

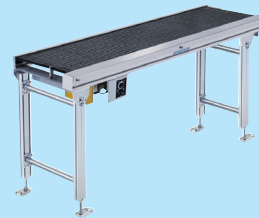
マグネット駆動コンベヤ
MAGNET DRIVEN CONVEYOR

機種一覧	114
アルミフレーム	
MFD/スタンダードタイプ(ステンスローラ)	115
MFS/アキュムタイプ(樹脂ローラ)	116
MFQD/スキュードタイプ(ステンスローラ)	117
MFQS/スキュードタイプ(樹脂ローラ)	117
MFVD/センタリングタイプ(ステンスローラ)	118
MFVS/センタリングタイプ(樹脂ローラ)	118
ステンレスフレーム	
MSD/スタンダードタイプ(ステンスローラ)	119
MSS/アキュムタイプ(樹脂ローラ)	120
MJD/スタンダードタイプ(ステンスローラ)防水	121

「非接触」の駆動メカニズム。
静かでクリーンな搬送を実現。

機種一覧 早見表

アルミフレーム ストレート搬送用	MFDスタンダードタイプ(ステンレスローラ)		MFSアキュムタイプ(樹脂ローラ)		
					
	P115		P116		
	132~582		132~582		
	60~300		60~300		
実ローラ幅 (mm)		25W、40W、60W、90W		25W、40W、60W、90W	
機長 (cm)		50W、90W		50W、90W	
モータ出力		インダクションモータ		インダクションモータ	
		ブラシレスモータ		ブラシレスモータ	

アルミフレーム スキュード搬送用	MFQDスキュードタイプ(ステンレスローラ)		MFQSスキュードタイプ(樹脂ローラ)		
					
	P117		P117		
	132~582		132~582		
	64.4~304.4 (呼称幅40の場合)		64.4~304.4 (呼称幅40の場合)		
実ローラ幅 (mm)		25W、40W、60W、90W		25W、40W、60W、90W	
機長 (cm)		50W、90W		50W、90W	
モータ出力		インダクションモータ		インダクションモータ	
		ブラシレスモータ		ブラシレスモータ	

アルミフレーム センタリング搬送用	MFVDセンタリングタイプ(ステンレスローラ)		MFVSセンタリングタイプ(樹脂ローラ)		
					
	P118		P118		
	204、304		204、304		
	104.2~304.2		104.2~304.2		
実ローラ幅 (mm)		25W、40W、60W、90W		25W、40W、60W、90W	
機長 (cm)		50W、90W		50W、90W	
モータ出力		インダクションモータ		インダクションモータ	
		ブラシレスモータ		ブラシレスモータ	

ステンレスフレーム ストレート搬送用	MSDスタンダードタイプ(ステンレスローラ)		MSSアキュムタイプ(樹脂ローラ)		MJDスタンダードタイプ(ステンレスローラ)		
							
	P119		P120		P121		
	132~582		132~582		119~569		
	60~300		60~300		100、125、150		
実ローラ幅 (mm)		25W、40W、60W、90W		25W、40W、60W、90W		60W	
機長 (cm)		50W、90W		50W、90W		—	
モータ出力		インダクションモータ		インダクションモータ		インダクションモータ	
		ブラシレスモータ		ブラシレスモータ		ブラシレスモータ	

低発塵

マグネットの磁力を利用して、非接触でローラを駆動させるため、駆動箇所の摩耗による発塵を抑えます。

低騒音

非接触のマグネット駆動で、高速搬送時の騒音が大幅に減少。静かで優しい作業環境を実現します。

省エネ

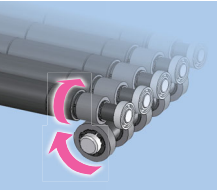
従来方式のベルト駆動よりも消費電力を低減。高効率ブラシレスモータ（標準搭載）との組み合わせで、さらに省エネ化。

メンテナンスフリー

非接触駆動だから駆動部の消耗がなく、メンテナンスフリー。ランニングコストの削減にもつながります。

駆動原理

磁力の反発原理を活用し、非接触でローラへ動力を伝達します。これにより、発塵を抑えたクリーンな搬送を実現しました。



磁気の安全性

磁気の安全性に配慮した構造を採用。搬送物は磁気の影響をほとんど受けません。ただし、以下の点にはご注意ください。

- ・ペースメーカーや医療機器をご使用の方は、マグネット部に近づかないでください。
- ・電子機器やアナログ時計、磁気カードなど磁気に影響を受けるおそれのあるものを駆動部に近づけないでください。
- ・磁気に対して配慮が必要な搬送物の場合、下記の駆動部磁気量を参考に選定ください。

磁気量

●アルミフレーム、ステンレスフレーム（非防水）

単位：mT		アルミフレーム		ステンレスフレーム（非防水）	
測定位置	磁気量	搬送面基準点から50mm地点	基準点	搬送面基準点から50mm地点	基準点
A	1.7	カバー		A カバー上面	
B	5.6	コンベヤフレーム内側		B (ステンレス製) 上面	
C	0.1以下	コンベヤフレーム外側		C 地点	
D	0.1以下	コンベヤフレーム内側		D 地点	
E	0.1以下	コンベヤフレーム外側		E 地点	

●ステンレスフレーム（防水）

単位：mT		ステンレスフレーム（防水）	
測定位置	磁気量	搬送面基準点から50mm地点	基準点
A	2.0	A カバー上面	
B	0.3	コンベヤフレーム内側	
C	0.1	コンベヤフレーム外側	
D	0.2	コンベヤフレーム内側	
E	0.2	コンベヤフレーム外側	
F	9.4	コンベヤフレーム下面	

