

MDR ブラシレスドライバ内蔵モータ PM605XE/PM605XP パイプ径 ϕ 60.5

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

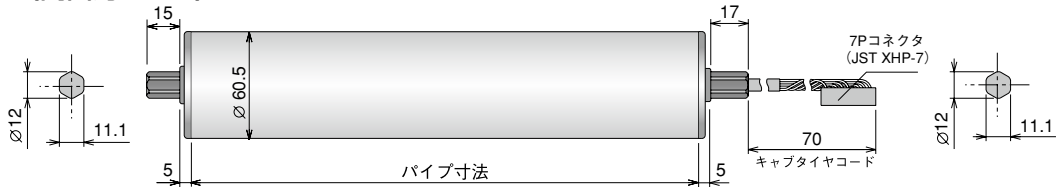
パイプ径 ϕ 60.5ローラ

PM605XE

(標準タイプ)

PM605XP

(高出力タイプ)



- ・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

ご注文例：PM605XE-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を選択できます。

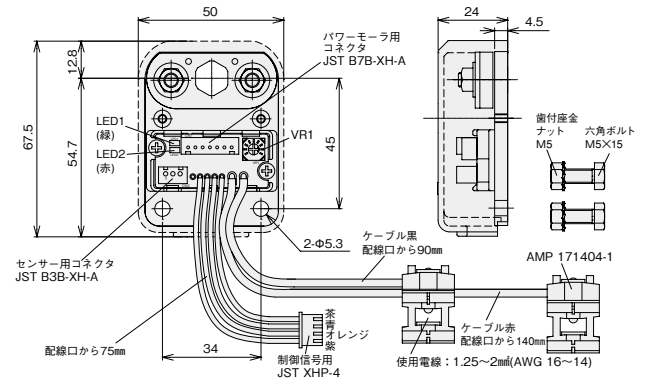
パイプ寸法：PM605XE/PM605XP

[-Min-] 350mm [-] 350mm以上

パイプ寸法(mm)	400	500	600	700	800	900	1000
重量(kg)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
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。

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。

各種オプション：PM605XE/PM605XP

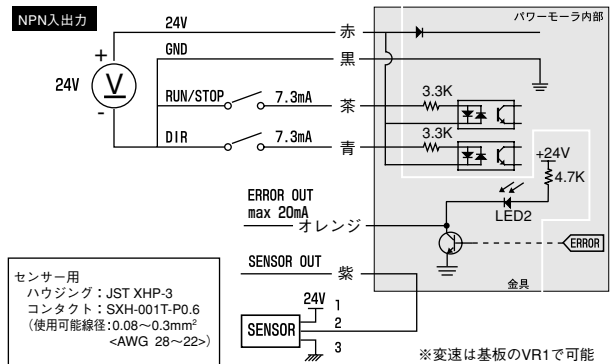
ゴムライニング仕様 P.66
 天然ゴム・ウレタンゴム・ニトリルゴム・ネオプレンゴム

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

JD 両軸Dカット仕様

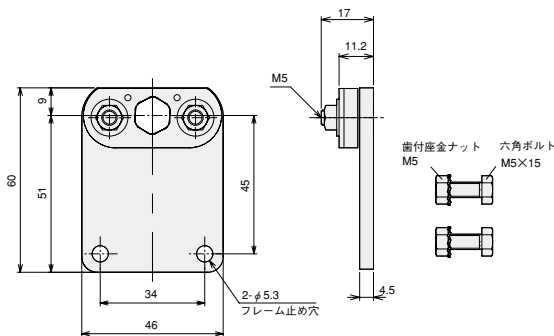
■その他の仕様についてはP.73をご参照ください。



センサー用
 ハウジング：JST XHP-3
 コンタクト：SXH-001T-P0.6
 (使用可能線径:0.08~0.3mm²
 <AWG 28~22>)

