	φ57（1,200<機長≦1,600）										
③ 駆動部タイプ	D:下付き										
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側　L:搬送方向左側										
⑥ 速度記号	右表参照										
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側　L:搬送方向左側										
⑧ モータ出力 N:定速	20:200W										
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速※2	10:100W　注）速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。										
⑧ モータ出力 P:IPM変速※3											
⑨ 入力電源	X:100V単相※4　Y:200V単相※4　Z:200V三相										
搬送質量	MAX.120kg/台　※「搬送質量の目安」参照										

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。
※2「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※3 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※4 単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

●中・低速仕様（チェーン駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.2/5.0	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.2/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.9/8.3	F08	G08	2.1～8.3	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.7/33.2	F33	G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9
1/12.5	N40	33.2/39.8	F40	G40	10.0～39.8	P40	4.3～42.4

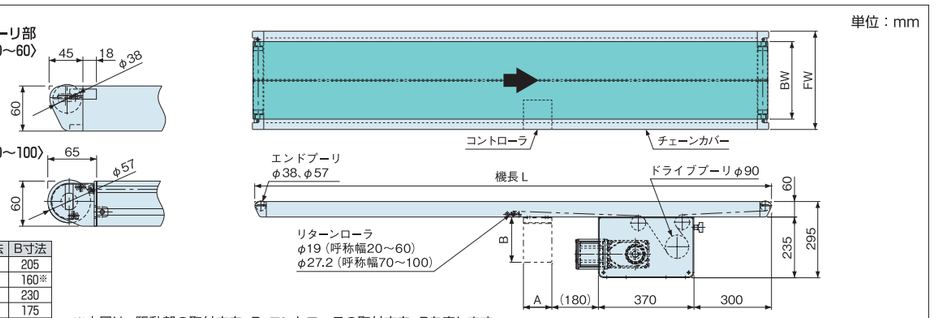
●高速仕様（タイミングベルト駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/10	N50	41.0/49.5	F50	G50	24.9～49.5	P50	5.1～50.8
1/7.5	N70	55.3/66.4	F70	G70	33.2～66.4	P70	6.8～67.8
1/5	N99	83.0/99.6	F99	G99	49.8～99.6	P99	10.2～101.7

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。（□部分）
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速：N	100	205
単相 三相	インバータ変速：F	100	160※
三相	インバータ変速：G	100	230
三相	IPM変速：P	100	175

※インバータ変速：Fで100V単相、モータ容量200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

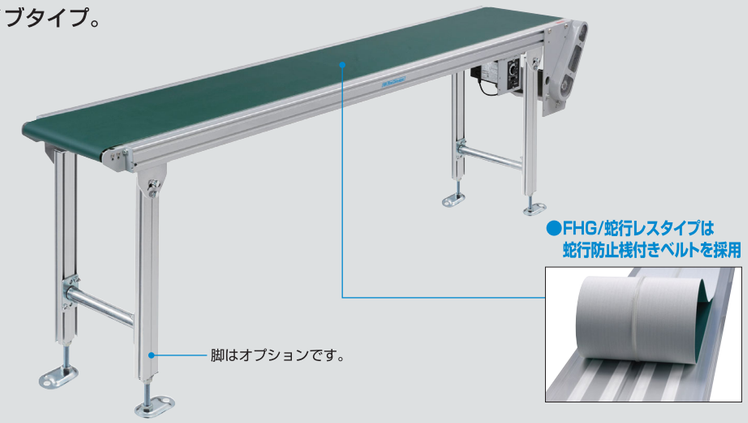
FHH FHG ヘッドドライブ 90W

スタンダードタイプ　蛇行レスタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | ヘッドドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101　ガイド ▶P106　ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

メンテが簡単なヘッドドライブタイプ。



●型式と仕様

FHH	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号			FHH（ヘッドドライブ スタンダード）　FHG（ヘッドドライブ 蛇行レス）							
② 呼称幅※1			20	25	30	35	40	50	60	70	80
BW実ベルト幅 (mm)			200	250	300	350	400	500	600	700	800
FWフレーム幅 (mm)			280	330	380	430	480	580	680	780	880
⑤ 機長 (cm)	FHH	MIN.	70				80	100	120	140	160
		MAX.	800 ※高速仕様は400							400	
	FHG	MIN.	70								80
		MAX.	800 ※高速仕様は400							400	
標準ベルト			FHH:樹脂製平ベルト(1プライ)　FHG:樹脂製蛇行防止桟付きベルト(1プライ)							同左(2プライ)	
エンドプーリ径 (mm)			FHH:φ34　FHG:φ38							φ57	
③ 駆動部タイプ			D:下付き(標準:平行軸)　U:上付き(平行軸)　H:横出し(中空軸)※2								
④ 駆動部の取付方向			R:搬送方向右側　L:搬送方向左側								
⑥ 速度記号			右表参照								
⑦ コントローラの取付方向			R:搬送方向右側　L:搬送方向左側								
⑧ モータ出力	N:定速		09:90W								
	B:ブラシレス変速										
	F/G:インバータ変速		09:90W　※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。								
⑨ 入力電源			X:100V単相　Y:200V単相　Z:200V三相								
搬送質量			MAX.50kg/台　※「搬送質量の目安」参照								

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。
※2 駆動部に横出し（中空軸）仕様を選択する場合は、定速かインバータ変速を選択してください。定速は入力電源200V三相のみとなります。

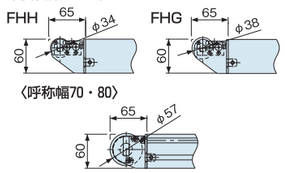
※色文字は準標準です。

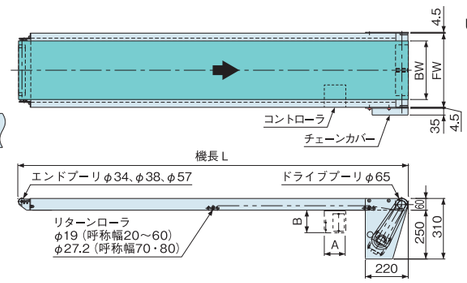
●寸法図

単位：mm

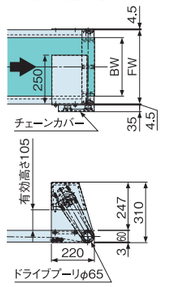
D：モータ下付き（平行軸）

●エンドプーリ部
〈呼称幅20～60〉

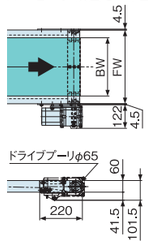




U：モータ上付き（平行軸）



H：モータ横出し（中空軸）



※モータ横出し（中空軸）は、本図が標準となります。モータを縦に取付けたタイプも製作いたしますのでご相談ください。

●コントローラ寸法（上図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

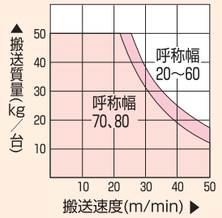
※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注1）モータカバーは駆動部タイプU：上付きのみ取付けられています。
2）フレーム断面はP198をご参照ください。

搬送質量の目安

注）下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送質量を表します。

FHH

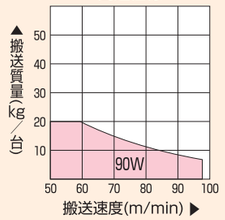
〈定速・インバータ変速〉中・低速仕様



〈ブラシレス変速〉中・低速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W 呼称幅20～60	呼称幅70、80
B02～11	50	50
B13	47	41
B16	33	27
B18	27	21
B22	22	16
B26	14	8

〈定速・インバータ変速〉高速仕様

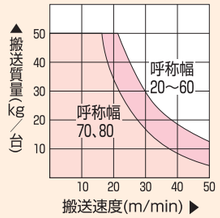


〈ブラシレス変速〉高速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W
B32	16
B36	15
B43	10
B53	5

FHG

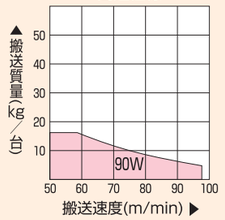
〈定速・インバータ変速〉中・低速仕様



〈ブラシレス変速〉中・低速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W 呼称幅20～60	呼称幅70、80
B02～06	50	50
B09		44
B11	49	33
B13	37	23
B16	25	14.5
B18	20	10.5
B22	16	7
B26	9	―

〈定速・インバータ変速〉高速仕様



〈ブラシレス変速〉高速仕様

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W
B32・36	12
B43	7
B53	3

⑥速度記号／コンベヤ速度表 平行軸

●中・低速仕様（チェーン駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02	G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03	G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04	G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05	G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06	G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09	G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11	G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13	G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16	G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	B18	0.34～34.0	F18	G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	B22	0.41～40.8	F22	G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	B26	0.49～49.0	F26	G26	7.1～28.1
1/10	N32	29.1/35.1	―	―	F32	G32	8.8～35.1
1/9	N36	32.3/39.0	―	―	F36	G36	9.8～39.0
1/7.5	N43	38.8/46.8	―	―	F43	G43	11.8～46.9

●高速仕様（タイミングベルト駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号		変速範囲
1/10	―	―	B32	0.61～61.3	―	―	―
1/9	―	―	B36	0.68～68.0	―	―	―
1/7.5	―	―	B43	0.82～81.7	―	―	―
1/6	N53	48.5/58.5	B53	1.0～102.1	F53	G53	29.3～58.6
1/5	N64	58.2/70.2	―	―	F64	G64	35.2～70.3
1/3.6	N90	80.8/97.6	―	―	F90	G90	48.8～97.6

⑥速度記号／コンベヤ速度表 中空軸

●中速仕様

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/50	N06	5.8/6.8	F06	G06	1.7～6.8
1/40	N09	7.2/8.5	F09	G09	2.2～8.5
1/30	N11	9.6/11.4	F11	G11	2.9～11.4
1/25	N13	11.5/13.6	F13	G13	3.4～13.6
1/20	N16	14.4/17.1	F16	G16	4.3～17.1
1/15	N22	19.2/22.7	F22	G22	5.7～22.7
1/10	N32	28.8/34.1	F32	G32	8.6～34.1

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
⑤中空軸を選択する場合は、定速かインバータ変速を選択してください。
定速は入力電源200V三相のみとなります。

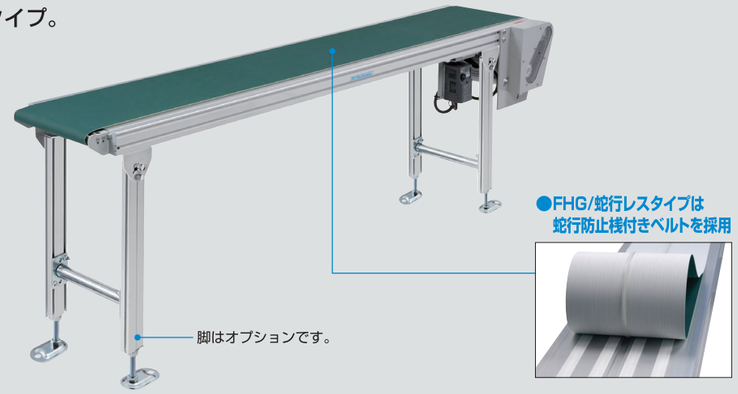
FHH FHG ヘッドドライブ 200W(100W)

独力スタンダードタイプ　独力蛇行レスタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | ヘッドドライブ | IPM モータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101　ガイド ▶P106　ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

200Wモータ搭載のパワフルタイプ。



●型式と仕様

FHH	30	D	R	300	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FHH(ヘッドドライブ スタンダード)　FHG(ヘッドドライブ 蛇行レス)									
② 呼称幅※1		20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
BW実ベルト幅 (mm)		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1,000
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680	780	880	980	1,080
⑤ 機長(cm)	FHH MIN.	70				80	100	120	140	160	180	200
	FHH MAX.	800 ※高速仕様は400							800		400	
	FHG MIN.	70								80	90	100
	FHG MAX.	800 ※高速仕様は400							800		400	
標準ベルト		FHH:樹脂製平ベルト(2プライ)　FHG:樹脂製蛇行防止桟付きベルト(2プライ)　※高速仕様は1プライ										
エンドプーリ径 (mm)		FHH:φ34　FHG:φ38							φ57			
③ 駆動部タイプ		D:下付き(標準:平行軸)　U:上付き(平行軸)　H:横出し(中空軸)										
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側　L:搬送方向左側										
⑥ 速度記号		右表参照										
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側　L:搬送方向左側										
⑧ モータ出力	N:定速	20:200W										
	F/G:インバータ変速※2	10:100W　注)速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。										
	P:IPM変速※3											
⑨ 入力電源		X:100V単相※4　Y:200V単相※4　Z:200V三相										
搬送質量		MAX.120kg/台　※「搬送質量の目安」参照										

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。
※2「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※3 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※4 単相電源にする場合は、F/G:インバータ変速のみ適用します。

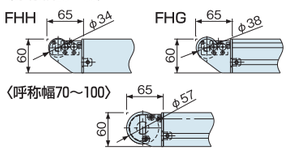
※色文字は準標準です。

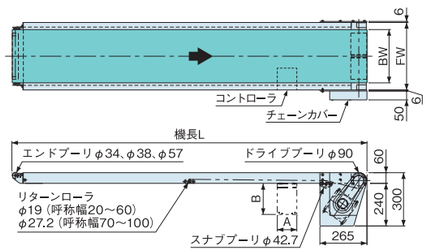
●寸法図

単位：mm

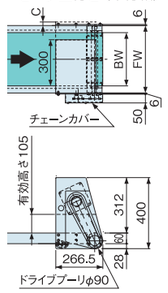
D：モータ下付き(平行軸)

●エンドプーリ部
〈呼称幅20～60〉

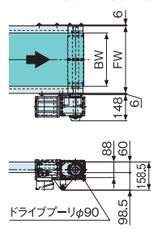




U：モータ上付き(平行軸)



H：モータ横出し(中空軸)



※モータ横出し(中空軸)は、本図が標準となります。モータを縦に取付けたタイプも製作いたしますのでご相談ください。

●コントローラ寸法
(右図A、B寸法)

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速:N	100	205
単相 三相	インバータ変速:F	100	160※
三相	インバータ変速:G	100	230
三相	IPM変速:P	100	175

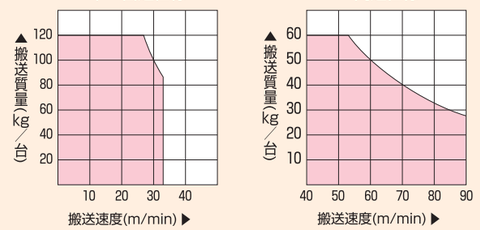
※インバータ変速:Fで100V単相、モータ容量200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

※本図は、駆動部の取付方向:R、コントローラの取付方向:Rを表します。
注1) モータカバーは駆動部タイプU:上付きのみ取付けられています。
2) フレーム断面、駆動部タイプU:上付きのモータカバー突出寸法(上図C寸法)はP198～200をご参照ください。

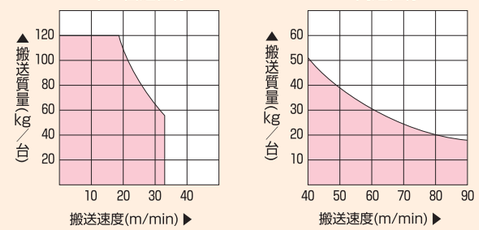
搬送質量の目安

注) 下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送質量を表します。

FHH



FHG



■ 電源対応表

仕様		電源 100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		−	−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	−	−	●

⑥速度記号／コンベヤ速度表 平行軸

●中・低速仕様(チェーン駆動)

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.9/33.2	F33	G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9

⑥速度記号／コンベヤ速度表 中空軸

●中速仕様

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.0/2.4	F02	G02	0.7～2.4	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.5/3.0	F03	G03	0.8～3.0	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.1	F06	G06	1.6～6.1	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.9/8.3	F08	G08	2.1～8.3	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/9.9	F10	G10	2.5～9.9	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.3/12.4	F12	G12	3.2～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.7/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.6/33.1	F33	G33	8.3～33.1	P33	3.4～33.9

●高速仕様(タイミングベルト駆動)

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/10	N50	41.0/49.5	F50	G50	24.8～49.5	P50	5.1～50.8
1/5	N70	59.4/71.3	F70	G70	35.7～71.3	P70	7.3～72.7
1/5	N99	82.0/99.0	F99	G99	49.5～99.0	P99	10.2～101.7

注) ①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。(□部分)
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

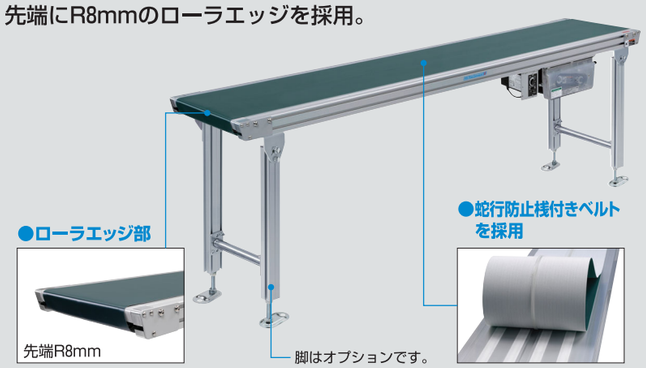
FBR 90W

ローラエッジタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

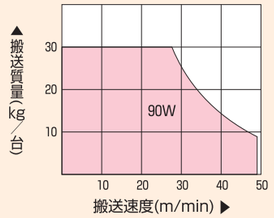
小物品も確実に乗り移り。
先端にR8mmのローラエッジを採用。



搬送質量の目安

注）下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送質量を表します。

〈定速・インバータ変速〉



〈ブラシレス変速〉

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W
B02～06	30
B09	
B11	
B13	

速度記号	搬送質量（kg/台） 90W
B16	24
B18	19
B22	15
B26	8

●型式と仕様

FBRB	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FBRB（センタドライブ 両側ローラエッジ） FBRU（上流側のみローラエッジ） FBRD（下流側のみローラエッジ）						
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		197	247	297	347	397	497	597
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	60			70	80	100	120
	MAX.	400						
標準ベルト		樹脂製蛇行防止桟付きベルト（1プライ）						
ローラエッジ径 (mm)		φ16（R8）						
エンドプーリ径 (mm)※1		φ38						
③ 駆動部タイプ		D:下付き						
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑥ 速度記号		右表参照						
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑧ モータ出力	N:定速 B:ブラシレス変速	09:90W						
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。						
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相						
搬送質量		MAX.30kg/台 ※「搬送質量の目安」参照						

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 片側ローラエッジ仕様の非ローラエッジ側

※色文字は準標準です。

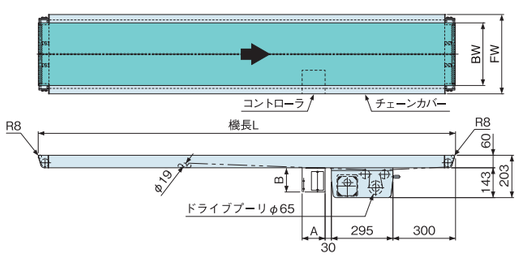
⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02 G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03 G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04 G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05 G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06 G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09 G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11 G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13 G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16 G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	B18	0.34～34.0	F18 G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	B22	0.41～40.8	F22 G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	B26	0.49～49.0	F26 G26	7.1～28.1
1/10	N32	29.1/35.1	–	–	F32 G32	8.8～35.1
1/9	N36	32.3/39.0	–	–	F36 G36	9.8～39.0
1/7.5	N43	38.8/46.8	–	–	F43 G43	11.8～46.9

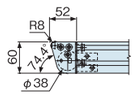
注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

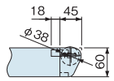
単位：mm



●エンドプーリ部
ローラエッジ



非ローラエッジ側
（片側ローラエッジ仕様）



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相 三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

FBR 200W（100W）

強力ローラエッジタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | IPMモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

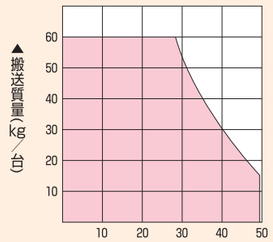
脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

200Wモータを搭載した
強力タイプの乗り移り用コンベヤ。

搬送質量の目安

注）下記グラフは水平分散荷重時の搬送質量を表します。

〈定速・インバータ変速〉



■ 電源対応表

仕様		電源 100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		–	–	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	–	–	●

⑥速度記号／コンベヤ速度表

●中・低速仕様（チェーン駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02 G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03 G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04 G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05 G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06 G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08 G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10 G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12 G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16 G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20 G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25 G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.9/33.2	F33 G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9
1/12.5	N40	33.2/39.8	F40 G40	10.0～39.8	P40	4.3～42.4

●高速仕様（タイミングベルト駆動）

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:2) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/10	N50	41.0/49.5	F50 G50	24.9～49.5	P50	5.1～50.8

