

# MDR ブラシレス高出力モータ PM500FP

パイプ径 $\phi$ 50

イントロダクション

MDR

モジュールユニット

資料

VSシリーズ

FEシリーズ

FPシリーズ

XE・XPシリーズ

KTシリーズ

テーパシリーズ

HSシリーズ

各種オプション

専用ドライバ

その他アクセサリ

選定方法

配線図

取付方法

電源器の選定

## パイプ径 $\phi$ 50ローラ

# PM500FP

- ・パイプ径 /  $\phi$ 50
- ・肉厚 / t1.4
- ・電源 / DC24V
- ・パイプ材質 / STKM12
- ・表面処理 / 三価クロメート処理

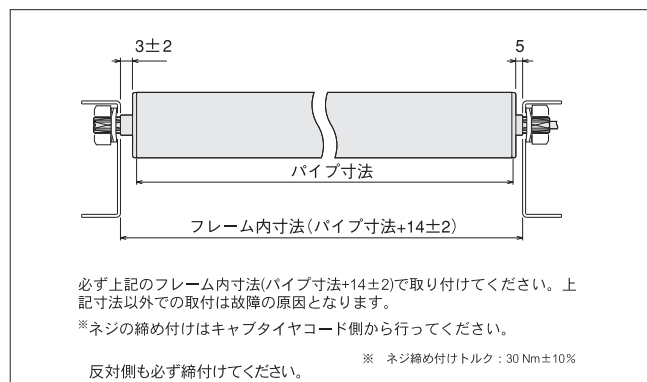
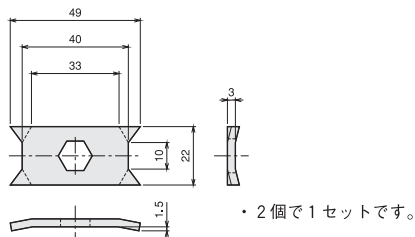


## パイプ寸法：PM500FP

	370mm	370mm以上					
パイプ寸法(mm)	400	500	600	700	800	900	1000
重量(kg)	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	○	○

■コンベヤフレーム内寸法・フレーム穴形状はメーカーによって異なります。

## 標準付属金具：No.P-0B1



## ご注文例：PM500FP - 15 - 400 - D - 024 - BR

型式 呼び周速 パイプ寸法 電圧 各種オプション

モータタイプ：FP  
 呼び周速：15,55,255  
 パイプ寸法：mmでご指定ください。  
 電圧：D-024(DC24V)  
 各種オプション：オプションとして下記各種仕様が選択できます。

## 各種オプション：PM500FP

- ゴムライニング仕様** P.84  
天然ゴム・ウレタンゴム・ニトリルゴム・ネオプレンゴム
- BR ブレーキ内装仕様**<sup>※1</sup> P.85  
370mm 440mm以上
- VP Vプリー仕様** P.90  
370mm 370mm以上
- P2 2溝丸溝パイプ仕様**<sup>※2</sup> P.91  
370mm 370mm以上

※1 保持ブレーキが必要な場合はブレーキ仕様対応ドライバとともにご用命ください。  
 【電気式ブレーキ(保持なし)は標準装備しています。】

※2 800mmまで製作可能です。

■その他の仕様についてはP.92をご参照ください。

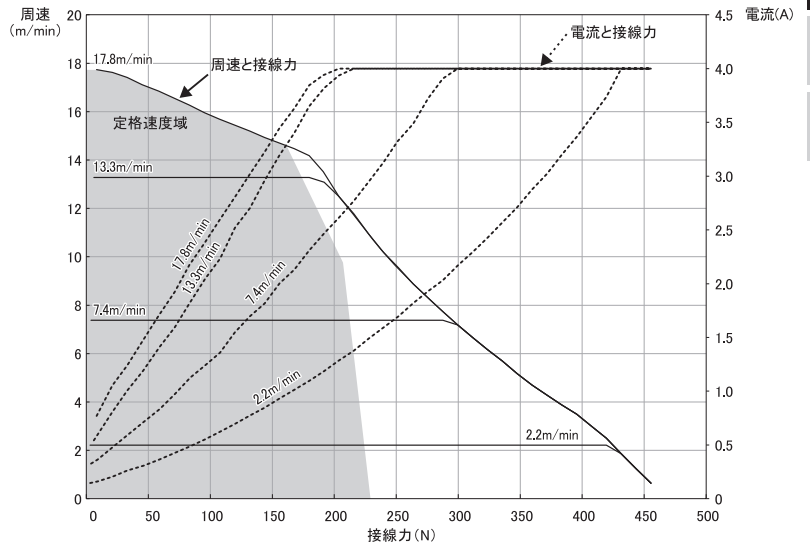
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

