

MDR ブラシレス標準モータ PM500FE

パイプ径 ϕ 50

パイプ径 ϕ 50ローラ

PM500FE

- ・パイプ径 / ϕ 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

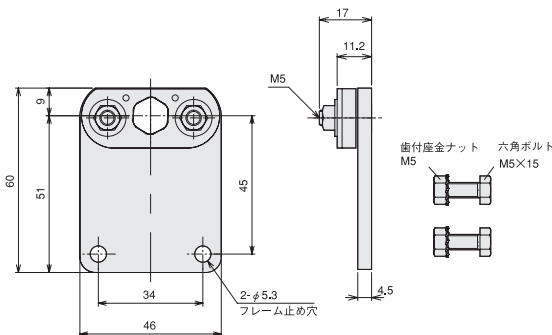


パイプ寸法：PM500FE

	[-Min-] 290mm	ワンタッチ 290mm以上
パイプ寸法 (mm)	300	400 500 600 700 800 900 1000
重量 (kg)	2.4	2.5 2.7 2.8 3.0 3.1 3.3 3.4
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。
- フレーム内寸法とパワーモータのスキマは左右合わせて2~5mm必要です。(左右均等に固定してください。)

標準付属金具：No.MBB-081



※キャブタイヤコード側に取付けます。

- パワーモータの取付軸の固定は6~10Nm (ナットはパワーモータの軸が金具の穴に通っていることを確認し締めつけてください)、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。

ご注文例：PM500FE - 17 - 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：FE
 呼び周速：17,60,90
 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：PM500FE

- ゴムライニング仕様** P.68
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^{※1}** P.69
[-Min-] 360mm [ワンタッチ] 360mm以上
- DR 防滴仕様^{※2}** P.70
[-Min-] 300mm [ワンタッチ] 300mm以上
- WA 防水仕様^{※2}** P.70
[-Min-] 310mm [ワンタッチ] 310mm以上
- VG Vリブドプリー仕様** P.72
[-Min-] 290mm [ワンタッチ] 290mm以上
- VP Vプリー仕様** P.73
[-Min-] 290mm [ワンタッチ] 290mm以上
- P2 2溝丸溝パイプ仕様^{※3}** P.74
[-Min-] 340mm [ワンタッチ] 340mm以上

JD 両軸Dカット仕様

- ※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 仕様の組合せにより製作可否ならびに製作寸法が異なります。お問い合わせください。(標準付属金具は、No.MBB-081-Dになります。(P.144))
 - ※3 800mmまで製作可能です。
- その他の仕様についてはP.75をご参照ください。

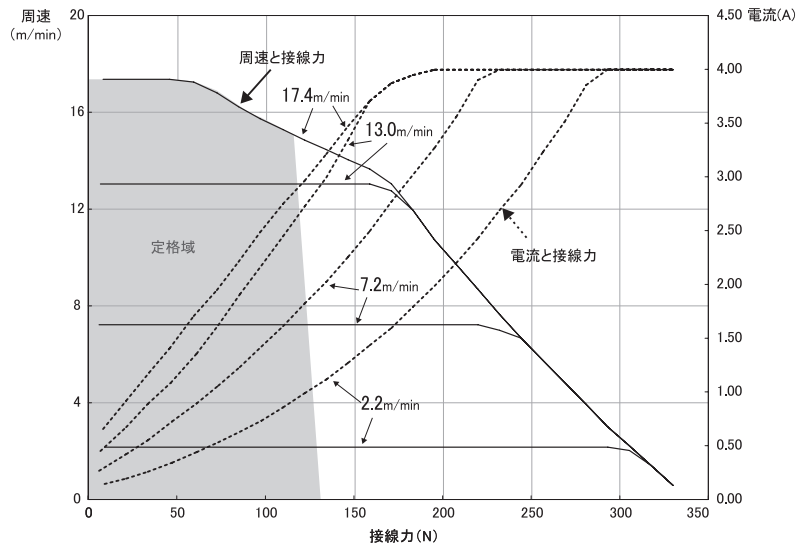
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：ドライバCB-016使用時(P.78参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

