

MDR ブラシレスドライバ内蔵モータ PM500XE/PM500XP パイプ径 ϕ 50

パイプ径 ϕ 50ローラ

PM500XE

(標準タイプ)

PM500XP

(高出力タイプ)

- ・パイプ径 / ϕ 50
- ・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：PM500XE-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が選択できます。



パイプ寸法：PM500XE/PM500XP

[-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。)

各種オプション：PM500XE/PM500XP

ゴムライニング仕様 P.84
 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.86
 [-Min-] 350mm [-Min-] 350mm以上

VG Vリブドプリー仕様 P.89
 [-Min-] 350mm [-Min-] 350mm以上

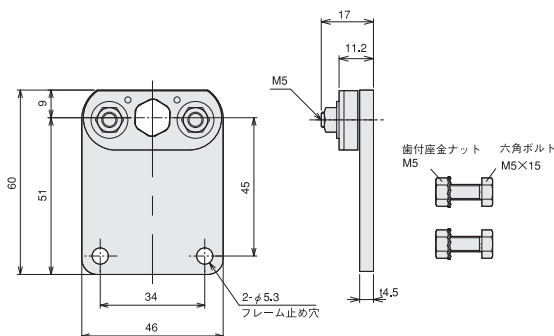
VP Vプリー仕様 P.90
 [-Min-] 350mm [-Min-] 350mm以上

P2 2溝丸溝パイプ仕様^{*1} P.91
 [-Min-] 400mm [-Min-] 400mm以上

JD 両軸Dカット仕様

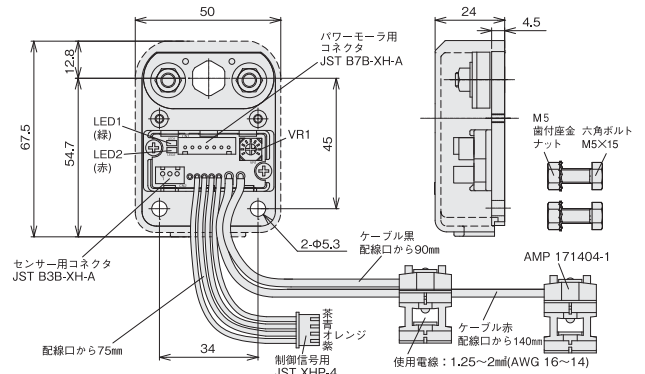
*1 800mmまで製作可能です。
 ■その他の仕様についてはP.92をご参照ください。

オプション金具：No.MBB-081

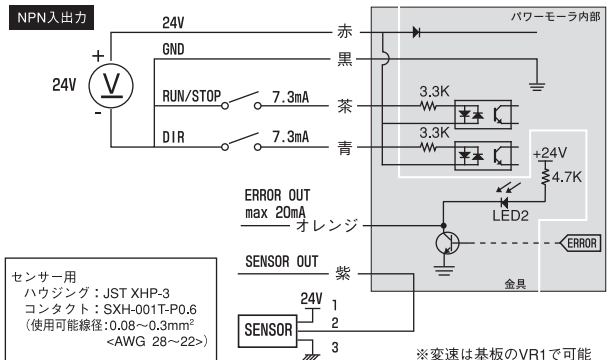


- ・キャプタイヤコード側に取付けます。
- ・パワーモータの取付軸の固定は6~10Nm(ナットはパワーモータの軸が金具の穴に通っていることを確認し締めつけてください)、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。

オプション金具：No.MBB-A80-G

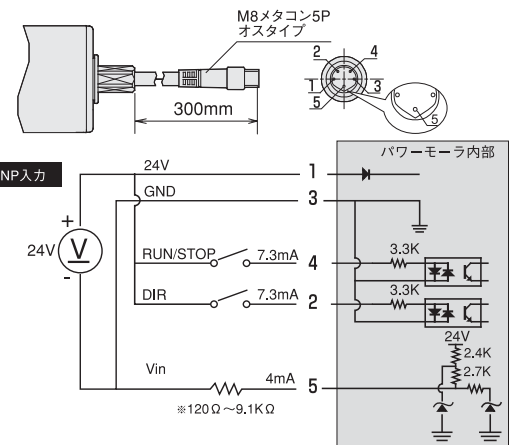


- ・キャプタイヤコード側に取付けます。
- ・パワーモータの取付軸の固定は6~10Nm、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。



注) 上記基板付金具はNPN入力専用です。

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。
- ※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。