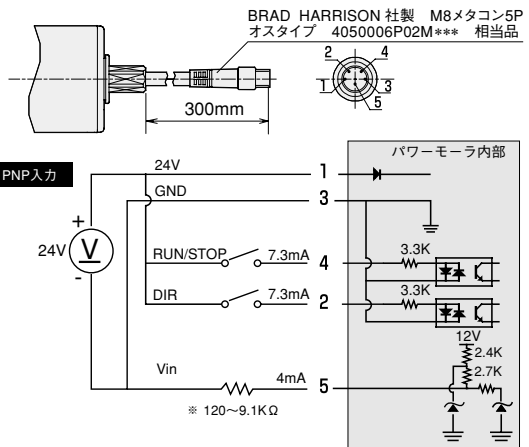
※変速は基板のVR1で可能

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。

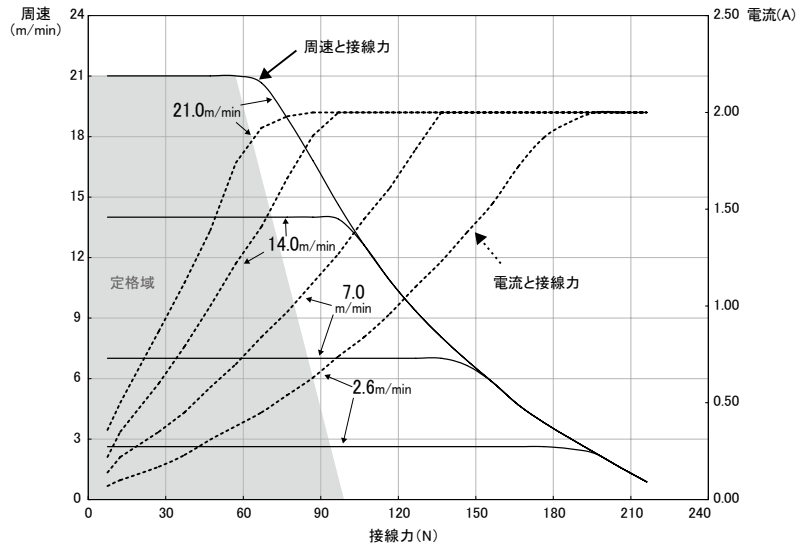
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

特性一覧：PM605XE

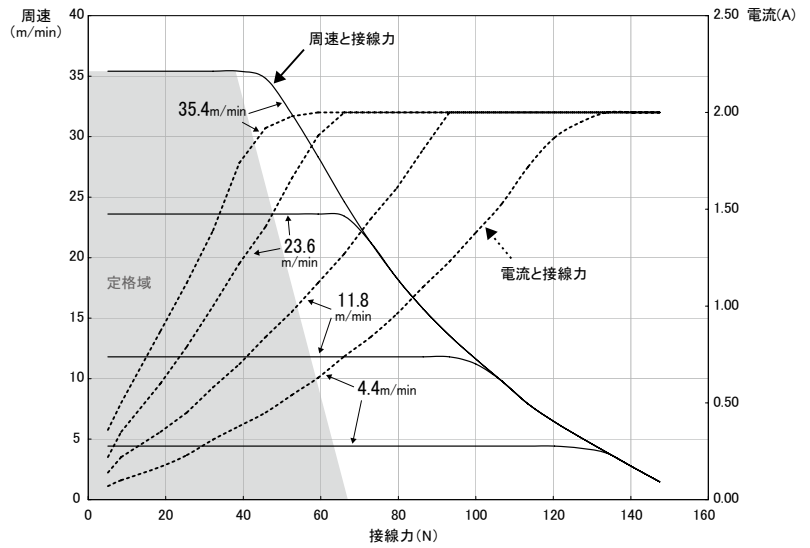
呼び周速17タイプ

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				
21.0	21.0	58	215	0.5	2.0	31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
19.3	19.3	63				30	41	6.2K	8.5±0.2
15.8	15.8	67				27	38	4.3K	7.5±0.2
14.0	14.0	70				24	36	3.3K	6.5±0.2
12.3	12.3	73				23	34	2.2K	5.5±0.2
10.5	10.5	78				21	31	1.8K	4.5±0.2
7.0	7.0	83				14	24	1.2K	3.5±0.2
5.3	5.3	88				12	22	750	2.5±0.2
3.5	3.5	93				8	19	430	1.5±0.2
2.6	2.6	93				6	17	120以下 または短絡	0~0.9