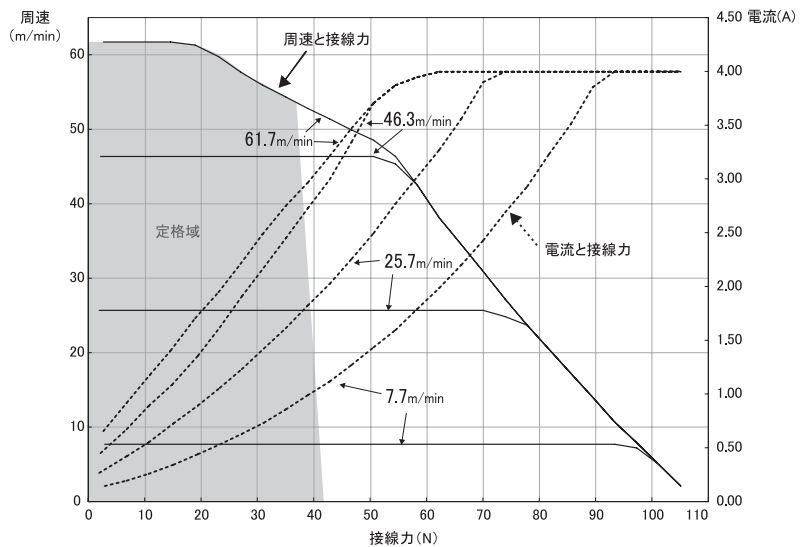
呼び周速17タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
17.4	15.0	116		0.8		45	67		9	9.6~9.9
15.9	15.0	116		0.7		45	67		8	9.1~9.4
15.2	15.0	116		0.7		45	67		7	8.6~8.9
14.5	14.5	116		0.6		43	67		6	8.1~8.4
13.7	13.7	117		0.6		41	65		5	7.6~7.9
13.0	13.0	118		0.6		39	64		4	7.1~7.4
11.6	11.6	119		0.5		35	60		3	6.6~6.9
10.9	10.9	120		0.5		32	56		2	6.1~6.4
10.1	10.1	120		0.5		30	53		1	5.6~5.9
9.4	9.4	121		0.5		28	52		0	5.1~5.4
8.7	8.7	122		0.4		26	50		9	4.6~4.9
8.0	8.0	123		0.4		24	48		8	4.1~4.4
7.2	7.2	123		0.4		22	44		7	3.6~3.9
6.5	6.5	124		0.4		20	41		6	3.1~3.4
5.8	5.8	125		0.3		17	38		5	2.6~2.9
5.1	5.1	126		0.3		15	37		4	2.1~2.4
4.3	4.3	127		0.3		13	34		3	1.6~1.9
3.6	3.6	127		0.2		11	31		2	1.1~1.4
2.9	2.9	128		0.2		9	28		1	0.6~0.9
2.2	2.2	129		0.2		7	25		0	0.1~0.4



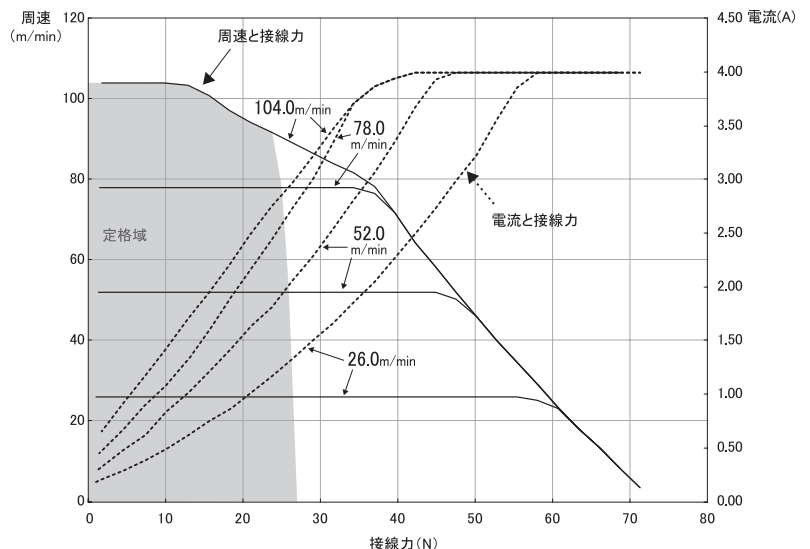
呼び周速60タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
61.7	53.5	37		0.8		45	67		9	9.6~9.9
56.6	53.5	37		0.7		45	67		8	9.1~9.4
54.0	53.5	37		0.7		45	67		7	8.6~8.9
51.4	51.4	37		0.6		43	67		6	8.1~8.4
48.9	48.9	37		0.6		41	65		5	7.6~7.9
46.3	46.3	38		0.6		39	64		4	7.1~7.4
41.2	41.2	38		0.5		35	60		3	6.6~6.9
38.6	38.6	38		0.5		32	56		2	6.1~6.4
36.0	36.0	38		0.5		30	53		1	5.6~5.9
33.4	33.4	39		0.5		28	52		0	5.1~5.4
30.9	30.9	39		0.4		26	50		9	4.6~4.9
28.3	28.3	39		0.4		24	48		8	4.1~4.4
25.7	25.7	39		0.4		22	44		7	3.6~3.9
23.1	23.1	40		0.4		20	41		6	3.1~3.4
20.6	20.6	40		0.3		17	38		5	2.6~2.9
18.0	18.0	40		0.3		15	37		4	2.1~2.4
15.4	15.4	40		0.3		13	34		3	1.6~1.9
12.9	12.9	41		0.2		11	31		2	1.1~1.4
10.3	10.3	41		0.2		9	28		1	0.6~0.9
7.7	7.7	41		0.2		7	25		0	0.1~0.4