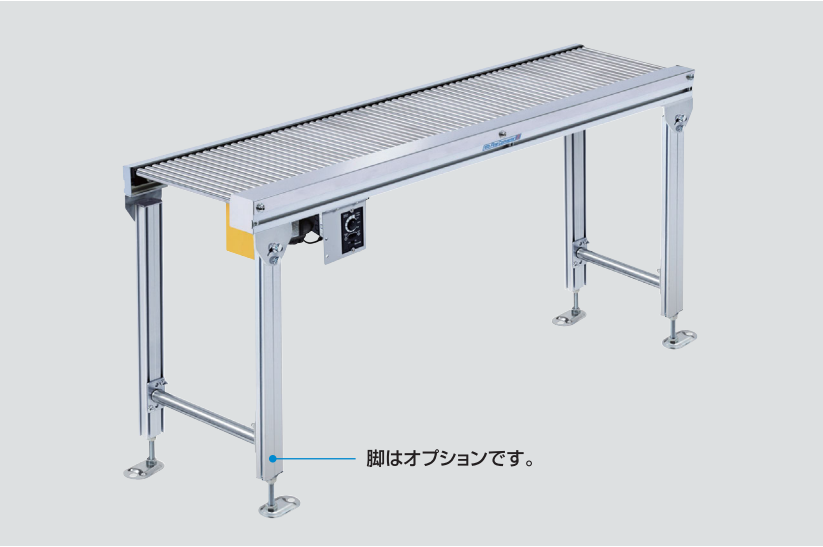
コギングと脱調について

- コギング 低速稼働時、磁気吸引力の変化による抵抗が発生する「コギング現象」が生じ、ローラが脈動（しゃくり）状態になる場合があります。
- 脱調 高負荷かつ高速状態が続くとローラ軸の回転が停止し、負荷を除いても回転が復帰しない「脱調現象」が起こります。その際は、電源のON/OFFをおこなってください。

MFD

アルミフレーム
(ステンレスローラ)

スタンダードタイプ

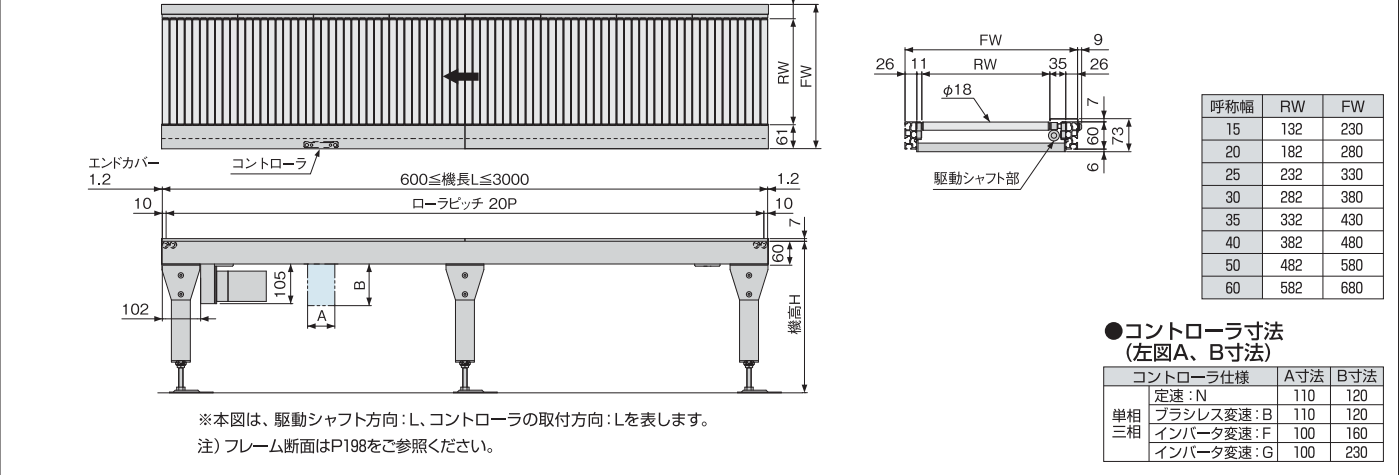


●型式と仕様

MFD	30	D	L	200	B15	L	05	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	MFD(スタンダードタイプ)							
2呼称幅	15	20	25	30	35	40	50	60
RW実ローラ幅 (mm)	132	182	232	282	332	382	482	582
FWフレーム幅 (mm)	230	280	330	380	430	480	580	680
5L機長 (cm)	MIN.60～MAX.300							
キャリヤローラ径 (mm)	φ18							
ローラピッチ (mm)	20							
ローラ材質	ステンレス							
3駆動部タイプ	D:下付き							
4駆動シャフト方向	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	02:25W 04:40W 06:60W 09:90W						
	B:ブラシレス変速	05:50W 09:90W						
	F/G:インバータ変速	02:25W 04:40W 06:60W 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							

- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ※色文字は標準準です。
- ・粉塵のある環境、もしくは水、油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ベースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。

●寸法図



※2溝
60mm
アルミフレーム
7mm

20kg/m
フレーム強度

マグネット駆動

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 ▶別途ご相談ください | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

搬送質量の目安

速度(m/min)	定速	変速
10	15	45
20	10	30
30	5	20
40	3	15
50	—	3

モータ出力設定の目安

速度(m/min)	定速・インバータ変速	ブラシレス変速
10	25W	50W
20	40W	
30		
40		
50		

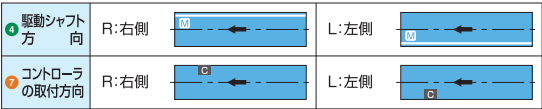
注) 搬送物や仕様、条件によって異なる場合があります。
詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

6速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速		F/G:インバータ変速	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/50	N05	4.8/5.8	B05	5.0～10.1	—	—
1/36	N07	6.6/8.0	B07	5.0～14.1	F07 G07	5.0～8.1
1/30	N09	7.9/9.6	B09	5.0～16.9	F09 G09	5.0～9.7
1/25	N11	9.5/11.5	B11	5.0～20.3	F11 G11	5.0～11.7
1/20	N13	11.9/14.4	B13	5.0～25.4	F13 G13	5.0～14.6
1/18	N15	13.2/16.0	B15	5.0～28.2	F15 G15	5.0～16.2
1/15	N18	15.9/19.2	B18	5.0～33.9	F18 G18	5.0～19.4
1/12.5	N21	19.0/23.1	B21	5.0～40.7	F21 G21	5.8～23.3
1/10	N26	23.8/28.9	B26	5.0～50.8	F26 G26	7.3～29.1
1/9	N29	26.4/32.1	—	—	F29 G29	8.1～32.4
1/7.5	N35	31.7/38.5	—	—	F35 G35	9.7～38.8
1/6	N44	39.6/48.1	—	—	F44 G44	12.1～48.5