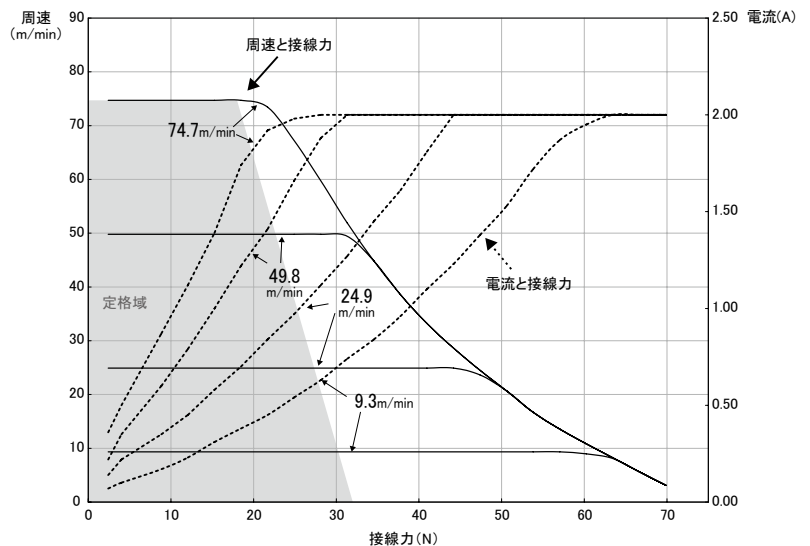
呼び周速30タイプ

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				
35.4	35.4	39	147	0.5	2.0	31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
32.4	32.4	43				30	41	6.2K	8.5±0.2
26.5	26.5	46				27	38	4.3K	7.5±0.2
23.6	23.6	48				24	36	3.3K	6.5±0.2
20.6	20.6	50				23	34	2.2K	5.5±0.2
17.7	17.7	53				21	31	1.8K	4.5±0.2
11.8	11.8	57				14	24	1.2K	3.5±0.2
8.8	8.8	60				12	22	750	2.5±0.2
5.9	5.9	63				8	19	430	1.5±0.2
4.4	4.4	63				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				
74.7	74.7	19	70	0.5	2.0	31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
68.5	68.5	20				30	41	6.2K	8.5±0.2
56.0	56.0	22				27	38	4.3K	7.5±0.2
49.8	49.8	23				24	36	3.3K	6.5±0.2
43.6	43.6	24				23	34	2.2K	5.5±0.2
37.3	37.3	25				21	31	1.8K	4.5±0.2
24.9	24.9	27				14	24	1.2K	3.5±0.2
18.7	18.7	28				12	22	750	2.5±0.2
12.4	12.4	30				8	19	430	1.5±0.2
9.3	9.3	30				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 PM605XE/PM605XP パイプ径φ60.5

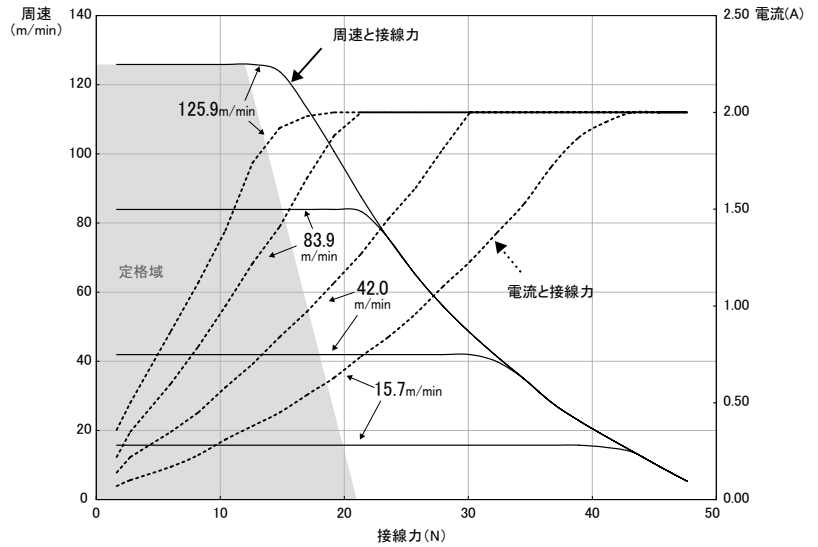
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