呼び周速90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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
104.0	93.2	23.7		0.6		42	62		9	9.6~9.9
95.4	93.2	23.7		0.5		42	62		8	9.1~9.4
91.1	91.1	23.7		0.5		42	62		7	8.6~8.9
86.7	86.7	23.7		0.5		42	62		6	8.1~8.4
82.3	82.3	26.4		0.5		41	62		5	7.6~7.9
78.0	78.0	26.4		0.4		39	60		4	7.1~7.4
69.4	69.4	26.4		0.4		35	55		3	6.6~6.9
65.0	65.0	26.4		0.4		32	53		2	6.1~6.4
60.7	60.7	26.4		0.3		30	50		1	5.6~5.9
56.4	56.4	26.4		0.3		28	48		0	5.1~5.4
52.0	52.0	26.4		0.3		25	46		9	4.6~4.9
47.6	47.6	26.4		0.3		23	43		8	4.1~4.4
43.3	43.3	26.4		0.3		21	41		7	3.6~3.9
39.0	39.0	26.4		0.2		20	36		6	3.1~3.4
34.7	34.7	26.4		0.2		17	34		5	2.6~2.9
30.4	30.4	26.4		0.2		15	31		4	2.1~2.4
26.0	26.0	26.4		0.2		13	29		3	1.6~1.9
21.7	21.7	26.4		0.2		10	26		2	1.1~1.4
17.4	17.4	26.4		0.2		9	24		1	0.6~0.9
13.0	13.0	26.4		0.1		7	22		0	0.1~0.4



※特性一覧の数値は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ーローでの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
- FEシリーズ
- VEシリーズ
- FPシリーズ
- XE-XPシリーズ
- KTシリーズ
- ターボシリーズ
- 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

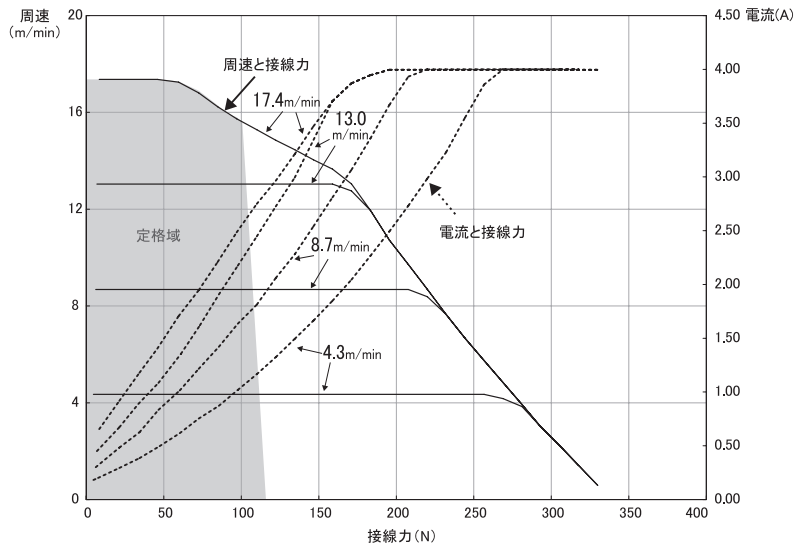
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：ドライバHB-510使用時(P.85参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