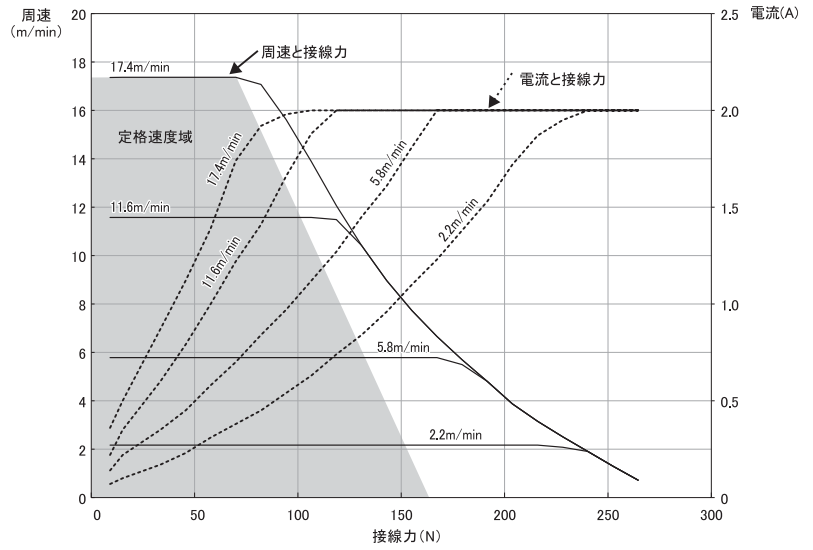
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

特性一覧：PM500XE

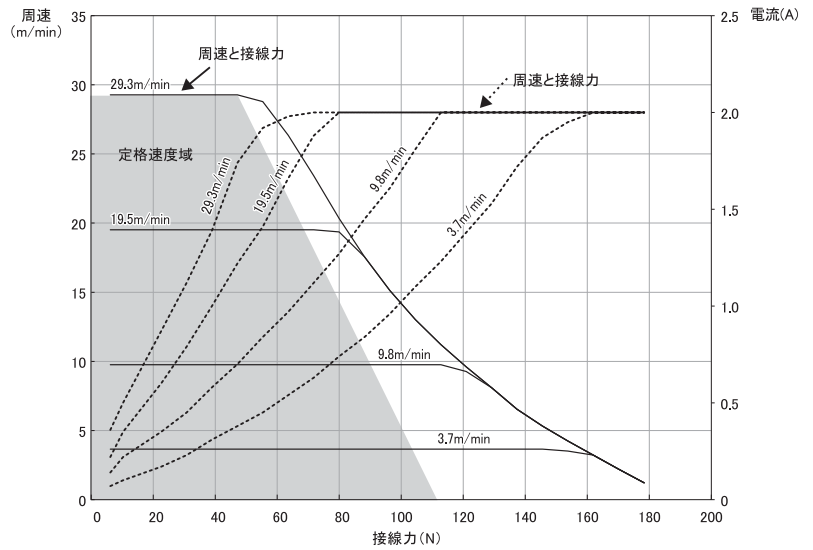
呼び周速17タイプ

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 起動				
17.4	70		0.5		31	42	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
15.9	76		0.5		30	42	6.2K	8.5±0.2
13.0	91		0.4		30	42	4.3K	7.5±0.2
11.6	97		0.4		28	41	3.3K	6.5±0.2
10.1	106	265	0.3	2.0	27	40	2.2K	5.5±0.2
8.7	113		0.3		23	36	1.8K	4.5±0.2
5.8	131		0.3		17	30	1.2K	3.5±0.2
4.3	140		0.2		14	29	750	2.5±0.2
2.9	146		0.2		10	26	430	1.5±0.2
2.2	152		0.2		8	23	120以下 または短絡	0~0.9