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。（□部分）
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●型式と仕様

FBRB	30	D	R	300	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

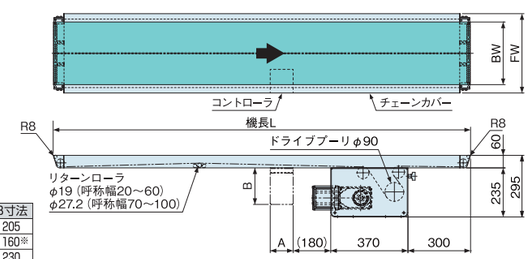
① 機種記号		FBRB（センタドライブ 両側ローラエッジ） FBRU（上流側のみローラエッジ） FBRD（下流側のみローラエッジ）										
② 呼称幅※1		20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
BW実ベルト幅 (mm)		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1,000
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680	780	880	980	1,080
⑤ 機長 (cm)	MIN.	60			70	80	100	120	140	160	180	200
	MAX.	400										
標準ベルト	中・低速	樹脂製蛇行防止桟1列付きベルト（2プライ）							蛇行防止桟2列付きベルト（2プライ）			
	高速	樹脂製蛇行防止桟1列付きベルト（1プライ）							–			
ローラエッジ径 (mm)		φ16（R8）										
エンドプーリ径 (mm)※2		φ38							φ57			
③ 駆動部タイプ		D:下付き										
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側										
⑥ 速度記号		右表参照										
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側										
⑧ モータ出力	N:定速	20:200W										
	F/G:インバータ変速※3	10:100W 注）速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。										
	P:IPM変速※4											
⑨ 入力電源		X:100V単相※5 Y:200V単相※5 Z:200V三相										
搬送質量		MAX.60kg/台 ※「搬送質量の目安」参照										

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 高速仕様の適用呼称幅は20～60です。
※2 片側ローラエッジ仕様の非ローラエッジ側
※3「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※4 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※5 単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

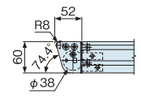
※色文字は準標準です。

●寸法図

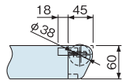
単位：mm



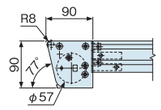
●エンドプーリ部
〈呼称幅20～60〉
ローラエッジ



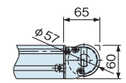
非ローラエッジ側
（片側ローラエッジ仕様）



〈呼称幅70～100〉
ローラエッジ



非ローラエッジ側
（片側ローラエッジ仕様）



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速：N	100	205
単相 三相	インバータ変速：F	100	160※
	インバータ変速：G	100	230
三相	IPM変速：P	100	175

※インバータ変速：Fで100V単相、モータ容量200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

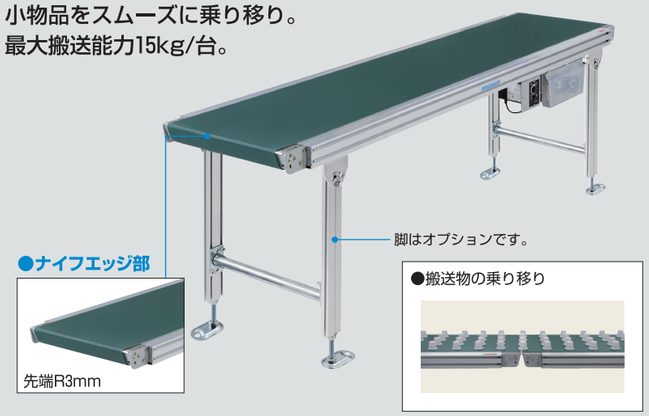
FBS 90W

ナイフエッジタイプ

E≒2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

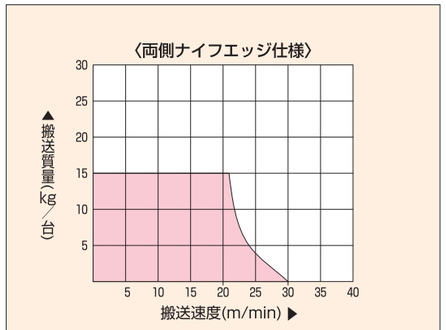
脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

小物品をスムーズに乗り移り。
最大搬送能力15kg/台。



搬送質量の目安

注）下記グラフは水平分散荷重時の搬送質量を表します。



※上記グラフは両側ナイフエッジ仕様の場合です。
片側ナイフエッジ仕様の場合は、上記グラフの1.6倍を目安にしてください。

●型式と仕様

FBSB	40	D	R	200	B11	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FBSB（センタドライブ 両側ナイフエッジ） FBSU（上流側のみナイフエッジ） FBSD（下流側のみナイフエッジ）							
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		190	240	290	340	390	490	590
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	60			70	80	100	120
	MAX.	400						
標準ベルト	樹脂製平ベルト（1プライ）							
ナイフエッジ径 (mm)	R3							
エンドプーリ径 (mm)※1	φ34							
③ 駆動部タイプ	D:下付き							
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
⑥ 速度記号	右表参照							
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
⑧ モータ出力 N:定速 / B:ブラシレス変速	09:90W							
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。							
⑨ 入力電源	X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相							
搬送質量	両側ナイフエッジ:MAX.15kg/台 片側ナイフエッジ:MAX.25kg/台 ※「搬送質量の目安」参照							

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 片側ナイフエッジ仕様の非ナイフエッジ側

※色文字は準標準です。

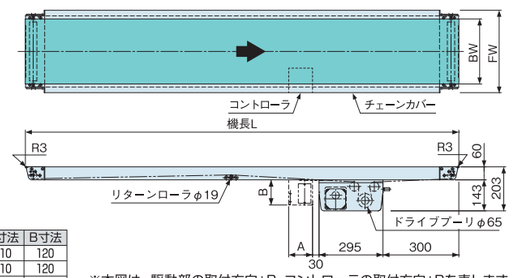
⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)						
	N:定速		B:ブラシレス変速(1:100)		F/G:インバータ変速(1:4)		
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号		変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02	G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03	G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04	G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05	G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06	G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09	G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11	G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13	G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16	G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	B18	0.34～34.0	F18	G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	－	－	F22	G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	－	－	F26	G26	7.1～28.1
1/10	N32	29.1/35.1	－	－	F32	G32	8.8～35.1

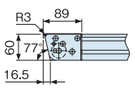
注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④速度記号「N22」「B13」「F22」「G22」以上の場合、搬送能力は低下します。（□部分）
⑤「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

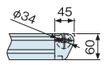
単位：mm



●エンドプーリ部
ナイフエッジ



非ナイフエッジ側
（片側ナイフエッジ仕様）



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

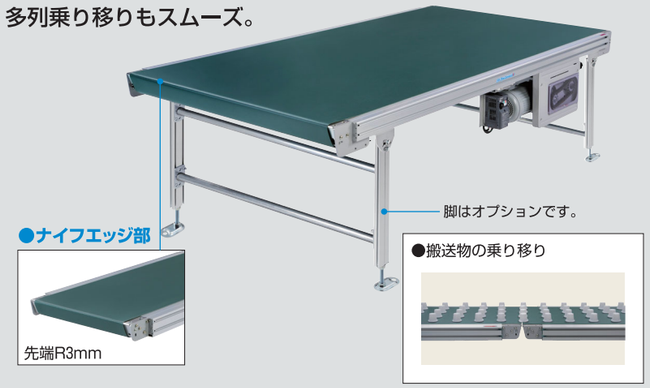
FBS 200W（100W）

強力ナイフエッジタイプ

E≒2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | IPMモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

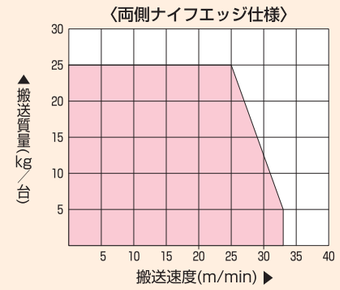
脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

最大幅1,000mmで
多列乗り移りもスムーズ。



搬送質量の目安

注）下記グラフは水平分散荷重時の搬送質量を表します。



※上記グラフは両側ナイフエッジ仕様の場合です。
片側ナイフエッジ仕様の場合は、上記グラフの1.6倍を目安にしてください。

●型式と仕様

FBSB	80	D	R	200	F20	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FBSB（センタドライブ 両側ナイフエッジ） FBSU（上流側のみナイフエッジ） FBSD（下流側のみナイフエッジ）										
② 呼称幅	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
BW実ベルト幅 (mm)	190	240	290	340	390	490	590	690	790	890	990
FWフレーム幅 (mm)	280	330	380	430	480	580	680	780	880	980	1,080
⑤ 機長 (cm) MIN.	90					100	120	140	160	180	200
⑤ 機長 (cm) MAX.	400※1							400			
標準ベルト	樹脂製平ベルト（1プライ）										
ナイフエッジ径 (mm)	R3										
エンドプーリ径 (mm)※2	φ34							φ57			
③ 駆動部タイプ	D:下付き										
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側										
⑥ 速度記号	右表参照										
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側										
⑧ モータ出力 N:定速 / F/G:インバータ変速※3 / P:IPM変速※4	20:200W 10:100W 注）速度記号N06、F06、G06、P06以下の時は100Wになります。										
⑨ 入力電源	X:100V単相※5 Y:200V単相※5 Z:200V三相										
搬送質量	両側ナイフエッジ:MAX.25kg/台 片側ナイフエッジ:MAX.40kg/台 ※「搬送質量の目安」参照										

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 機長4～8mも製作可能です。ただし、使用環境により搬送質量が低下する場合があります。
※2 片側ナイフエッジ仕様の非ナイフエッジ側
※3「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※4 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※5 単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

■ 電源対応表

仕様		電源 100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		－	－	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	－	－	●

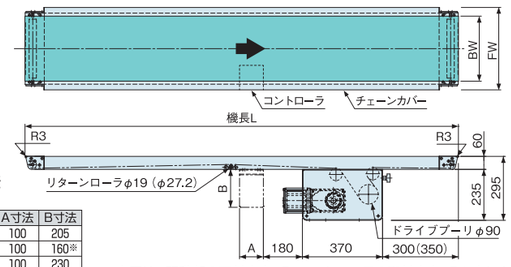
⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)					
	N:定速		F/G:インバータ変速(1:4)		P:IPM変速(1:10)	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.9/33.2	F33	G33	P33	3.4～33.9

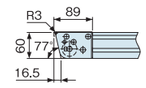
注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。（□部分）
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④速度記号「N25」「F25」「G25」「P25」以上の場合、搬送能力は低下します。（□部分）
⑤「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

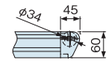
単位：mm



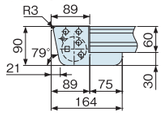
●エンドプーリ部
〈呼称幅20～60〉
ナイフエッジ



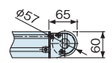
非ナイフエッジ側
（片側ナイフエッジ仕様）



〈呼称幅70～100〉
ナイフエッジ



非ナイフエッジ側
（片側ナイフエッジ仕様）



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速：N	100	205
単相三相	インバータ変速：F	100	160※
	インバータ変速：G	100	230
三相	IPM変速：P	100	175

※インバータ変速：Fで100V単相、モータ容量200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
※（ ）内寸法は呼称幅70以上の場合です。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

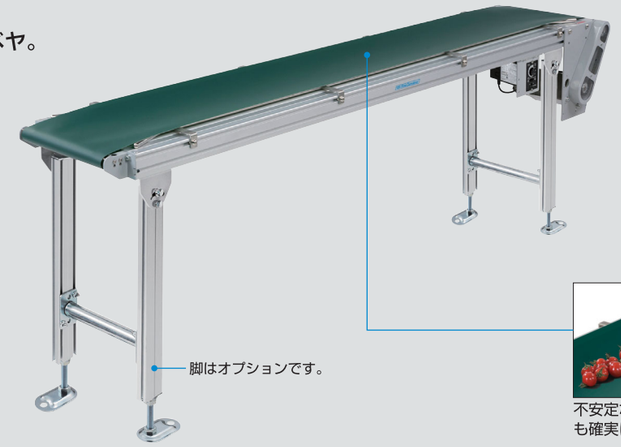
FHV

トラフベルトタイプ

E≦2溝 ≦60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | ヘッドドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 ベルト仕様 ▶P203 モータ・コントローラ仕様 ▶P213

ベルト中央部を凹ませた
バラ物搬送に最適なコンベヤ。



不安定な搬送物やバラ物
も確実に運べます。

●型式と仕様

FHV	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FHV（ヘッドドライブ トラフ）						
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		190	240	290	340	390	490	590
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	100						120
	MAX.	600						
標準ベルト		樹脂製平ベルト(1プライ)						
エンドプーリ径 (mm)		φ57						
③ 駆動部タイプ		D:下付き(標準) U:上付き						
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑥ 速度記号		右表参照						
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑧ モータ出力	N:定速	09:90W						
	B:ブラシレス変速							
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。						
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相						
搬送質量		MAX.50kg/台 ※「搬送質量の目安」参照						

・駆動部横出し（中空軸）仕様も製作いたしますのでご相談ください。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

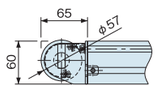
※色文字は準標準です。

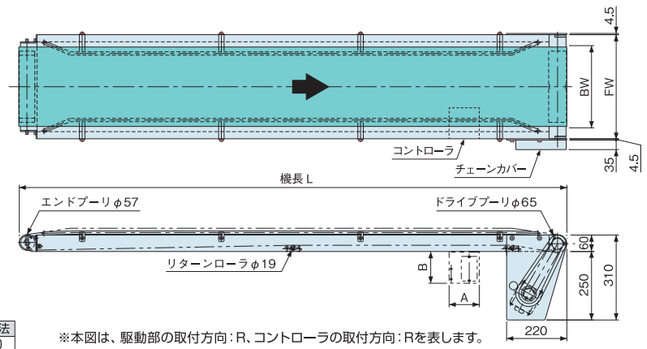
●寸法図

単位：mm

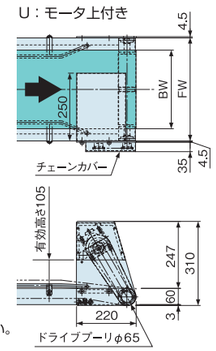
D：モータ下付き

●エンドプーリ部





U：モータ上付き



●コントローラ寸法
（右図A、B寸法）

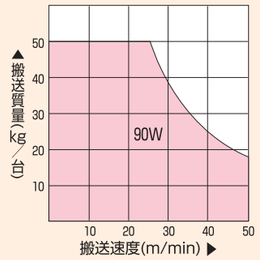
コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注1）トラフ棒高さはベルト幅によって異なります。詳細につきましては弊社営業部までお問い合せください。
2）モータカバーは駆動部タイプU：上付きのみ取付けられています。
3）フレーム断面はP198をご参照ください。

搬送質量の目安

注）下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送質量を表します。

〈定速・インバータ変速〉



〈ブラシレス変速〉

速度記号	搬送質量（kg/台）
	90W
B02～B06	50
B09	
B11	

速度記号	搬送質量（kg/台）
	90W
B13	47
B16	33
B18	27
B22	22
B26	14

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速(1:100)		F/G:インバータ変速(1:4)	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02 G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03 G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04 G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05 G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06 G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09 G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11 G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13 G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16 G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	B18	0.34～34.0	F18 G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	B22	0.41～40.8	F22 G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	B26	0.49～49.0	F26 G26	7.1～28.1
1/10	N32	29.1/35.1	ー	ー	F32 G32	8.8～35.1
1/9	N36	32.3/39.0	ー	ー	F36 G36	9.8～39.0
1/7.5	N43	38.8/46.8	ー	ー	F43 G43	11.8～46.9

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

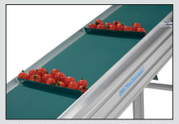
FHK

横桟付きベルトタイプ

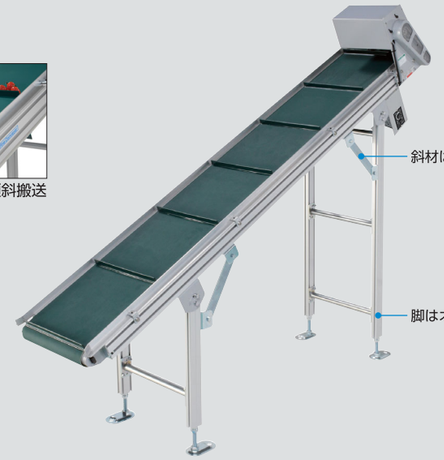
E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | ヘッドドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

脚 ▶P104 ベルト仕様 ▶P203 モータ・コントローラ仕様 ▶P213

傾斜搬送に最適。



バラ物も確実に傾斜搬送できます。



●型式と仕様

FHK	30	U	R	300	B11	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FHK（ヘッドドライブ 横桟付きベルト）						
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		200	250	300	350	400	500	600
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	100						120
	MAX.	400						
標準ベルト		樹脂製横桟付きベルト(2プライ)						
エンドプーリ径 (mm)		φ57						
③ 駆動部タイプ		D:下付き(平行軸) U:上付き(標準:平行軸) H:横出し(中空軸)※1						
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑥ 速度記号		右表参照						
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑧ モータ出力	N:定速	09:90W						
	B:ブラシレス変速							
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。						
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相						
搬送質量		MAX.50kg/台 ※「搬送質量の目安」参照						

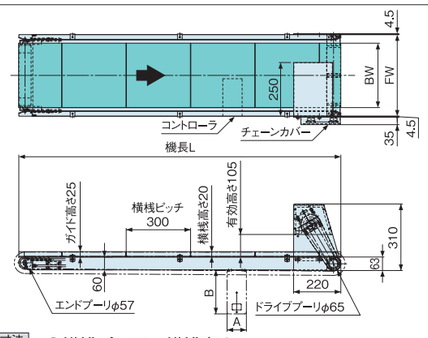
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 駆動部に横出し（中空軸）仕様を選択する場合は、定速かインバータ変速を選択してください。定速は入力電源200V三相のみとなります。

※色文字は準標準です。

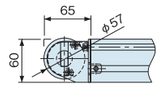
●寸法図

単位：mm

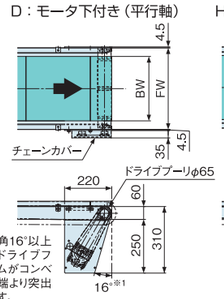
U：モータ上付き（平行軸）



●エンドプーリ部

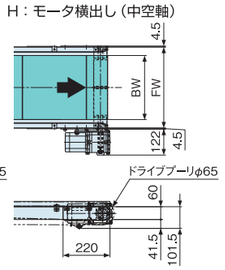


D：モータ下付き（平行軸）



※1 傾斜角16°以上ではドライブフレームがコンベヤ先端より突出します。

H：モータ横出し（中空軸）



※モータ横出し（中空軸）は、本図が標準となります。モータを縦に取付けたタイプも製作いたしますのでご相談ください。

●コントローラ寸法（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速：N	90	205
	ブラシレス変速：B	110	205
	インバータ変速：F	100	311
	インバータ変速：G	100	249

●横桟ピッチ、横桟高さ

横桟ピッチ	100	150	200	250	300	400
横桟高さ	10, 20, 30, 40, 50					

色文字は準標準です。

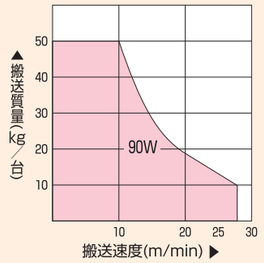
※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注1）モータカバーは駆動部タイプU：上付きのみ取付けられています。
2）フレーム断面はP198をご参照ください。

搬送質量の目安

注）下記グラフ/表は分散荷重時の搬送質量を表します。

— 傾斜角度20° —

〈定速・インバータ変速〉

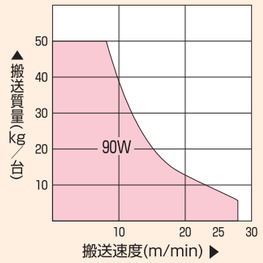


〈ブラシレス変速〉

速度記号	搬送質量 (kg/台) 90W
B02～04	50
B05	49
B06	38
B09	23
B11	17
B13	11
B16	6

— 傾斜角度30° —

〈定速・インバータ変速〉



〈ブラシレス変速〉

速度記号	搬送質量 (kg/台) 90W
B02～03	50
B04	49
B05	36
B06	28
B09	16
B11	11
B13	7
B16	3

⑥速度記号／コンベヤ速度表 平行軸

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02	G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03	G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04	G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05	G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06	G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09	G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	B11	0.20～20.4	F11	G11	3.0～11.9
1/25	N13	11.6/14.0	B13	0.25～24.5	F13	G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	B16	0.31～30.6	F16	G16	4.4～17.6
1/18	N18	16.2/19.9	—	—	F18	G18	4.9～19.5
1/15	N22	19.4/23.4	—	—	F22	G22	5.9～23.4
1/12.5	N26	23.3/28.1	—	—	F26	G26	7.1～28.1