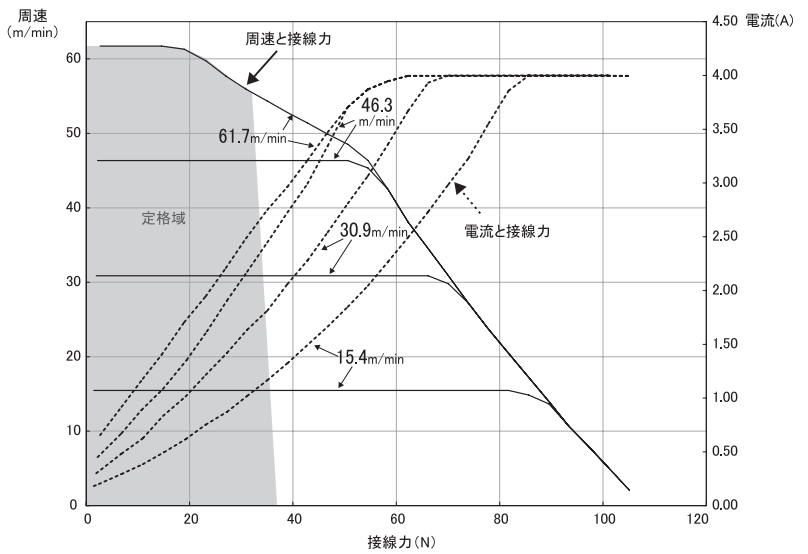
呼び周速17タイプ

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 ロータリー-SW No	外部変速 電圧入力 (V)
設定	定格	定格	搬送	無負荷	起動				
17.4	15.6	100	335	0.8	4.0	42	62	9	9.3~9.7
15.9	15.6	100		0.7		42	62	8	8.3~8.7
14.5	14.5	101		0.6		39	60	7	7.3~7.7
13.0	13.0	103		0.6		35	56	6	6.3~6.7
11.6	11.6	104		0.5		31	51	5	5.3~5.7
10.1	10.1	106		0.5		27	47	4	4.3~4.7
8.7	8.7	107		0.4		23	43	3	3.3~3.7
7.2	7.2	108		0.4		19	38	2	2.3~2.7
5.8	5.8	110		0.3		16	34	1	1.3~1.7
4.3	4.3	111		0.3		12	29	0	0.3~0.7



呼び周速60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 ロータリー-SW No	外部変速 電圧入力 (V)
設定	定格	定格	搬送	無負荷	起動				
61.7	55.6	32	107	0.8	4.0	42	62	9	9.3~9.7
56.6	55.6	32		0.7		42	62	8	8.3~8.7
51.4	51.4	32		0.6		39	60	7	7.3~7.7
46.3	46.3	33		0.6		35	56	6	6.3~6.7
41.2	41.2	33		0.5		31	51	5	5.3~5.7
36.0	36.0	34		0.5		27	47	4	4.3~4.7
30.9	30.9	34		0.4		23	43	3	3.3~3.7
25.7	25.7	35		0.4		19	38	2	2.3~2.7
20.6	20.6	35		0.3		16	34	1	1.3~1.7
15.4	15.4	36		0.3		12	29	0	0.3~0.7



呼び周速90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 ロータリー-SW No	外部変速 電圧入力 (V)
設定	定格	定格	搬送	無負荷	起動				
104.1	93.6	21.6	72.1	0.8	4.0	42	62	9.0	9.3~9.7
95.4	93.6	21.6		0.7		42	62	8.0	8.3~8.7
86.7	86.7	21.8		0.6		39	60	7.0	7.3~7.7
78.0	78.0	22.1		0.6		35	56	6.0	6.3~6.7
69.3	69.3	22.4		0.5		31	51	5.0	5.3~5.7
60.7	60.7	22.7		0.5		27	47	4.0	4.3~4.7
52.0	52.0	23.1		0.4		23	43	3.0	3.3~3.7
43.3	43.3	23.3		0.4		19	38	2.0	2.3~2.7
34.7	34.7	23.7		0.3		16	34	1.0	1.3~1.7
26.0	26.0	24.0		0.3		13	29	0.0	0.3~0.7

