

MDR ブラシレスドライバ内蔵モータ PM486XE/PM486XP パイプ径φ48.6

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φ48.6ローラ

PM486XE

(標準タイプ)

PM486XP

(高出力タイプ)

- ・パイプ径 / φ48.6
- ・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

ご注文例：PM486XE-17-400-D-024-C007-NN-VG

型式 剛径パイプ寸法 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。

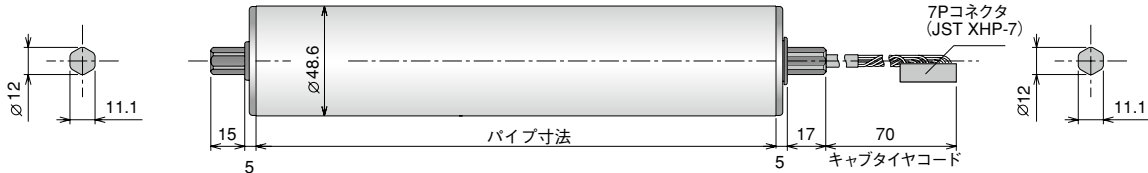
電圧：D-024 (DC24V)

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：PM486XE/PM486XP

[-Min-] 350mm [-Min-] 350mm以上

パイプ寸法(mm)	400	500	600	700	800	900	1000
重量(kg)	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8
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：PM486XE/PM486XP

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 [-Min-] 350mm以上

WH 高防水仕様 *2 P.68
[-Min-] 400mm

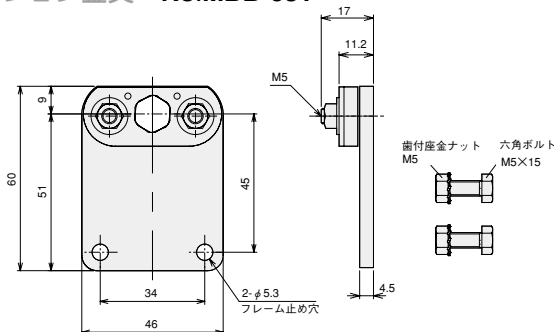
VG Vリブドプリー仕様 P.70
[-Min-] 350mm [-Min-] 350mm以上

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

JD 両軸Dカット仕様

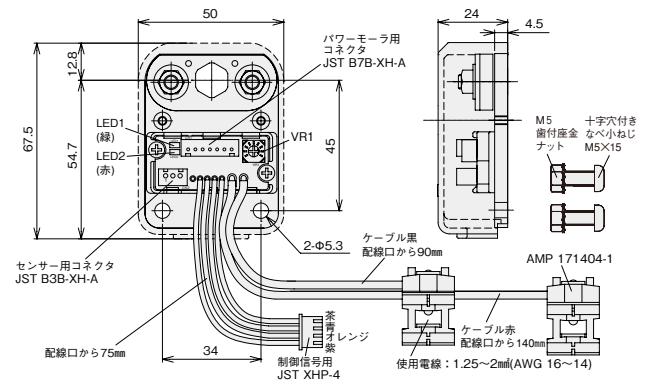
※1 800mmまで製作可能です。
※2 PM486XEのみとなります。
■その他の仕様についてはP.73をご参照ください。

オプション金具：No.MBB-081

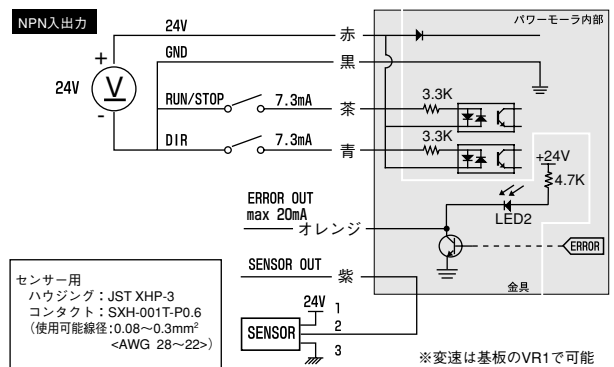


- ・キャブタイヤコード側に取付けます。
- ・パワーモータの取付軸の固定は6~10Nm、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。