⑥速度記号／コンベヤ速度表 中空軸

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/50	N06	5.8/6.8	F06	G06	1.7～6.8
1/40	N09	7.2/8.5	F09	G09	2.2～8.5
1/30	N11	9.6/11.4	F11	G11	2.9～11.4
1/25	N13	11.5/13.6	F13	G13	3.4～13.6
1/20	N16	14.4/17.1	F16	G16	4.3～17.1
1/15	N22	19.2/22.7	F22	G22	5.7～22.7

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
⑤中空軸を選択する場合は、定速かインバータ変速を選択してください。
定速は入力電源200V三相のみとなります。

FBN

上部水平タイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | IPM モータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | CAD ダウンロード

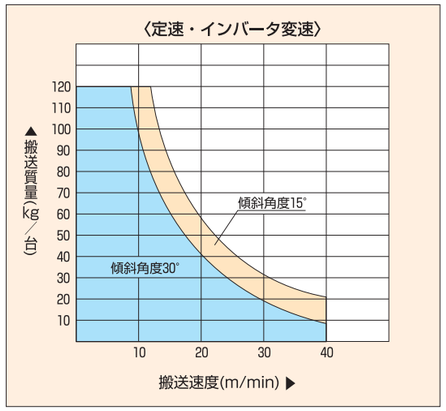
脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

傾斜部＋水平部でスムーズな傾斜搬送。

●傾斜用蛇行防止桟付きベルトを採用

搬送質量の目安

注）下記グラフは分散荷重時の搬送質量を表します。



●型式と仕様

FBNU	30	D	R	400	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FBNU（センタドライブ 上り傾斜） FBND（センタドライブ 下り傾斜）							
② 呼称幅	20	25	30	35	40	50	60	
BW実ベルト幅 (mm)	200	250	300	350	400	500	600	
FWフレーム幅 (mm)	280	330	380	430	480	580	680	
⑤ 機長(上部L1+傾斜部L2)(cm)	210≦（上部水平機長L1+傾斜部機長L2）≦600							
標準ベルト	樹脂製急傾斜用蛇行防止桟付きベルト(2プライ)							
エンドプーリ径 (mm)	φ38							
③ 駆動部タイプ	D:下付き							
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
⑥ 速度記号	右表参照							
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
⑧ モータ出力 N:定速	20:200Wブレーキ付							
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速※1	10:100Wブレーキ付 注）速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。							
⑧ モータ出力 P:IPM変速※2								
⑨ 入力電源	Y:200V単相※3 Z:200V三相							
搬送質量	MAX.120kg/台 ※「搬送質量の目安」参照							

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※2 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※3 200V単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

■ 電源対応表

仕様		電源 200V単相	電源 200V三相
定速(N)		−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●
	IPM変速(P)	−	●

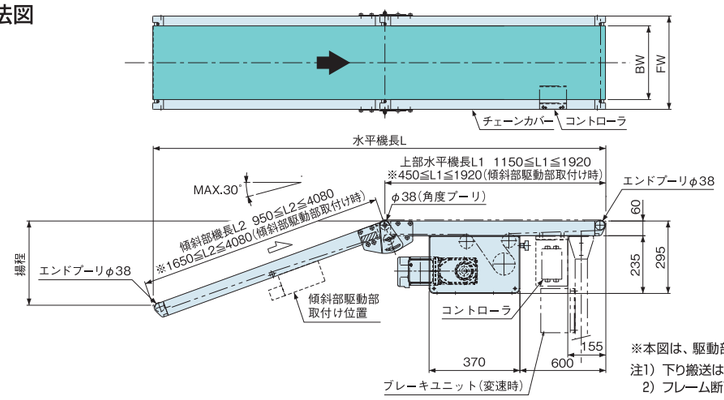
⑥速度記号／コンベヤ速度表

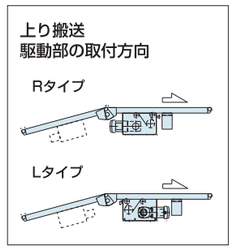
減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	N:定速 50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	F/G:インバータ変速(1:4) 変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	P:IPM変速(1:10) 変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.9/33.2	F33	G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。（□部分）
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

単位：mm





※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注1）下り搬送は、傾斜部に駆動部ユニットが付きます。
2）フレーム断面はP198をご参照ください。

FBZ

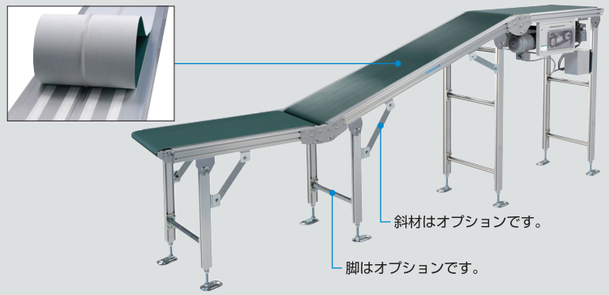
上下部水平タイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | IPM モータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面フラット 駆動部スリム | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

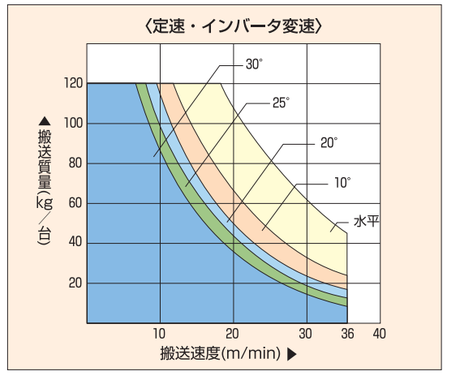
水平部＋傾斜部＋水平部でスムーズな傾斜搬送。

●傾斜用蛇行防止桟付きベルトを採用



搬送質量の目安

注）下記グラフは分散荷重時の搬送質量を表します。



●型式と仕様

FBZU	30	D	R	500	F16	R	20	Z	80
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

① 機種記号	FBZU（センタドライブ 上り傾斜） FBZD（センタドライブ 下り傾斜）							
② 呼称幅	20	25	30	35	40	50	60	
BW実ベルト幅 (mm)	200	250	300	350	400	500	600	
FWフレーム幅 (mm)	280	330	380	430	480	580	680	
⑤ 機長(上部L1+傾斜部L2)(cm) 上り1	210≦（上部水平機長L1+傾斜部機長L2）≦600							
⑤ 機長 上り2	210≦（上部水平機長L1+傾斜部機長L2）≦600							
⑤ 機長 下り	210≦（上部水平機長L1+傾斜部機長L2）≦600							
標準ベルト	傾斜部:樹脂製急傾斜用蛇行防止桟付きベルト(2プライ) 下部水平部:樹脂製蛇行防止桟付きベルト(2プライ)							
エンドプーリ径 (mm)	φ38							
③ 駆動部タイプ	D:下付き							
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
⑥ 速度記号	右表参照							
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
⑧ モータ出力 N:定速	20:200Wブレーキ付							
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速※1	10:100Wブレーキ付 注）速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。							
⑧ モータ出力 P:IPM変速※2								
⑨ 入力電源	Y:200V単相※3 Z:200V三相							
⑩ 下部水平機長L3 (cm)	60≦下部水平機長L3≦100							
搬送質量	MAX.120kg/台 ※「搬送質量の目安」参照							

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※2 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※3 200V単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

■ 電源対応表

仕様		電源 200V単相	電源 200V三相
定速(N)		−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●
	IPM変速(P)	−	●

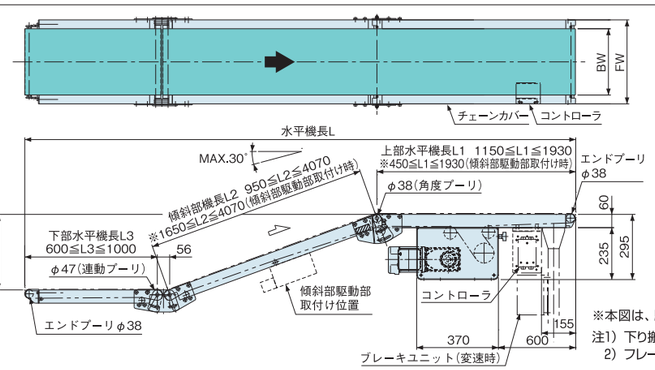
⑥速度記号／コンベヤ速度表

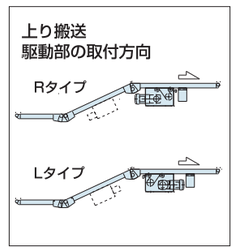
減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	N:定速 50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	F/G:インバータ変速(1:4) 変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	P:IPM変速(1:10) 変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.9/33.2	F33	G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。（□部分）
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

単位：mm





※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Rを表します。
注1）下り搬送は、傾斜部に駆動部ユニットが付きます。
2）フレーム断面はP198をご参照ください。

FHB

バラ物傾斜タイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | ヘッドドライブ | IPM モータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

脚 ▶P104 | ベルト仕様 ▶P203 | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

バラ物傾斜搬送に。

搬送質量の目安

単位：kg/台

傾斜角度	揚程(cm)	速度記号	搬送荷重
30°	204	16	60
		20	50
		25	33
45°	293	16	50
		20	39
		25	25

・搬送質量は速度、傾斜角度に影響されますので参考値としてください。
・上記は分散荷重時の値です。

■ 電源対応表

仕様		電源 200V単相	電源 200V三相
定速(N)		−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●
	IPM変速(P)	−	●

●型式と仕様

FHB	30	U	R	293	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FHB(ヘッドドライブ バラ物傾斜)			
② 呼称幅	30	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)	300	400	500	600
横桟幅 (mm)	190	290	390	490
FWフレーム幅 (mm)	380	480	580	680
⑤ 揚程 (cm)※1	傾斜角度30°:204、45°:293、60°:363			
標準ベルト	樹脂製横桟+蛇行防止桟付きベルト(2プライ)			
エンドプーリ径 (mm)	φ57			
③ 駆動部タイプ	U:上付き			
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側			
⑥ 速度記号	右表参照			
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側			
⑧ モータ出力 N:定速	20:200Wブレーキ付			
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速※2	10:100Wブレーキ付 注)速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。			
⑧ モータ出力 P:IPM変速※3				
⑨ 入力電源	Y:200V単相※4 Z:200V三相			
搬送質量	「搬送質量の目安」参照			

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 揚程は角度ごとの最大値です。
※2 「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※3 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※4 200V単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

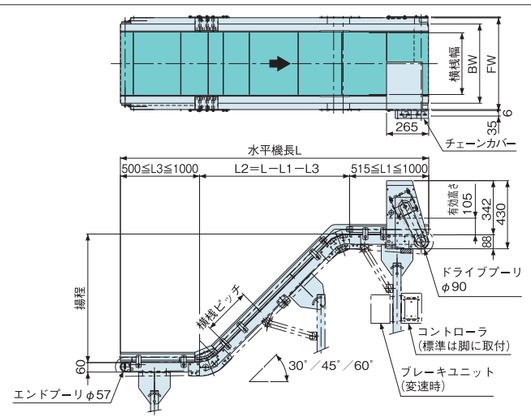
⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	N:定速 50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	F/G:インバータ変速(1:4) 変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	P:IPM変速(1:10) 変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.9/33.2	F33	G33	8.3～33.2	P33	3.4～33.9

注) ①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。(□部分)
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

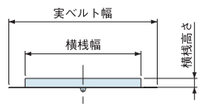
単位：mm



●横桟ピッチ、横桟高さ

横桟ピッチ	300
横桟高さ	30, 40, 50

色文字は準標準です。



※本図は、駆動部の取付方向：Rを表します。
注) フレーム断面はP198をご参照ください。

FHW

バラ物急傾斜タイプ

E 2溝 110mm アルミフレーム高さ | ヘッドドライブ | IPM モータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

ベルト仕様 ▶P203 | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

急傾斜搬送に。

搬送質量の目安

単位：kg/台

傾斜角度	揚程(cm)	速度記号	搬送荷重
30° 45° 60°	250	16	24
		20	16.5
		25	12

・搬送質量は速度、傾斜角度に影響されますので参考値としてください。
・上記は分散荷重時の値です。

■ 電源対応表

仕様		電源 200V単相	電源 200V三相
定速(N)		−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●
	IPM変速(P)	−	●

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	N:定速 50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	F/G:インバータ変速(1:4) 変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	P:IPM変速(1:10) 変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	P25	2.6～25.4

注) ①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。(□部分)
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●型式と仕様

FHW	45	U	R	250	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

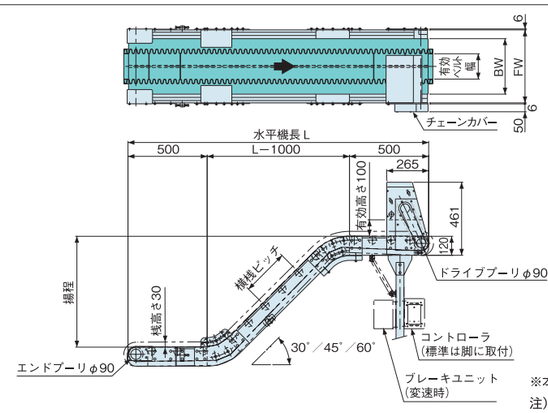
① 機種記号	FHW(ヘッドドライブ バラ物急傾斜)			
② 呼称幅	35	45	58	65
BW実ベルト幅 (mm)	350	450	580	650
有効ベルト幅 (mm)	160	260	390	460
FWフレーム幅 (mm)	460	560	690	760
⑤ 揚程 (cm)	100～250(傾斜角度30°、45°、60°)			
標準ベルト	樹脂製波型桟+横桟+蛇行防止桟付きベルト(2プライ)			
エンドプーリ径 (mm)	φ90			
③ 駆動部タイプ	U:上付き			
④ 駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側			
⑥ 速度記号	右表参照			
⑦ コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側			
⑧ モータ出力 N:定速	20:200Wブレーキ付			
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速※1	10:100Wブレーキ付 注)速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。			
⑧ モータ出力 P:IPM変速※2				
⑨ 入力電源	Y:200V単相※3 Z:200V三相			
搬送質量	「搬送質量の目安」参照			

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※2 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※3 200V単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

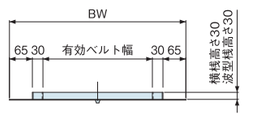
●寸法図

単位：mm



●横桟ピッチ、横桟高さ、波型桟高さ

横桟ピッチ	198
横桟高さ	30
波型桟高さ	30



※本図は、駆動部の取付方向：Rを表します。
注) フレーム断面はP198をご参照ください。

FHF

2プーリタイプ

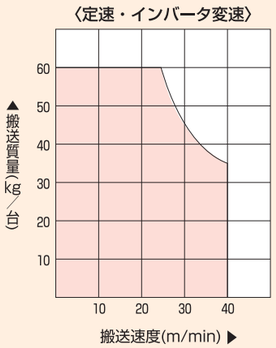
E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | ヘッドドライブ | インバータ 変速 | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203 | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

蛇行しにくいシンプル構造の2プーリタイプ。

搬送質量の目安

注）下記グラフは水平分散荷重時の搬送質量を表します。



●型式と仕様

FHF	30	H	R	300	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FHF（ヘッドドライブ 2プーリ）						
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		180	230	280	330	380	480	580
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	100						120
	MAX.	600						
標準ベルト		樹脂製平ベルト（2プライ）						
エンドプーリ径 (mm)		φ57						
③ 駆動部タイプ		H:横出し（中空軸）						
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側　L:搬送方向左側						
⑥ 速度記号		右表参照						
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側　L:搬送方向左側						
⑧ モータ出力	N:定速 / F/G:インバータ変速	20:200W　※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。						
⑨ 入力電源		X:100V単相※1　Y:200V単相※1　Z:200V三相						
搬送質量		MAX.60kg/台　※「搬送質量の目安」参照						

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※1 単相電源にする場合は、インバータ変速のみ適用します。

※色文字は準標準です。

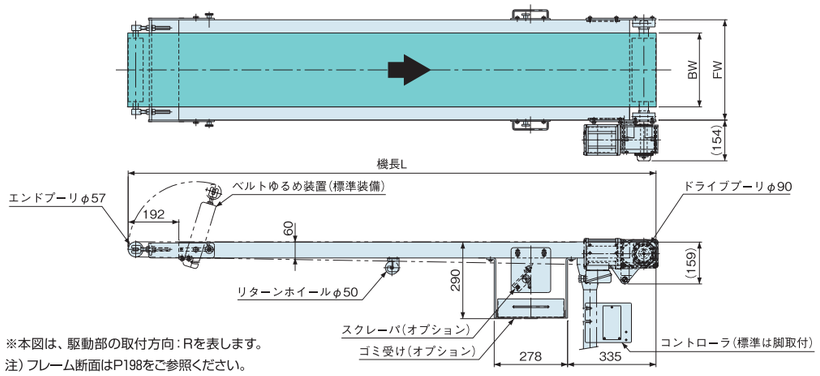
⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9
1/15	N33	27.9/33.2	F33	G33	8.3～33.2

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●寸法図

単位：mm



※本図は、駆動部の取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

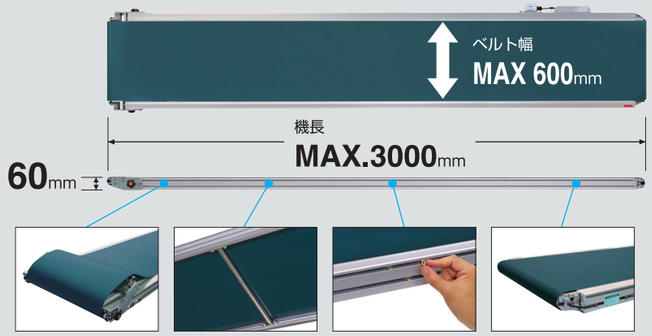
ペタコン60

薄型タイプ

20kg/台 搬送質量 | E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | ブラシレスモータローラ エコ対策 | ヘッドドライブ | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203 | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

コンベヤ下面に突起物のない薄型ベルトコンベヤ。



ベルトゆるめ装置
ベルトは簡単にはずれます。

リターンローラ
リターンローラもフレーム内に収納。

高さ60mmフレーム
2溝でいろんな部材が装着できる上、側面のどこからでもM8（1種）ナットが挿入できます。

駆動部
φ56.6のDCモータローラで駆動。ドライバ基板の装置もすっきり。

・超薄型タイプのペタコン40はP46をご参照ください。

●型式と仕様

FHQ	30	P	L	200	S12	D	04	AC電源のみスイッチ選択
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FHQ（ヘッドドライブ スタンダードタイプ）　FHQG（ヘッドドライブ 蛇行レスタイプ）			
② 呼称幅		30	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		300	400	500	600
FWフレーム幅 (mm)		380	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	46	50	62.5	75
	MAX.	300			
③ 駆動部タイプ		P:モータプーリ			
標準ベルト		FHQ:樹脂製平ベルト（1プライ）　FHQG:樹脂製蛇行防止桟付きベルト（1プライ）			
エンドプーリ径 (mm)		φ38			
④ リード線引出し方向		R:搬送方向右側　L:搬送方向左側（標準）※ドライバ基板取付方向			
⑥ 速度記号		S:速度選択式　右表参照			
⑧ モータ出力		DCブラシレスモータローラ（04:40W）			
⑦ 入力電源		D:DC24V（X:AC100V単相　Y:AC200V単相）			
⑨ AC電源ユニット仕様の場合スイッチを選択		S:CB型（起動・停止のみ） V:CBS型（起動・停止と速度設定スイッチ付）			
搬送質量		MAX.20kg/台			

注）①機長550mm以上の場合、リターンローラが付きます。
②機長750mm未満の場合、ドライバ基板は別置きとなります。

※色文字は準標準です。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

速度記号	速度(m/min)	速度記号	速度(m/min)
00	外部入力電圧設定	16	16.2
03	3.2	17	17.5
04	4.4	18	18.4
05	5.5	19	19.5
06	6.6	20	20.7
07	7.7	21	21.8
09	8.8	22	22.8
10	9.8	23	23.9
11	10.9	24	25.0
12	12.0	26	26.1
13	13.1	27	27.2
14	14.1	28	28.3
15	15.3	29	29.3

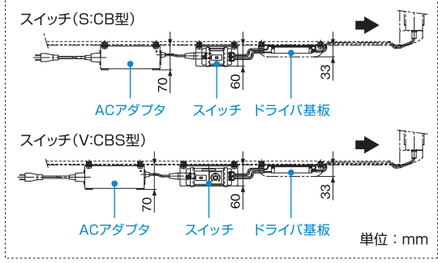
注）①DIPスイッチの切替えや外部信号から上記の速度を選択する事が可能です。（無段変速ではありません）
②速度は負荷により変動があります。
③外部入力電圧にて速度変更する場合、上限速度は29.3m/min以下で使用願います。
④DC24Vで外部から速度制御を行う場合、またはスイッチ（CBS型）を取付ける場合は、速度記号を「00」に設定してください。

