

MDR ブラシレスドライバ内蔵モータ PM570XE/PM570XP パイプ径 ϕ 57

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

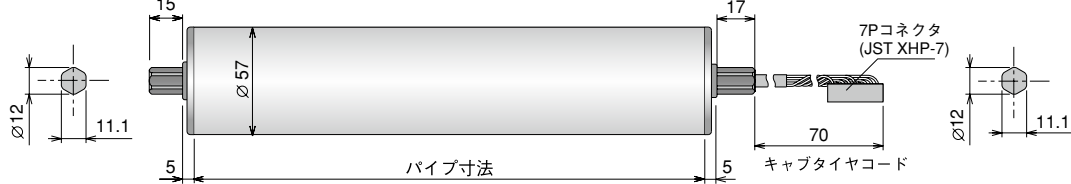
パイプ径 ϕ 57ローラ

PM570XE

(標準タイプ)

PM570XP

(高出力タイプ)



- ・パイプ径 / ϕ 57
- ・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

ご注文例：PM570XE-17-400-D-024-C007-NN-VG

型式 呼び周速 パイプ寸法 電圧 コード 入力信号 各種オプション

モータタイプ：XE/XP
 呼び周速：17,30,60,100
 パイプ寸法：mmでご指定ください。
 電圧：D-024(DC24V)
 入力信号：NN-NPN入出力/NP-NPN入力、PNP出力
 ※防滴および5Pメタコン仕様は記述不要(空白)です。
 コード：電源コードの種類と長さです。
 各種オプション：オプションとして各種仕様を選択できます。

パイプ寸法：PM570XE/PM570XP

[-Min-]	350mm	[-]	350mm以上				
パイプ寸法(mm)	400	500	600	700	800	900	1000
重量(kg)	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6
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2~5mm必要です。

各種オプション：PM570XE/PM570XP

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

DR 防滴仕様 P.68
 [-Min-] 350mm [-] 350mm以上

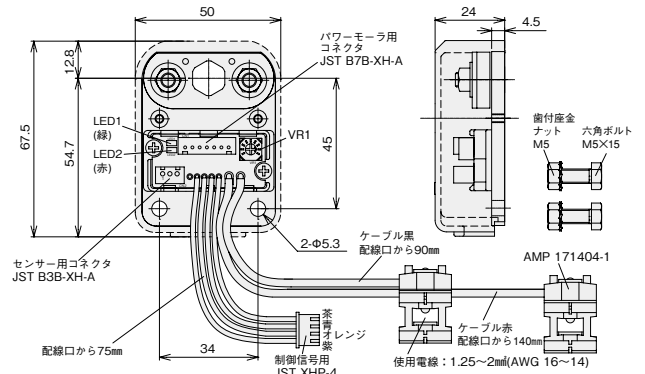
VG Vリブドプリー仕様 P.70
 [-Min-] 350mm [-] 350mm以上

P2 2溝丸溝パイプ仕様^{*1} P.72
 [-Min-] 400mm [-] 400mm以上

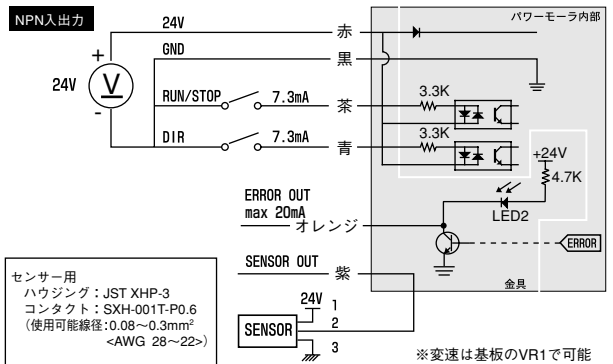
JD 両軸Dカット仕様

*1 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。

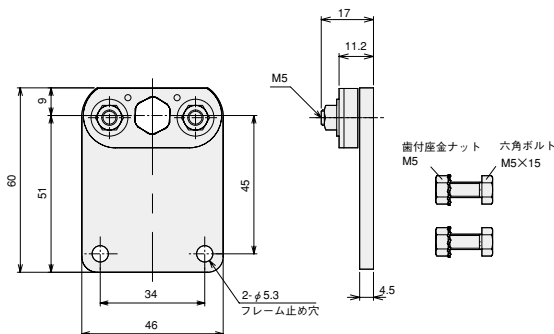
オプション金具：No.MBB-A80-G



- ・キャプ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、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。

