

MDR ブラシレス標準モータ PM486FE

パイプ径 ϕ 48.6

パイプ径 ϕ 48.6ローラ

PM486FE

- ・パイプ径 / ϕ 48.6
- ・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

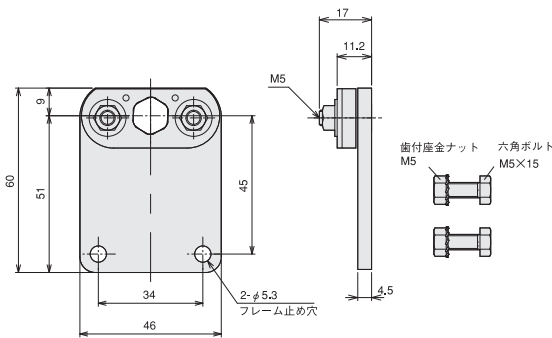


パイプ寸法：PM486FE

	[-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：PM486FE - 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：PM486FE

- ゴムライニング仕様** P.70
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.71
[-Min-] 360mm [ワンタッチ] 360mm以上
- DR 防滴仕様**^{※2} P.72
[-Min-] 300mm [ワンタッチ] 300mm以上
- WA 防水仕様**^{※2} P.72
[-Min-] 310mm [ワンタッチ] 310mm以上
- VG Vリブドプリー仕様** P.74
[-Min-] 290mm [ワンタッチ] 290mm以上
- VP Vプリー仕様** P.75
[-Min-] 300mm [ワンタッチ] 300mm以上
- P2 2溝丸溝パイプ仕様**^{※3} P.76
[-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。】呼び周速90は製作不可となります。
 - ※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.MBD-081-Dになります。(P.148))
 - ※3 800mmまで製作可能です。
- その他の仕様についてはP.77をご参照ください。

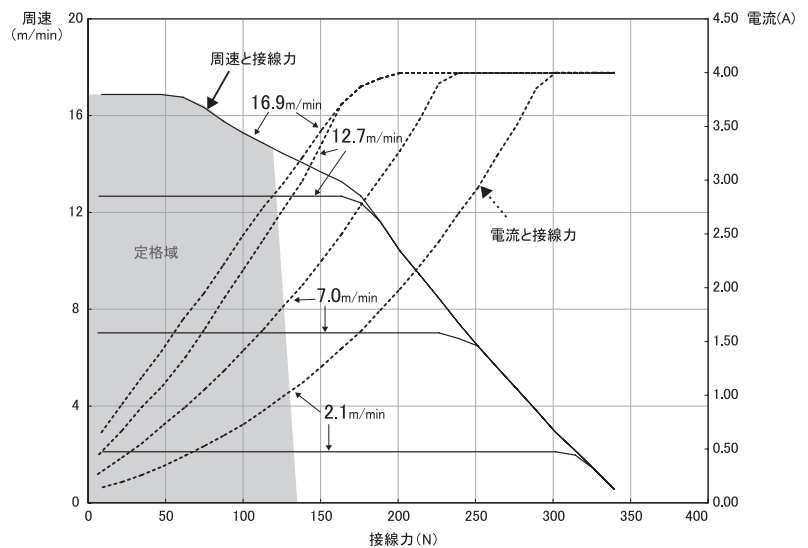
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：ドライバCB-016使用時(P.80参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