ドライバ基板仕様

- ●モータ/DC24V・0.3～3.4A（定格電流）
  ※定格電流は速度によって異なります。
- ●電源容量/DC24V 4A以上
- ●動作温度/0～40℃ 但し結露のないこと
- ●基板サイズ/長さ116×高さ50×奥行27mm
- ●保護ヒューズ/8A
- ●温度保護/サーマル
- ●その他/スロースタート・スローダウン機能

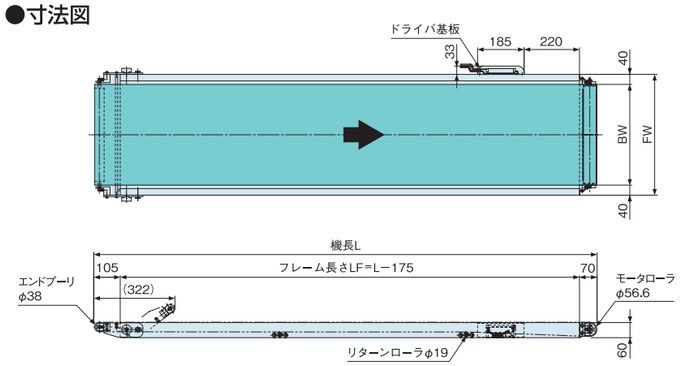
AC（交流）環境でご使用の場合はオプションの電源ユニット（DC変換）を用意しています。電源ユニットはスイッチとACアダプタのセットになります。

● AC電源ユニットの取付状態



●寸法図

単位：mm



注1）ドライバ基板とスイッチ（S：CB型）およびACアダプタをコンベヤフレーム同側面に取付ける場合、最短機長は1,200mmとなります。その他スイッチの場合は、弊社営業部までお問い合せください。
2）ドライバ基板の取付位置は搬送方向左側が標準です。
3）ドライバ基板の詳細はP225をご参照ください。
4）フレーム断面はP198をご参照ください。

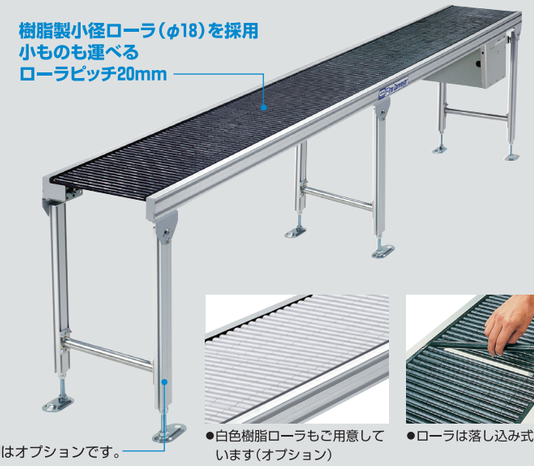
FES 90W

アキュムローラタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

アキュム機能を備えたコンベヤです。



脚はオプションです。

●白色樹脂ローラもご用意しています(オプション)

●ローラは落し込み式

搬送質量の目安

●定速仕様　単位：kg/m

FES 300RWの場合		機長(m)		
モータ出力	速度 m/min	2	3	4
90W	15	37	25	15
	18	32	18	11
	20	32	18	11
	24	25	13	7
	30	18	8	4
	36	13	5	1

注）①上記表は定速水平分散荷重時の搬送質量を表します。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	変速範囲
1/150	N03	2.6/3.2	B03	0.05～5.7	F03 G03	0.8～3.2
1/100	N05	4.0/4.8	B05	0.09～8.5	F05 G05	1.2～4.8
1/75	N06	5.3/6.4	B06	0.11～11.3	F06 G06	1.6～6.4
1/60	N08	6.6/8.0	B08	0.14～14.1	F08 G08	2.0～8.0
1/50	N10	7.9/9.6	B10	0.17～17.0	F10 G10	2.4～9.6
1/36	N13	11.0/13.3	B13	0.23～23.6	F13 G13	3.4～13.3
1/30	N16	13.2/15.9	B16	0.28～28.3	F16 G16	4.0～15.9
1/25	N18	15.8/19.1	B18	0.37～37.7	F18 G18	4.8～19.1
1/20	N22	19.8/23.9	—	—	F22 G22	6.0～23.9
1/18	N26	22.0/26.5	—	—	F26 G26	6.7～26.5
1/15	N32	26.4/31.9	—	—	F32 G32	8.0～31.9
1/12.5	N36	31.7/38.2	—	—	F36 G36	9.6～38.2

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動率は、−2%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

駆動部の取付方向(ベルト走行方向)／コントローラ取付方向

④駆動部の取付方向	R:右側		L:左側
⑦コントローラの取付方向	R:右側		L:左側

※Ⓜはモータ、Ⓒはコントローラ、白色太線は駆動ベルトを示します。

●型式と仕様

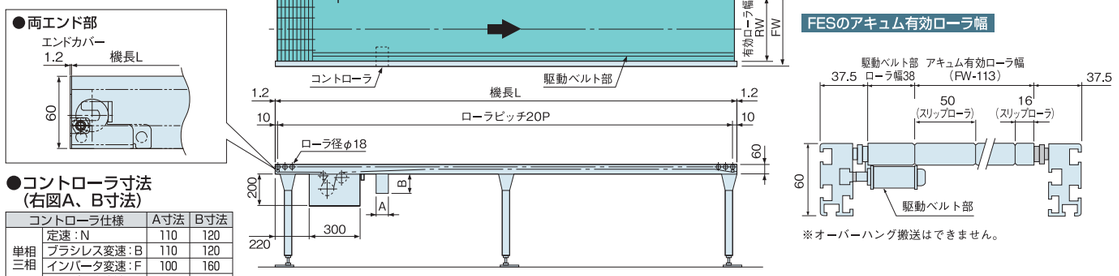
FES	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FES(センタドライブ アキュムローラ)					
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50
RW実ローラ幅 (mm)		205	255	305	355	405	505
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580
⑤ 機長(cm)	MIN.	80					
	MAX.	400					
キャリヤローラ径 (mm)		φ18					
ローラピッチ (mm)		20					
③ 駆動部タイプ		D:下付き					
④ 駆動部の取付方向(ベルト走行方向)		R:右側 L:左側 右図参照					
⑥ 速度記号		右表参照					
⑦ コントローラの取付方向		R:右側 L:左側 右図参照					
⑧ モータ出力	N:定速	09:90W					
	B:ブラシレス変速						
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。					
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相					
搬送質量		「搬送質量の目安」参照					

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。　※色文字は準標準です。

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法
(右図A、B寸法)

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相 三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※オーバーハング搬送はできません。

注）フレーム断面、モータ突出寸法(上図C寸法)はP198･200をご参照ください。

FES 200W(100W)

強力アキュムローラタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | IPMモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

200Wモータを搭載し、
アキュム機能を備えたコンベヤです。

脚はオプションです。

●白色樹脂ローラもご用意しています(オプション)

●ローラは落し込み式

搬送質量の目安

●定速仕様　単位：kg/m

FES 300RWの場合		機長(m)		
モータ出力	速度 m/min	2	3	4
200W	15	37	25	18
	18	37	25	18
	20	37	25	18
	24	37	25	18
	30	37	25	18
	36	37	22	12

注）①上記表は定速水平分散荷重時の搬送質量を表します。

■ 電源対応表

仕様		電源 100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		−	−	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	−	−	●

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号	変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.0/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.4/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.1/4.9	F05	G05	1.3～4.9	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.1/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.8/8.2	F08	G08	2.1～8.2	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.2/9.9	F10	G10	2.5～9.9	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.2/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.7/16.5	F16	G16	4.2～16.5	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.4/19.8	F20	G20	5.0～19.8	P20	2.1～20.3
1/20	N25	20.5/24.7	F25	G25	6.2～24.7	P25	2.6～25.4
1/15	N33	27.3/33.0	F33	G33	8.3～33.0	P33	3.4～33.9
1/15	N36	30.4/36.7	F36	G36	9.2～36.7	P36	3.8～37.6

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。(□部分)
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

駆動部の取付方向(ベルト走行方向)／コントローラ取付方向

④駆動部の取付方向	R:右側		L:左側
⑦コントローラの取付方向	R:右側		L:左側

※Ⓜはモータ、Ⓒはコントローラ、白色太線は駆動ベルトを示します。

●型式と仕様

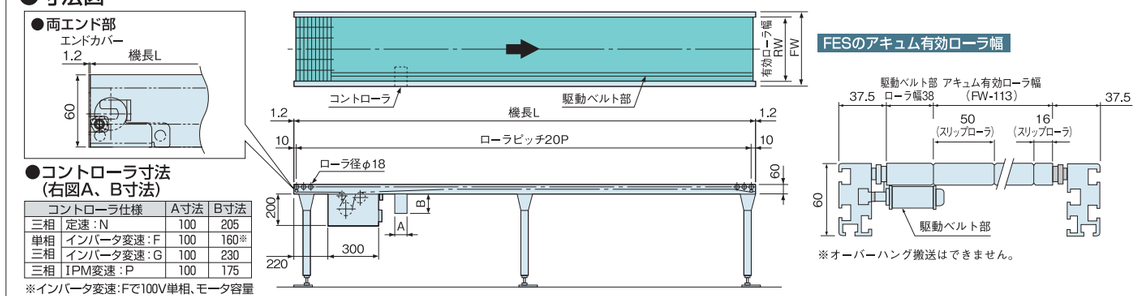
FES	30	D	R	300	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FES(センタドライブ 強力アキュムローラ)					
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50
RW実ローラ幅 (mm)		205	255	305	355	405	505
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580
⑤ 機長(cm)	MIN.	80					
	MAX.	400					
キャリヤローラ径 (mm)		φ18					
ローラピッチ (mm)		20					
③ 駆動部タイプ		D:下付き					
④ 駆動部の取付方向(ベルト走行方向)		R:右側 L:左側 右図参照					
⑥ 速度記号		右表参照					
⑦ コントローラの取付方向		R:右側 L:左側 右図参照					
⑧ モータ出力	N:定速	20:200W					
	F/G:インバータ変速※1	10:100W 注)速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。					
	P:IPM変速※2						
⑨ 入力電源		X:100V単相※3 Y:200V単相※3 Z:200V三相					
搬送質量		「搬送質量の目安」参照					

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。　※色文字は準標準です。
※1「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※2 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※3 単相電源にする場合は、F/G：インバータ変速のみ適用します。

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法
(右図A、B寸法)

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速：N	100	205
単相	インバータ変速：F	100	160※
三相	インバータ変速：G	100	230
三相	IPM変速：P	100	175

※インバータ変速：Fで100V単相、モータ容量200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

※オーバーハング搬送はできません。

注）フレーム断面はP198をご参照ください。

FED

スタンダードローラタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 20kg/m フレーム強度 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

確実な搬送機能にはFED。

搬送質量の目安

●定速仕様　　単位：kg/m

FED　300RWの場合		機長(m)		
モータ出力	速度 m/min	2	3	4
90W	15	37	25	18
	18	37	24	15
	20	37	24	15
	24	33	18	10
	30	24	11	5
	36	17	7	2

注）①上記表は定速水平分散荷重時の搬送質量を表します。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速(1:100)		F/G:インバータ変速(1:4)	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/150	N03	2.6/3.2	B03	0.05～5.7	F03 G03	0.8～3.2
1/100	N05	4.0/4.8	B05	0.09～8.5	F05 G05	1.2～4.8
1/75	N06	5.3/6.4	B06	0.11～11.3	F06 G06	1.6～6.4
1/60	N08	6.6/8.0	B08	0.14～14.1	F08 G08	2.0～8.0
1/50	N10	7.9/9.6	B10	0.17～17.0	F10 G10	2.4～9.6
1/36	N13	11.0/13.3	B13	0.23～23.6	F13 G13	3.4～13.3
1/30	N16	13.2/15.9	B16	0.28～28.3	F16 G16	4.0～15.9
1/25	N18	15.8/19.1	B18	0.37～37.7	F18 G18	4.8～19.1
1/20	N22	19.8/23.9	—	—	F22 G22	6.0～23.9
1/18	N26	22.0/26.5	—	—	F26 G26	6.7～26.5
1/15	N32	26.4/31.9	—	—	F32 G32	8.0～31.9
1/12.5	N36	31.7/38.2	—	—	F36 G36	9.6～38.2

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動率は、−2%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●型式と仕様

FED	30	D	R	300	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FED（センタドライブ スタンダードローラ）					
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50
RW実ローラ幅 (mm)		202	252	302	352	402	502
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580
⑤ 機長(cm)	MIN.	80					
	MAX.	400					
キャリヤローラ径 (mm)		φ18					
ローラピッチ (mm)		20					
③ 駆動部タイプ		D:下付き					
④ 駆動部の取付方向（ベルト走行方向）		R:右側　L:左側　右図参照					
⑥ 速度記号		右表参照					
⑦ コントローラの取付方向		R:右側　L:左側　右図参照					
⑧ モータ出力	N:定速	09:90W					
	B:ブラシレス変速						
	F/G:インバータ変速	09:90W　※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。					
⑨ 入力電源		X:100V単相　Y:200V単相　Z:200V三相					
搬送質量		「搬送質量の目安」参照					

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。　※色文字は準標準です。

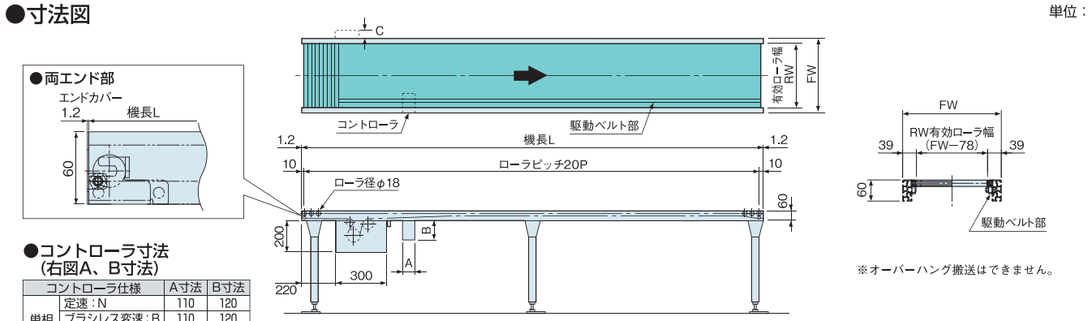
駆動部の取付方向（ベルト走行方向）／コントローラ取付方向

④ 駆動部の取付方向	R:右側	L:左側
⑦ コントローラの取付方向	R:右側	L:左側

※Ⓜはモータ、Ⓒはコントローラ、白色太線は駆動ベルトを示します。

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相 三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※オーバーハング搬送はできません。

注）フレーム断面、モータ突出寸法（上図C寸法）はP198･200をご参照ください。

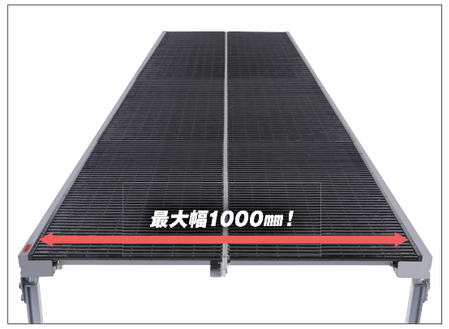
FESW FEDW

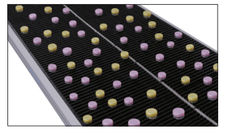
幅広アキュムローラタイプ　幅広スタンダードローラタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

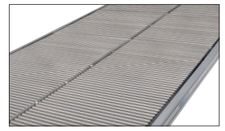
脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

FESとFEDの幅広タイプ。
多列搬送に最適。





FESW/幅広アキュムローラタイプ



FEDW/幅広スタンダードローラタイプ

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速(1:100)		F/G:インバータ変速(1:4)	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/150	N03	2.6/3.2	B03	0.05～5.7	F03 G03	0.8～3.2
1/100	N05	4.0/4.8	B05	0.09～8.5	F05 G05	1.2～4.8
1/75	N06	5.3/6.4	B06	0.11～11.3	F06 G06	1.6～6.4
1/60	N08	6.6/8.0	B08	0.14～14.1	F08 G08	2.0～8.0
1/50	N10	7.9/9.6	B10	0.17～17.0	F10 G10	2.4～9.6
1/36	N13	11.0/13.3	B13	0.23～23.6	F13 G13	3.4～13.3
1/30	N16	13.2/15.9	B16	0.28～28.3	F16 G16	4.0～15.9
1/25	N18	15.8/19.1	B18	0.37～37.7	F18 G18	4.8～19.1
1/20	N22	19.8/23.9	—	—	F22 G22	6.0～23.9
1/18	N26	22.0/26.5	—	—	F26 G26	6.7～26.5
1/15	N32	26.4/31.9	—	—	F32 G32	8.0～31.9
1/12.5	N36	31.7/38.2	—	—	F36 G36	9.6～38.2

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動率は、−2%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

●型式と仕様

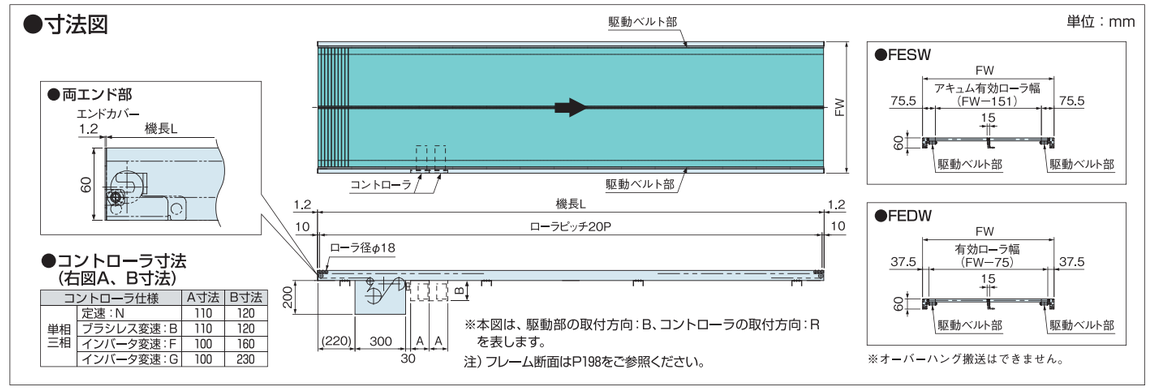
FESW	80	D	B	200	B18	L	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FESW（幅広アキュムローラ）　FEDW（幅広スタンダードローラ）			
② 呼称幅		70	80	90	100
RW実ローラ幅 (mm)		705	805	905	1,005
FWフレーム幅 (mm)		780	880	980	1,080
⑤ 機長 (cm)※1		MIN.100			
		MAX.300			
キャリヤローラ径 (mm)		φ18			
ローラピッチ (mm)		20			
③ 駆動部タイプ		D:下付き			
④ 駆動部の取付方向（ベルト走行方向）		B:両側			
⑥ 速度記号		右表参照			
⑦ コントローラの取付方向		R:右側　L:左側			
⑧ モータ出力	N:定速	09:90W×2			
	B:ブラシレス変速				
	F/G:インバータ変速	09:90W×2　※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。			
⑨ 入力電源		X:100V単相　Y:200V単相　Z:200V三相			

※1 機長は20cm単位で対応します。　※色文字は準標準です。

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法（右図A、B寸法）

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相 三相	定速：N	110	120
	ブラシレス変速：B	110	120
	インバータ変速：F	100	160
	インバータ変速：G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向：B、コントローラの取付方向：Rを表します。
注）フレーム断面はP198をご参照ください。