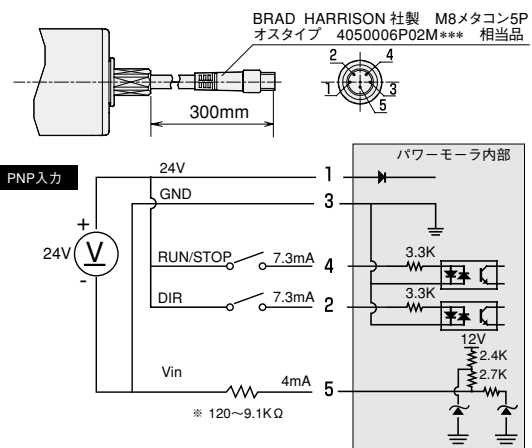


オプション金具：No.MBB-081



- ・キャプ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、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。

防滴/5Pメタコン仕様



※変速設定です。外付け抵抗の代わりに電圧を入力することもできます。

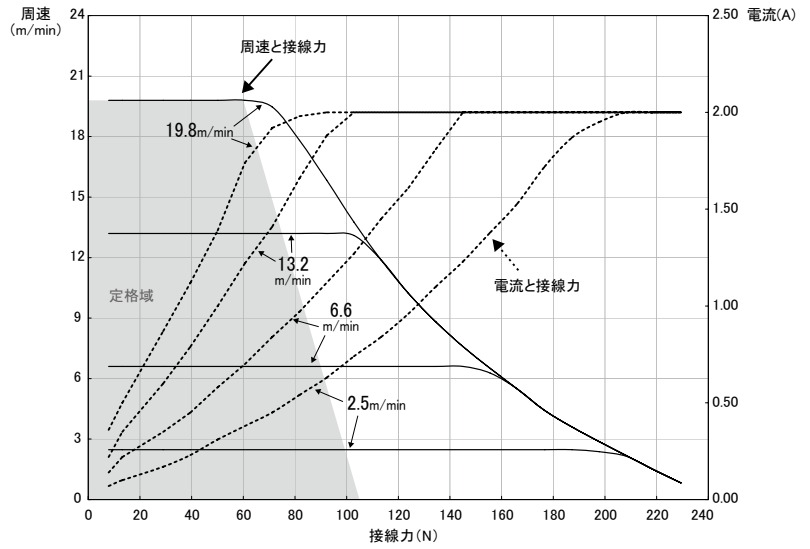
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：PM570XE

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

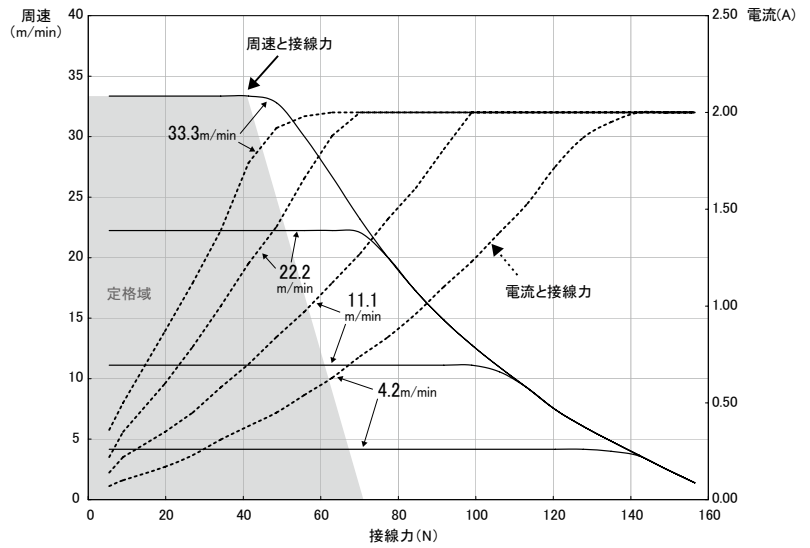
呼び周速17タイプ

周速 (m/min)		接線力 (N)		電流 (A)		定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
設定	定格	定格	搬送	無負荷	起動				
19.8	19.8	61	228	0.5	2.0	31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
18.2	18.2	66				30	41	6.2K	8.5±0.2
14.9	14.9	72				27	38	4.3K	7.5±0.2
13.2	13.2	75				24	36	3.3K	6.5±0.2
11.6	11.6	78				23	34	2.2K	5.5±0.2
9.9	9.9	83				21	31	1.8K	4.5±0.2
6.6	6.6	88				14	24	1.2K	3.5±0.2
5.0	5.0	93				12	22	750	2.5±0.2
3.3	3.3	99				8	19	430	1.5±0.2
2.5	2.5	99				6	17	120以下 または短絡	0~0.9



