

MDR ブラシレス標準モータ PM605FE

パイプ径 ϕ 60.5

パイプ径 ϕ 60.5ローラ

PM605FE

- ・パイプ径 / ϕ 60.5
- ・肉厚 / t3.2
- ・電源 / DC24V
- ・パイプ材質 / STKM12
- ・表面処理 / 三価クロメート処理

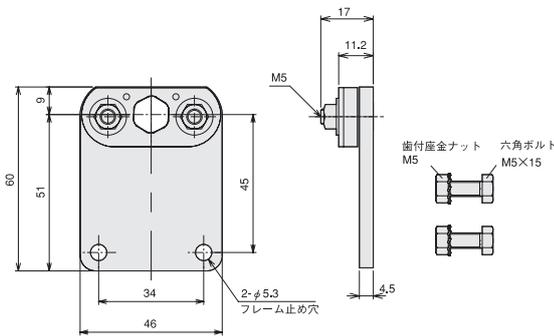


パイプ寸法：PM605FE

	[-Min-] 300mm	ワンタッチ 300mm以上
パイプ寸法 (mm)	300	400 500 600 700 800 900 1000
重量 (kg)	3.6	4.1 4.6 5.1 5.6 6.1 6.6 7.1
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。
- 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：PM605FE - 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：PM605FE

- 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-] 370mm [ワンタッチ] 370mm以上
- DR 防滴仕様**^{※2} P.70
[-Min-] 310mm [ワンタッチ] 310mm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-] 300mm [ワンタッチ] 300mm以上
- VP Vプリー仕様** P.73
[-Min-] 300mm [ワンタッチ] 300mm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.MBD-081-Dになります。(P.144))
- その他の仕様についてはP.75をご参照ください。

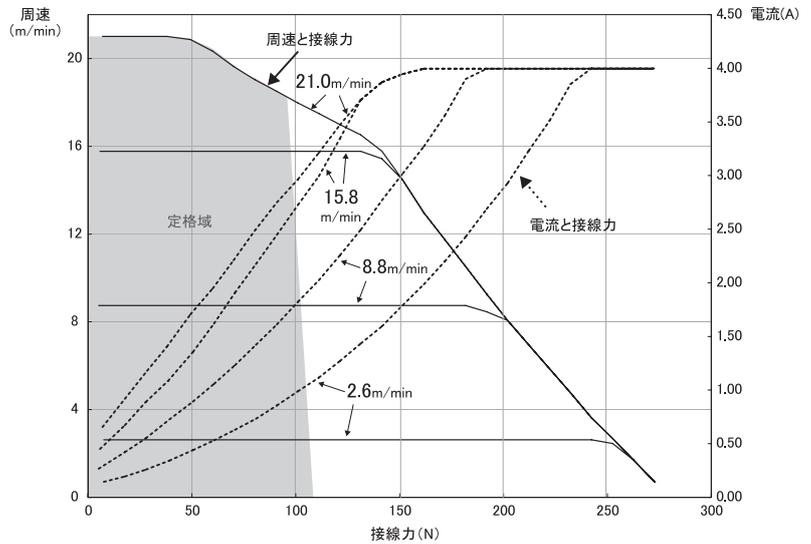
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

