

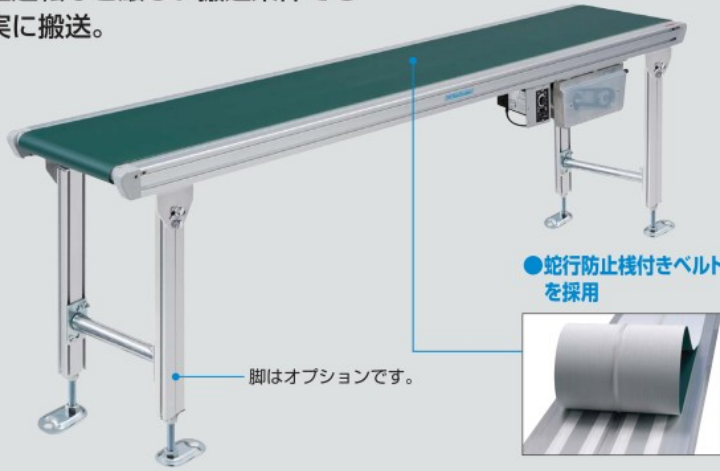
# FBG 90W

蛇行レスタイプ



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

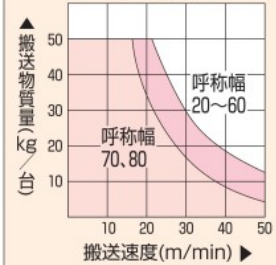
正逆運転など厳しい搬送条件でも  
確実に搬送。



## 搬送能力の目安

注) 下記グラフ/表は水平分散荷重時の搬送能力を表します。

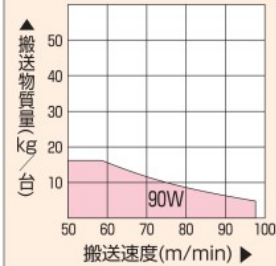
〈定速・インバータ変速〉  
中・低速仕様



〈ブラシレス変速〉  
中・低速仕様

速度記号	搬送物質量 (kg/台)	
	90W	呼称幅
B02~06	50	呼称幅 20~60
B09	44	呼称幅 70, 80
B11	33	
B13	23	
B16	14.5	
B18	10.5	
B22	7	
B26	—	

〈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	呼称幅
B32~36	12	呼称幅 20~60
B43	7	呼称幅 70, 80
B53	3	

## ●型式と仕様

<b>FBG</b>	<b>30</b>	<b>D</b>	<b>R</b>	<b>300</b>	<b>B18</b>	<b>R</b>	<b>09</b>	<b>X</b>
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 <sup>※</sup>	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	樹脂製蛇行防止栈付きベルト(1プライ)							同左(2プライ)		
エンドブリー径	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 モーター出力	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。

※色文字は標準標準です。

※1 高速仕様の適用呼称幅は20~60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	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。

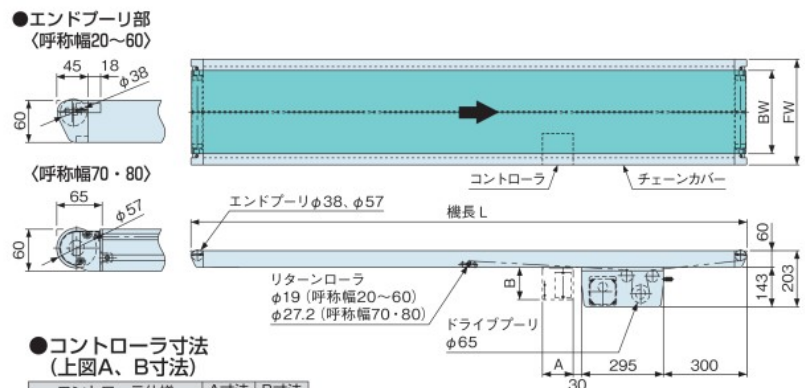
②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。

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。

## ●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
インバータ変速: F	100	160
三相 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。