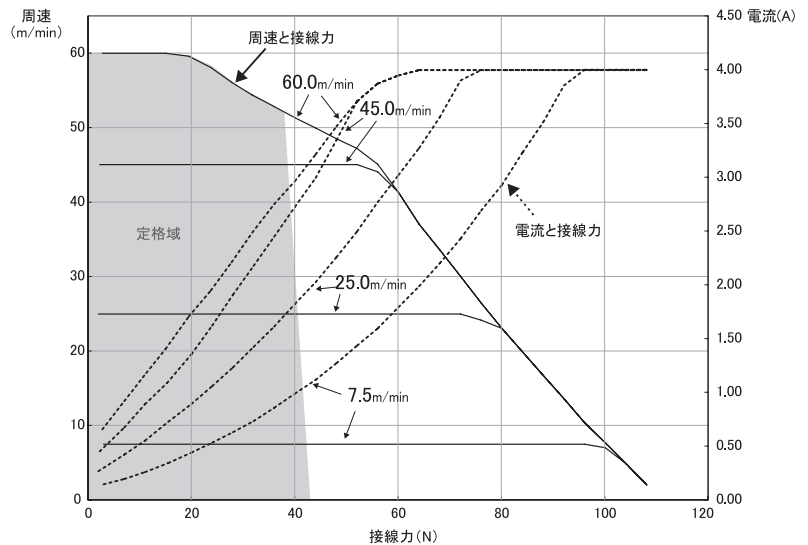
呼び周速17タイプ

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	
16.9	14.6	119		0.8		45	67	ON	9	9.6~9.9
15.5	14.6	119		0.7		45	67		8	9.1~9.4
14.8	14.6	119		0.7		45	67		7	8.6~8.9
14.1	14.1	120		0.6		43	67		6	8.1~8.4
13.4	13.4	120		0.6		41	65		5	7.6~7.9
12.7	12.7	121		0.6		39	64		4	7.1~7.4
11.2	11.2	123		0.5		35	60		3	6.6~6.9
10.5	10.5	123		0.5		32	56		2	6.1~6.4
9.8	9.8	124		0.5		30	53		1	5.6~5.9
9.1	9.1	125	344	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
8.4	8.4	125		0.4		26	50	OFF	9	4.6~4.9
7.7	7.7	126		0.4		24	48		8	4.1~4.4
7.0	7.0	127		0.4		22	44		7	3.6~3.9
6.3	6.3	128		0.4		20	41		6	3.1~3.4
5.6	5.6	129		0.3		17	38		5	2.6~2.9
4.9	4.9	129		0.3		15	37		4	2.1~2.4
4.2	4.2	130		0.3		13	34		3	1.6~1.9
3.5	3.5	131		0.2		11	31		2	1.1~1.4
2.8	2.8	131		0.2		9	27		1	0.6~0.9
2.1	2.1	132		0.2		7	25		0	0.1~0.4