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。

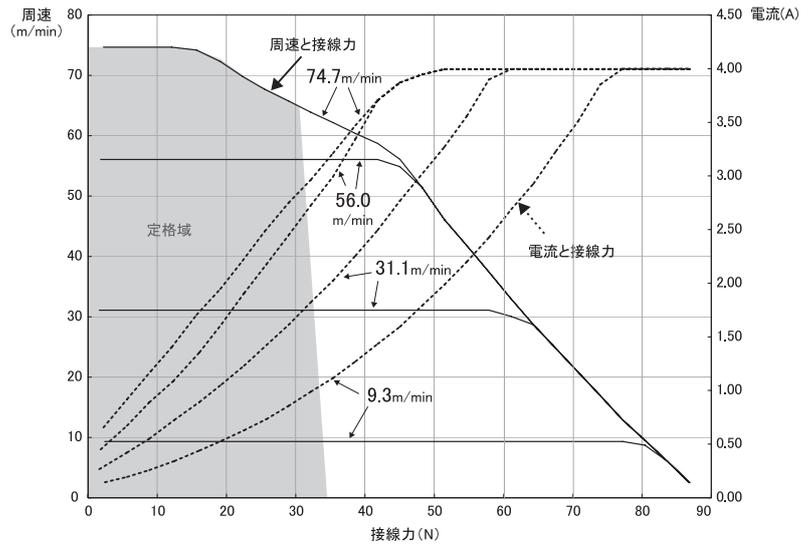
呼び周速17タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
21.0	18.2	96		0.8		45	67		9	9.6~9.9
19.3	18.2	96		0.7		45	67		8	9.1~9.4
18.4	18.2	96		0.7		45	67		7	8.6~8.9
17.5	17.5	96		0.6		43	67		6	8.1~8.4
16.6	16.6	97		0.6		41	65		5	7.6~7.9
15.8	15.8	97		0.6		39	64		4	7.1~7.4
14.0	14.0	99		0.5		35	60		3	6.6~6.9
13.1	13.1	99		0.5		32	56		2	6.1~6.4
12.3	12.3	100		0.5		30	53		1	5.6~5.9
11.4	11.4	100	276	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
10.5	10.5	101		0.4		26	50		9	4.6~4.9
9.6	9.6	102		0.4		24	48		8	4.1~4.4
8.8	8.8	102		0.4		22	44		7	3.6~3.9
7.9	7.9	103		0.4		20	41		6	3.1~3.4
7.0	7.0	103		0.3		17	38		5	2.6~2.9
6.1	6.1	104		0.3		15	37		4	2.1~2.4
5.3	5.3	105		0.3		13	34		3	1.6~1.9
4.4	4.4	105		0.2		11	31		2	1.1~1.4
3.5	3.5	106		0.2		9	28		1	0.6~0.9
2.6	2.6	106		0.2		7	25		0	0.1~0.4