※オーバーハング搬送はできません。

FCB

カーブベルトタイプ

定速 20kg/台 搬送質量　変速 15kg/台 搬送質量　ヘッドドライブ　ブラシレスモータ変速 エコ対策　インバータ 変速　CAD ダウンロード

脚 ▶P105　ベルト仕様 ▶P203　モータ・コントローラ仕様 ▶P213

省スペースで方向転換。

・脚は脚高600mm(機高714mm)の固定脚(FSCB脚)が標準装備されています。

●型式と仕様

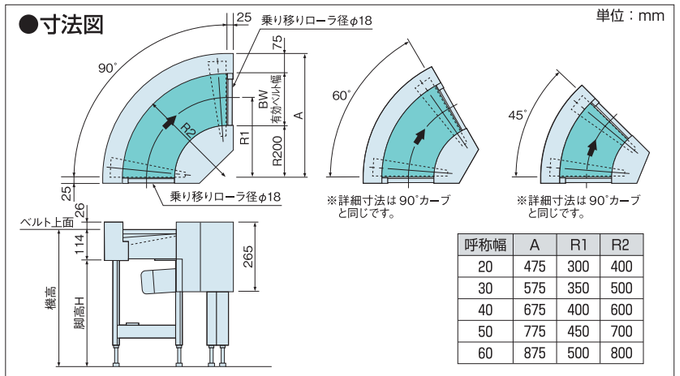
FCB	30	D	R	90	B18	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FCB(ヘッドドライブ カーブ)				
② 呼称幅	20	30	40	50	60
BW有効ベルト幅(mm)	200	300	400	500	600
内側半径(mm)	200				
ドライブプーリ中央径(mm)	φ51.1	φ49	φ46.7	φ45	φ50
⑤ カーブ角度	90:90°　60:60°　45:45°				
標準ベルト	樹脂製カーブベルト(1プライ)				
③ 駆動部タイプ	D:下付き				
④ 搬送方向	R:右回り(時計回り)　L:左回り(反時計回り)　下図参照				
⑥ 速度記号	右表参照				
⑦ コントローラの取付方向	R:外側から見て右側(右側)　L:外側から見て左側(左側)　下図参照 ※機幅、機高によって指定の方向に取付けられない場合があります。				
⑧ モータ出力 N:定速 / B:ブラシレス変速	09:90W				
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速	09:90W　※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。				
⑨ 入力電源	X:100V単相　Y:200V単相　Z:200V三相				
搬送質量	定速MAX.20kg/台　変速MAX.15kg/台				

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。　※色文字は準標準です。

●寸法図

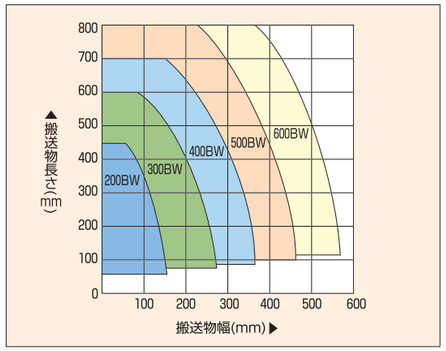
単位：mm



呼称幅	A	R1	R2
20	475	300	400
30	575	350	500
40	675	400	600
50	775	450	700
60	875	500	800

ベルト幅選定グラフ

クリアランス10mmのとき



⑥速度記号／コンベヤ速度表

下記速度はベルト中央速度です。

●N：定速

減速比	速度記号	速度(m/min) 200BW 50/60Hz	300BW 50/60Hz	400BW 50/60Hz	500BW 50/60Hz	600BW 50/60Hz
1/36	N09	7.4/8.9	7.6/9.2	7.3/8.8	7.5/9.1	7.2/8.7
1/30	N11	8.9/10.7	9.1/11.0	8.7/10.5	9.0/10.9	8.7/10.5
1/25	N13	10.6/12.8	11.0/13.2	10.5/12.6	10.8/13.0	10.4/12.5
1/20	N16	13.3/16.0	13.7/16.6	13.1/15.8	13.5/16.3	13.0/15.7
1/18	N18	14.8/17.8	15.2/18.4	14.5/17.5	15.0/18.1	14.4/17.4
1/15	N22	17.7/21.4	18.3/22.1	17.4/21.0	18.0/21.7	17.3/20.9
1/12.5	N26	21.2/25.7	21.9/26.5	20.9/25.2	21.6/26.1	20.8/25.1
1/10	N32	26.6/32.1	27.4/33.1	26.1/31.6	27.0/32.6	26.0/31.4
1/9	N36	29.5/35.6	30.5/36.8	29.0/35.1	30.0/36.2	28.9/34.9

●B：ブラシレスモータ変速（1:100）

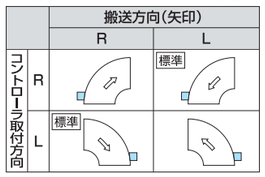
減速比	速度記号	速度(m/min) 変速範囲 200BW	300BW	400BW	500BW	600BW
1/36	B09	0.16～15.8	0.17～16.3	0.16～15.6	0.17～16.1	0.16～15.5
1/30	B11	0.19～19.0	0.20～19.6	0.19～18.7	0.20～19.3	0.19～18.6
1/25	B13	0.23～22.8	0.24～23.5	0.23～22.4	0.24～23.1	0.23～22.3
1/20	B16	0.29～28.5	0.30～29.4	0.28～28.0	0.29～28.9	0.28～27.8
1/18	B18	0.32～31.6	0.33～32.7	0.32～31.1	0.33～32.1	0.31～30.9
1/15	B22	0.38～37.9	0.40～39.2	0.38～37.3	0.39～38.6	0.38～37.1

●F/G：インバータ変速（1:4）

減速比	速度記号	速度(m/min) 変速範囲 200BW	300BW	400BW	500BW	600BW
1/36	F09 G09	2.3～8.9	2.3～9.2	2.2～8.8	2.3～9.1	2.2～8.7
1/30	F11 G11	2.7～10.7	2.8～11.0	2.7～10.5	2.8～10.9	2.7～10.5
1/25	F13 G13	3.2～12.8	3.3～13.2	3.2～12.6	3.3～13.0	3.2～12.5
1/20	F16 G16	4.0～16.0	4.2～16.6	4.0～15.8	4.1～16.3	4.0～15.7
1/18	F18 G18	4.5～17.8	4.6～18.4	4.4～17.5	4.6～18.1	4.4～17.4
1/15	F22 G22	5.4～21.4	5.6～22.1	5.3～21.0	5.5～21.7	5.3～20.9
1/12.5	F26 G26	6.5～25.7	6.7～26.5	6.3～25.2	6.6～26.1	6.3～25.1
1/10	F32 G32	8.1～32.1	8.3～33.1	7.9～31.6	8.2～32.6	7.9～31.4
1/9	F36 G36	8.9～35.6	9.2～36.8	8.8～35.1	9.1～36.2	8.8～34.9

注）①色文字は準標準速度を表します。
②定速及び変速時の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動率は、−2%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

搬送方向とコントローラ取付方向



※機幅、機高によって指定の方向に取付けられない場合があります。

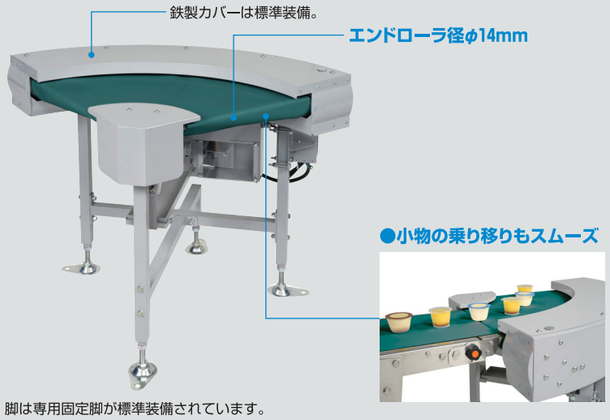
FNC

カーブベルトタイプ

10kg/台 搬送質量　センタドライブ　インバータ 変速　CAD ダウンロード

ベルト仕様 ▶P203　モータ・コントローラ仕様 ▶P213

正逆転が可能で
小もの搬送ラインに最適なカーブコンベヤ。



・脚は専用固定脚が標準装備されています。

●型式と仕様

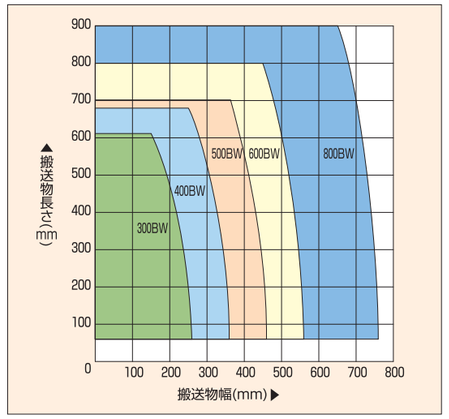
FNC	30	D	R	90	F29	L	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FNC(センタドライブ カーブ)				
② 呼称幅	30	40	50	60	80
BW有効ベルト幅(mm)	300	400	500	600	800
内側半径(mm)	200				
⑤ カーブ角度	90:90°				
標準ベルト	樹脂製カーブベルト(1プライ)				
エンドローラ径(mm)	φ14				
③ 駆動部タイプ	D:下付き				
④ 搬送方向	R:右回り(時計回り)　L:左回り(反時計回り)　右図参照				
⑥ 速度記号	右表参照				
⑦ コントローラの取付方向	R:外側から見て右側(右側)　L:外側から見て左側(左側)　右図参照 ※機幅、機高によって指定の方向に取付けられない場合があります。				
⑧ モータ出力 F:インバータ変速	20:200W　40:400W　※「F」は三菱製を表します。				
⑨ 入力電源	Z:200V三相				
搬送質量	変速MAX.10kg/台				

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

ベルト幅選定グラフ

クリアランス10mmのとき



■ モータ出力標準設定一覧表

速度記号＼呼称幅	30	40	50	60	80
F05	200W				
F14	200W				
F29	200W		400W		

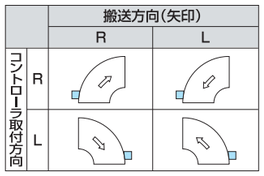
⑥速度記号／コンベヤ速度表

下記速度はベルト中央速度です。

減速比	速度記号	速度(m/min) インバータ変速(1:6) 変速範囲
1/40	F05	0.9～5.4
1/15	F14	2.4～14.3
1/7.5	F29	4.8～28.5

注）①速度は、負荷により±10%程度変動します。
②「F」は三菱製を表します。
③ベルト幅により速度は変動します。

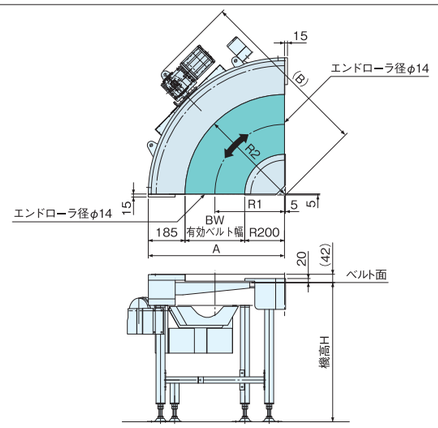
搬送方向とコントローラ取付方向



※機幅、機高によって指定の方向に取付けられない場合があります。

●寸法図

単位：mm



呼称幅	A	B	R1	R2
30	685	874	350	500
40	785	962	400	600
50	885	1,068	450	700
60	985	1,168	500	800
80	1,185	1,368	600	1,000

FMC

カーブベルトタイプ

5kg/台 搬送質量 | センタドライブ | インバータ変速 | CAD ダウンロード

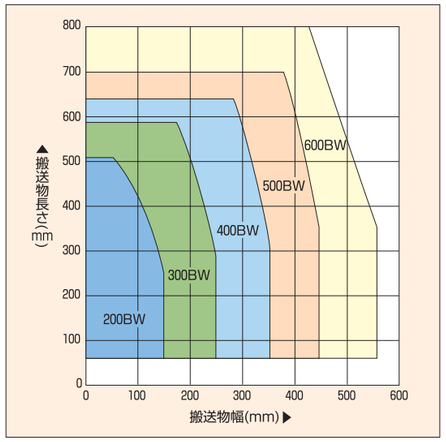
ベルト仕様 ▶P203 | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

小もの、多列搬送に最適なカーブコンベヤ。

工具レスで簡単にベルトを取り外し。

・脚は専用固定脚が標準装備されています。

ベルト幅選定グラフ



●型式と仕様

FMC	40	D	R	90	F30	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FMC(センタドライブ カーブ)				
② 呼称幅	20	30	40	50	60
BW有効ベルト幅 (mm)	200	300	400	500	600
内側半径 (mm)	200				
⑤ カーブ角度	90:90°				
標準ベルト	樹脂製カーブベルト(1プライ)				
エンドローラ径 (mm)	φ24				
③ 駆動部タイプ	D:下付き				
④ 搬送方向	R:右回り(時計回り) L:左回り(反時計回り) 右図参照				
⑥ 速度記号	右表参照				
⑦ コントローラの取付方向	標準R:外側から見て右側 L:外側から見て左側 右図参照 ※機幅、機高によって指定の方向に取付けられない場合があります。				
⑧ モータ出力 F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。				
⑨ 入力電源	X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相				
搬送質量	MAX.5kg/台				

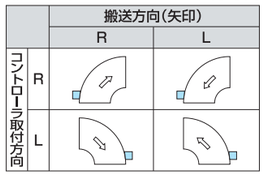
⑥速度記号／コンベヤ速度表

下記速度はベルト中央速度です。

減速比	速度記号	速度(m/min) F/G:インバータ変速 変速範囲 200BW	300BW	400BW	500BW	600BW
1/15	F12 G12	3.4～13.3	3.2～12.6	3.1～12.1	3.0～11.7	2.9～11.4
1/10	F18 G18	5.0～19.9	4.7～18.8	4.6～18.1	4.4～17.5	4.3～17.1
1/7.5	F25 G25	6.7～26.6	6.3～25.1	6.1～24.1	5.9～23.4	5.7～22.8
1/5	F30 G30	10.0～30.0	9.4～30.0	9.1～30.0	8.8～30.0	8.6～30.0

注)①色文字は準標準速度を表します。
②速度は負荷により±10%程度変動します。
③「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
④最大速度は30m/minです。

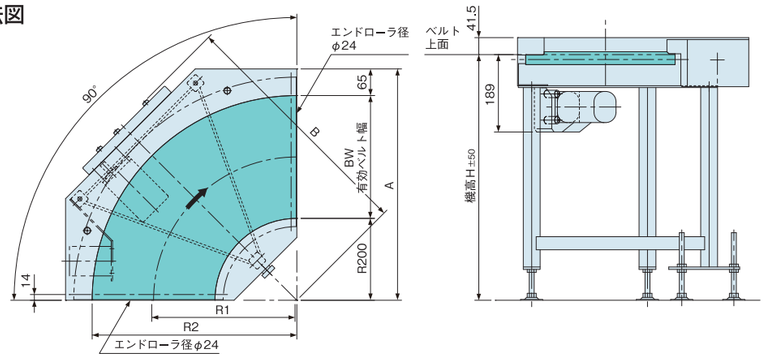
搬送方向とコントローラ取付方向



※機幅、機高によって指定の方向に取付けられない場合があります。

●寸法図

単位：mm



ベルト幅 BW	A	B	R1	R2
200	465	508	300	400
300	565	608	350	500
400	665	708	400	600
500	765	808	450	700
600	865	908	500	800

FEC

コーナタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 15kg/台 搬送質量 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | CAD ダウンロード

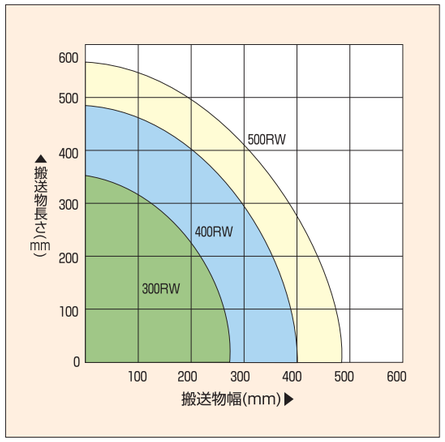
脚 ▶P105 | ベルト仕様 ▶P203 | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

最小スペースで方向転換。

省スペースで方向転換ができます。

・脚は脚高600mm(機高780mm)アジャスト代±50の固定脚(FSEC脚)が標準装備されています。

ローラ幅選定グラフ



●型式と仕様

FEC	30	D	R	90	B22	R	05	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号	FEC(センタドライブ コーナ)		
② 呼称幅	30	40	50
RW実ローラ幅 (mm)	305	405	505
FWフレーム幅 (mm)	430角	550角	630角
⑤ コーナ角度	90:90°		
キャリヤローラ径 (mm)	φ18		
ローラピッチ (mm)	20		
③ 駆動部タイプ	D:下付き		
④ 搬送方向	R:右側(時計回り) L:左側(反時計回り)		
⑥ 速度記号	右表参照		
⑦ コントローラの取付方向	R:右側 L:左側		
⑧ モータ出力 B:ブラシレス変速	05:50W×3		
⑨ 入力電源	X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相		
搬送質量	MAX.15kg/台		

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は準標準です。

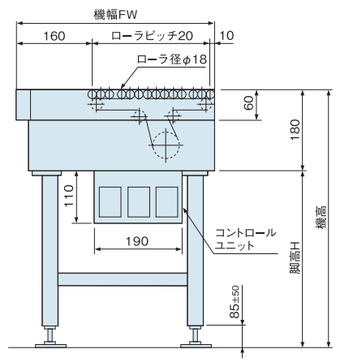
⑥速度記号／コンベヤ速度表

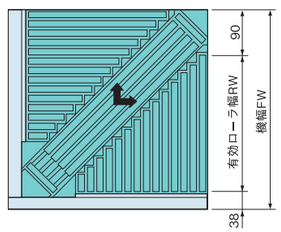
減速比	速度記号	速度(m/min) B:ブラシレス変速(1:100) 変速範囲 60Hz
1/15	B 22	0.37～37.7

注) ブラシレス変速時の負荷による負荷変動率は、±1%以内です。
(定格トルク、定格回転速度時)

●寸法図

単位：mm





注) フレーム断面はP198をご参照ください。

FBY 90W

ジャンクションタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 5kg/台 搬送質量 | センタドライブ | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

コーナ搬送や合流・分岐が自在に。

・脚は脚高690mm(機高750mm)の固定脚(FAL脚)が標準装備されています。
呼称幅30以上は、ジャンクション部の脚が補助脚付きの固定脚となります。

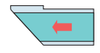
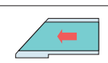
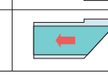
●型式と仕様

FBY	25	R	R	150	B05	R	09	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FBY(下流側ジャンクションタイプ) FBYR(上流側ジャンクションタイプ)						
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅 (mm)		197	247	297	347	397	497	597
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680
⑤ 機長 (cm)	MIN.	91	93.5	96	98.5	101	106	111
	MAX.	200						
標準ベルト		樹脂製平ベルト(1プライ)						
エンドプーリ径 (mm)		φ34						
エンド棒・角度(ジャンクション部)		エンド棒:φ20 エンド角度:45°						
③ タイプ		右図参照						
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑥ 速度記号		右表参照						
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
⑧ モータ出力	N:定速	09:90W						
	B:ブラシレス変速							
	F/G:インバータ変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。						
⑨ 入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相						
搬送方向		正転運転						
搬送質量		MAX.5kg/台						

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。 ※色文字は準標準です。

③タイプ

機種記号		片側ジャンクション FBY(下流側)	片側ジャンクション FBYR(上流側)
タイプ	R		
	L		

注)搬送方向は正転運転のみとなります。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	B:ブラシレス変速(1:100) 速度記号	変速範囲	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲
1/150	N02	1.9/2.3	B02	0.04～4.1	F02	G02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	F03	G03	0.9～3.5
1/75	N04	3.9/4.7	B04	0.08～8.2	F04	G04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.9	B05	0.10～10.2	F05	G05	1.5～5.9
1/50	N06	5.8/7.0	B06	0.12～12.3	F06	G06	1.8～7.0
1/36	N09	8.1/9.8	B09	0.17～17.0	F09	G09	2.5～9.8
1/30	N11	9.7/11.7	—	—	F11	G11	3.0～11.7
1/25	N13	11.6/14.0	—	—	F13	G13	3.6～14.1
1/20	N16	14.5/17.6	—	—	F16	G16	4.4～17.6

注)①色文字は準標準速度を示します。
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

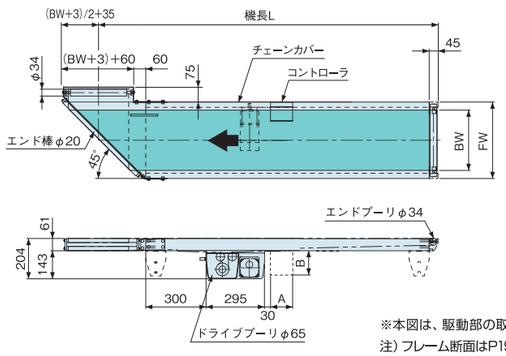
速度記号／呼称幅対応表

	速度記号	呼称幅 20	25	30	35	40	50	60
90W ブラシレス変速	B02	■	■	■	■	■	■	■
	B03	■	■	■	■	■	■	■
	B04	■	■	■	■	■	■	
	B05	■	■	■	■	■		
	B06	■	■	■		不可		
	B09	■						