- 注) ①色文字は標準準速度を表します。
- 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。

駆動シャフト方向／コントローラ取付方向



※Mはモータ、Cはコントローラ、白色太線は駆動シャフトを示します。

MFS

アルミフレーム
(樹脂ローラ)

アキュムタイプ

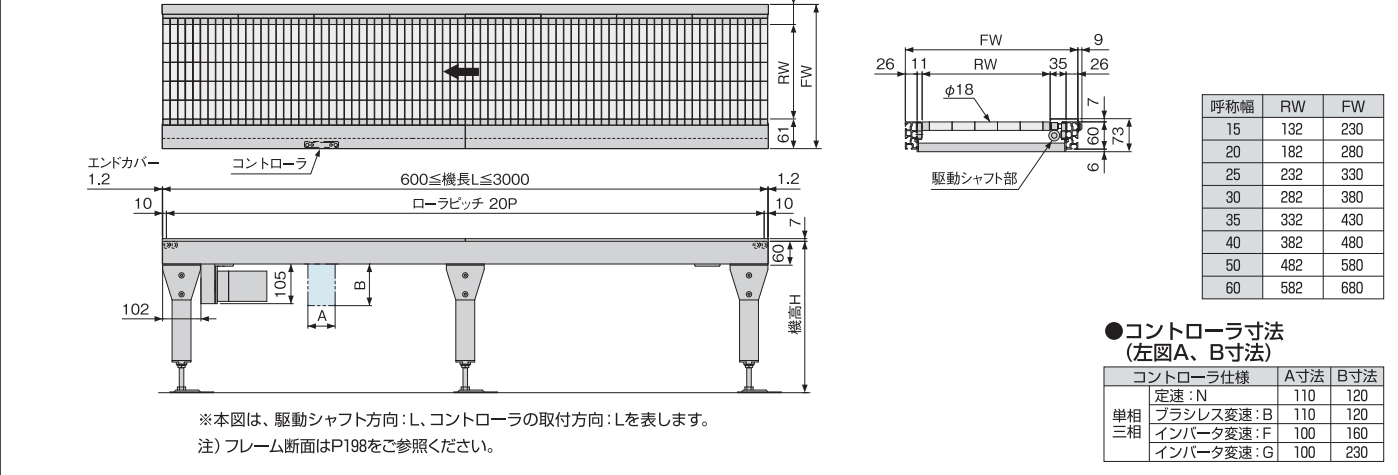


●型式と仕様

MFS	30	D	L	200	B15	L	05	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	MFS(アキュムタイプ)							
2呼称幅	15	20	25	30	35	40	50	60
RW実ローラ幅 (mm)	132	182	232	282	332	382	482	582
FWフレーム幅 (mm)	230	280	330	380	430	480	580	680
5L機長 (cm)	MIN.60～MAX.300							
キャリヤローラ径 (mm)	φ18							
ローラピッチ (mm)	20							
ローラ材質	黒色樹脂							
3駆動部タイプ	D:下付き							
4駆動シャフト方向	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	02:25W 04:40W 06:60W 09:90W						
	B:ブラシレス変速	05:50W 09:90W						
	F/G:インバータ変速	02:25W 04:40W 06:60W 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							

- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ※色文字は標準準です。
- ・粉塵のある環境、もしくは水、油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ベースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。

●寸法図



※2溝
60mm
アルミフレーム
7mm

20kg/m
フレーム強度

マグネット駆動

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 ▶別途ご相談ください | モータ・コントローラ仕様 ▶P213

搬送質量の目安

速度(m/min)	呼称幅(mm)			
	～35	40	50	60
10	35	35	25	14
20	30	30		
30	25	25		
40	20	20		
50	15	15	15	

※アキュムを行う場合の搬送質量は、～30m/minで14kg/m、～50m/minで10kg/mになります。

モータ出力設定の目安

速度(m/min)	定速・インバータ変速	ブラシレス変速
10	25W	50W
20	40W	
30	60W	
40	90W	90W
50		

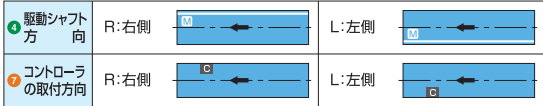
注) 搬送物や仕様、条件によって異なる場合があります。
詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

6速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度(m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速		F/G:インバータ変速	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/50	N05	4.8/5.8	B05	5.0～10.1	—	—
1/36	N07	6.6/8.0	B07	5.0～14.1	F07 G07	5.0～8.1
1/30	N09	7.9/9.6	B09	5.0～16.9	F09 G09	5.0～9.7
1/25	N11	9.5/11.5	B11	5.0～20.3	F11 G11	5.0～11.7
1/20	N13	11.9/14.4	B13	5.0～25.4	F13 G13	5.0～14.6
1/18	N15	13.2/16.0	B15	5.0～28.2	F15 G15	5.0～16.2
1/15	N18	15.9/19.2	B18	5.0～33.9	F18 G18	5.0～19.4
1/12.5	N21	19.0/23.1	B21	5.0～40.7	F21 G21	5.8～23.3
1/10	N26	23.8/28.9	B26	5.0～50.8	F26 G26	7.3～29.1
1/9	N29	26.4/32.1	—	—	F29 G29	8.1～32.4
1/7.5	N35	31.7/38.5	—	—	F35 G35	9.7～38.8
1/6	N44	39.6/48.1	—	—	F44 G44	12.1～48.5

