

# MDR ブラシレス標準モータ PM427LS

パイプ径 $\phi$ 42.7

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

テーパーシリーズ

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

## パイプ径 $\phi$ 42.7ローラ

# PM427LS

- ・パイプ径 /  $\phi$ 42.7
- ・肉厚 / t1.5
- ・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：PM427LS

#### 【呼び周速17タイプ】

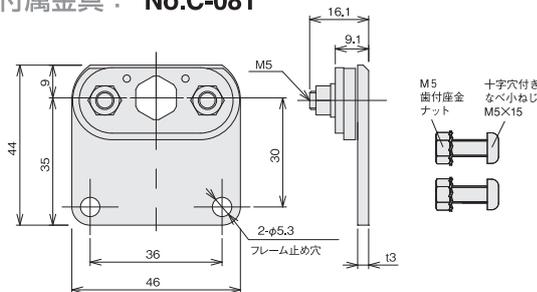
パイプ寸法 (mm)	200	300	400	500	600	700	800
重量 (kg)	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

#### 【呼び周速60タイプ】

パイプ寸法 (mm)	200	300	400	500	600	700	800
重量 (kg)	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
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。(左右均等に固定してください。)

### 標準付属金具：No.C-081



- パワーモータのケーブル側軸を固定してください。
- パワーモータの軸固定は3.0Nm、金具の固定は3.5Nmで締め付けてください。

### ご注文例：PM427LS - 60 - 200 - D - 024 - VP

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：LS  
 呼び周速：17,60  
 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：PM427LS

- 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
- 防滴仕様** P.86  
200mm (呼び周速17は215mm以上)
- 防水仕様** P.86  
200mm (呼び周速17は215mm以上)  
220mm以上 (呼び周速17は235mm以上)
- Vプリー仕様** P.90  
200mm (呼び周速17は215mm以上)

※防滴・防水仕様時の標準付属金具は、No.C-081-D (SUS製) となります。  
 ※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。

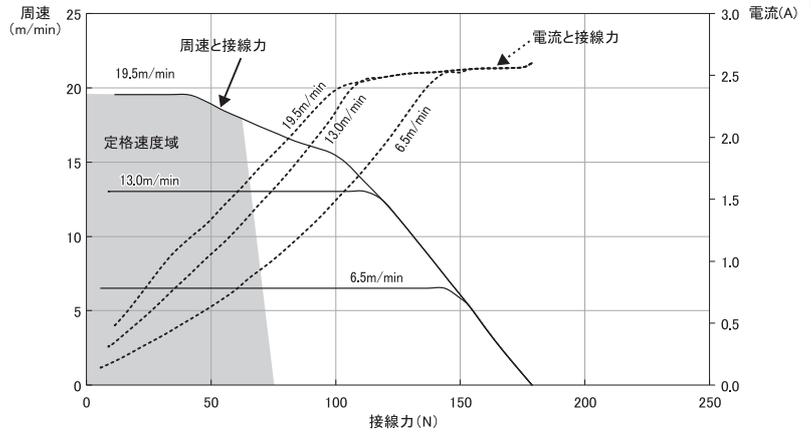
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

特性一覧：ドライバCBL-402F2

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

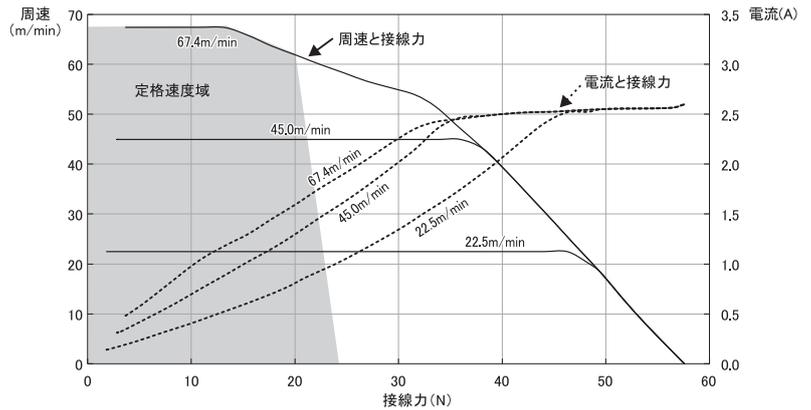
呼び周速17タイプ

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 (SW2)
	設定	搬送	無負荷	起動			
19.5	63	177	0.4	2.6	26	38	9
16.3	64		0.3		23	37	8
13.0	66		0.3		21	35	7
9.8	69		0.2		16	29	6
8.1	70		0.2		13	25	5
6.5	71		0.1		10	22	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 (SW2)
	設定	搬送	無負荷	起動			
67.4	20	57	0.4	2.6	26	38	9
56.2	21		0.3		23	37	8
45.0	21		0.3		21	35	7
33.7	22		0.2		16	29	6
28.1	22		0.2		13	25	5
22.5	23		0.1		10	22	4



※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
- 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
- テーパシリーズ
- 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