特性一覧：ドライバCB-016使用時

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

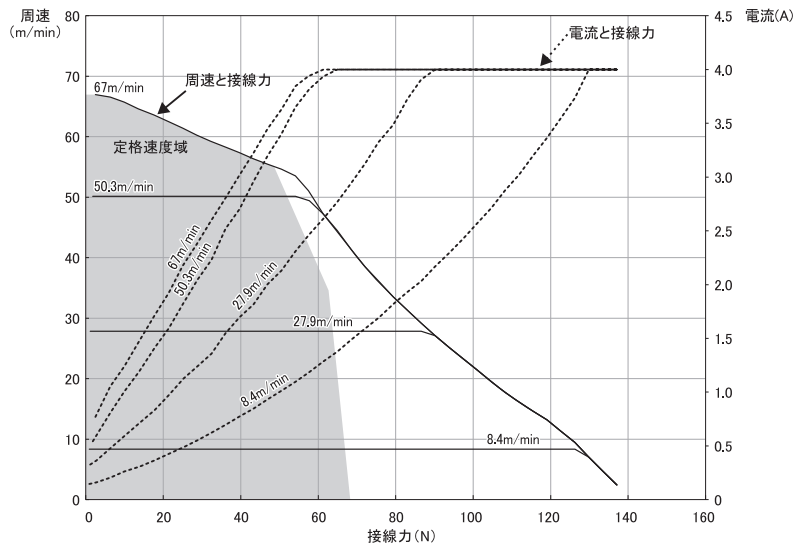
呼び周速15タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	内部変速		外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
17.8	168		0.9		59	88	ON	9	9.6~9.9
16.3	168		0.8		59	87	ON	8	9.1~9.4
15.5	168		0.8		59	87	ON	7	8.6~8.9
14.8	168		0.8		59	87	ON	6	8.1~8.4
14.1	171		0.7		58	85	ON	5	7.6~7.9
13.3	181		0.7		58	85	ON	4	7.1~7.4
11.8	194		0.6		55	84	ON	3	6.6~6.9
11.1	200		0.6		55	83	ON	2	6.1~6.4
10.4	207		0.6		52	81	ON	1	5.6~5.9
9.6	213	452	0.5	4.0	51	81	OFF	0	5.1~5.4
8.9	216		0.5		47	77	OFF	9	4.6~4.9
8.1	216		0.5		43	72	OFF	8	4.1~4.4
7.4	216		0.5		39	67	OFF	7	3.6~3.9
6.7	220		0.4		35	62	OFF	6	3.1~3.4
5.9	220		0.4		31	57	OFF	5	2.6~2.9
5.2	220		0.4		27	52	OFF	4	2.1~2.4
4.4	220		0.3		23	48	OFF	3	1.6~1.9
3.7	223		0.3		20	42	OFF	2	1.1~1.4
3.0	223		0.3		16	38	OFF	1	0.6~0.9
2.2	223		0.2		12	33	OFF	0	0.1~0.4