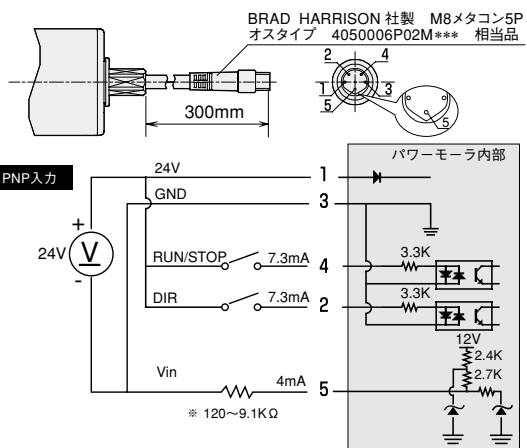
オプション金具：No.MBB-A80-G



- ・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、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。



防滴/高防水/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。
- ※配線時はメタコンの向きに十分ご注意ください。
- 誤配線により、誤動作や周辺機器の破損を引き起こす可能性があります。

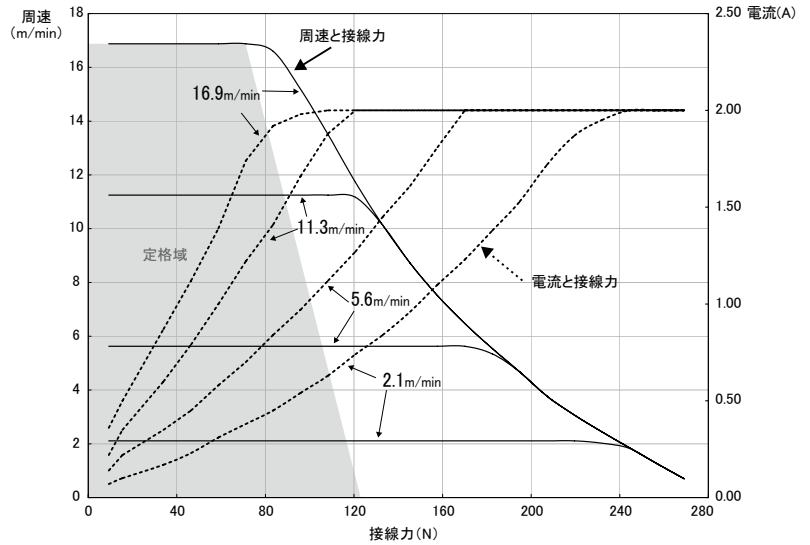
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：PM486XE

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

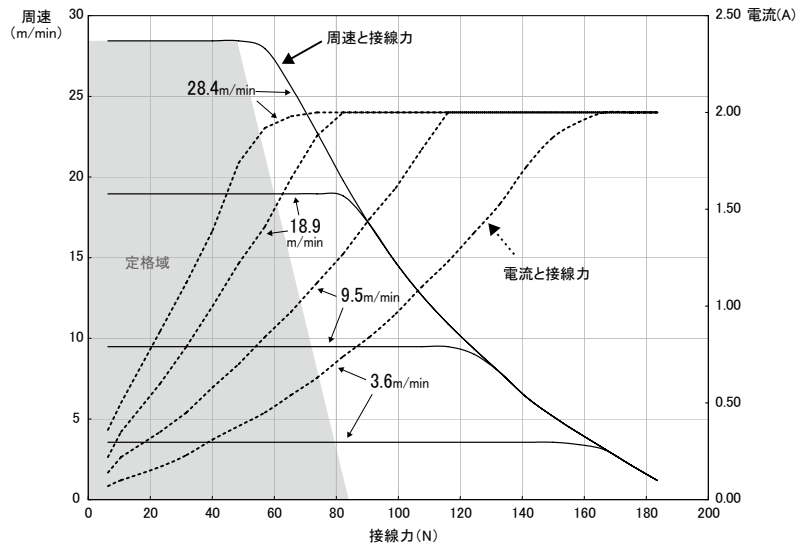
呼び周速17タイプ

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				
16.9	16.9	72		0.5		31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
15.5	15.5	78		0.5		30	41	6.2K	8.5±0.2
12.7	12.7	84		0.4		27	38	4.3K	7.5±0.2
11.3	11.3	88		0.4		24	36	3.3K	6.5±0.2
9.9	9.9	91		0.3		23	34	2.2K	5.5±0.2
8.4	8.4	97		0.3		21	31	1.8K	4.5±0.2
5.6	5.6	103		0.3		14	24	1.2K	3.5±0.2
4.2	4.2	110		0.2		12	22	750	2.5±0.2
2.8	2.8	116		0.2		8	19	430	1.5±0.2
2.1	2.1	116		0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