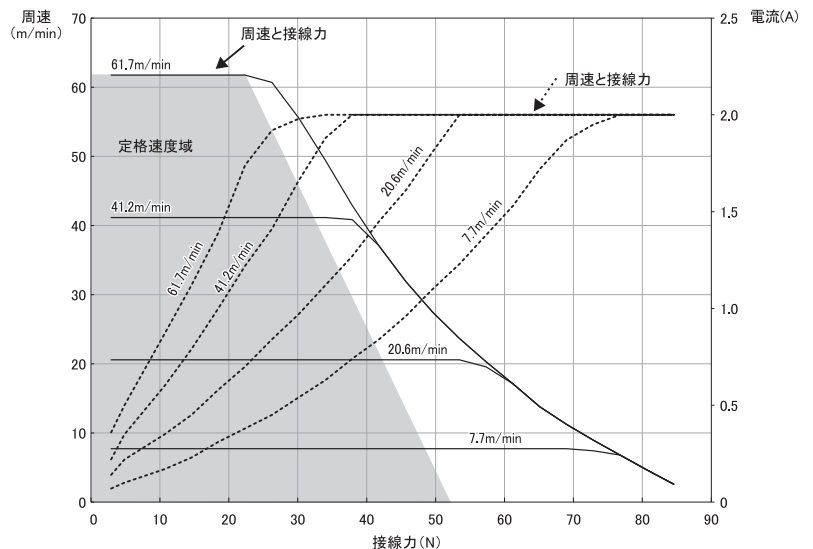
呼び周速30タイプ

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 起動				
29.3	47		0.5		31	42	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
26.8	51		0.5		30	42	6.2K	8.5±0.2
22.0	62		0.4		30	42	4.3K	7.5±0.2
19.5	66		0.4		28	41	3.3K	6.5±0.2
17.1	72	178	0.3	2.0	27	40	2.2K	5.5±0.2
14.6	76		0.3		23	36	1.8K	4.5±0.2
9.8	88		0.3		17	30	1.2K	3.5±0.2
7.3	94		0.2		14	29	750	2.5±0.2
4.9	98		0.2		10	26	430	1.5±0.2
3.7	103		0.2		8	23	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	搬送	無負荷 起動				
61.7	22		0.5		31	42	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
56.6	24		0.5		30	42	6.2K	8.5±0.2
46.3	29		0.4		30	42	4.3K	7.5±0.2
41.2	31		0.4		28	41	3.3K	6.5±0.2
36.0	34	85	0.3	2.0	27	40	2.2K	5.5±0.2
30.9	36		0.3		23	36	1.8K	4.5±0.2
20.6	42		0.3		17	30	1.2K	3.5±0.2
15.4	45		0.2		14	29	750	2.5±0.2
10.3	47		0.2		10	26	430	1.5±0.2
7.7	49		0.2		8	23	120以下 または短絡	0~0.9



※特性一覧の数値は周囲環境25℃の数値です。ただし、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
- LSシリーズ
- FE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

MDR ブラシレスドライバ内蔵モータ PM500XE/PM500XP パイプ径φ50

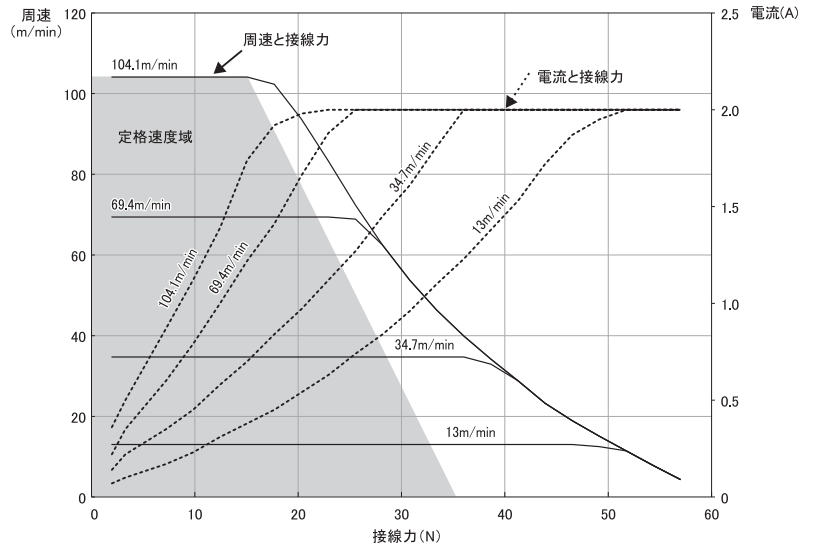
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