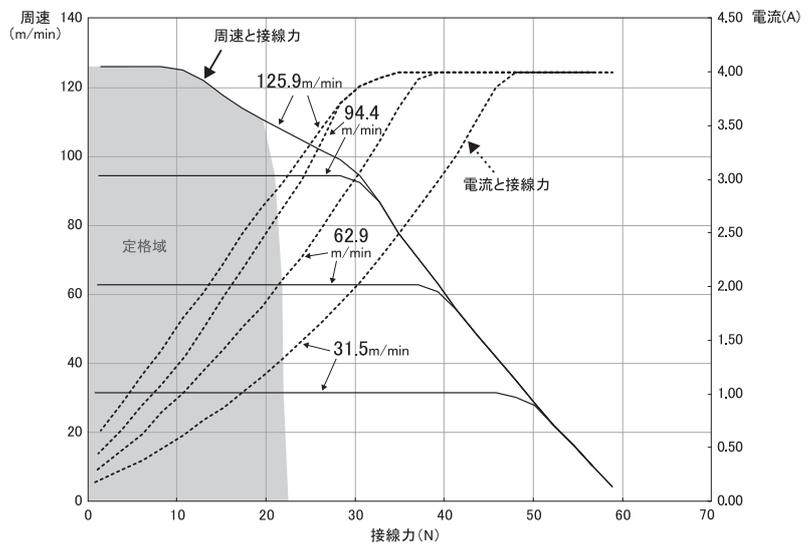
呼び周速60タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
74.7	64.7	31		0.8		45	67		9	9.6~9.9
68.5	64.7	31		0.7		45	67		8	9.1~9.4
65.4	64.7	31		0.7		45	67		7	8.6~8.9
62.2	62.2	31		0.6		43	67		6	8.1~8.4
59.1	59.1	31		0.6		41	65		5	7.6~7.9
56.0	56.0	31		0.6		39	64		4	7.1~7.4
49.8	49.8	31		0.5		35	60		3	6.6~6.9
46.7	46.7	32		0.5		32	56		2	6.1~6.4
43.6	43.6	32		0.5		30	53		1	5.6~5.9
40.5	40.5	32	88	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
37.3	37.3	32		0.4		26	50		9	4.6~4.9
34.2	34.2	32		0.4		24	48		8	4.1~4.4
31.1	31.1	33		0.4		22	44		7	3.6~3.9
28.0	28.0	33		0.4		20	41		6	3.1~3.4
24.9	24.9	33		0.3		17	38		5	2.6~2.9
21.8	21.8	33		0.3		15	37		4	2.1~2.4
18.7	18.7	33		0.3		13	34		3	1.6~1.9
15.6	15.6	34		0.2		11	31		2	1.1~1.4
12.4	12.4	34		0.2		9	28		1	0.6~0.9
9.3	9.3	34		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	定格	搬送	無負荷	起動			SW1#5	SW5	
125.9	112.8	19.6		0.6		42	62		9	9.6~9.9
115.4	112.8	19.6		0.5		42	62		8	9.1~9.4
110.2	110.2	19.6		0.5		42	62		7	8.6~8.9
105.0	105.0	19.6		0.5		42	62		6	8.1~8.4
99.6	99.6	21.8		0.5		41	62		5	7.6~7.9
94.4	94.4	21.8		0.4		39	60		4	7.1~7.4
83.9	83.9	21.8		0.4		35	55		3	6.6~6.9
78.7	78.7	21.8		0.4		32	53		2	6.1~6.4
73.5	73.5	21.8		0.3		30	50		1	5.6~5.9
68.2	68.2	21.8	58.9	0.3	4.0	28	48		0	5.1~5.4
62.9	62.9	21.8		0.3		25	46		9	4.6~4.9
57.6	57.6	21.8		0.3		23	43		8	4.1~4.4
52.4	52.4	21.8		0.3		21	41		7	3.6~3.9
47.2	47.2	21.8		0.2		20	36		6	3.1~3.4
42.0	42.0	21.8		0.2		17	34		5	2.6~2.9
36.7	36.7	21.8		0.2		15	31		4	2.1~2.4
31.5	31.5	21.8		0.2		13	29		3	1.6~1.9
26.3	26.3	21.8		0.2		10	26		2	1.1~1.4
21.0	21.0	21.8		0.2		9	24		1	0.6~0.9
15.7	15.7	21.8		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ラでの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

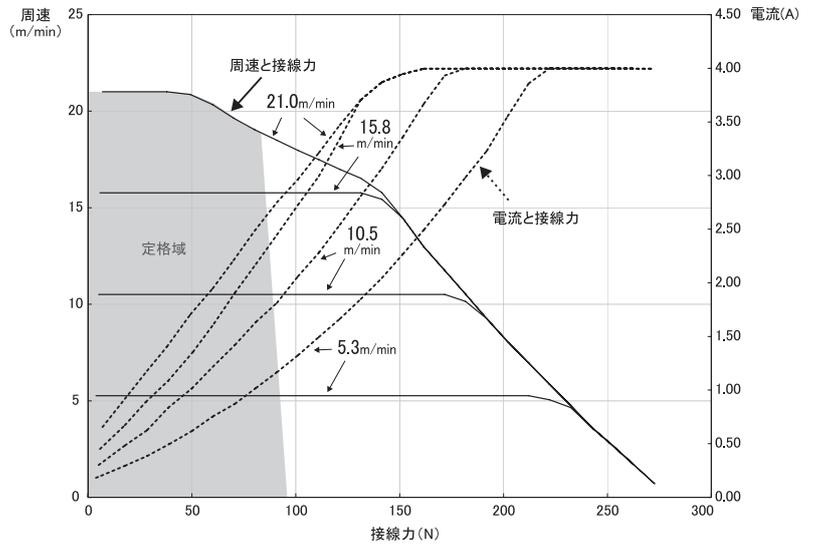
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

