

MDR ブラシレス高出力モータ PM486FP

パイプ径 ϕ 48.6

イントロダクション

MDR

ACパワーモータ

コンベヤコンポーネンツ

資料

FEシリーズ

FPシリーズ

XE・XPシリーズ

KEシリーズ

テーパシリーズ

HSシリーズ

DSシリーズ

各種オプション

専用ドライバ

アクセサリ

選定方法

設計上のご注意

配線図

製作可能寸法

モジュールユニット

パイプ径 ϕ 48.6ローラ

PM486FP

- ・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：PM486FP

	[-Min-] 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。

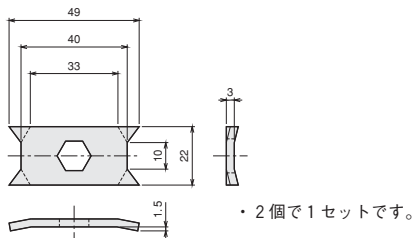
ご注文例：PM486FP - 15 - 400 - D - 024 - BR

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。

標準付属金具：

No.P-0B1



各種オプション：PM486FP

- ゴムライニング仕様** P.66
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.67
[-Min-] 440mm 440mm以上
- VP Vプーリ仕様** P.71
[-Min-] 370mm 370mm以上
- P2 2溝丸溝パイプ仕様**^{※2} P.72
[-Min-] 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.73をご参照ください。

必ず上記のフレーム内寸法(パイプ寸法+14±2)で取り付けてください。上記寸法以外での取付は故障の原因となります。

※ネジの締め付けはキャプタイヤコード側から行ってください。

※ ネジ締め付けトルク：30 Nm±10%

反対側も必ず締め付けてください。

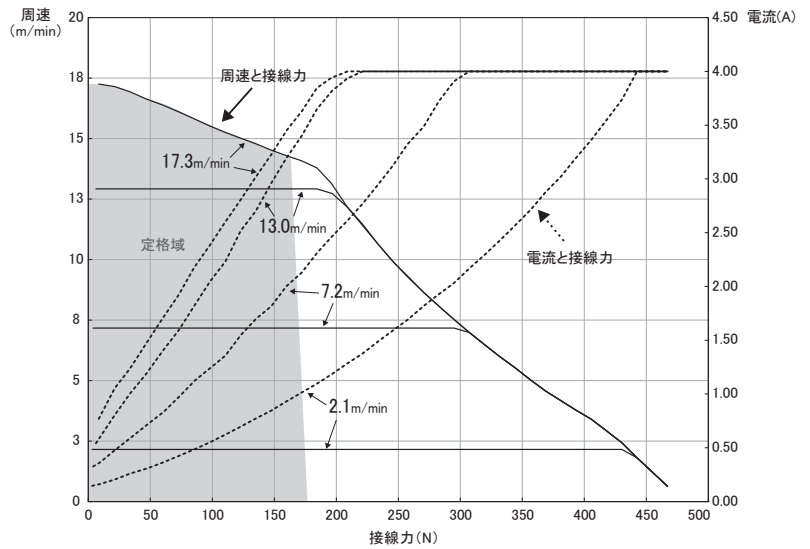
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：ドライバCB-016使用時(P.76参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