特性一覧：PM500XE

呼び周速100タイプ

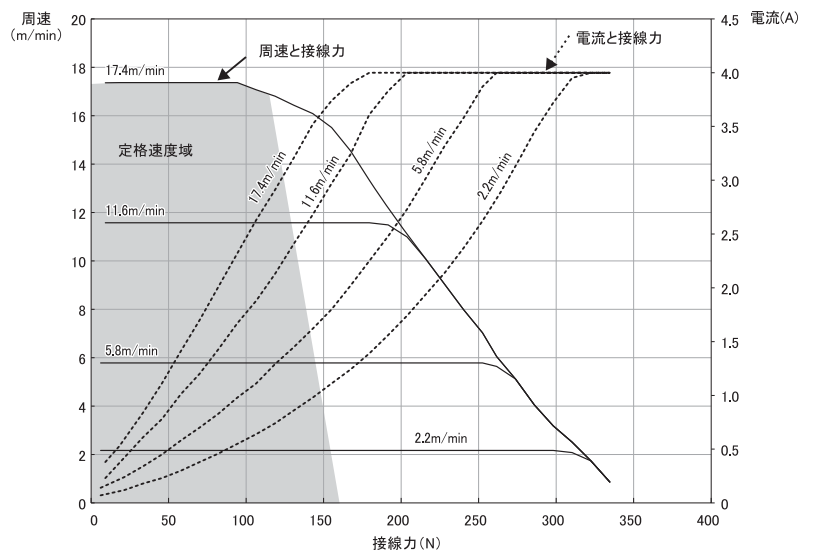
周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格 出力 (W)	定格 入力 (W)	外付け 抵抗 (Ω)	外部変速 電圧入力 (V)
	設定	搬送	無負荷	起動				
104.1	15		0.5		31	42	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
95.4	16		0.5		30	42	6.2K	8.5±0.2
78.1	20		0.4		30	42	4.3K	7.5±0.2
69.4	21		0.4		28	41	3.3K	6.5±0.2
60.7	23		0.3		27	40	2.2K	5.5±0.2
52.0	24	57	0.3	2.0	23	36	1.8K	4.5±0.2
34.7	28		0.3		17	30	1.2K	3.5±0.2
26.0	30		0.2		14	29	750	2.5±0.2
17.3	31		0.2		10	26	430	1.5±0.2
13.0	33		0.2		8	23	120以下 または短絡	0~0.9



特性一覧：PM500XP

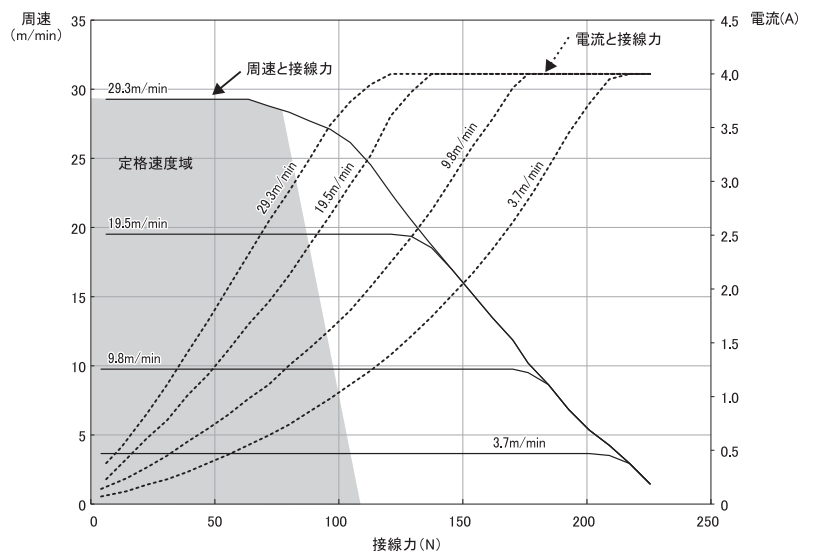
呼び周速17タイプ

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	搬送	無負荷	起動				
17.4	116		0.5		46	63	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
15.9	119		0.5		43	59	6.2K	8.5±0.2
13.0	125		0.4		39	56	4.3K	7.5±0.2
11.6	128		0.4		35	51	3.3K	6.5±0.2
10.1	134		0.3		30	46	2.2K	5.5±0.2
8.7	137	341	0.3	4.0	29	42	1.8K	4.5±0.2
5.8	146		0.3		19	35	1.2K	3.5±0.2
4.3	149		0.2		14	29	750	2.5±0.2
2.9	152		0.2		10	26	430	1.5±0.2
2.2	155		0.2		8	23	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	搬送	無負荷	起動				
29.3	78		0.5		46	63	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
26.8	80		0.5		43	59	6.2K	8.5±0.2
22.0	84		0.4		39	56	4.3K	7.5±0.2
19.5	86		0.4		35	51	3.3K	6.5±0.2
17.1	90		0.3		30	46	2.2K	5.5±0.2
14.6	92	230	0.3	4.0	29	42	1.8K	4.5±0.2
9.8	98		0.3		19	35	1.2K	3.5±0.2
7.3	100		0.2		14	29	750	2.5±0.2
4.9	103		0.2		10	26	430	1.5±0.2
3.7	105		0.2		8	23	120以下 または短絡	0~0.9



