

FBH 90W

2層 フレーム幅 60mm
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

スタンダードタイプ

脚 ▶ P95 ガイド ▶ P100 ベルト仕様 ▶ P193
 モータ・コントローラ仕様 ▶ P203

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。



●型式と仕様

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

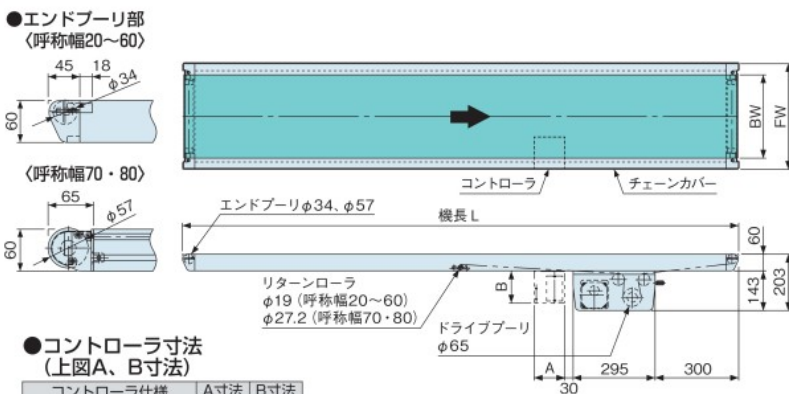
1 機種記号	FBH (センタドライブ スタンダード)									
2 呼称幅 ¹⁾	20	25	30	35	40	50	60	70	80	
BW実ベルト幅 (mm) ²⁾	197	247	297	347	397	497	597	697	797	
FWフレーム幅 (mm)	280	330	380	430	480	580	680	780	880	
5 機長 (cm)	MIN.	60							70	80
	MAX.	800 ※高速仕様は400							100	120
標準ベルト	樹脂製平ベルト(1プライ)							同左(2プライ)		
エンドブリー径	φ34							φ57		
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	09:90W								
	B:ブラシレス変速	09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。								
	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							
搬送能力	MAX.50kg/台 ※「搬送能力の目安」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 機長400cmを超える場合は、実ベルト幅より7mm狭くなります。

※色文字は標準標準です。

●寸法図

単位: mm



●コントローラ寸法 (上図A, B寸法)

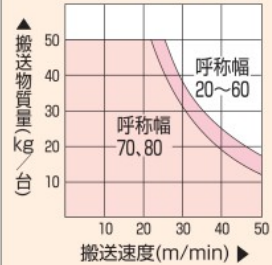
コントローラ仕様	A寸法	B寸法
定速: N	110	120
単相 ブラシレス変速: B	110	120
三相 インバータ変速: F	100	160
インバータ変速: G	100	230

※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P188をご参照ください。

搬送能力の目安

注) 下記グラフ/表は水平分敢荷重時の搬送能力を表します。

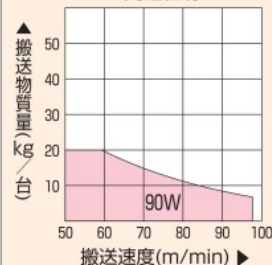
〈定速・インバータ変速〉中・低速仕様



〈ブラシレス変速〉中・低速仕様

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

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	—	—	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		B:ブラシレス変速(1:100)		F/G:インバータ変速(1:2)	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	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色文字は標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。