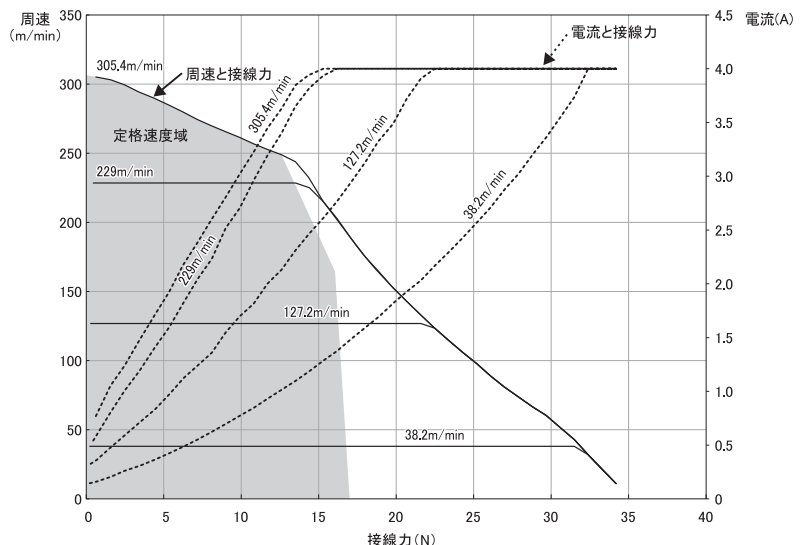
呼び周速55タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	内部変速		外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
67.0	51		0.9		59	88	ON	9	9.6~9.9
61.4	51		0.8		59	87	ON	8	9.1~9.4
58.6	51		0.8		59	87	ON	7	8.6~8.9
55.9	51		0.8		59	87	ON	6	8.1~8.4
53.1	52		0.7		58	85	ON	5	7.6~7.9
50.3	54		0.7		58	85	ON	4	7.1~7.4
44.7	58		0.6		55	84	ON	3	6.6~6.9
41.9	60		0.6		55	83	ON	2	6.1~6.4
39.1	62		0.6		52	81	ON	1	5.6~5.9
36.3	64	136	0.5	4.0	51	81	OFF	0	5.1~5.4
33.5	65		0.5		47	77	OFF	9	4.6~4.9
30.7	65		0.5		43	72	OFF	8	4.1~4.4
27.9	65		0.5		39	67	OFF	7	3.6~3.9
25.1	66		0.4		35	62	OFF	6	3.1~3.4
22.3	66		0.4		31	57	OFF	5	2.6~2.9
19.5	66		0.4		27	52	OFF	4	2.1~2.4
16.8	66		0.3		23	48	OFF	3	1.6~1.9
14.0	67		0.3		20	42	OFF	2	1.1~1.4
11.2	67		0.3		16	38	OFF	1	0.6~0.9
8.4	67		0.2		12	33	OFF	0	0.1~0.4



呼び周速255タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	内部変速		外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
305.4	13		0.9		59	88	ON	9	9.6~9.9
279.9	13		0.8		59	87	ON	8	9.1~9.4
267.2	13		0.8		59	87	ON	7	8.6~8.9
254.5	13		0.8		59	87	ON	6	8.1~8.4
241.8	13		0.7		58	85	ON	5	7.6~7.9
229.0	14		0.7		58	85	ON	4	7.1~7.4
203.6	15		0.6		55	84	ON	3	6.6~6.9
190.9	15		0.6		55	83	ON	2	6.1~6.4
178.2	16		0.6		52	81	ON	1	5.6~5.9
165.4	16	34	0.5	4.0	51	81	OFF	0	5.1~5.4
152.7	16		0.5		47	77	OFF	9	4.6~4.9
139.9	16		0.5		43	72	OFF	8	4.1~4.4
127.2	16		0.5		39	67	OFF	7	3.6~3.9
114.5	16		0.4		35	62	OFF	6	3.1~3.4
101.8	16		0.4		31	57	OFF	5	2.6~2.9
89.0	16		0.4		27	52	OFF	4	2.1~2.4
76.3	16		0.3		23	48	OFF	3	1.6~1.9
63.6	17		0.3		20	42	OFF	2	1.1~1.4
50.9	17		0.3		16	38	OFF	1	0.6~0.9
38.2	17		0.2		12	33	OFF	0	0.1~0.4



※特性一覧の数値は周囲環境25℃の数値です。ただし、参考値であり保証値ではありません。また各種仕様を含まない標準モータローでの1本(運動なし)の特性であり、各種仕様を含む場合や運動時は数値が変わる場合があります。

- イントロダクション
- MDR
- モジュールユニット
- 資料
- V S シリーズ
- F E シリーズ
- F P シリーズ
- X E X P シリーズ
- K T シリーズ
- ターボシリーズ
- H S シリーズ
- 各種オプション
- 専用ドライバ
- その他アクセサリ
- 選定方法
- 配線図
- 取付方法
- 電源器の選定