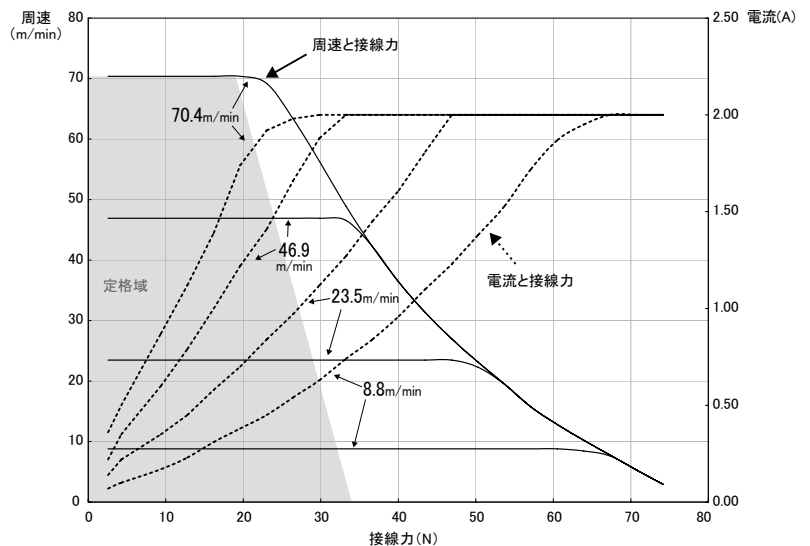
呼び周速30タイプ

周速 (m/min)		接線力 (N)		電流 (A)		定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
設定	定格	定格	搬送	無負荷	起動				
33.3	33.3	42	156	0.5	2.0	31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
30.5	30.5	45				30	41	6.2K	8.5±0.2
25.0	25.0	49				27	38	4.3K	7.5±0.2
22.2	22.2	51				24	36	3.3K	6.5±0.2
19.4	19.4	53				23	34	2.2K	5.5±0.2
16.7	16.7	57				21	31	1.8K	4.5±0.2
11.1	11.1	60				14	24	1.2K	3.5±0.2
8.3	8.3	64				12	22	750	2.5±0.2
5.6	5.6	67				8	19	430	1.5±0.2
4.2	4.2	67				6	17	120以下 または短絡	0~0.9



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)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
設定	定格	定格	搬送	無負荷	起動				
70.4	70.4	20	74	0.5	2.0	31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
64.5	64.5	21				30	41	6.2K	8.5±0.2
52.8	52.8	23				27	38	4.3K	7.5±0.2
46.9	46.9	24				24	36	3.3K	6.5±0.2
41.0	41.0	25				23	34	2.2K	5.5±0.2
35.2	35.2	27				21	31	1.8K	4.5±0.2
23.5	23.5	29				14	24	1.2K	3.5±0.2
17.6	17.6	30				12	22	750	2.5±0.2
11.7	11.7	32				8	19	430	1.5±0.2
8.8	8.8	32				6	17	120以下 または短絡	0~0.9



※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

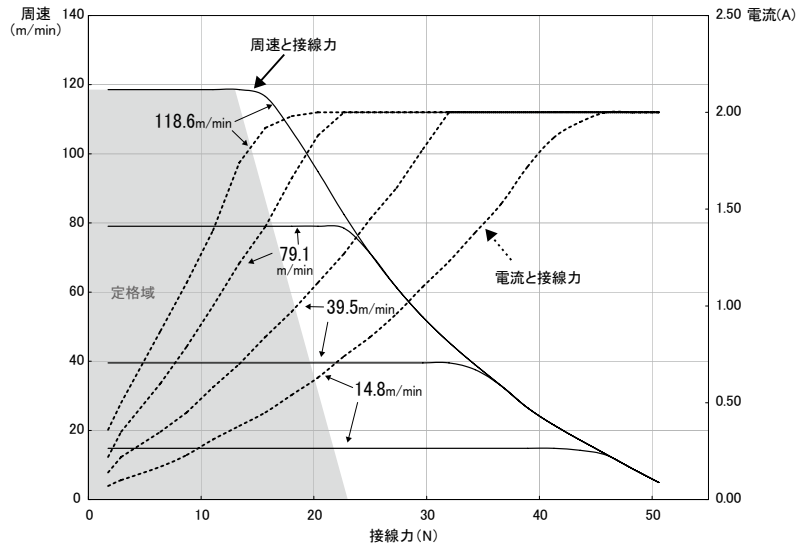
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