	速度記号	呼称幅 20	25	30	35	40	50	60
90W 定速、インバータ変速	N02/F02/G02	■	■	■	■	■	■	■
	N03/F03/G03	■	■	■	■	■	■	■
	N04/F04/G04	■	■	■	■	■	■	■
	N05/F05/G05	■	■	■	■	■	■	■
	N06/F06/G06	■	■	■	■	■	■	
	N09/F09/G09	■	■	■	■	■		
	N11/F11/G11	■	■	■		不可		
	N13/F13/G13	■						
	N16/F16/G16	■						

●寸法図

単位：mm



●コントローラ寸法(A、B寸法)

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
単相三相	定速:N	110	120
	ブラシレス変速:B	110	120
	インバータ変速:F	100	160
	インバータ変速:G	100	230

※本図は、駆動部の取付方向:R、コントローラの取付方向:Rを表します。
注)フレーム断面はP198をご参照ください。

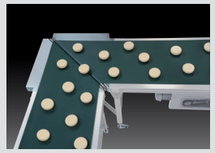
FBY 200W(100W)

強力ジャンクションタイプ

E 2溝 60mm アルミフレーム高さ | 5kg/台 搬送質量 | センタドライブ | IPMモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速

脚 ▶P101 | ガイド ▶P106 | ベルト仕様 ▶P203
モータ・コントローラ仕様 ▶P213

FBYシリーズの200Wタイプもラインナップ。
両側ジャンクションにも対応。



・脚は脚高690mm(機高750mm)の固定脚(FAL脚)が標準装備されています。
呼称幅30以上は、ジャンクション部の脚が補助脚付きの固定脚となります。

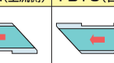
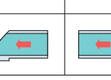
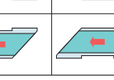
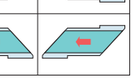
●型式と仕様

FBYC	25	R	R	150	F16	R	20	Z
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 機種記号		FBY(下流側ジャンクションタイプ) FBYR(上流側ジャンクションタイプ) FBYC(両側・台形ジャンクションタイプ) FBYZ(両側・平行ジャンクションタイプ)								
② 呼称幅	FBY,FBYR	20	25	30	35	40	50	60	70	80
	FBYC,FBYZ	20	25	30	35	40	50	—	—	—
BW実ベルト幅 (mm)		200	250	300	350	400	500	600	700	800
FWフレーム幅 (mm)		280	330	380	430	480	580	680	780	880
⑤ 機長 (cm)	MIN. FBY,FBYR	115	117.5	120	122.5	125	130	135	142	147
	MIN. FBYC,FBYZ	130	135	140	145	150	160	—	—	—
	MAX.	200								
標準ベルト		樹脂製平ベルト(1プライ)								
エンドプーリ径 (mm)		φ34							φ57	
エンド棒・角度(ジャンクション部)		エンド棒:φ20 エンド角度:45°								
③ タイプ		右図参照								
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側								
⑥ 速度記号		右表参照								
⑦ コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側								
⑧ モータ出力	N:定速	20:200W								
	F/G:インバータ変速※1	10:100W 注)速度記号N06、F06、G06、P06以下は100Wになります。								
	P:IPM変速※2									
⑨ 入力電源		100V単相※3 200V単相※3 200V三相								
搬送方向		正転運転								
搬送質量		MAX.5kg/台								

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。 ※色文字は準標準です。
※1「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。
※2 変速方式はIPMモータ専用インバータです。
※3 単相電源にする場合は、F/G:インバータ変速のみ適用します。

③タイプ

機種記号		片側ジャンクション FBY(下流側)	片側ジャンクション FBYR(上流側)	両側ジャンクション FBYC(台形)	両側ジャンクション FBYZ(平行)
タイプ	R				
	L				

注)搬送方向は正転運転のみとなります。

■ 電源対応表

仕様		電源 100V単相	200V単相	200V三相
定速(N)		—	—	●
変速	インバータ変速(F/G)	●	●	●
	IPM変速(P)	—	—	●

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min) N:定速 速度記号	50/60Hz	F/G:インバータ変速(1:4) 速度記号		変速範囲	P:IPM変速(1:10) 速度記号	変速範囲
1/200	N02	2.1/2.5	F02	G02	0.7～2.5	P02	0.3～2.5
1/160	N03	2.6/3.1	F03	G03	0.8～3.1	P03	0.4～3.1
1/120	N04	3.5/4.1	F04	G04	1.1～4.1	P04	0.5～4.2
1/100	N05	4.2/5.0	F05	G05	1.3～5.0	P05	0.6～5.0
1/80	N06	5.2/6.2	F06	G06	1.6～6.2	P06	0.7～6.3
1/60	N08	6.9/8.3	F08	G08	2.1～8.3	P08	0.9～8.4
1/50	N10	8.3/10.0	F10	G10	2.5～10.0	P10	1.1～10.1
1/40	N12	10.4/12.4	F12	G12	3.1～12.4	P12	1.3～12.7
1/30	N16	13.8/16.6	F16	G16	4.2～16.6	P16	1.7～16.9
1/25	N20	16.6/19.9	F20	G20	5.0～19.9	—	—
1/20	N25	20.8/24.9	F25	G25	6.3～24.9	—	—

注)①色文字は準標準速度を示します。
②「N06」「F06」「G06」「P06」以下の場合、モータ出力は100Wになります。
(□部分)
③定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
④「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

速度記号／呼称幅対応表

	速度記号	呼称幅 20～40	50	60～80
200W 定速、インバータ変速、IPM変速	N02/F02/G02/P02	■	■	■
	N03/F03/G03/P03	■	■	■
	N04/F04/G04/P04	■	■	■
	N05/F05/G05/P05	■	■	■
	N06/F06/G06/P06	■	■	■
	N08/F08/G08/P08	■	■	■
	N10/F10/G10/P10	■	■	■
	N12/F12/G12/P12	■	■	■
	N16/F16/G16/P16	■	■	■
	N20/F20/G20	■	■	■
	N25/F25/G25	■	■	■

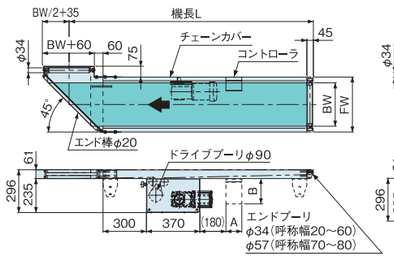
※□部分はモータ出力が100Wになります。

■ 両側・片側対応可能　■ 片側のみ対応可能

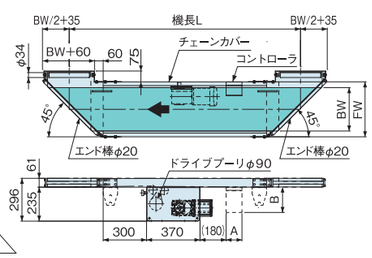
●寸法図

単位：mm

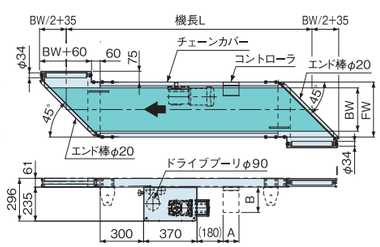
●FBY 片側



●FBYC 両側・台形



●FBYZ 両側・平行



●コントローラ寸法(A、B寸法)
200W・100W

※インバータ変速:Fで100V単相、モータ出力200Wの場合、B寸法は205mmとなります。

コントローラ仕様		A寸法	B寸法
三相	定速:N	100	205
単相三相	インバータ変速:F	100	160※
	インバータ変速:G	100	230
三相	IPM変速:P	100	175

※本図は、駆動部の取付方向:R、コントローラの取付方向:Rを表します。
注)フレーム断面はP198をご参照ください。

INDS

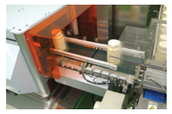
高速インダクションコンベヤ

E≒2溝 60mm アルミフレーム高さ | 5kg/台 搬送質量 | センタドライブ | ブラシレスモータローラ エコ対策 | 多機能ベルト 標準ベルト | 設計対応品

DCブラシレスモータローラを採用し、高頻度、高精度な起動停止(0.4秒ON、0.4秒OFF)を実現します。毎時最大4,500個のタクト搬送が可能です。

シュリンク包装機のセットコンベヤに

検査機への投入コンベヤ



ミニバーフェのインダクションコンベヤ

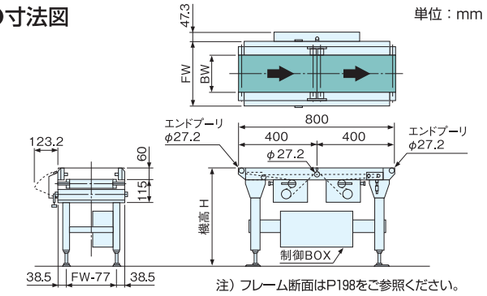
●仕様

機種記号		INDS	
呼称幅		19	29
BW実ベルト幅 (mm)		190	290
FW機幅 (mm)		330	430
機長 (mm)		800(400+400)	
機高 (mm)		MIN.500	
搬送方向		正転のみ	
搬送速度		10～55m/min	
駆動方式		センタドライブ	
動力		DC24V　ブラシレスモータローラ	
入力電源		100V単相　200V単相　200V三相　DC24V	
搬送物	MAX.	200W×300L×150Hmm	300W×300L×150Hmm
	MIN.	100W×100L×20Hmm	
	形状	ケース品、袋物	
標準ベルト		樹脂製傾斜用ベルト(1プライ)	
搬送能力		MAX.4,500個/h※1	
搬送質量		MAX.5kg　ただし40m/min以上はMAX.2kg	

※1 最大搬送質量は搬送物長さ150mm、搬送速度55m/minの場合。

●寸法図

単位：mm



注）フレーム断面はP198をご参照ください。

●制御仕様

1次側電源	1φ2W　AC100V～AC110V(50/60Hz) 1φ2W　AC200V～AC220V(50/60Hz)
2次側電源	DC24V
モータ	DC24V　ブラシレスモータローラ
速度制御	2台とも2速制御可能　変速パターンは5パターンから選択できます。(3パターンは制御盤内に組込み済)
機器取合い	本コンベヤの上流、下流の設備機器との信号取合いは標準装備しています。
外部機器	在荷検知用PH

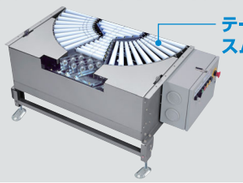
注）制御仕様については下記の3種類が選択できます。
①制御盤付（マグネット、押釦、ブレーカ、ドライバ、AVR）　②ドライバとAVRのみ
③ドライバのみ

HSB

ハイスピードブランチャー®

5kg/台 搬送質量 | 設計対応品

高速＆コンパクトな3分岐コンベヤ。毎時最大4,500個の高速3分岐を実現。しかもエアーシリンダーやチェーンを使わない駆動方式の採用で運転音も静かです。



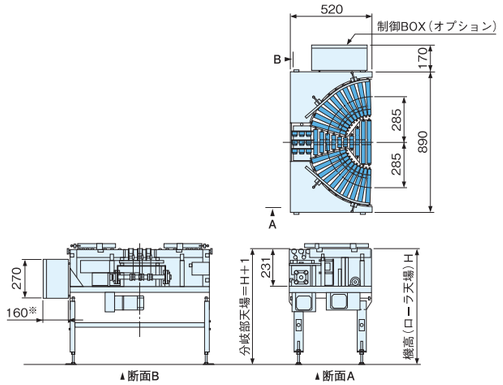
包装ラインの仕分コンベヤ

●仕様

機種記号	HSB
機幅 (mm)	890
機長 (mm)	520
機高 (mm)	MIN.500
キャリヤローラ (mm)	ストレート部:φ25.4樹脂ローラ カーブ部:樹脂製テーパローラ
ローラピッチ (mm)	ストレート部:37.5　テーパ部:7.5°
速度	30～60m/min　※30m/min以下はテストが必要です。
搬送物寸法 (mm)	MAX.150W×210L(A5判サイズ)　MIN.100角
搬送質量	MAX.5kg/個　ただし40m/min以上はMAX.2kg/個
搬送能力	MAX.4,500個/h
駆動ベルト	丸ベルト
モータ出力	90W×2　DC24V電動シリンダー
入力電源	200V三相

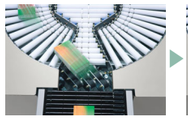
●寸法図

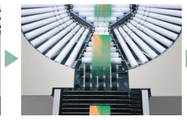
単位：mm

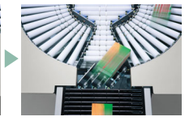


※機高700以上は制御盤が吊り下げ式になるため、出張り部はなくなります。

■分岐部







RT

ロータリーテーブル

20kg/台 搬送質量 | ブラシレスモータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | CAD ダウンロード

モータ・コントローラ仕様 ▶P213

小型軽量の駆動ターンテーブル。

・脚は機高700mmの専用固定脚が標準装備されています。
・ステンレス製のロータリーテーブルはP145をご参照ください。

●型式と仕様

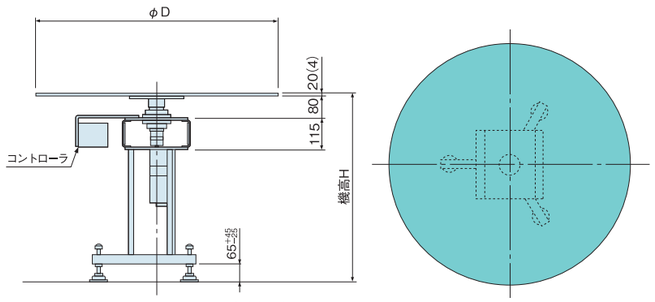
RT	80	B15	P	05	X	–	機高(mm)	–	GA
①	②	③	④	⑤	⑥				⑦

① 機種記号		RT(ロータリーテーブル)	
② 呼称径		60	80	100
Dテーブル直径(mm)		φ600	φ800	φ1,000
③ 速度記号		右表参照	
④ テーブル表面材		P:ポリプロピレン(色:緑)　D:デコラ(色:白)　S:ステンレス(4t)	
⑤ モータ出力	B:ブラシレス変速	05:50W	
	F/G:インバータ変速	04:40W　※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。	
⑥ 入力電源		X:100V単相　Y:200V単相　Z:200V三相	
⑦ ガイド(オプション)		無記入:なし　GA:円周固定ガイド　GB:円周回転ガイド　GC:中寄せガイド	
搬送質量		総荷重20kg/台(最大6kg/個)	
自重※1		29kg(テーブル直径φ600mm)　32kg(テーブル直径φ800mm) 36kg(テーブル直径φ1,000mm)	

※1 自重はP：ポリプロピレン、D：デコラの機高700mm時の数値です。　※色文字は準標準です。

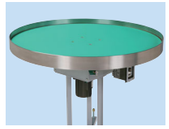
●寸法図

単位：mm

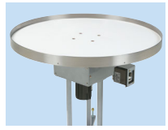


※(　)内寸法はSUSの場合

❼ガイド（オプション）



GA：円周固定ガイド
(テーブルは回転、ガイドは固定)



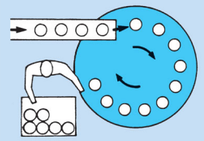
GB：円周回転ガイド
(テーブル、ガイド共に回転)

GC：中寄せガイド
(方向転換に使用)

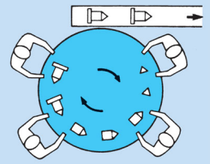
※上記写真のテーブル表面材はあくまで一例です。3種より自由に選択できます（仕様参照）。

■用途例

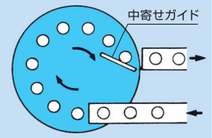
●ライン末端のストックコンベヤとして



●組立テーブルとして



●方向転換機として



❸速度記号／速度表

●B：ブラシレスモータ変速（1:100）

減速比	速度記号	回転数 (rpm)	速度(m/min) 外周の速度（参考値） φ600	φ800	φ1000
1/250	B12	0.12～12.0	0.23～22.6	0.31～30.2	0.38～37.7
1/200	B15	0.15～15.0	0.29～28.2	0.38～37.7	–
1/150	B20	0.2～20.0	0.38～37.7	–	–

●F/G：インバータ変速（1:4）

減速比	速度記号	回転数 (rpm)	速度(m/min) 外周の速度（参考値） φ600	φ800	φ1000
1/150	F12 ⋮ G12	3.0～12.0	5.7～22.6	7.6～30.1	9.4～37.7
1/120	F15 ⋮ G15	3.8～15.0	7.1～28.2	9.5～37.7	–
1/90	F20 ⋮ G20	5.0～20.0	9.4～37.7	–	–

注）①色文字は準標準速度を表します。
②「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。

■採用事例

箱詰め作業のテーブル

金検後のストックコンベヤ

金検後のSUS製RT

ライン末端のストックコンベヤ

オプション 脚

■スタンダード固定脚・キャスター脚/FAL

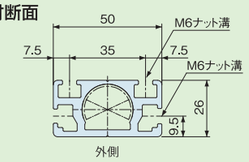
アルミ製

ストレートタイプ：S　裾広タイプ：W

脚型式記号

FAL	30	S	- 850	⬚
脚型式	呼称幅	脚タイプ	脚高(mm)	設置方法
FAL	20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100	S：ストレート W：裾広	850 ※mm単位で製作いたします。	固定脚 無記入：アジャスト金具(スチール製)／標準 S：アジャスト金具(ステンレス製)／オプション キャスター脚 C：φ65 天然ゴム黒色キャスター付(スチール製)

脚材断面



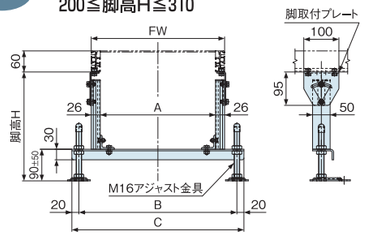
●標準設定の「脚タイプ」の推奨　(　)内寸法はキャスター付を示します。

脚高さの範囲 (mm)	呼称幅										
	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
200 (275) ≦脚高H≦310 (385)	裾広タイプ:W										
310 (385) ＜脚高H≦800 (800)											
800 (800) ＜脚高H≦1,000 (1,000)			ストレートタイプ:S								
1,000＜脚高H≦1,500	裾広タイプ:W										

注1）機高はコンベヤフレーム高さ60mmと脚高Hの合計になります。
2）キャスター脚取付の際はパイプステーが必要です。
3）コンベヤ本体がマグネット駆動コンベヤのセンタリングタイプ：MFVD、MFVSの場合、本体呼称幅と脚の呼称幅が異なりますのでご注意ください。

●固定脚寸法図

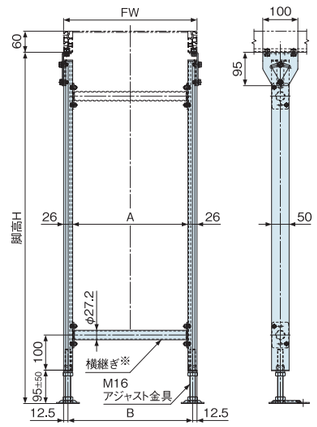
アルミ　●呼称幅20～100　200≦脚高H≦310　　単位：mm



呼称幅	FW	A	B	C
20	280	228	350	390
25	330	278	400	440
30	380	328	450	490
35	430	378	500	540
40	480	428	550	590
50	580	528	650	690
60	680	628	750	790
70	780	728	850	890
80	880	828	950	990
90	980	928	1,050	1,090
100	1,080	1,028	1,150	1,190

裾広タイプ:W

アルミ　●呼称幅20・25　310＜脚高H≦800　呼称幅30　310＜脚高H≦1,000　呼称幅35～100　310＜脚高H≦1,500　　単位：mm



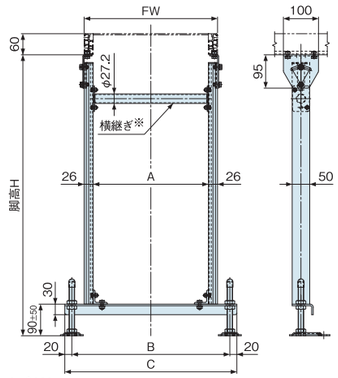
呼称幅	FW	A	B
20	280	228	255
25	330	278	305
30	380	328	355
35	430	378	405
40	480	428	455
50	580	528	555
60	680	628	655
70	780	728	755
80	880	828	855
90	980	928	955
100	1,080	1,028	1,055

※横継ぎ数

呼称幅	脚高	横継ぎ数
20～50	310＜脚高H≦800	1
30～50	800＜脚高H≦1,000	2
35～50	1,000＜脚高H≦1,500	3
60～100	310＜脚高H≦600	1
	600＜脚高H≦1,000	2
	1,000＜脚高H≦1,500	3