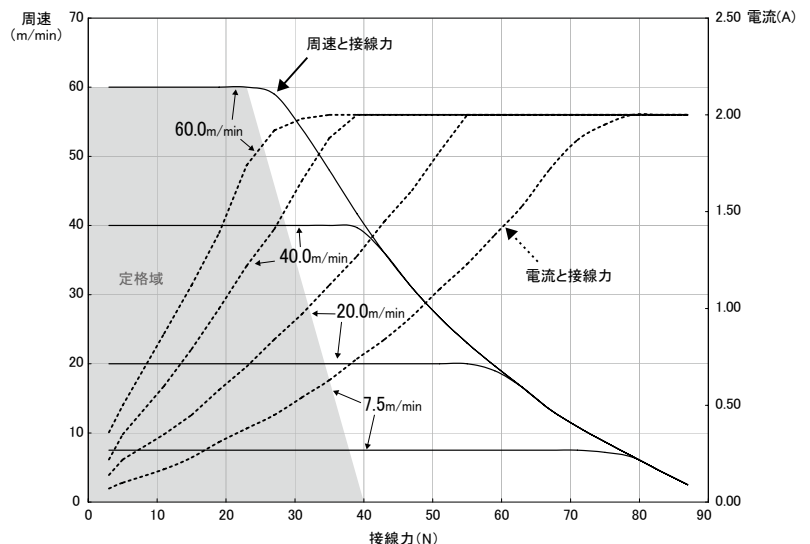
呼び周速30タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動				
28.4	28.4	49		0.5		31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
26.0	26.0	53		0.5		30	41	6.2K	8.5±0.2
21.3	21.3	57		0.4		27	38	4.3K	7.5±0.2
18.9	18.9	60		0.4		24	36	3.3K	6.5±0.2
16.6	16.6	62		0.3		23	34	2.2K	5.5±0.2
14.2	14.2	67		0.3		21	31	1.8K	4.5±0.2
9.5	9.5	71		0.3		14	24	1.2K	3.5±0.2
7.1	7.1	75		0.2		12	22	750	2.5±0.2
4.7	4.7	79		0.2		8	19	430	1.5±0.2
3.6	3.6	79		0.2		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				
60.0	60.0	23		0.5		31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
55.0	55.0	25		0.5		30	41	6.2K	8.5±0.2
45.0	45.0	27		0.4		27	38	4.3K	7.5±0.2
40.0	40.0	28		0.4		24	36	3.3K	6.5±0.2
35.0	35.0	30		0.3		23	34	2.2K	5.5±0.2
30.0	30.0	31		0.3		21	31	1.8K	4.5±0.2
20.0	20.0	33		0.3		14	24	1.2K	3.5±0.2
15.0	15.0	35		0.2		12	22	750	2.5±0.2
10.0	10.0	37		0.2		8	19	430	1.5±0.2
7.5	7.5	37		0.2		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

MDR ブラシレスドライバ内蔵モータ PM486XE/PM486XP パイプ径φ48.6

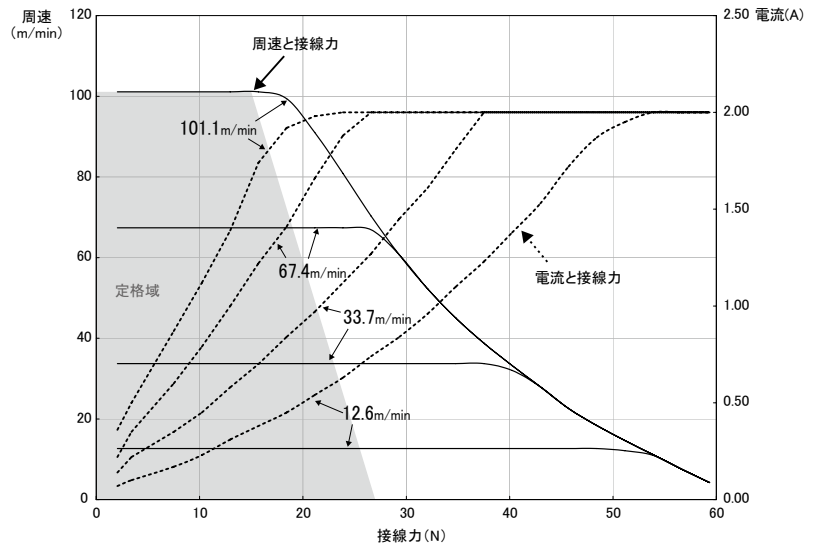
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

