DMV

トラフベルトタイプ

B 2溝 40mm アルミフレーム高さ | 15kg/m フレーム強度 | センタドライブ | RoHS対応品 エコ対策 | 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 駆動部スリム対応 | 多機能ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード

脚 ▶P43 | 駆動部スリム対応 ▶P53 | ベルト仕様 ▶P177
モータ・コントローラ仕様 ▶P189

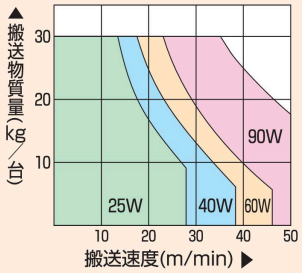
バラ物や不安定な小物品を
船底ベルトで確実に搬送。

不安定な搬送物やバラ物も確実に運べます。

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〉



〈ブラシレス変速〉

速度記号	搬送物質量 (kg/台) 50W	90W
B02～B06	30	30
B09		
B11	23	

速度記号	搬送物質量 (kg/台) 50W	90W
B13	15	30
B16	13	
B18	9	27
B22	—	22
B26		14

●型式と仕様

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

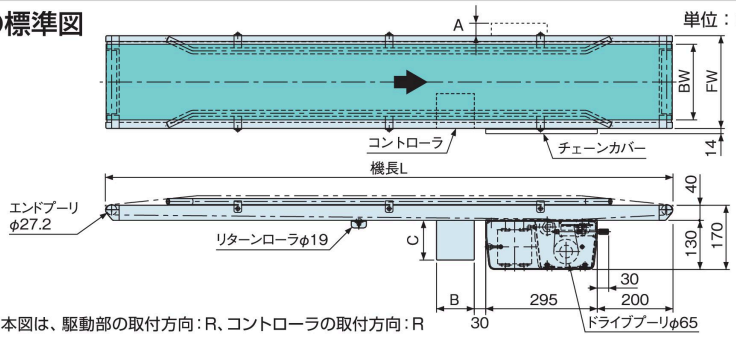
① 機種記号		DMV（センタドライブ トラフ）						
② 呼称幅		20	25	30	35	40	50	60
BW実ベルト幅※1 (mm)		197	247	297	347	397	497	597
FWフレーム幅 (mm)		245	295	345	395	445	545	645
⑤ 機長 (cm)		MIN.100～MAX.600						MIN.120～MAX.600
標準ベルト		樹脂製平ベルト（1プライ）						
エンドプーリ径		φ27.2						
③ 駆動部タイプ		D:下付き　S:スリム（オプション）						
④ 駆動部の取付方向		R:搬送方向右側　L:搬送方向左側						
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	02:25W　04:40W　06:60W　09:90W						
	B:ブラシレス変速	05:50W　09:90W						
	G/F:インバータ変速	02:25W　04:40W　06:60W　09:90W　※「G」は東芝製、「F」は三菱製を表します。						
⑨ 入力電源		X:100V単相　Y:200V単相　Z:200V三相						
搬送能力		MAX. 30kg/台　※モータ出力は「搬送能力の目安」をご参照ください。						

・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。
※1 機長400cmを超える場合は、実ベルト幅より7mm狭くなります。

※色文字は準標準です。

●標準図

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。
※駆動部取付方向がL側の場合の駆動部位置寸法はP15（DMH）の標準図をご参照ください。

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）フレーム断面、モータ突出寸法（上図A寸法）はP175･176をご参照ください。

●コントローラ寸法（上図B、C寸法）

コントローラ仕様		B寸法	C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：G	100	230
	インバータ変速：F	100	160

モータ出力標準設定一覧表

定速・インバータ変速

機長 (cm) ＼ 呼称幅	20～35	40・50	60
100≦L≦400	25W		
400＜L≦600	40W		60W

ブラシレス変速

機長 (cm) ＼ 呼称幅	20～60
100≦L≦400	50W
400＜L≦600	

注）速度や搬送物質量など使用条件により、モータ出力をランクアップされる場合は、上の搬送能力グラフでモータ出力を選定してください。

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	G/F: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	G02	F02	0.6～2.3
1/100	N03	2.9/3.5	B03	0.06～6.1	G03	F03	0.9～3.5
1/75	N04	3.8/4.6	B04	0.08～8.2	G04	F04	1.2～4.7
1/60	N05	4.8/5.8	B05	0.10～10.2	G05	F05	1.5～5.8
1/50	N06	5.7/6.9	B06	0.12～12.3	G06	F06	1.8～7.0
1/36	N09	8.0/9.6	B09	0.17～17.0	G09	F09	2.5～9.7
1/30	N11	9.5/11.6	B11	0.20～20.4	G11	F11	3.0～11.7
1/25	N13	11.5/13.9	B13	0.25～24.5	G13	F13	3.6～14.0
1/20	N16	14.3/17.4	B16	0.31～30.6	G16	F16	4.4～17.5
1/18	N18	15.9/19.3	B18	0.34～34.0	G18	F18	4.9～19.5
1/15	N22	19.1/23.2	B22	0.41～40.8	G22	F22	5.9～23.4
1/12.5	N26	22.9/27.8	B26	0.49～49.0	G26	F26	7.1～28.0
1/10	N32	28.6/34.7	—	—	G32	F32	8.8～35.1
1/9	N36	31.8/38.6	—	—	G36	F36	9.8～39.0
1/7.5	N43	38.2/46.3	—	—	G43	F43	11.7～46.7

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「G」は東芝製、「F」は三菱製を表します。