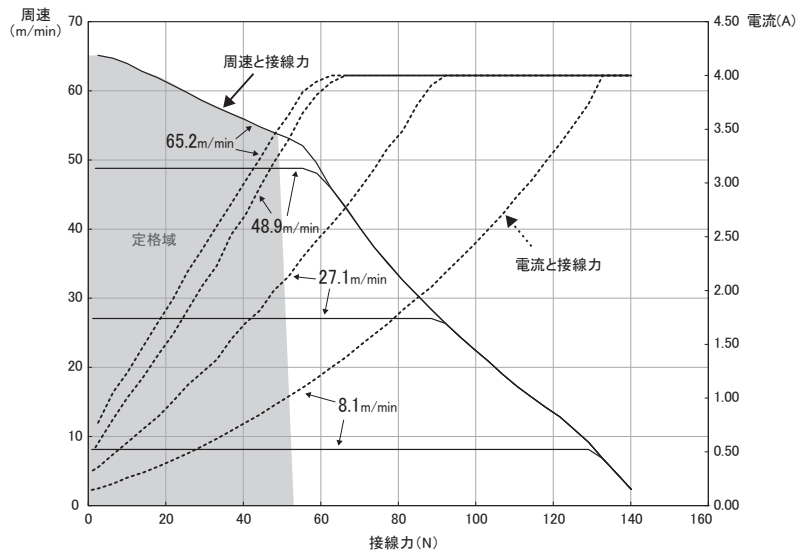
呼び周速15タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
17.3	14.2	163		0.9		60	84	ON	9	9.6~9.9
15.8	14.2	163		0.8		60	84	ON	8	9.1~9.4
15.1	14.2	163		0.8		60	84	ON	7	8.6~8.9
14.4	14.2	163		0.8		60	84	ON	6	8.1~8.4
13.7	13.7	163		0.7		57	82	ON	5	7.6~7.9
13.0	13.0	164		0.7		54	78	ON	4	7.1~7.4
11.5	11.5	165		0.6		49	70	ON	3	6.6~6.9
10.8	10.8	166		0.6		45	68	ON	2	6.1~6.4
10.1	10.1	167		0.6		42	64	ON	1	5.6~5.9
9.4	9.4	167	465	0.5	4.0	39	61	OFF	0	5.1~5.4
8.6	8.6	168		0.5		36	57	OFF	9	4.6~4.9
7.9	7.9	169		0.5		33	53	OFF	8	4.1~4.4
7.2	7.2	169		0.5		30	50	OFF	7	3.6~3.9
6.5	6.5	170		0.4		27	47	OFF	6	3.1~3.4
5.7	5.7	171		0.4		24	43	OFF	5	2.6~2.9
5.0	5.0	171		0.4		21	40	OFF	4	2.1~2.4
4.3	4.3	172		0.3		18	37	OFF	3	1.6~1.9
3.6	3.6	173		0.3		15	32	OFF	2	1.1~1.4
2.9	2.9	173		0.3		12	28	OFF	1	0.6~0.9
2.1	2.1	174		0.2		9	28	OFF	0	0.1~0.4