特性一覧：PM486XE

呼び周速100タイプ

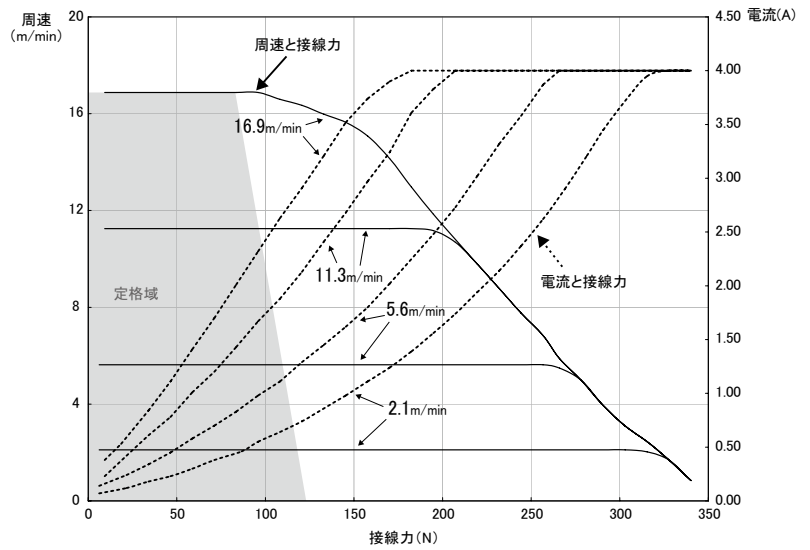
周速(m/min)	接線力(N)		電流(A)		定格出力(W)	定格入力(W)	外付け抵抗(Ω)	外部変速電圧入力(V)
	設定	定格	搬送	無負荷				
101.1	101.1	16	0.5		31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
92.7	92.7	17	0.5		30	41	6.2K	8.5±0.2
75.8	75.8	19	0.4		27	38	4.3K	7.5±0.2
67.4	67.4	19	0.4		24	36	3.3K	6.5±0.2
59.0	59.0	20	0.3		23	34	2.2K	5.5±0.2
50.6	50.6	21	0.3	2.0	21	31	1.8K	4.5±0.2
33.7	33.7	23	0.3		14	24	1.2K	3.5±0.2
25.3	25.3	24	0.2		12	22	750	2.5±0.2
16.9	16.9	26	0.2		8	19	430	1.5±0.2
12.6	12.6	26	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



特性一覧：PM486XP

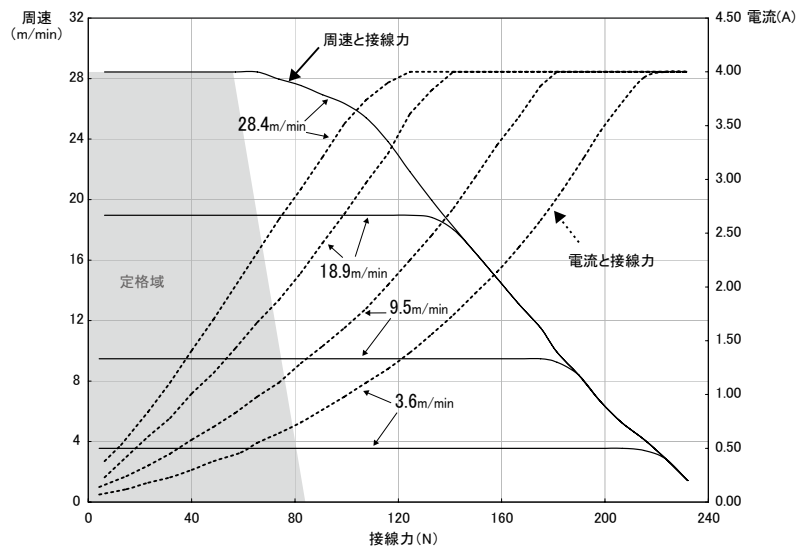
呼び周速17タイプ

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				
16.9	16.9	84	0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
15.5	15.5	90	0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
12.7	12.7	97	0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
11.3	11.3	100	0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
9.9	9.9	102	0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
8.4	8.4	105	0.3	4.0	22	34	1.8K	4.5±0.2
5.6	5.6	110	0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
4.2	4.2	110	0.2		12	24	750	2.5±0.2
2.8	2.8	116	0.2		8	19	430	1.5±0.2
2.1	2.1	116	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				
28.4	28.4	57	0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
26.0	26.0	62	0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
21.3	21.3	67	0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
18.9	18.9	68	0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
16.6	16.6	70	0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
14.2	14.2	72	0.3	4.0	22	34	1.8K	4.5±0.2
9.5	9.5	75	0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
7.1	7.1	75	0.2		12	24	750	2.5±0.2
4.7	4.7	79	0.2		8	19	430	1.5±0.2
3.6	3.6	79	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