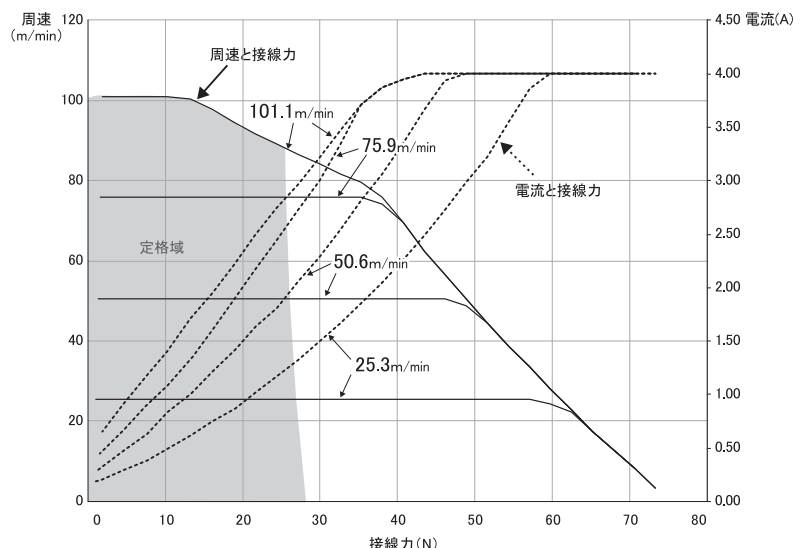
呼び周速60タイプ

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	
60.0	52.0	38		0.8		45	67	ON	9	9.6~9.9
55.0	52.0	38		0.7		45	67		8	9.1~9.4
52.5	52.0	38		0.7		45	67		7	8.6~8.9
50.0	50.0	38		0.6		43	67		6	8.1~8.4
47.5	47.5	38		0.6		41	65		5	7.6~7.9
45.0	45.0	39		0.6		39	64		4	7.1~7.4
40.0	40.0	39		0.5		35	60		3	6.6~6.9
37.5	37.5	39		0.5		32	56		2	6.1~6.4
35.0	35.0	40		0.5		30	53		1	5.6~5.9
32.5	32.5	40	110	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
30.0	30.0	40		0.4		26	50	OFF	9	4.6~4.9
27.5	27.5	40		0.4		24	48		8	4.1~4.4
25.0	25.0	41		0.4		22	44		7	3.6~3.9
22.5	22.5	41		0.4		20	41		6	3.1~3.4
20.0	20.0	41		0.3		17	38		5	2.6~2.9
17.5	17.5	41		0.3		15	37		4	2.1~2.4
15.0	15.0	42		0.3		13	34		3	1.6~1.9
12.5	12.5	42		0.2		11	31		2	1.1~1.4
10.0	10.0	42		0.2		9	28		1	0.6~0.9
7.5	7.5	42		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	
101.1	87.7	25.3		0.8		45	67	ON	9	9.6~9.9
92.7	87.7	25.3		0.7		45	67		8	9.1~9.4
88.5	87.7	25.3		0.7		45	67		7	8.6~8.9
84.3	84.3	25.3		0.6		43	67		6	8.1~8.4
80.1	80.1	25.3		0.6		41	65		5	7.6~7.9
75.9	75.9	25.3		0.6		39	64		4	7.1~7.4
67.4	67.4	27.4		0.5		35	60		3	6.6~6.9
63.2	63.2	27.4		0.5		32	56		2	6.1~6.4
59.0	59.0	27.4		0.5		30	53		1	5.6~5.9
54.8	54.8	27.4	74	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
50.6	50.6	27.4		0.4		26	50	OFF	9	4.6~4.9
46.4	46.4	27.4		0.4		24	48		8	4.1~4.4
42.1	42.1	27.4		0.4		22	44		7	3.6~3.9
37.9	37.9	27.4		0.4		20	41		6	3.1~3.4
33.7	33.7	27.4		0.3		17	38		5	2.6~2.9
29.5	29.5	27.4		0.3		15	37		4	2.1~2.4
25.3	25.3	27.4		0.3		13	34		3	1.6~1.9
21.0	21.0	27.4		0.2		11	31		2	1.1~1.4
16.9	16.9	27.4		0.2		9	28		1	0.6~0.9
12.7	12.7	29.5		0.2		7	25		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ローラでの1本(連動なし)の特性であり、各種仕様を含む場合や連動時は数値が変わる場合があります。

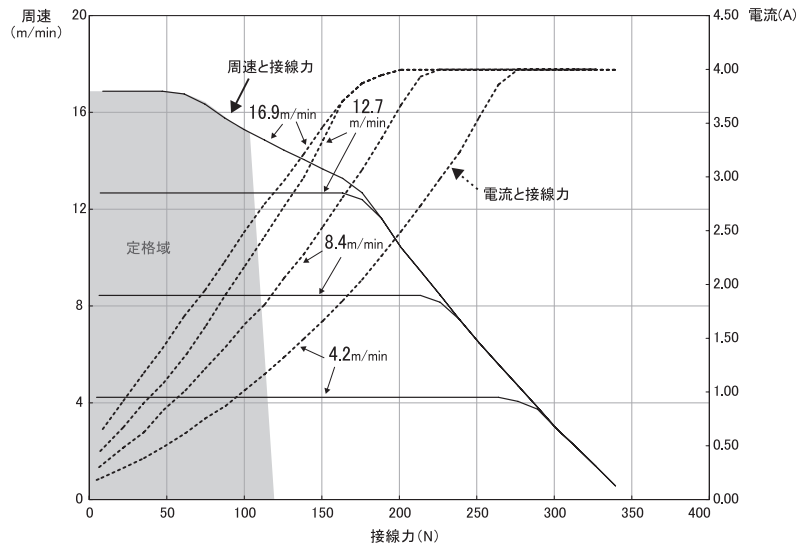
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：ドライバHB-510使用時(P.89参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