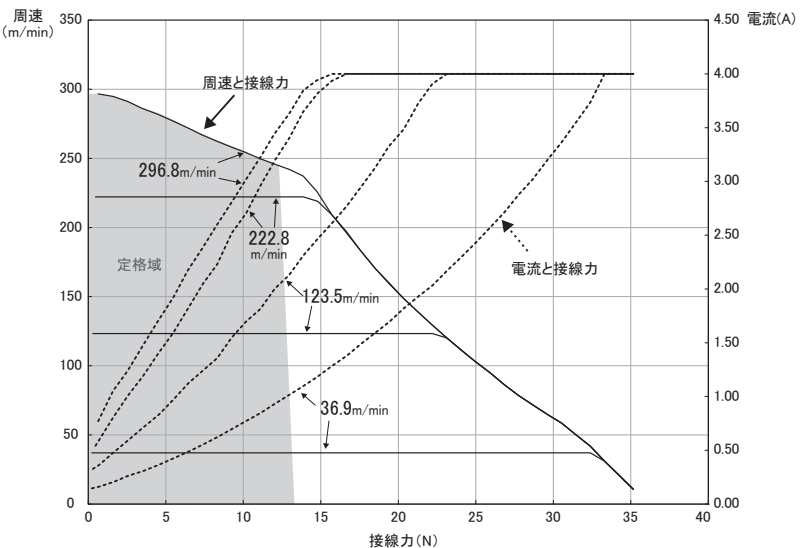
呼び周速55タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
65.2	53.5	49		0.9		60	84	ON	9	9.6~9.9
59.7	53.5	49		0.8		60	84	ON	8	9.1~9.4
57.0	53.5	49		0.8		60	84	ON	7	8.6~8.9
54.3	53.5	49		0.8		60	84	ON	6	8.1~8.4
51.6	51.6	49		0.7		57	82	ON	5	7.6~7.9
48.9	48.9	49		0.7		54	78	ON	4	7.1~7.4
43.4	43.4	50		0.6		49	70	ON	3	6.6~6.9
40.7	40.7	50		0.6		45	68	ON	2	6.1~6.4
38.0	38.0	50		0.6		42	64	ON	1	5.6~5.9
35.3	35.3	50	140	0.5	4.0	39	61	OFF	0	5.1~5.4
32.6	32.6	51		0.5		36	57	OFF	9	4.6~4.9
29.9	29.9	51		0.5		33	53	OFF	8	4.1~4.4
27.1	27.1	51		0.5		30	50	OFF	7	3.6~3.9
24.4	24.4	51		0.4		27	47	OFF	6	3.1~3.4
21.7	21.7	51		0.4		24	43	OFF	5	2.6~2.9
19.0	19.0	52		0.4		21	40	OFF	4	2.1~2.4
16.3	16.3	52		0.3		18	37	OFF	3	1.6~1.9
13.6	13.6	52		0.3		15	32	OFF	2	1.1~1.4
10.9	10.9	52		0.3		12	28	OFF	1	0.6~0.9
8.1	8.1	52		0.2		9	25	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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
296.8	243.7	12		0.9		60	84	ON	9	9.6~9.9
272.0	243.7	12		0.8		60	84	ON	8	9.1~9.4
259.7	243.7	12		0.8		60	84	ON	7	8.6~8.9
247.4	243.7	12		0.8		60	84	ON	6	8.1~8.4
235.1	235.1	12		0.7		57	82	ON	5	7.6~7.9
222.8	222.8	12		0.7		54	78	ON	4	7.1~7.4
197.7	197.7	12		0.6		49	70	ON	3	6.6~6.9
185.4	185.4	12		0.6		45	68	ON	2	6.1~6.4
173.1	173.1	13		0.6		42	64	ON	1	5.6~5.9
160.8	160.8	13	35	0.5	4.0	39	61	OFF	0	5.1~5.4
148.5	148.5	13		0.5		36	57	OFF	9	4.6~4.9
136.2	136.2	13		0.5		33	53	OFF	8	4.1~4.4
123.5	123.5	13		0.5		30	50	OFF	7	3.6~3.9
111.2	111.2	13		0.4		27	47	OFF	6	3.1~3.4
98.9	98.9	13		0.4		24	43	OFF	5	2.6~2.9
86.6	86.6	13		0.4		21	40	OFF	4	2.1~2.4
74.3	74.3	13		0.3		18	37	OFF	3	1.6~1.9
62.0	62.0	13		0.3		15	32	OFF	2	1.1~1.4
49.7	49.7	13		0.3		12	28	OFF	1	0.6~0.9
36.9	36.9	13		0.2		9	25	OFF	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
- AC パワーモータ
- コンベヤコンポーネンツ
- 資料
- FE シリーズ
- FP シリーズ
- XE-XP シリーズ
- KE シリーズ
- テーバーシリーズ
- HS シリーズ
- DS シリーズ
- 各種オプション
- 専用ドライバ
- アクセサリ
- 選定方法
- 設計上のご注意
- 配線図
- 製作可能寸法
- モジュールユニット

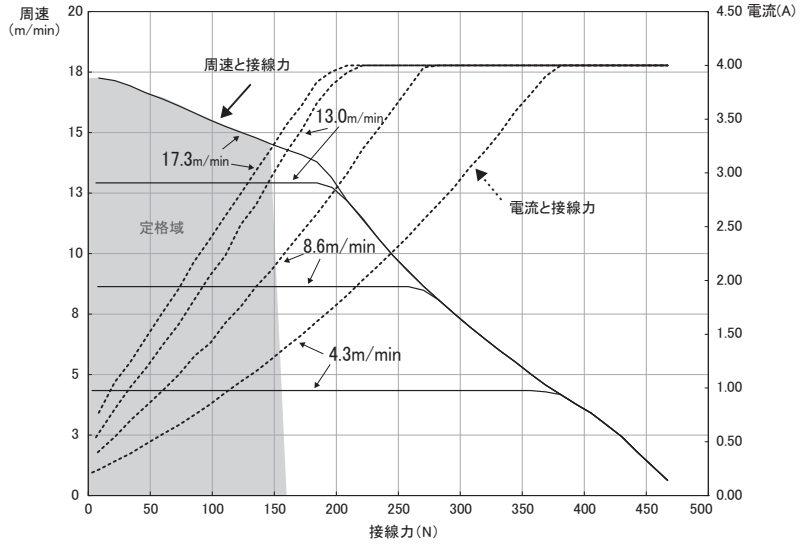
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