ストレートタイプ:S

アルミ　●呼称幅20・25　800＜脚高H≦1,500　呼称幅30　1,000＜脚高H≦1,500　　単位：mm



呼称幅	FW	A	B	C
20	280	228	350	390
25	330	278	400	440
30	380	328	450	490

※横継ぎ数

呼称幅	脚高	横継ぎ数
20・25	800＜脚高H≦1,000	1
20～30	1,000＜脚高H≦1,500	2

裾広タイプ:W

●固定脚 脚取付数一覧（目安）

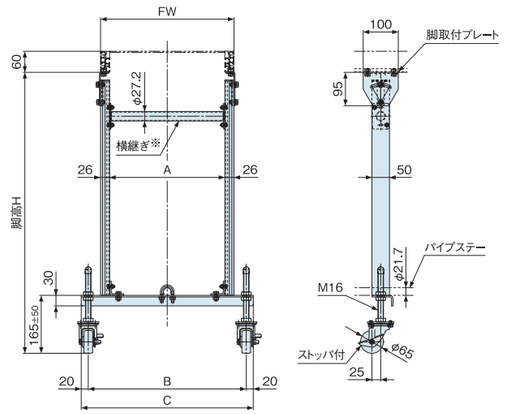
機長 (cm)	脚数
～220	2
220～400	3
400～600	4
600～800	5
800～1,000	6
1,000～1,200	7
1,200～1,400	8
1,400～1,600	9

・脚取付けピッチは最大200cmです。

●キャスター脚寸法図

※キャスター脚はコンベヤを電気用品安全法（PSE）対応仕様とした場合のみ選択いただけます。
ただし、事業用の電源など600Vを超える電圧で受電して使用する場合は対象外となります。

アルミ　●呼称幅20・25　275≦脚高H≦385　800＜脚高H≦1,000　呼称幅30～100　275≦脚高H≦385　　単位：mm



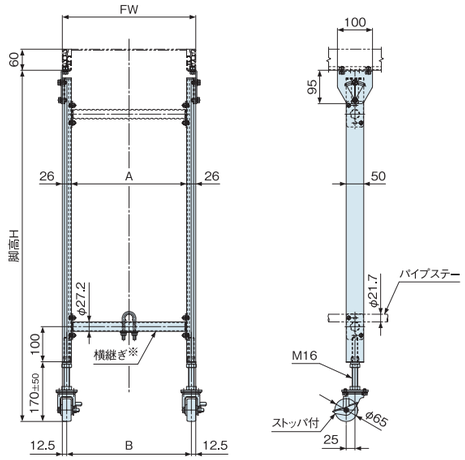
呼称幅	FW	A	B	C
20	280	228	350	390
25	330	278	400	440
30	380	328	450	490
35	430	378	500	540
40	480	428	550	590
50	580	528	650	690
60	680	628	750	790
70	780	728	850	890
80	880	828	950	990
90	980	928	1,050	1,090
100	1,080	1,028	1,150	1,190

※横継ぎ数

呼称幅	脚高	横継ぎ数
20～100	250≦脚高H≦385	ー
20・25	800＜脚高H≦1,000	1

裾広タイプ:W

アルミ　●呼称幅20・25　385＜脚高H≦800　呼称幅30～100　385＜脚高H≦1,000　　単位：mm



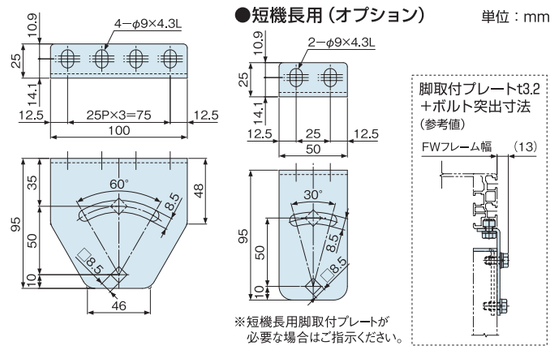
呼称幅	FW	A	B
20	280	228	255
25	330	278	305
30	380	328	355
35	430	378	405
40	480	428	455
50	580	528	555
60	680	628	655
70	780	728	755
80	880	828	855
90	980	928	955
100	1,080	1,028	1,055

※横継ぎ数

呼称幅	脚高	横継ぎ数
20～50	385＜脚高H≦800	1
30～50	800＜脚高H≦1,000	2
60～100	385＜脚高H≦600	1
	600＜脚高H≦1,000	2

ストレートタイプ:S

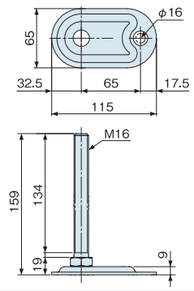
■脚取付プレート寸法図（FAL・FSL）



※短機長用脚取付プレートが必要な場合はご指示ください。

■アジャスト金具M16寸法図（FAL・FSL・FAK・FSCB・FSEC共通）

スチール製　ステンレス製　　単位：mm

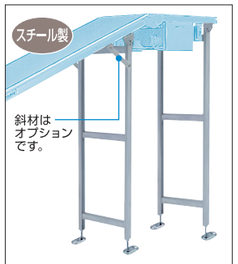


■斜材（オプション）

脚高1,000mmを超える場合は、揺れ防止のため、斜材の取付を推奨します。

オプション 脚

■高機高用固定脚/FSL



ストレートタイプ：S

脚型式記号

FSL	30	W	- 1700	□
脚型式	呼称幅	脚タイプ	脚高(mm)	設置方法
FSL	20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100	S：ストレート W：裾広	1,700 ※mm単位で製作いたします。	無記入：アジャスト金具(スチール製)／標準 S：アジャスト金具(ステンレス製)／オプション

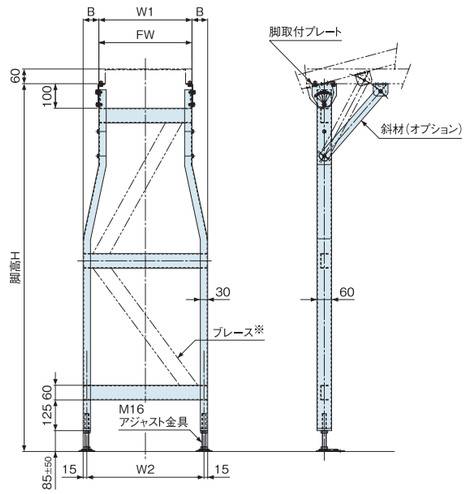
●標準設定の「脚タイプ」の推奨

脚高さの範囲 (mm)	呼称幅									
	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
1,500＜脚高H≦2,500	裾広タイプ:W			ストレートタイプ:S						

注1) 機高はコンベヤフレーム高さ60mmと脚高Hの合計になります。
2) 高機高脚は揺れ防止のため、斜材の取付を推奨します。

●寸法図

スチール ●呼称幅20～30
1,500＜脚高H≦2,500
単位：mm

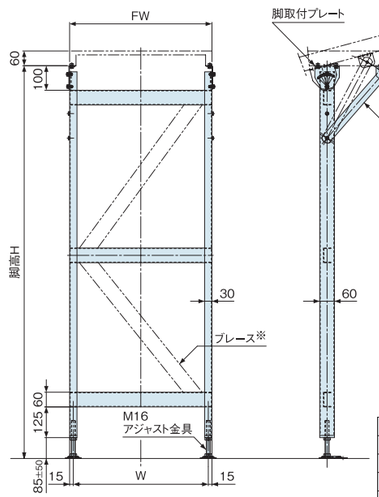


※2,000＜脚高H≦2,500時にブレース付となります。

呼称幅	FW	W1	W2	B
20	280	280	458	104
25	330	330	468	84
30	380	380	478	64

裾広タイプ:W

スチール ●呼称幅35～100
1,500＜脚高H≦2,500
単位：mm



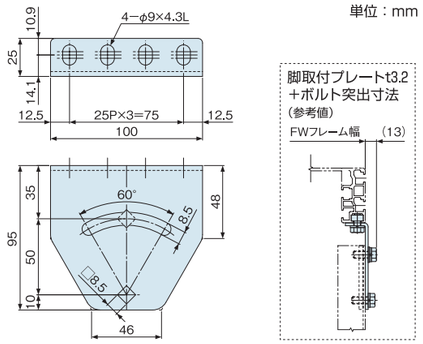
※2,000＜脚高H≦2,500時、または呼称幅70以上の時にブレース付となります。

呼称幅	FW	W
35	430	400
40	480	450
50	580	550
60	680	650
70	780	750
80	880	850
90	980	950
100	1,080	1,050

ストレートタイプ:S

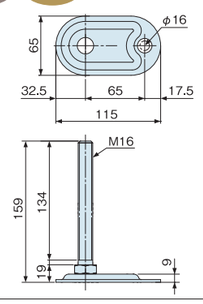
■脚取付プレート寸法図 (FAL・FSL)

単位：mm



■アジャスト金具M16寸法図 (FAL・FSL・FAK・FSCB・FSEC共通)

スチール製 ステンレス製
単位：mm



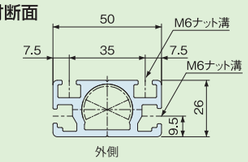
■FHK(横桟付ベルトタイプ)、FHB(バラ物傾斜タイプ)用固定脚・キャスター脚/FAK

ストレートタイプ：S

脚型式記号

FAK	30	S	- 850	□
脚型式	呼称幅	脚タイプ	脚高(mm)	設置方法
FAK	20 25 30 35 40 50 60	S：ストレート W：裾広	850 ※mm単位で製作いたします。	固定脚 無記入：アジャスト金具(スチール製)／標準 S：アジャスト金具(ステンレス製)／オプション キャスター脚 C：φ65 天然ゴム黒色キャスター付(スチール製)

脚材断面



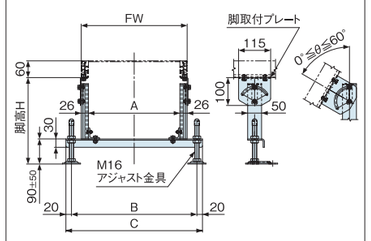
●標準設定の「脚タイプ」の推奨　(　)内寸法はキャスター付を示します。

脚高さの範囲 (mm)	呼称幅						
	20	25	30	35	40	50	60
225 (300) ≦脚高H≦310 (385)	裾広タイプ:W						
310 (385) ＜脚高H≦800 (800)	裾広タイプ:W		ストレートタイプ:S				
800 (800) ＜脚高H≦1,000 (1,000)							
1,000＜脚高H≦1,500							

注1) 機高はコンベヤフレーム高さ60mmと脚高Hの合計になります。
2) キャスター脚はコンベヤを電気用品安全法 (PSE) 対応仕様とした場合のみ選択いただけます。ただし、事業用の電源など600Vを超える電圧で受電して使用する場合は対象外となります。キャスター脚につきましては弊社営業部までお問い合せください。

●固定脚寸法図

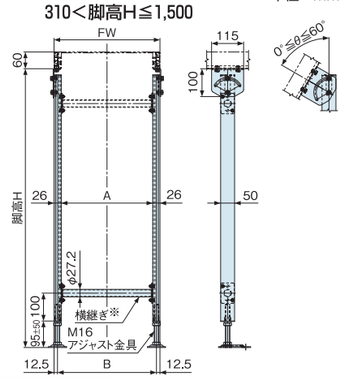
アルミ ●呼称幅20～60
225≦脚高H≦310
単位：mm



呼称幅	FW	A	B	C
20	280	228	350	390
25	330	278	400	440
30	380	328	450	490
35	430	378	500	540
40	480	428	550	590
50	580	528	650	690
60	680	628	750	790

裾広タイプ:W

アルミ ●呼称幅20・25
310＜脚高H≦800
呼称幅35～60
310＜脚高H≦1,500
呼称幅30
310＜脚高H≦1,000
単位：mm



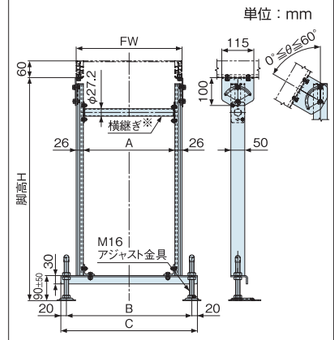
呼称幅	FW	A	B
20	280	228	255
25	330	278	305
30	380	328	355
35	430	378	405
40	480	428	455
50	580	528	555
60	680	628	655

※横継ぎ数

呼称幅	脚高	横継ぎ数
20～60	310＜脚高H≦800	1
30～60	800＜脚高H≦1,000	2
35～60	1,000＜脚高H≦1,500	3

ストレートタイプ:S

アルミ ●呼称幅20・25
800＜脚高H≦1,500
呼称幅30
1,000＜脚高H≦1,500
単位：mm



呼称幅	FW	A	B	C
20	280	228	350	390
25	330	278	400	440
30	380	328	450	490

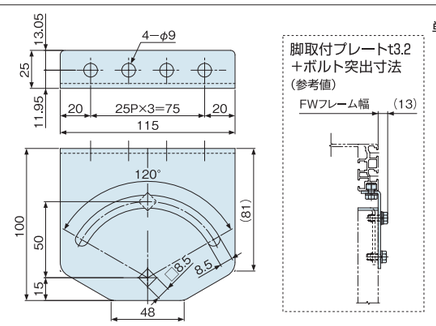
※横継ぎ数

呼称幅	脚高	横継ぎ数
20・25	800＜脚高H≦1,000	1
25～30	1,000＜脚高H≦1,500	2

裾広タイプ:W

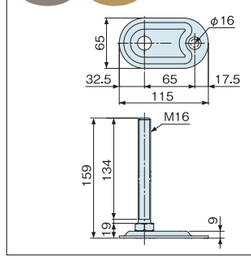
■脚取付プレート寸法図 (FAK)

単位：mm



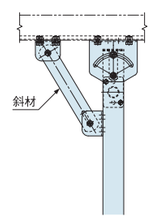
■アジャスト金具M16寸法図 (FAL・FSL・FAK・FSCB・FSEC共通)

スチール製 ステンレス製
単位：mm



■斜材 (オプション)

脚高1,000mmを超える場合は、揺れ防止のため、斜材の取付を推奨します。



オプション 脚

■FCB（カーブベルトタイプ）用固定脚/FSCB

脚型式記号

FSCB	40	- 90	- 850	⬚
脚型式	呼称幅	角度(°)	脚高(mm)	設置方法
FSCB	20 30 40 50 60	45 60 90	850 ※mm単位で製作いたします。	無記入：アジャスト金具（スチール製）／標準 S：アジャスト金具（ステンレス製）／オプション

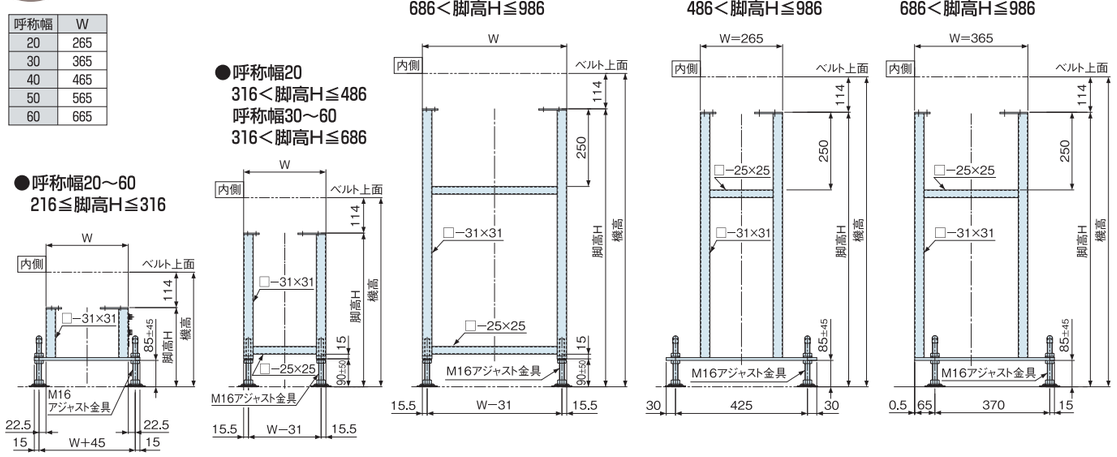
注1）機高はコンベヤフレーム高さ114mmと脚高Hの合計になります。
2）キャスター脚につきましては、弊社営業部までお問い合せください。

●寸法図（カーブ角度90°の場合）

スチール

単位：mm

呼称幅	W
20	265
30	365
40	465
50	565
60	665



■FEC（コーナタイプ）用固定脚/FSEC

脚型式記号

FSEC	40	- 850	⬚
脚型式	呼称幅	脚高(mm)	設置方法
FSEC	30 40 50	850 ※mm単位で製作いたします。	無記入：アジャスト金具（スチール製）／標準 S：アジャスト金具（ステンレス製）／オプション

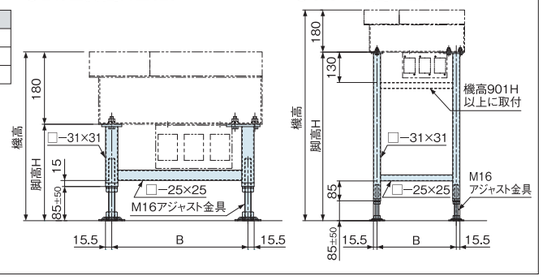
注1）機高はコンベヤフレーム高さ180mmと脚高Hの合計になります。
2）キャスター脚につきましては、弊社営業部までお問い合せください。

●寸法図

スチール

単位：mm

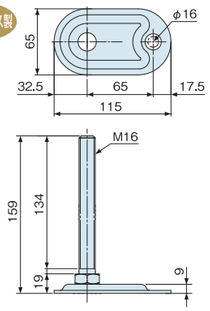
呼称幅	B
30	339
40	459
50	539



■アジャスト金具M16寸法図（FAL・FSL・FAK・FSCB・FSEC共通）

スチール製 ステンレス製

単位：mm



オプション ガイド

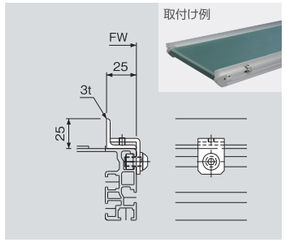
カタログ掲載以外にも、搬送物や搬送条件に合わせ専用ガイドを製作いたします。
※樹脂カバーガイドの樹脂材につきましてはポジティブリスト制度適合品となります。