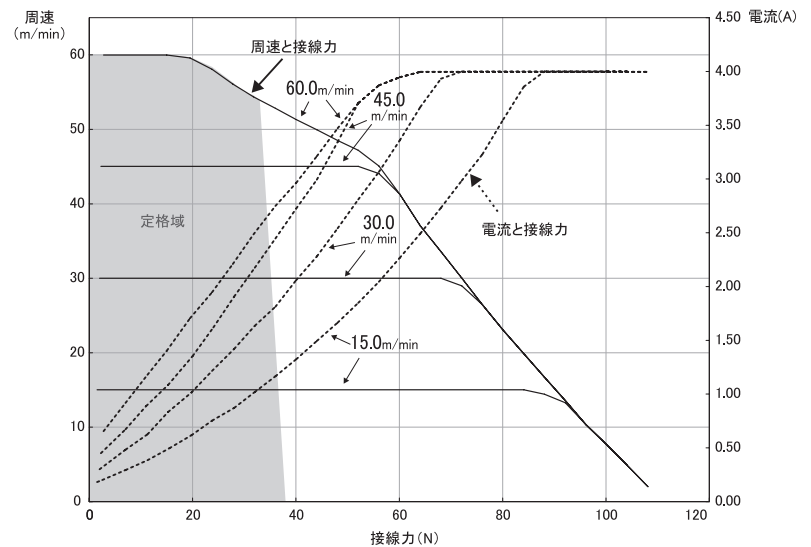
呼び周速17タイプ

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	搬送	無負荷	起動				
16.9	15.2	103	344	0.8	4.0	42	62	9	9.3~9.7
15.5	15.2	103		0.7		42	62	8	8.3~8.7
14.1	14.1	104		0.6		39	60	7	7.3~7.7
12.7	12.7	106		0.6		35	56	6	6.3~6.7
11.2	11.2	107		0.5		31	51	5	5.3~5.7
9.8	9.8	109		0.5		27	47	4	4.3~4.7
8.4	8.4	110		0.4		23	43	3	3.3~3.7
7.0	7.0	111		0.4		19	38	2	2.3~2.7
5.6	5.6	113		0.3		16	34	1	1.3~1.7
4.2	4.2	115		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	搬送	無負荷	起動				
60.0	54.0	33	110	0.8	4.0	42	62	9	9.3~9.7
55.0	54.0	33		0.7		42	62	8	8.3~8.7
50.0	50.0	33		0.6		39	60	7	7.3~7.7
45.0	45.0	34		0.6		35	56	6	6.3~6.7
40.0	40.0	34		0.5		31	51	5	5.3~5.7
35.0	35.0	35		0.5		27	47	4	4.3~4.7
30.0	30.0	35		0.4		23	43	3	3.3~3.7
25.0	25.0	36		0.4		19	38	2	2.3~2.7
20.0	20.0	36		0.3		16	34	1	1.3~1.7
15.0	15.0	37		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	搬送	無負荷	起動				
101.1	91.0	22.3	74.2	0.8	4.0	42	62	9.0	9.3~9.7
92.7	91.0	22.3		0.7		42	62	8.0	8.3~8.7
84.3	84.3	22.5		0.6		39	60	7.0	7.3~7.7
75.8	75.8	22.8		0.6		35	56	6.0	6.3~6.7
67.4	67.4	23.1		0.5		31	51	5.0	5.3~5.7
59.0	59.0	23.4		0.5		27	47	4.0	4.3~4.7
50.5	50.5	23.7		0.4		23	43	3.0	3.3~3.7
42.1	42.1	24.0		0.4		19	38	2.0	2.3~2.7
33.7	33.7	24.3		0.3		16	34	1.0	1.3~1.7
25.3	25.3	24.7		0.3		13	29	0.0	0.3~0.7