特性一覧：PM605XE

呼び周速100タイプ

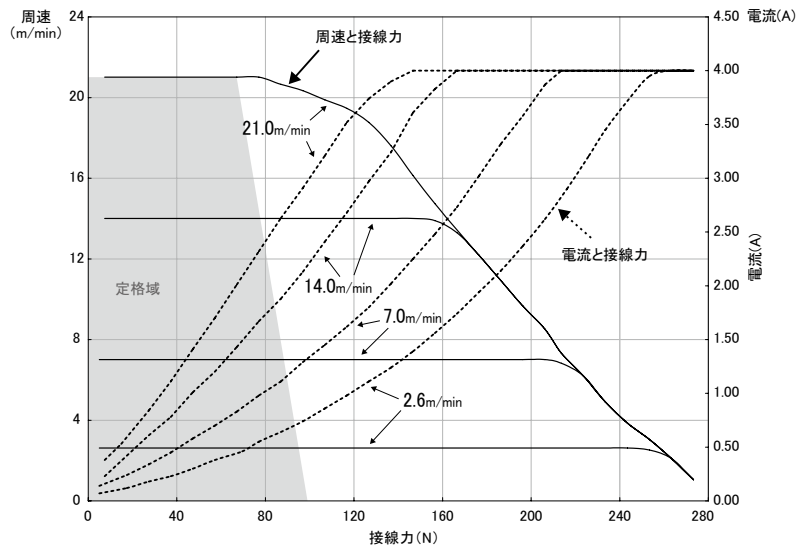
周速 (m/min)	接線力 (N)		電流 (A)		定格出力 (W)	定格入力 (W)	外付け抵抗 (Ω)	外部変速電圧入力 (V)
	設定	定格	搬送	無負荷				
125.9	125.9	13	0.5		31	41	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
115.4	115.4	14	0.5		30	41	6.2K	8.5±0.2
94.4	94.4	15	0.4		27	38	4.3K	7.5±0.2
83.9	83.9	16	0.4		24	36	3.3K	6.5±0.2
73.4	73.4	16	0.3		23	34	2.2K	5.5±0.2
62.9	62.9	17	0.3		21	31	1.8K	4.5±0.2
42.0	42.0	18	0.3		14	24	1.2K	3.5±0.2
31.5	31.5	19	0.2		12	22	750	2.5±0.2
21.0	21.0	20	0.2		8	19	430	1.5±0.2
15.7	15.7	20	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



特性一覧：PM605XP

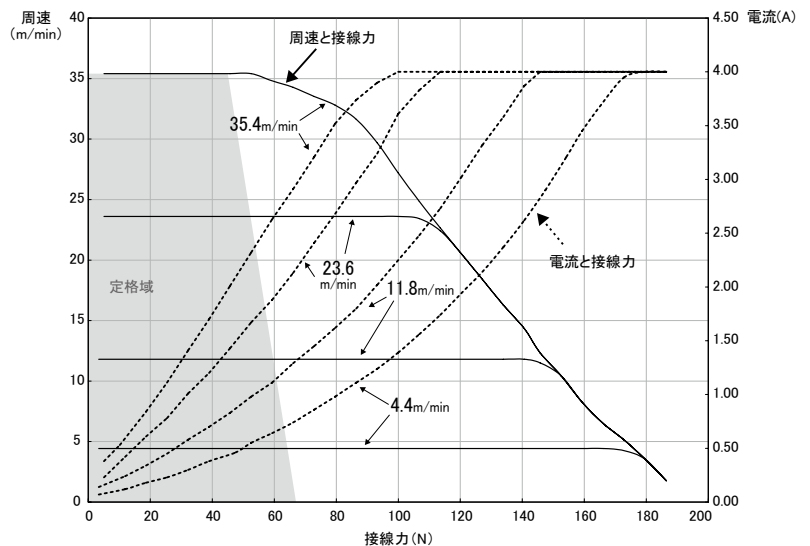
呼び周速17タイプ

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				
21.0	21.0	67	0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
19.3	19.3	72	0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
15.8	15.8	78	0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
14.0	14.0	80	0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
12.3	12.3	82	0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
10.5	10.5	84	0.3		22	34	1.8K	4.5±0.2
7.0	7.0	88	0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
5.3	5.3	88	0.2		12	24	750	2.5±0.2
3.5	3.5	93	0.2		8	19	430	1.5±0.2
2.6	2.6	93	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				
35.4	35.4	46	0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
32.4	32.4	49	0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
26.5	26.5	53	0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
23.6	23.6	55	0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
20.6	20.6	56	0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
17.7	17.7	58	0.3		22	34	1.8K	4.5±0.2
11.8	11.8	60	0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
8.8	8.8	60	0.2		12	24	750	2.5±0.2
5.9	5.9	63	0.2		8	19	430	1.5±0.2
4.4	4.4	63	0.2		6	17	120以下 または短絡	0~0.9