- 注) ①色文字は標準準速度を表します。
- 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。

駆動シャフト方向／コントローラ取付方向



※Mはモータ、Cはコントローラ、白色太線は駆動シャフトを示します。

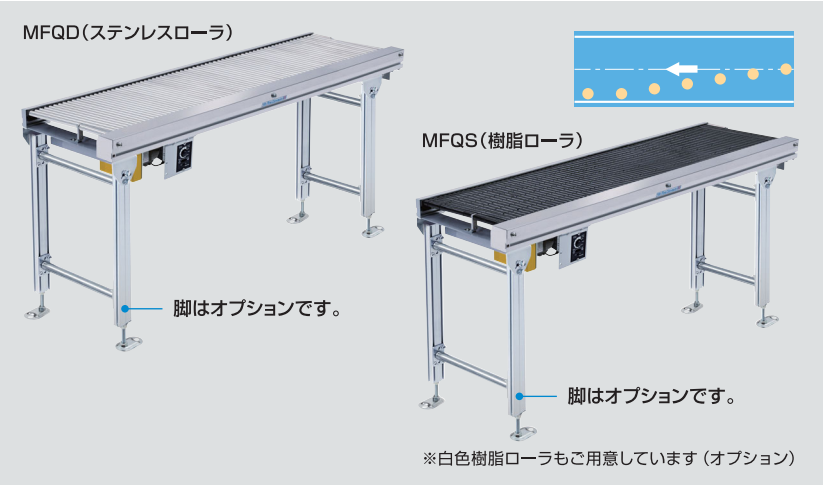
MFQD

アルミフレーム
(ステンレスローラ)

MFQS

アルミフレーム
(樹脂ローラ)

スキュードタイプ

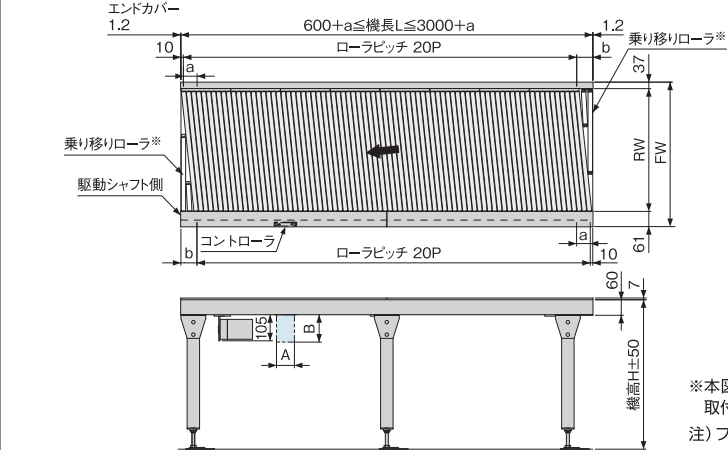


●型式と仕様

MFQD		30	D	LL	203.4	B15	L	05	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 機 種		MFQD(スキュードタイプ ステンレスローラ)				MFQS(スキュードタイプ 樹脂ローラ)			
2 呼 称 幅		15	20	25	30	35	40	50	60
RW実ローラ幅 (mm)		132	182	232	282	332	382	482	582
FWフレーム幅 (mm)		230	280	330	380	430	480	580	680
5 L 機 長 (cm)	MIN.	61.8	62.3	62.8	63.4	63.9	64.4	65.5	66.5
	MAX.	301.8	302.3	302.8	303.4	303.9	304.4	305.5	306.5
キャリアローラ径 (mm)		φ18							
ローラピッチ (mm)		20							
ローラ材質		MFQD:ステンレス MFQS:黒色樹脂							
3 駆 動 部 タイプ		D:下付き							
4 駆動シャフト方向	右側シャフト	RR:右側 RL:左側 ※右図参照							
	左側シャフト	LR:右側 LL: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	02:25W 04:40W 06:60W 09:90W							
	B:ブラシレス変速	05:50W 09:90W							
	F/G:インバータ変速	02:25W 04:40W 06:60W 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							

- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ・粉塵のある環境、もしくは水、油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ペースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。
- ・搬送物質量は300g以上に適用します。搬送物の寸法、形状等の条件によっても異なりますので、弊社営業部までご相談ください。

●寸法図



呼称幅	RW	FW	a	b	乗り移りローラ本数
15	132	230	18	28	0
20	182	280	23	33	0
25	232	330	28	38	1
30	282	380	34	44	1
35	332	430	39	49	1
40	382	480	44	54	1
50	482	580	55	65	2
60	582	680	65	75	2

●コントローラ寸法 (左図A、B寸法)

コントローラ仕様	A寸法	B寸法
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、駆動シャフト方向:L、コントローラの取付方向:Lを表します。
注) フレーム断面はP198をご参照ください。

2満
60mm
アルミフレーム長さ

20kg/m
フレーム強度

マグネット駆動

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 ▶ 別途ご相談ください | モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

各幅毎の搬送物サイズ制限表

搬送物サイズ	呼称幅						
	15	20	25	30	35	40	50
最小幅基準	幅 50 長さ 75 110 165						

注) 上表は参考値になります。ご検討の際は弊社営業部までお問い合わせください。
※ 機長により異なります。

搬送質量の目安

速度 (m/min)	MFQD		MFQS			
	15~40	50・60	呼称幅 15~40	50	60	
10	35	35	45	25	14	
20	20	20	30	25	14	
30	15	15	25	20	14	
40	8	8	15	15	14	

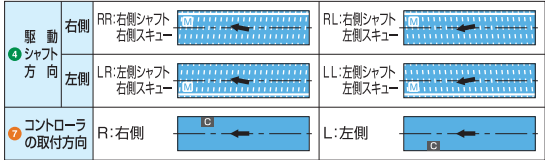
注) 上表は樹脂ガイド (μ=0.08) を使用した場合の数値です。
ガイド種類や搬送物により変化します。