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。

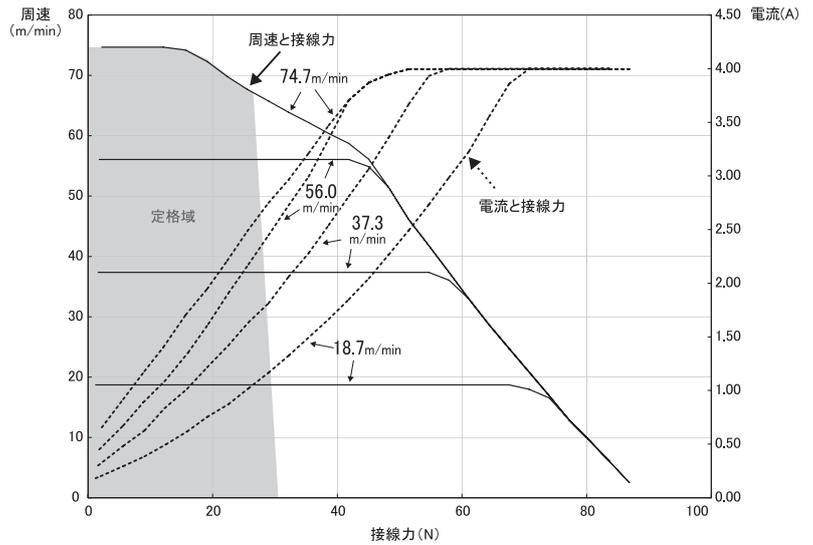
呼び周速17タイプ

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		外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷	起動			ロータリー-SW	No	
21.0	18.9	83	276	0.8	4.0	42	62	9	9.3~9.7	
19.3	18.9	83		0.7		42	62	8	8.3~8.7	
17.5	17.5	84		0.6		39	60	7	7.3~7.7	
15.8	15.8	85		0.6		35	56	6	6.3~6.7	
14.0	14.0	86		0.5		31	51	5	5.3~5.7	
12.3	12.3	87		0.5		27	47	4	4.3~4.7	
10.5	10.5	88		0.4		23	43	3	3.3~3.7	
8.8	8.8	89		0.4		19	38	2	2.3~2.7	
7.0	7.0	91		0.3		16	34	1	1.3~1.7	
5.3	5.3	92		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		外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷	起動			ロータリー-SW	No	
74.7	67.2	27	88	0.8	4.0	42	62	9	9.3~9.7	
68.5	67.2	27		0.7		42	62	8	8.3~8.7	
62.2	62.2	27		0.6		39	60	7	7.3~7.7	
56.0	56.0	27		0.6		35	56	6	6.3~6.7	
49.8	49.8	27		0.5		31	51	5	5.3~5.7	
43.6	43.6	28		0.5		27	47	4	4.3~4.7	
37.3	37.3	28		0.4		23	43	3	3.3~3.7	
31.1	31.1	29		0.4		19	38	2	2.3~2.7	
24.9	24.9	29		0.3		16	34	1	1.3~1.7	
18.7	18.7	29		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		外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷	起動			ロータリー-SW	No	
125.9	113.3	17.9	59.8	0.8	4.0	42	62	9.0	9.3~9.7	
115.4	113.3	17.9		0.7		42	62	8.0	8.3~8.7	
104.9	104.9	18.1		0.6		39	60	7.0	7.3~7.7	
94.4	94.4	18.4		0.6		35	56	6.0	6.3~6.7	
83.9	83.9	18.6		0.5		31	51	5.0	5.3~5.7	
73.4	73.4	18.9		0.5		27	47	4.0	4.3~4.7	
62.9	62.9	19.1		0.4		23	43	3.0	3.3~3.7	
52.4	52.4	19.4		0.4		19	38	2.0	2.3~2.7	
42.0	42.0	19.6		0.3		16	34	1.0	1.3~1.7	
31.5	31.5	19.9		0.3		13	29	0.0	0.3~0.7	