単位：mm

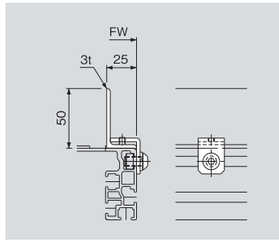
ガイド型式記号

FG	- AL2525	- 3000	- B
ガイド型式	ガイド長さ（mm）	B：両側 R：右側のみ L：左側のみ	

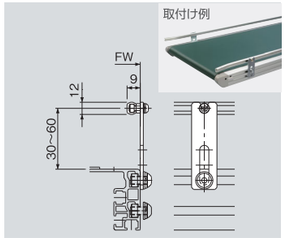
FG-AL2525型
アルミ製アングル



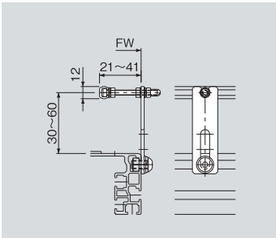
FG-AL2550型
アルミ製アングル



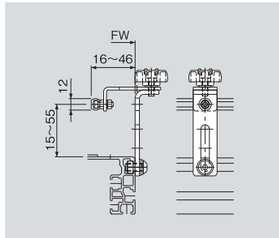
FG-AC1型
アルミ製C型



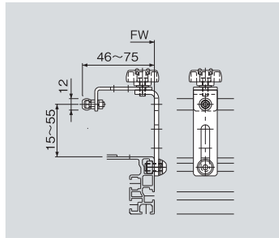
FG-AC2型
アルミ製C型



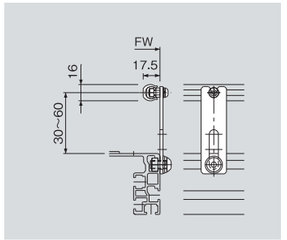
FG-AC3型
アルミ製C型



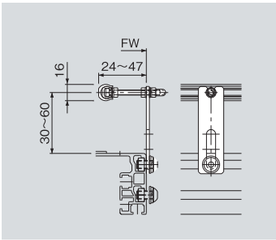
FG-AC4型
アルミ製C型



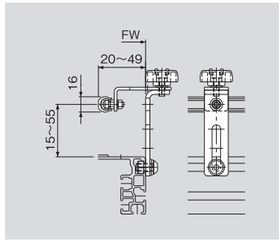
FG-ACJ1型
アルミ製C型（樹脂カバー）



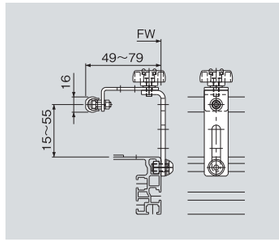
FG-ACJ2型
アルミ製C型（樹脂カバー）



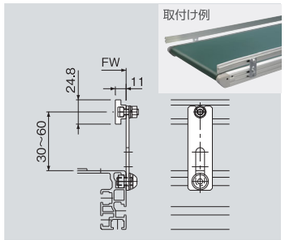
FG-ACJ3型
アルミ製C型（樹脂カバー）



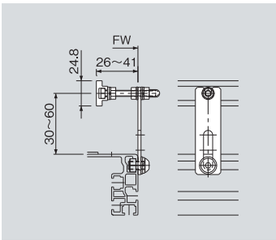
FG-ACJ4型
アルミ製C型（樹脂カバー）



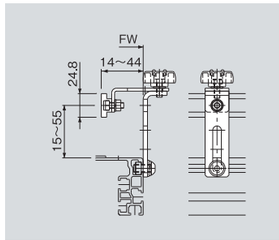
FG-AT1型
アルミ製T型



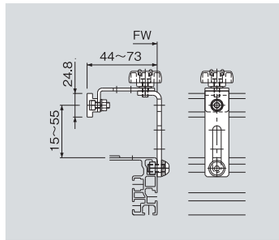
FG-AT2型
アルミ製T型



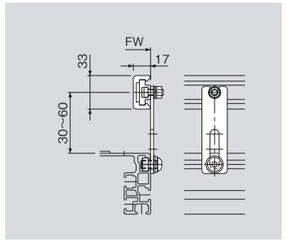
FG-AT3型
アルミ製T型



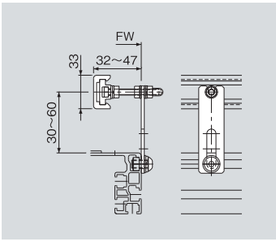
FG-AT4型
アルミ製T型



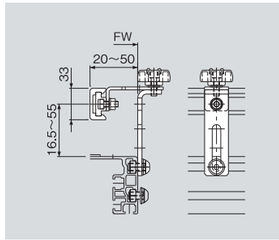
FG-ATJ1型
アルミ製T型（樹脂カバー）



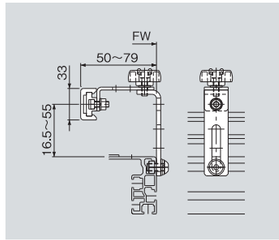
FG-ATJ2型
アルミ製T型（樹脂カバー）



FG-ATJ3型
アルミ製T型（樹脂カバー）



FG-ATJ4型
アルミ製T型（樹脂カバー）

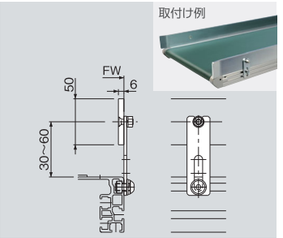


オプション ガイド

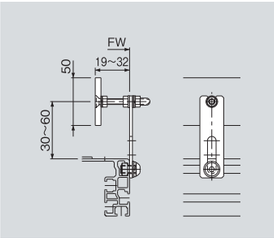
カタログ掲載以外にも、搬送物や搬送条件に合わせ専用ガイドを製作いたします。
※樹脂カバーガイド、スカート、コロコンミニガイドの樹脂材につきましては
ポジティブリスト制度適合品となります。

単位：mm

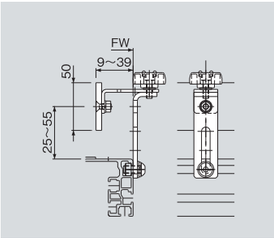
FG-F6501型
スチール製フラットバー



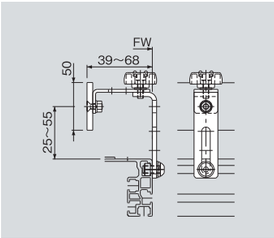
FG-F6502型
スチール製フラットバー



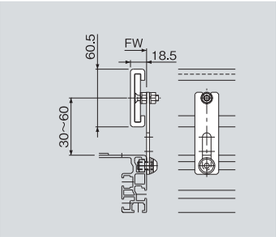
FG-F6503型
スチール製フラットバー



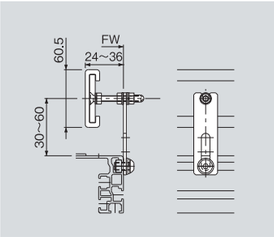
FG-F6504型
スチール製フラットバー



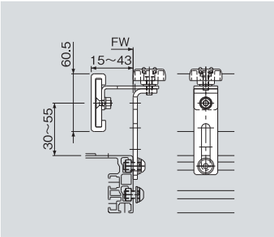
FG-FJ6501型
スチール製フラットバー(樹脂カバー)



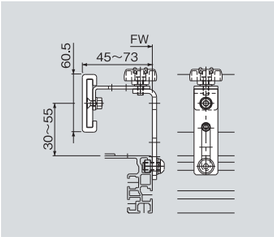
FG-FJ6502型
スチール製フラットバー(樹脂カバー)



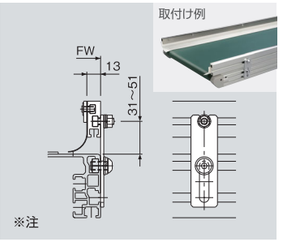
FG-FJ6503型
スチール製フラットバー(樹脂カバー)



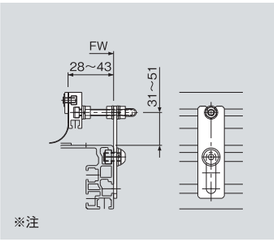
FG-FJ6504型
スチール製フラットバー(樹脂カバー)



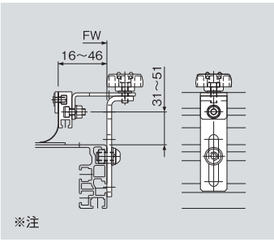
FG-SK1型
スカート付



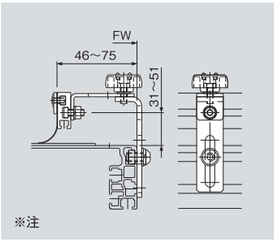
FG-SK2型
スカート付



FG-SK3型
スカート付

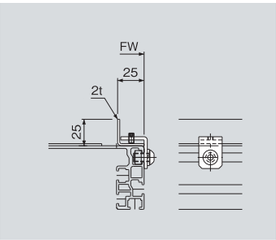


FG-SK4型
スカート付

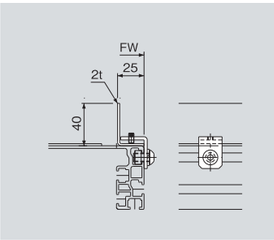


※注）スカート材の磨耗による異物混入の恐れがありますので、採用に際しては注意が必要です。

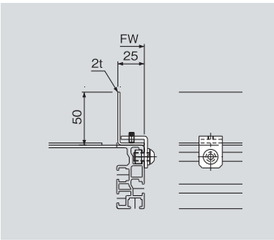
FG-SL2525型
ステンレス製アングル



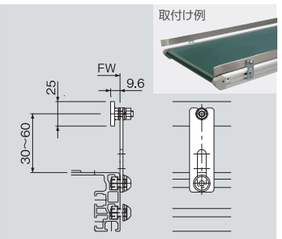
FG-SL2540型
ステンレス製アングル



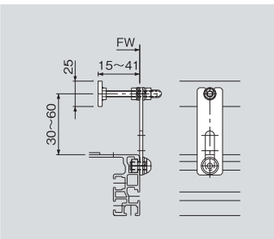
FG-SL2550型
ステンレス製アングル



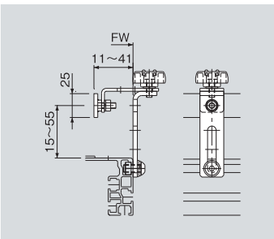
FG-SF4251型
ステンレス製フラットバー(4×25)



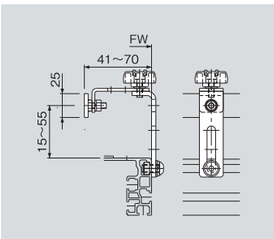
FG-SF4252型
ステンレス製フラットバー(4×25)



FG-SF4253型
ステンレス製フラットバー(4×25)

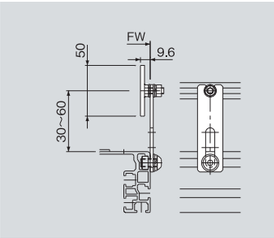


FG-SF4254型
ステンレス製フラットバー(4×25)

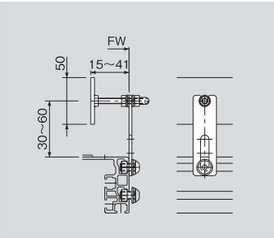


単位：mm

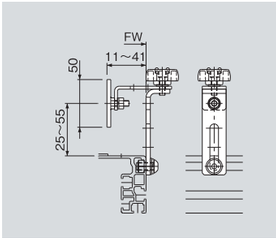
FG-SF4501型
ステンレス製フラットバー(4×50)



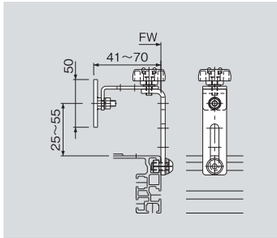
FG-SF4502型
ステンレス製フラットバー(4×50)



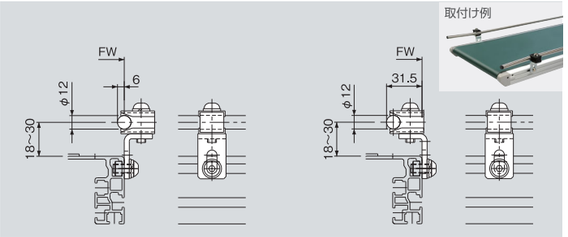
FG-SF4503型
ステンレス製フラットバー(4×50)



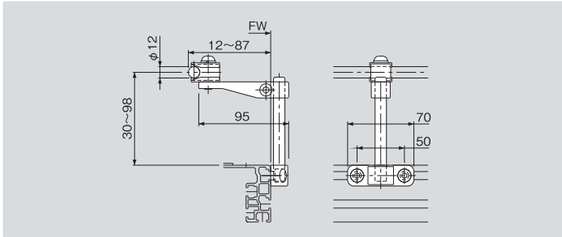
FG-SF4504型
ステンレス製フラットバー(4×50)



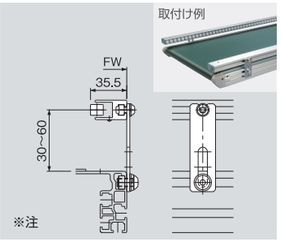
FG-SP1型
ステンレス製パイプ(φ12)



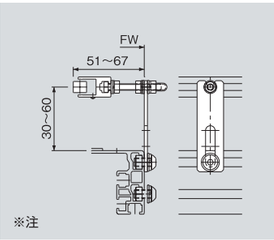
FG-SP2型
ステンレス製パイプ(φ12)



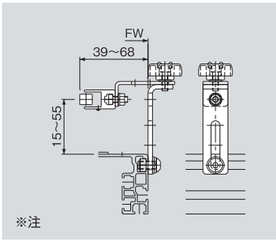
FG-KBL1型
コロコンミニ



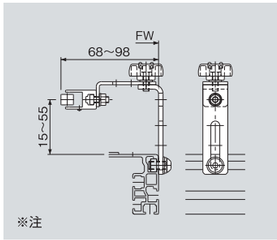
FG-KBL2型
コロコンミニ



FG-KBL3型
コロコンミニ



FG-KBL4型
コロコンミニ



※注）乱尺寸法は150mmピッチでの製作になります。

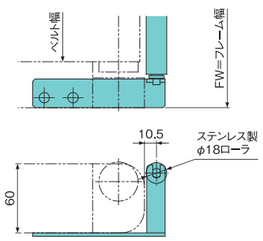
オプション 乗り移りローラ／先端シュート／ホッパー／プロテクトモール

乗り移りローラ（ステンレス製）

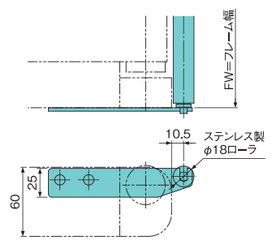
コンベヤからコンベヤへ搬送物をスムーズに乗り移らせるオプション機器です。ローラはステンレス製です。

単位：mm

■アンダーブラケットタイプ



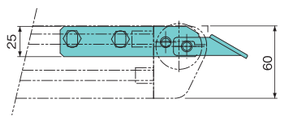
■サイドブラケットタイプ



先端シュート（ステンレス製）

搬送物をスムーズに乗り移らせるためのオプションです。

単位：mm

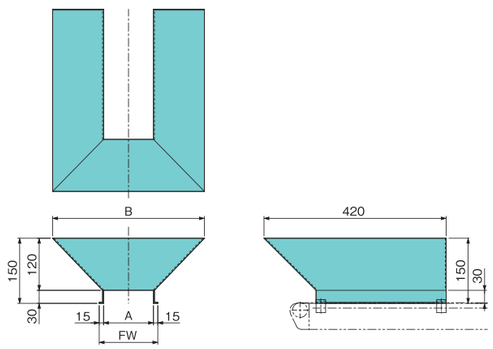


ホッパー（スチール製、ステンレス製）

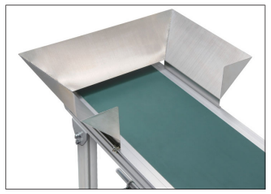
バラ物などの搬送物を正確にコンベヤ上に移しかえるオプション機器です。

適用機種 FBH、FBG、FHH、FHG、FHK（FHKはベルト横桟高さ20H）

単位：mm

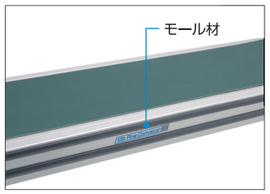


呼称幅	FW	A	B
20	280	250	485
25	330	300	535
30	380	350	585
35	430	400	635
40	480	450	685
50	580	550	785
60	680	650	885



ステンレス製

プロテクトモール（ファインコンベヤⅡフレーム側面溝用モール材）

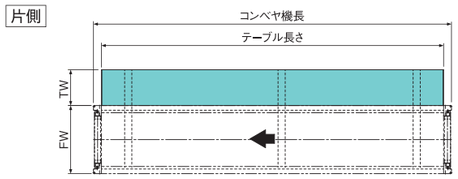


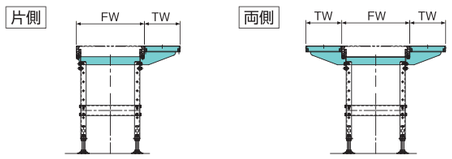
テーブルユニット／折りたたみテーブルユニット／ストッパ（エアーシリンダー式）／チェーン転換機／プッシャ装置

テーブルユニット

コンベヤ本体のサイドに取付ける作業テーブルです。片側作業テーブルと両側作業テーブルがあります。アルミフレームに樹脂ベルト貼りしたものが標準ですが、デコラやステンレス製もあります。ローラタイプのコンベヤにも取付けられます。

単位：mm



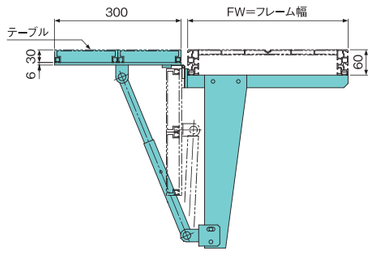


TW（テーブル幅）＝100、150、200、250、300
※コンベヤフレーム幅、テーブル幅など、幅、仕様により脚形状や取付け状態が異なります。

折りたたみテーブルユニット

不要な時に折りたためるテーブルユニットです。

単位：mm

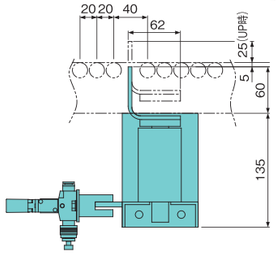


ストッパ（エアーシリンダー式）

ローラタイプのコンベヤに適用するエアーシリンダー式のストッパです。

単位：mm

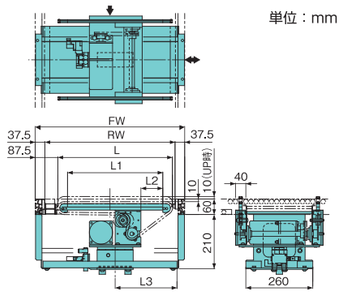
適用機種 FES、FED



転換機

■FHD/チェーン転換機

単位：mm

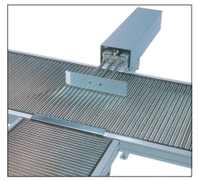


●仕様

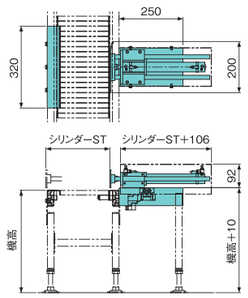
適用機種	FES、FED
適用呼称幅	30、40、50
搬送質量	10kg/台
速度(50/60Hz)	10/12　15/18　20/24　30/36m/min

■FHP/プッシャ装置

単位：mm



・FBG、FHGに取付ける場合、ベルトは滑性ベルトを使用してください。
・FES、FEDに取付ける場合は、乗り移りプレートが必要です。



●仕様

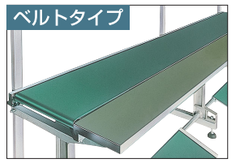
適用機種	FED、FBG、FHG
適用呼称幅	20、30、40、50
搬送質量	10kg/台(FED)　※FBG、FHG等に取付ける場合はご相談ください。
速度(50/60Hz)	MAX.15m/min

オプション FAスタンド／電気用品安全法（PSE）対応

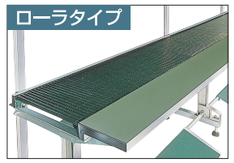
FAスタンド

ファインコンベヤ専用の作業用スタンドです。照明から足踏台までご希望のオプションを自由に選んで、作業内容にもっともふさわしいシステムをレイアウトすることができます。

ベルトタイプ

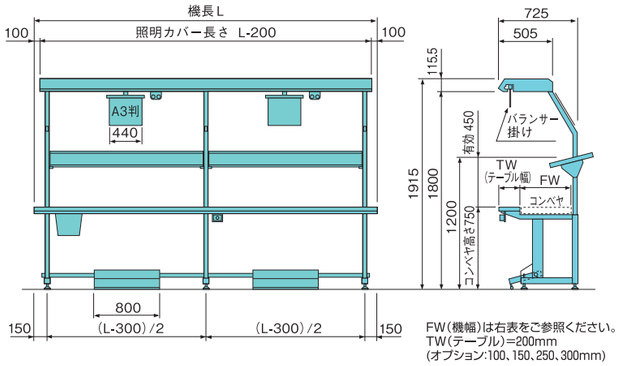


ローラタイプ



■スタンダード型

単位：mm



FW(機幅)は右表をご参照ください。
TW(テーブル)=200mm
(オプション:100、150、250、300mm)

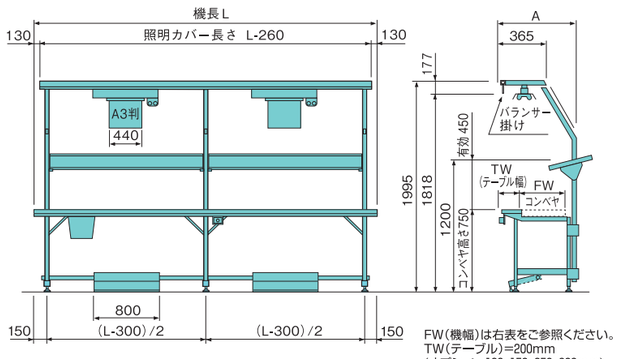
適用呼称幅	FW
20	280
30	380
40	480
50	580
60	680

■構成機器

①スタンド本体
②照明装置(40W蛍光灯使用)
③照明カバー
④バランサー掛け(レール付)
⑤指導書掛け(A3判)
⑥部品棚(角度調整式)
⑦作業テーブル
⑧足踏台(ゴム貼)
⑨非常停止ボタン
● エアー配管(SGP 18)

■簡易型

単位：mm



FW(機幅)は右表をご参照ください。
TW(テーブル)=200mm
(オプション:100、150、250、300mm)

適用呼称幅	FW
20	280
30	380
40	480
50	580
60	680

■構成機器

①スタンド本体
②照明装置(40W蛍光灯使用)
③バランサー掛け(レール付)
④指導書掛け(A3判)
⑤部品棚(角度調整式)
⑥作業テーブル
⑦足踏台(ゴム貼り)
⑧非常停止ボタン
● エアー配管(SGP 18)

※照明カバーは付いていません。

電気用品安全法（PSE）対応

型式例

FBH30DR300 N 18R09 X ー PSE

X：100V単相のみ
N：定速のみ

※機種によっては対応できないものがありますので、詳細は弊社営業部までご相談ください。

MEMO