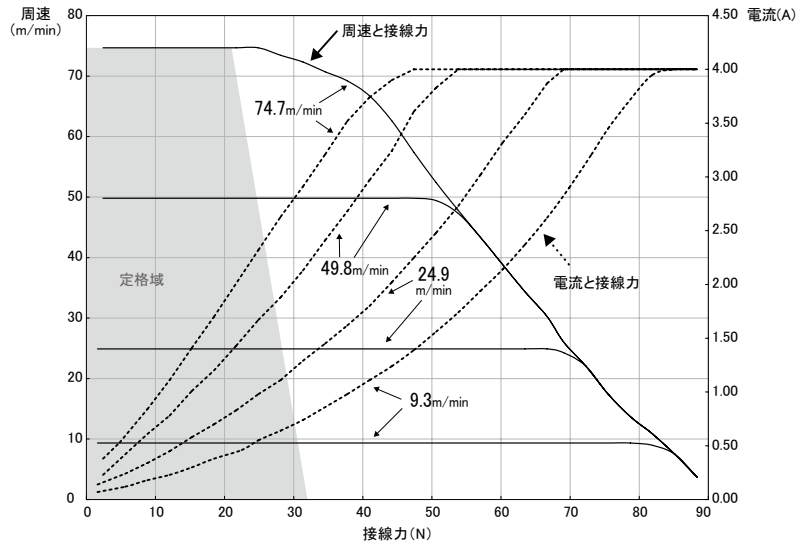
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.12をご参照)

特性一覧：PM605XP

※グラフの見方についてはP.16をご参照下さい。

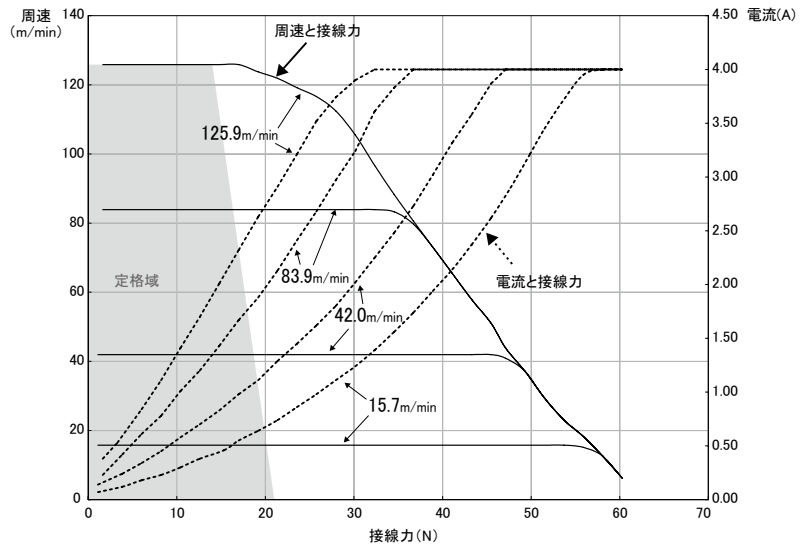
呼び周速60タイプ

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	定格	搬送	無負荷	起動				
74.7	74.7	22		0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
68.5	68.5	23		0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
56.0	56.0	25		0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
49.8	49.8	26		0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
43.6	43.6	27		0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
37.3	37.3	27	90	0.3	4.0	22	34	1.8K	4.5±0.2
24.9	24.9	28		0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
18.7	18.7	28		0.2		12	24	750	2.5±0.2
12.4	12.4	30		0.2		8	19	430	1.5±0.2
9.3	9.3	30		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				
125.9	125.9	15		0.5		36	48	9.1K以上 またはオープン	9.3~10
115.4	115.4	16		0.5		35	48	6.2K	8.5±0.2
94.4	94.4	17		0.4		31	43	4.3K	7.5±0.2
83.9	83.9	18		0.4		28	38	3.3K	6.5±0.2
73.4	73.4	18		0.3		24	36	2.2K	5.5±0.2
62.9	62.9	19	61	0.3	4.0	22	34	1.8K	4.5±0.2
42.0	42.0	19		0.3		16	26	1.2K	3.5±0.2
31.5	31.5	19		0.2		12	24	750	2.5±0.2
21.0	21.0	20		0.2		8	19	430	1.5±0.2
15.7	15.7	20		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。