特性一覧：PM570XE

呼び周速100タイプ

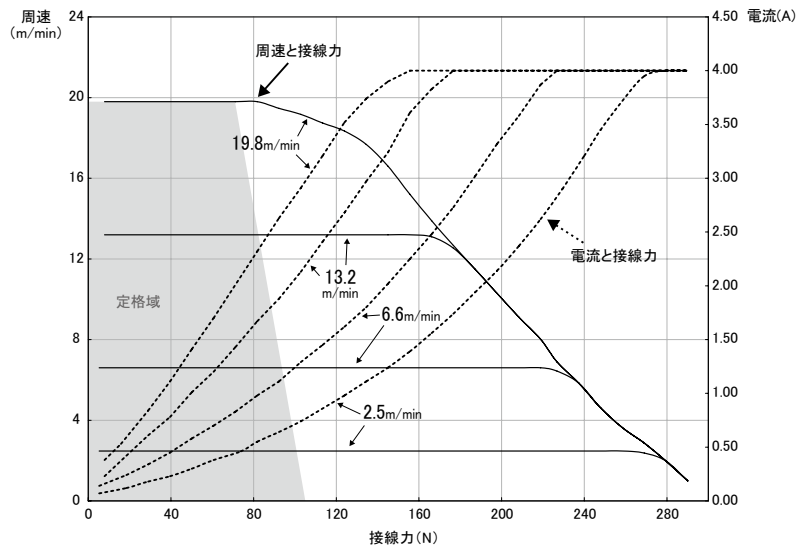
周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷				
118.6	118.6	14	0.5		31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
108.7	108.7	15	0.5		30	41	6.2K	8.5±0.2
88.9	88.9	16	0.4		27	38	4.3K	7.5±0.2
79.1	79.1	16	0.4		24	36	3.3K	6.5±0.2
69.2	69.2	17	0.3		23	34	2.2K	5.5±0.2
59.3	59.3	18	0.3		21	31	1.8K	4.5±0.2
39.5	39.5	19	0.3		14	24	1.2K	3.5±0.2
29.6	29.6	21	0.2		12	22	750	2.5±0.2
19.8	19.8	22	0.2		8	19	430	1.5±0.2
14.8	14.8	22	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



特性一覧：PM570XP

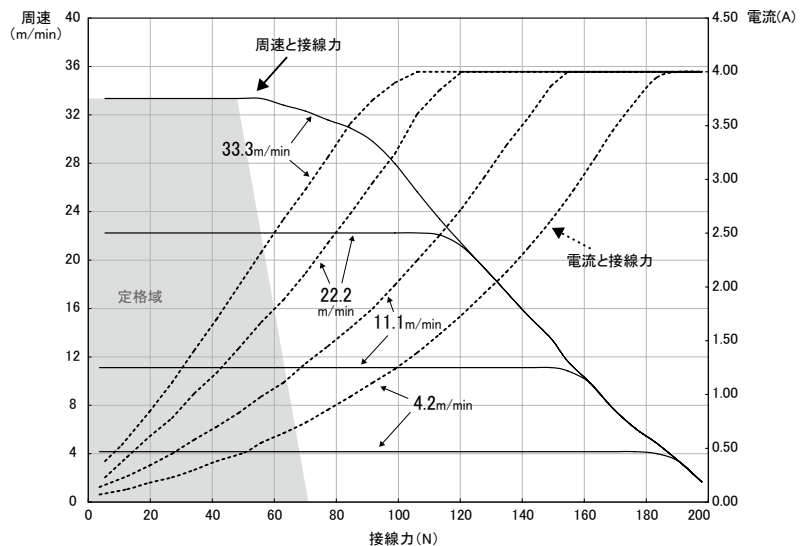
呼び周速17タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷				
19.8	19.8	72	0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
18.2	18.2	77	0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
14.9	14.9	83	0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
13.2	13.2	85	0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
11.6	11.6	87	0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
9.9	9.9	89	0.3		22	34	1.8K	4.5±0.2
6.6	6.6	93	0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
5.0	5.0	93	0.2		12	24	750	2.5±0.2
3.3	3.3	99	0.2		8	19	430	1.5±0.2
2.5	2.5	99	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