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		F/G:インバータ変速	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/50	N05	4.8/5.8	B05	5.0~10.1	—	—
1/36	N07	6.6/8.0	B07	5.0~14.1	F07 G07	5.0~8.1
1/30	N09	7.9/9.6	B09	5.0~16.9	F09 G09	5.0~9.7
1/25	N11	9.5/11.5	B11	5.0~20.3	F11 G11	5.0~11.7
1/20	N13	11.9/14.4	B13	5.0~25.4	F13 G13	5.0~14.6
1/18	N15	13.2/16.0	B15	5.0~28.2	F15 G15	5.0~16.2
1/15	N18	15.9/19.2	B18	5.0~33.9	F18 G18	5.0~19.4
1/12.5	N21	19.0/23.1	B21	5.0~40.7	F21 G21	5.8~23.3
1/10	N26	23.8/28.9	—	—	F26 G26	7.3~29.1
1/9	N29	26.4/32.1	—	—	F29 G29	8.1~32.4
1/7.5	N35	31.7/38.5	—	—	F35 G35	9.7~38.8

注) ①色文字は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。

駆動シャフト方向／コントローラ取付方向



※[M]はモータ、[C]はコントローラ、白色太線は駆動シャフトを示します。

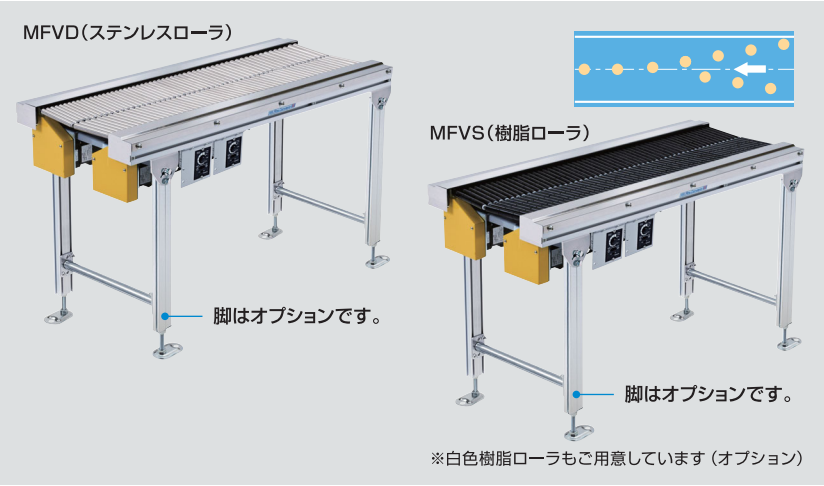
MFVD

アルミフレーム
(ステンレスローラ)

MFVS

アルミフレーム
(樹脂ローラ)

センタリングタイプ

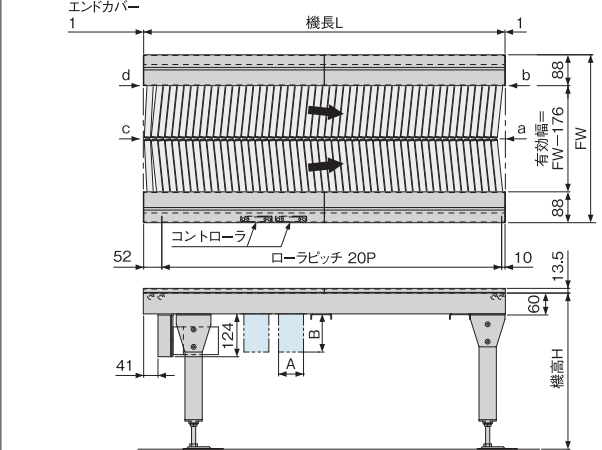


●型式と仕様

MFVS	20	D	B	204.2	B15	R	05	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9
機 種	MFVD(センタリングタイプ ステンレスローラ) MFVS(センタリングタイプ 樹脂ローラ)							
呼 称 幅	20				30			
RW実ローラ幅 (mm) ^{※1}	204(102RW×2)				304(152RW×2)			
FWフレーム幅 (mm)	380				480			
L 機 長 (cm)	基準機長104.2(呼称幅20)、144.2(呼称幅30) ※MAX.304.2まで製作可能です。							
キャリアローラ径 (mm)	φ18							
ローラピッチ (mm)	20							
ローラ材質	MFVD:ステンレス MFVS:黒色樹脂							
駆 動 部 タイプ	D:下付き							
駆動シャフト方向	B:両側 ※右図参照							
速 度 記 号	右表参照							
コントローラの取付方向	R:右側 L:左側 ※右図参照							
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						
	F/G:インバータ変速	02:25W 04:40W 06:60W 09:90W ※「F」は三菱製、「G」は東芝製を表します。						
モータ台数	2台							
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							

- ※1 有効幅は寸法図でご確認ください。
- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ・粉塵のある環境、もしくは水、油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ペースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。

●寸法図



単位: mm

●基準機長

呼称幅	FW	有効幅	基準機長L
20	380	204	1,042
30	480	304	1,442

注) 基準機長は搬送物を端から中央まで寄せるのに必要な機長です。搬送物サイズによって中央に寄せるのに必要な機長は異なります。

●コントローラ寸法 (左図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

●すき間寸法 (a~e寸法)

呼称幅	ローラ	a	b	c	d	e
20	ステンレスローラ	17	7	5	10	7
	樹脂ローラ					5
30	ステンレスローラ	22	2	10	10	7
	樹脂ローラ					5

※本図は、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。

MSD

ステンレスフレーム
(ステンレスローラ)