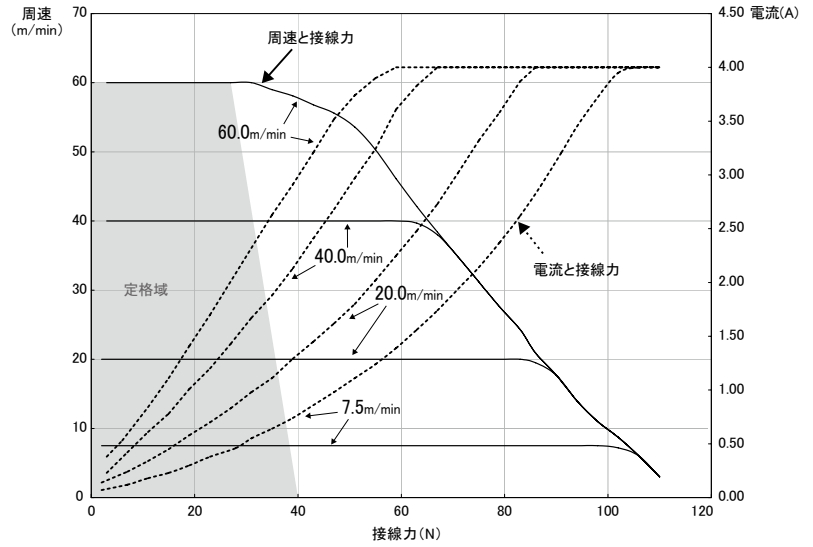
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

特性一覧：PM486XP

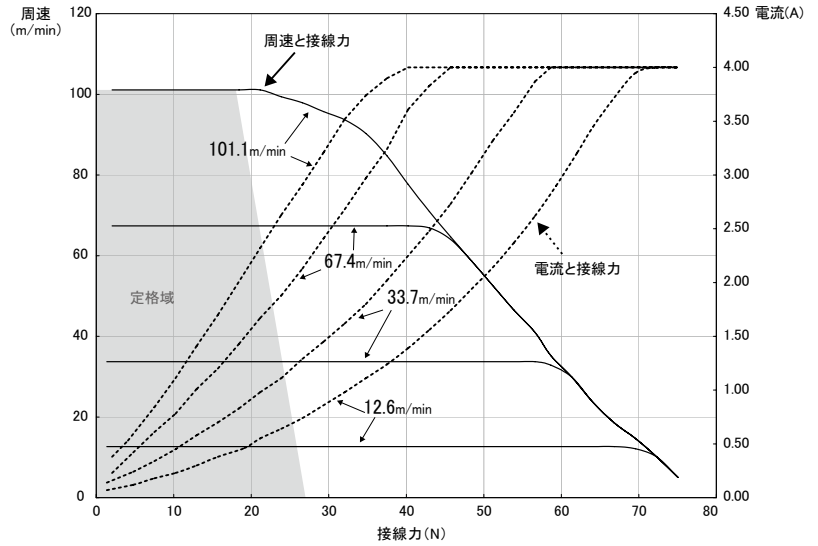
呼び周速60タイプ

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				
60.0	60.0	27		0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
55.0	55.0	29		0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
45.0	45.0	31		0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
40.0	40.0	32		0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
35.0	35.0	33		0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
30.0	30.0	34	112	0.3	4.0	22	34	1.8K	4.5±0.2
20.0	20.0	35		0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
15.0	15.0	35		0.2		12	24	750	2.5±0.2
10.0	10.0	37		0.2		8	19	430	1.5±0.2
7.5	7.5	37		0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



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	定格	搬送	無負荷	起動				
101.1	101.1	19		0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
92.7	92.7	20		0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
75.8	75.8	21		0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
67.4	67.4	22		0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
59.0	59.0	23	77	0.3	4.0	24	36	2.2K	5.5±0.2
50.6	50.6	23		0.3		22	34	1.8K	4.5±0.2
33.7	33.7	24		0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
25.3	25.3	24		0.2		12	24	750	2.5±0.2
16.9	16.9	26		0.2		8	19	430	1.5±0.2
12.6	12.6	26		0.2		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
- テーバシリーズ
- 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