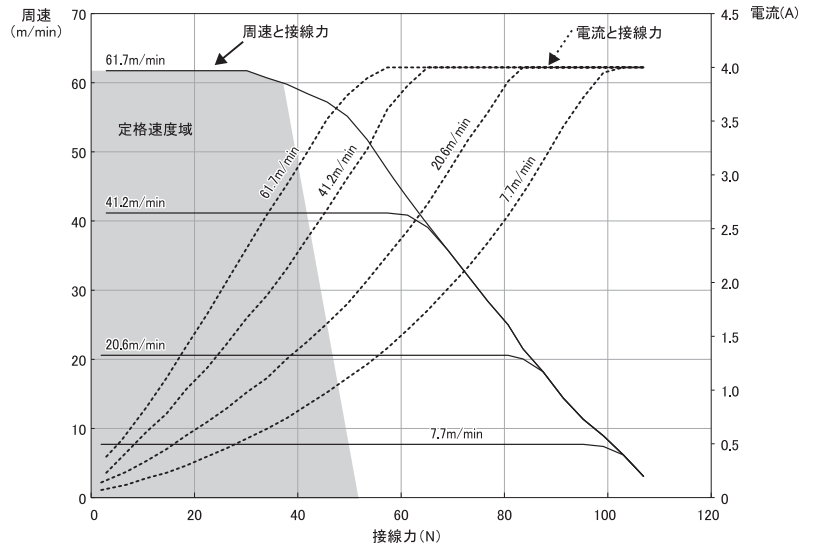
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

特性一覧：PM500XP

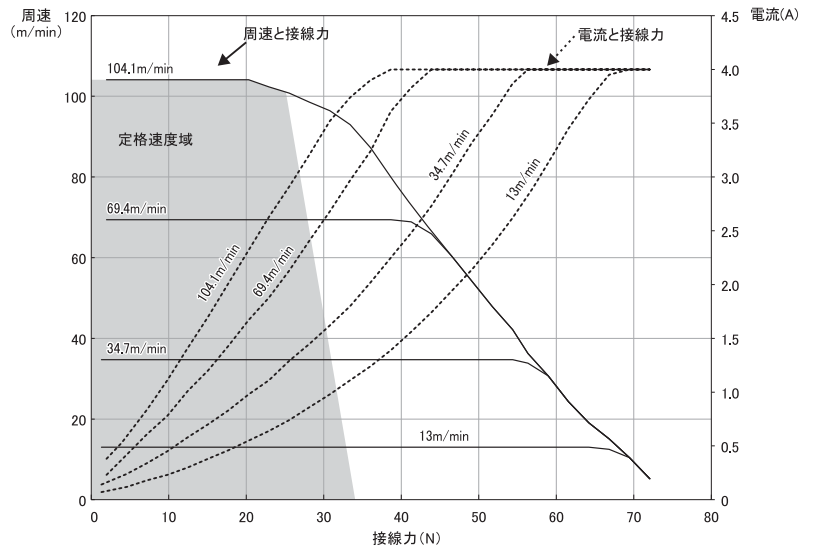
呼び周速60タイプ

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	搬送	無負荷				
61.7	37		0.5		46	63	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
56.6	38		0.5		43	59	6.2K	8.5±0.2
46.3	40		0.4		39	56	4.3K	7.5±0.2
41.2	41		0.4		35	51	3.3K	6.5±0.2
36.0	43		0.3		30	46	2.2K	5.5±0.2
30.9	44	109	0.3	4.0	29	42	1.8K	4.5±0.2
20.6	47		0.3		19	35	1.2K	3.5±0.2
15.4	48		0.2		14	29	750	2.5±0.2
10.3	49		0.2		10	26	430	1.5±0.2
7.7	50		0.2		8	23	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	搬送	無負荷				
104.1	25		0.5		46	63	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
95.4	26		0.5		43	59	6.2K	8.5±0.2
78.1	27		0.4		39	56	4.3K	7.5±0.2
69.4	28		0.4		35	51	3.3K	6.5±0.2
60.7	29	73	0.3	4.0	30	46	2.2K	5.5±0.2
52.0	29		0.3		29	42	1.8K	4.5±0.2
34.7	31		0.3		19	35	1.2K	3.5±0.2
26.0	32		0.2		14	29	750	2.5±0.2
17.3	33		0.2		10	26	430	1.5±0.2
13.0	33		0.2		8	23	120以下 または短絡	0~0.9



※特性一覧の数値は周囲環境25℃の数値です。ただし、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
- LSシリーズ
- FE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