特性一覧：ドライバHB-510使用時(P.80参照)

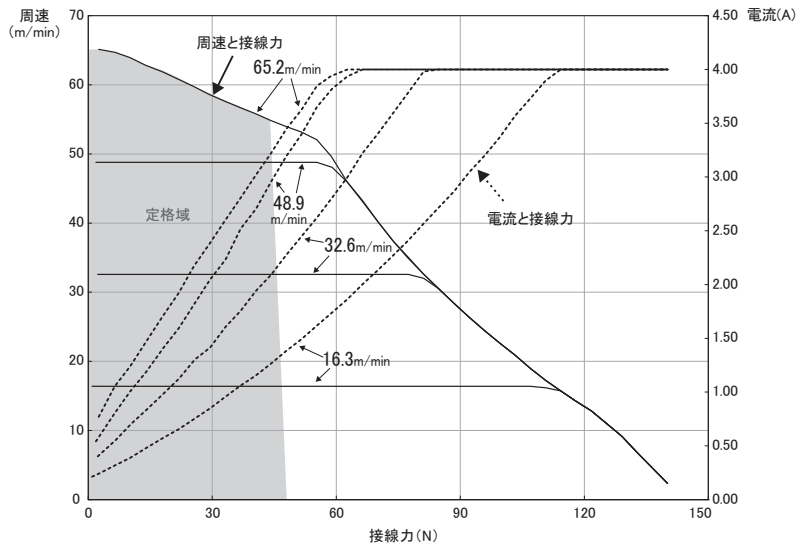
呼び周速15タイプ

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 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				
17.3	14.6	146	465	0.9	4.0	53	77	9	9.3~9.7
15.8	14.6	146		0.8		53	77	8	8.3~8.7
14.4	14.4	147		0.8		52	77	7	7.3~7.7
13.0	13.0	148		0.7		47	72	6	6.3~6.7
11.5	11.5	149		0.6		42	67	5	5.3~5.7
10.1	10.1	150		0.6		36	59	4	4.3~4.7
8.6	8.6	152		0.5		31	52	3	3.3~3.7
7.2	7.2	153		0.5		26	46	2	2.3~2.7
5.7	5.7	154		0.4		21	39	1	1.3~1.7
4.3	4.3	155		0.3		16	32	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 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				
65.2	55.0	44	140	0.9	4.0	53	77	9	9.3~9.7
59.7	55.0	44		0.8		53	77	8	8.3~8.7
54.3	54.3	44		0.8		52	77	7	7.3~7.7
48.9	48.9	44		0.7		47	72	6	6.3~6.7
43.4	43.4	45		0.6		42	67	5	5.3~5.7
38.0	38.0	45		0.6		36	59	4	4.3~4.7
32.6	32.6	46		0.5		31	52	3	3.3~3.7
27.1	27.1	46		0.5		26	46	2	2.3~2.7
21.7	21.7	46		0.4		21	39	1	1.3~1.7
16.3	16.3	47		0.3		16	32	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 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				
296.8	250.6	11	35	0.9	4.0	53	77	9	9.3~9.7
272.0	250.6	11		0.8		53	77	8	8.3~8.7
247.4	247.4	11		0.8		52	77	7	7.3~7.7
222.8	222.8	11		0.7		47	72	6	6.3~6.7
197.7	197.7	11		0.6		42	67	5	5.3~5.7
173.1	173.1	11		0.6		36	59	4	4.3~4.7
148.5	148.5	11		0.5		31	52	3	3.3~3.7
123.5	123.5	11		0.5		26	46	2	2.3~2.7
98.9	98.9	12		0.4		21	39	1	1.3~1.7
74.3	74.3	12		0.3		16	32	0	0.3~0.7