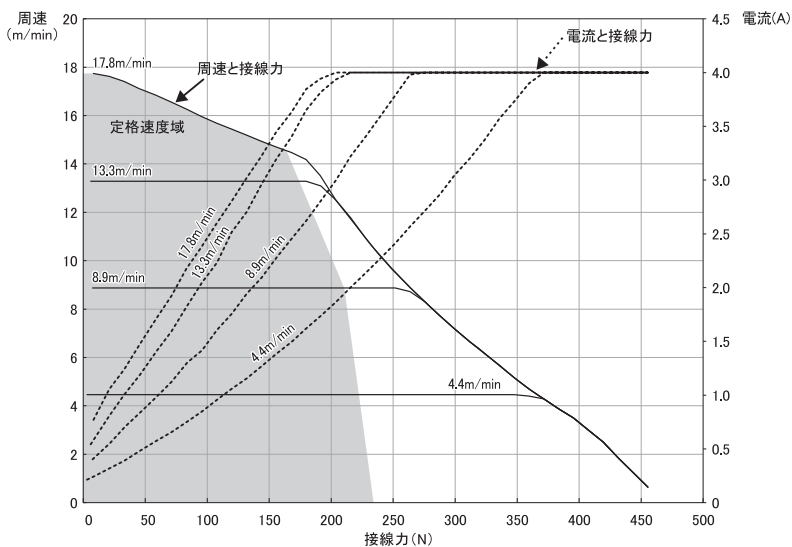
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

## 特性一覧：ドライバHB-510使用時

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

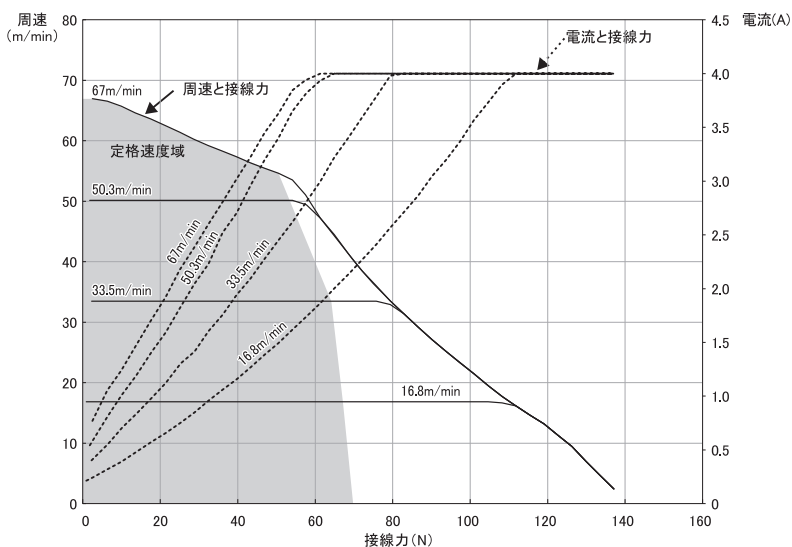
### 呼び周速15タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	内部変速 SW3	外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動				
17.8	168		0.9		59	88	9	9.3~9.7
16.3	168		0.8		59	87	8	8.3~8.7
14.8	168		0.8		59	87	7	7.3~7.7
13.3	181		0.7		58	85	6	6.3~6.7
11.8	194	452	0.6	4.0	55	84	5	5.3~5.7
10.4	207		0.6		52	81	4	4.3~4.7
8.9	216		0.5		47	77	3	3.3~3.7
7.4	216		0.5		39	67	2	2.3~2.7
5.9	220		0.4		31	57	1	1.3~1.7
4.4	220		0.3		23	48	0	0.3~0.7



### 呼び周速55タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	内部変速 SW3	外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動				
67.0	51		0.9		59	88	9	9.3~9.7
61.4	51		0.8		59	87	8	8.3~8.7
55.9	51		0.8		59	87	7	7.3~7.7
50.3	54	136	0.7	4.0	58	85	6	6.3~6.7
44.7	58		0.6		55	84	5	5.3~5.7
39.1	62		0.6		52	81	4	4.3~4.7
33.5	65		0.5		47	77	3	3.3~3.7
27.9	65		0.5		39	67	2	2.3~2.7
22.3	66		0.4		31	57	1	1.3~1.7
16.8	66		0.3		23	48	0	0.3~0.7



### 呼び周速255タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	内部変速 SW3	外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動				
305.4	13		0.9		59	88	9	9.3~9.7
279.9	13		0.8		59	87	8	8.3~8.7
254.5	13		0.8		59	87	7	7.3~7.7
229.0	14	34	0.7	4.0	58	85	6	6.3~6.7
203.6	15		0.6		55	84	5	5.3~5.7
178.2	16		0.6		52	81	4	4.3~4.7
152.7	16		0.5		47	77	3	3.3~3.7
127.2	16		0.5		39	67	2	2.3~2.7
101.8	16		0.4		31	57	1	1.3~1.7
76.3	16		0.3		23	48	0	0.3~0.7