スタンダードタイプ

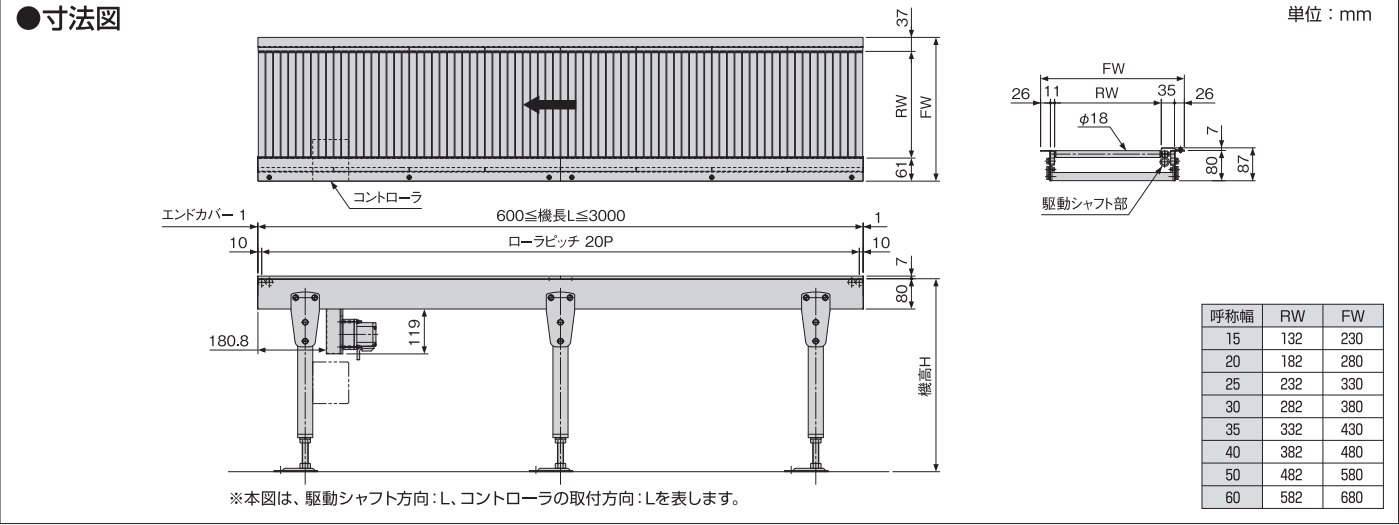


●型式と仕様

MSD	30	D	L	200	B15	L	05	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
①機種記号	MSD(スタンダードタイプ)							
②呼称幅	15	20	25	30	35	40	50	60
RW実ローラ幅 (mm)	132	182	232	282	332	382	482	582
FWフレーム幅 (mm)	230	280	330	380	430	480	580	680
⑤L機長 (cm)	MIN.60~MAX.300							
キャリヤローラ径 (mm)	φ18							
ローラピッチ (mm)	20							
ローラ材質	ステンレス							
③駆動部タイプ	D:下付き							
④駆動シャフト方向	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	02:25W 04:40W 06:60W 09:90W						
	B:ブラシレス変速	05:50W 09:90W						
	F/G:インバータ変速	02:25W 04:40W 06:60W 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							

- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ※色文字は標準準です。
- ・粉塵のある環境、もしくは水、油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ペースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。

●寸法図



ガイド ▶ 別途ご相談ください モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

搬送質量の目安

速度 (m/min)	定速	変速
10	15	45
20	10	30
30	5	20
40	3	15
50	—	3

モータ出力設定の目安

速度(m/min)	定速・インバータ変速	ブラシレス変速
10	25W	50W
20	40W	
30		
40		
50		

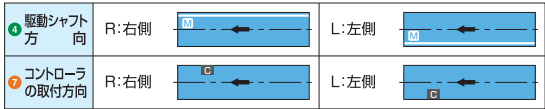
注) 搬送物や仕様、条件によって異なる場合があります。
詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度 (m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速		F/G:インバータ変速	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/50	N05	4.8/5.8	B05	5.0~10.1	—	—
1/36	N07	6.6/8.0	B07	5.0~14.1	F07 G07	5.0~8.1
1/30	N09	7.9/9.6	B09	5.0~16.9	F09 G09	5.0~9.7
1/25	N11	9.5/11.5	B11	5.0~20.3	F11 G11	5.0~11.7
1/20	N13	11.9/14.4	B13	5.0~25.4	F13 G13	5.0~14.6
1/18	N15	13.2/16.0	B15	5.0~28.2	F15 G15	5.0~16.2
1/15	N18	15.9/19.2	B18	5.0~33.9	F18 G18	5.0~19.4
1/12.5	N21	19.0/23.1	B21	5.0~40.7	F21 G21	5.8~23.3
1/10	N26	23.8/28.9	B26	5.0~50.8	F26 G26	7.3~29.1
1/9	N29	26.4/32.1	—	—	F29 G29	8.1~32.4
1/7.5	N35	31.7/38.5	—	—	F35 G35	9.7~38.8
1/6	N44	39.6/48.1	—	—	F44 G44	12.1~48.5

- 注) ①色文字は標準準速度を表します。
- 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。

駆動シャフト方向／コントローラ取付方向



※Mはモータ、Cはコントローラ、白色太線は駆動シャフトを示します。

MSS

ステンレスフレーム
(樹脂ローラ)