呼び周速30タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷				
33.3	33.3	49	0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
30.5	30.5	53	0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
25.0	25.0	57	0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
22.2	22.2	58	0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
19.4	19.4	60	0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
16.7	16.7	61	0.3		22	34	1.8K	4.5±0.2
11.1	11.1	64	0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
8.3	8.3	64	0.2		12	24	750	2.5±0.2
5.6	5.6	67	0.2		8	19	430	1.5±0.2
4.2	4.2	67	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



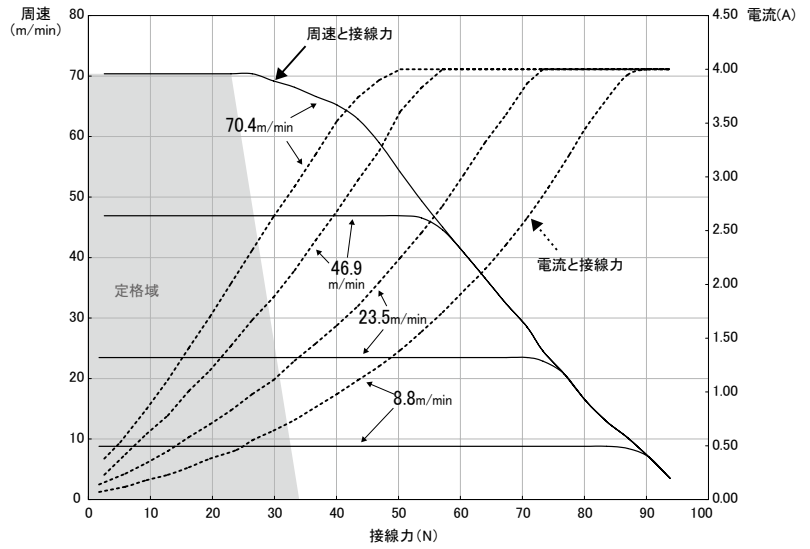
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：PM570XP

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

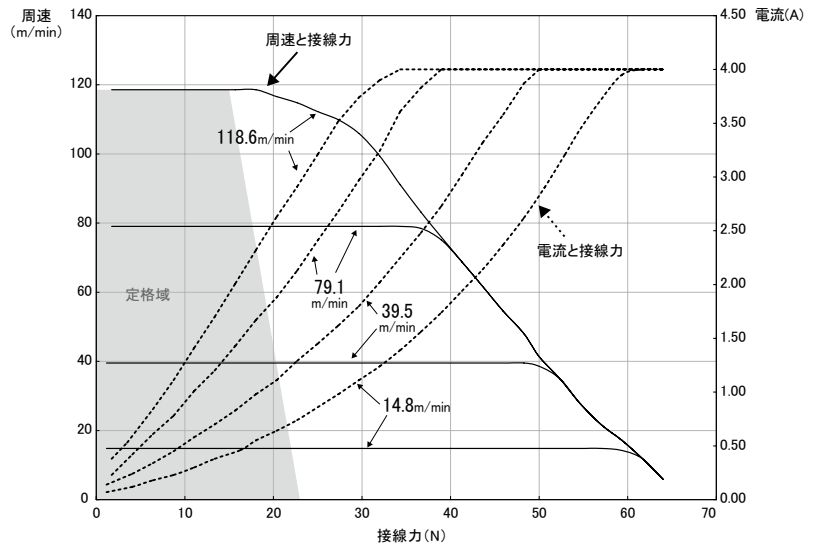
呼び周速60タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)	定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格					
70.4	70.4	23	0.5	36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
64.5	64.5	25					
52.8	52.8	27	0.4	31	43	4.3K	8.5±0.2
46.9	46.9	28					
41.0	41.0	28	0.3	24	36	2.2K	6.5±0.2
35.2	35.2	29					
23.5	23.5	30	0.3	16	26	1.2K	4.5±0.2
17.6	17.6	30					
11.7	11.7	32	0.2	8	19	430	2.5±0.2
8.8	8.8	32					



呼び周速100タイプ

周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)	定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格					
118.6	118.6	16	0.5	36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
108.7	108.7	17					
88.9	88.9	18	0.4	31	43	4.3K	7.5±0.2
79.1	79.1	19					
69.2	69.2	19	0.3	24	36	2.2K	6.5±0.2
59.3	59.3	20					
39.5	39.5	21	0.3	16	26	1.2K	4.5±0.2
29.6	29.6	21					
19.8	19.8	22	0.2	12	24	750	2.5±0.2
14.8	14.8	22					



※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