アキュムタイプ



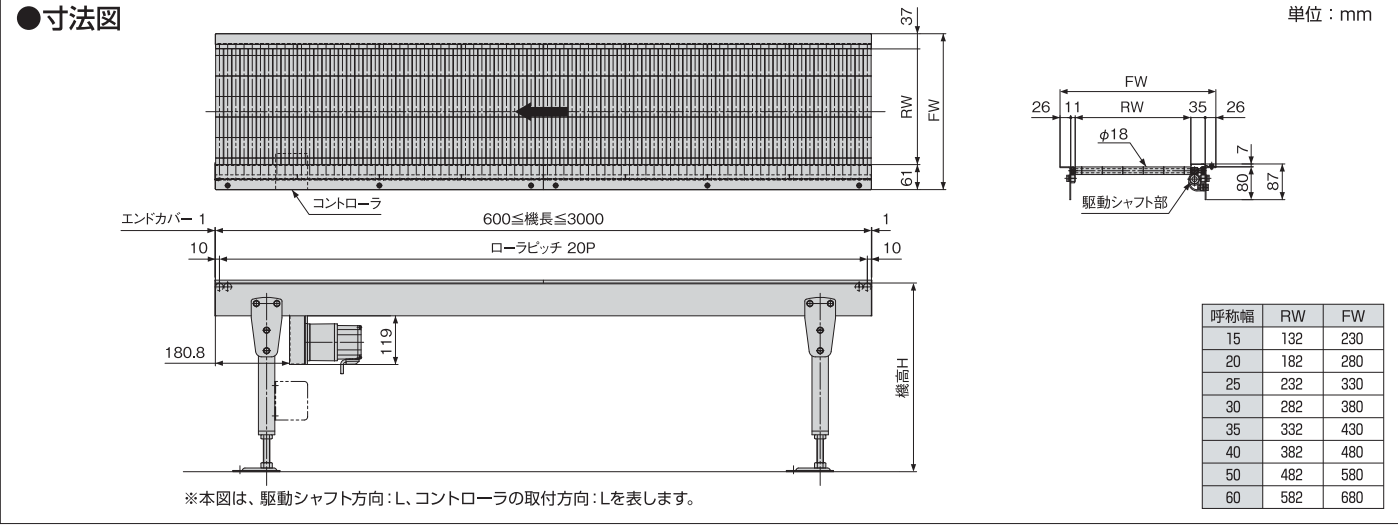
※白色樹脂ローラもご用意しています (オプション)

●型式と仕様

MSS	30	D	L	200	B15	L	05	X
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
①機種記号	MSS(アキュムタイプ)							
②呼称幅	15	20	25	30	35	40	50	60
RW実ローラ幅 (mm)	132	182	232	282	332	382	482	582
FWフレーム幅 (mm)	230	280	330	380	430	480	580	680
⑤L機長 (cm)	MIN.60~MAX.300							
キャリヤローラ径 (mm)	φ18							
ローラピッチ (mm)	20							
ローラ材質	黒色樹脂							
③駆動部タイプ	D:下付き							
④駆動シャフト方向	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	02:25W 04:40W 06:60W 09:90W						
	B:ブラシレス変速	05:50W 09:90W						
	F/G:インバータ変速	02:25W 04:40W 06:60W 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							

- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ※色文字は標準準です。
- ・粉塵のある環境、もしくは水、油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ペースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。

●寸法図



ガイド ▶ 別途ご相談ください モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

搬送質量の目安

●定速	速度 (m/min)				呼称幅 (mm)			
	10	20	30	40	15	20	25	30
10	35	35	35	35	25	14	14	14
20	30	30	30	30	25	14	14	14
30	25	25	25	25	25	14	14	14
40	20	20	20	20	25	14	14	14
50	15	15	15	15	25	14	14	14

※アキュムを行う場合の搬送質量は、~30m/minで14kg/m、~50m/minで10kg/mになります。

モータ出力設定の目安

速度 (m/min)	定速・インバータ変速	ブラシレス変速
10	25W	50W
20	40W	
30	60W	
40	90W	
50	90W	

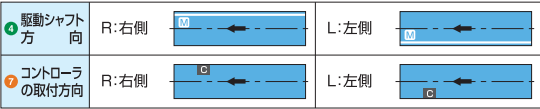
注) 搬送物や仕様、条件によって異なる場合があります。
詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

⑥速度記号／コンベヤ速度表

減速比	速度 (m/min)					
	N:定速		B:ブラシレス変速		F/G:インバータ変速	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲	速度記号	変速範囲
1/50	N05	4.8/5.8	B05	5.0~10.1	—	—
1/36	N07	6.6/8.0	B07	5.0~14.1	F07 G07	5.0~8.1
1/30	N09	7.9/9.6	B09	5.0~16.9	F09 G09	5.0~9.7
1/25	N11	9.5/11.5	B11	5.0~20.3	F11 G11	5.0~11.7
1/20	N13	11.9/14.4	B13	5.0~25.4	F13 G13	5.0~14.6
1/18	N15	13.2/16.0	B15	5.0~28.2	F15 G15	5.0~16.2
1/15	N18	15.9/19.2	B18	5.0~33.9	F18 G18	5.0~19.4
1/12.5	N21	19.0/23.1	B21	5.0~40.7	F21 G21	5.8~23.3
1/10	N26	23.8/28.9	B26	5.0~50.8	F26 G26	7.3~29.1
1/9	N29	26.4/32.1	—	—	F29 G29	8.1~32.4
1/7.5	N35	31.7/38.5	—	—	F35 G35	9.7~38.8
1/6	N44	39.6/48.1	—	—	F44 G44	12.1~48.5

- 注) ①色文字は標準準速度を表します。
- 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。

駆動シャフト方向／コントローラ取付方向



※Mはモータ、Cはコントローラ、白色太線は駆動シャフトを示します。

MJD

ステンレスフレーム(防水)
(ステンレスローラ)

スタンダードタイプ

IP65
防水モータ

80mm
SUSフレーム高さ

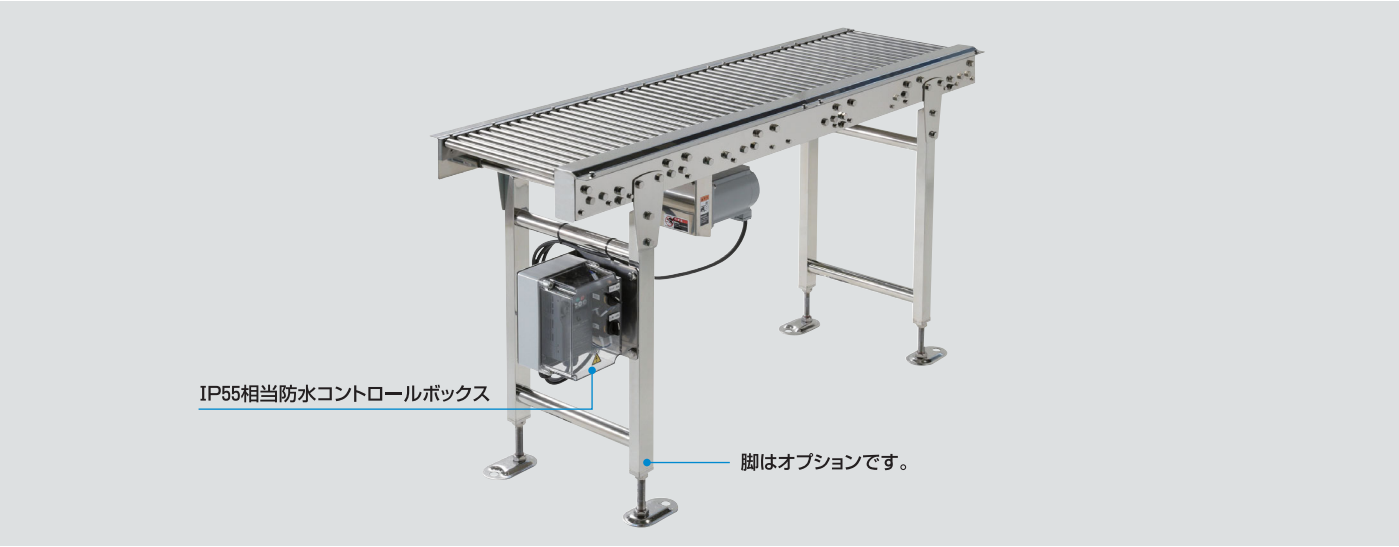
15kg/m
搬送質量

マグネット駆動

セントドライブ

インバータ
変速

ガイド ▶ 別途ご相談ください モータ・コントローラ仕様 ▶ P213



●型式と仕様

MJD	30	D	L	100	F15	L	06	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	MJD(スタンダードタイプ)							
2呼称幅	15	20	25	30	35	40	50	60
RW実ローラ幅(mm)	119	169	219	269	319	369	469	569
FWフレーム幅(mm)	230	280	330	380	430	480	580	680
5L機長(cm)	100、125、150							
キャリアローラ径(mm)	φ18							
ローラピッチ(mm)	25							
ローラ材質	ステンレス							
3駆動部タイプ	D:下付き							
4駆動シャフト方向	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 06:60W F/G:インバータ変速 06:60W ※「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							

- ・脱調した状態で使用しないでください。
- ・粉塵のある環境もしくは油などが付着する環境で使用しないでください。
- ・オーバーハングでの搬送はできません。
- ・ベースメーカーや医療機器をご使用の方は、影響を受ける恐れがありますのでマグネット部には近づかないでください。

※色文字は標準です。 ※Mはモータ、Cはコントローラ、白色太線は駆動シャフトを示します。

6速度記号／コンベヤ速度表

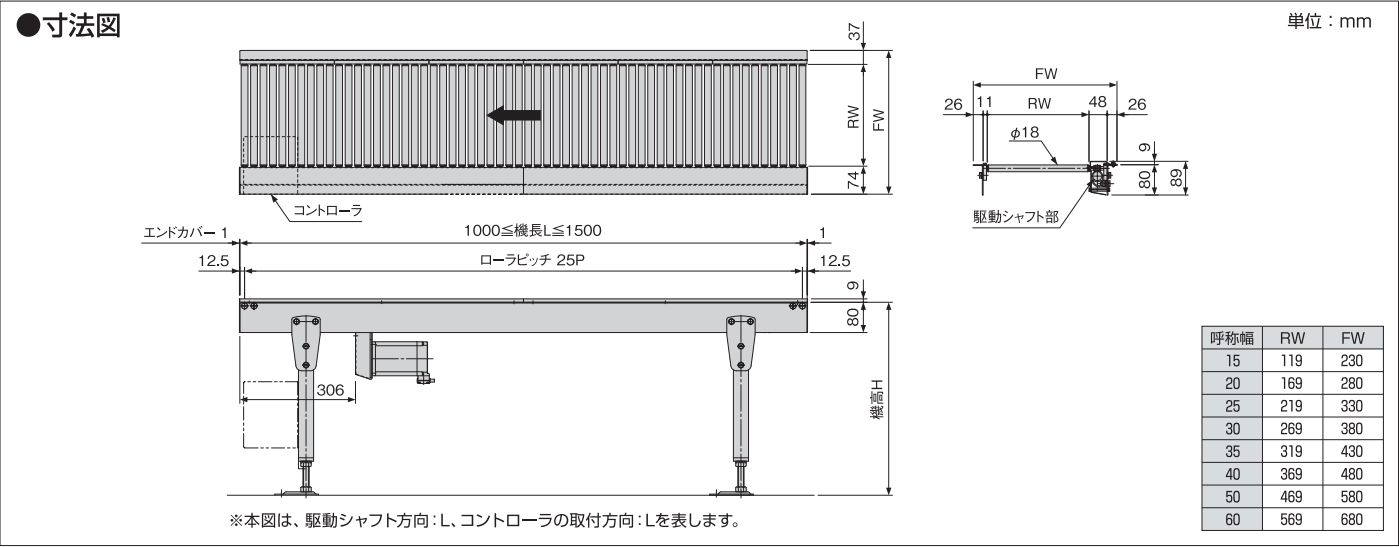
減速比	速度(m/min)			
	N:定速		F/G:インバータ変速	
	速度記号	50/60Hz	速度記号	変速範囲
1/50	N05	4.8/5.6	F05 G05	5.0~5.6
1/40	N07	6.0/7.1	F07 G07	5.0~7.1
1/30	N09	8.0/9.4	F09 G09	5.0~9.4
1/25	N11	9.6/11.3	F11 G11	5.0~11.3
1/20	N13	12.0/14.2	F13 G13	5.0~14.2
1/15	N15	16.0/18.9	F15 G15	5.0~18.9
1/10	—	—	F18 G18	7.1~20.0

- 注) ①色文字は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。

駆動シャフト方向／コントローラ取付方向

1駆動シャフト方向	R:右側	L:左側
7コントローラの取付方向	R:右側	L:左側

●寸法図



MEMO