

MDR ブラシレス標準モータ PM427VS

パイプ径 ϕ 42.7

イントロダクション

パイプ径 ϕ 42.7ローラ

PM427VS

- ・パイプ径 / ϕ 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

MDR

モジュールユニット

資料

VS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



パイプ寸法：PM427VS

【呼び周速17タイプ】

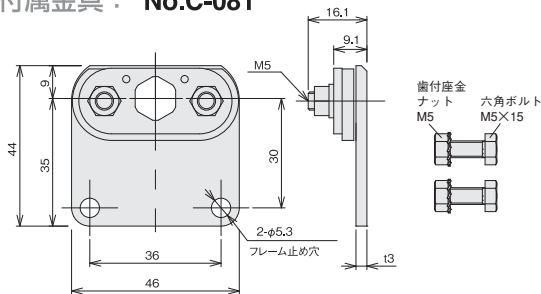
パイプ寸法 (mm)	200	300	400	500	600	700	800
重量 (kg)	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

【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：PM427VS - 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：VS
 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：PM427VS

- 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
200mm (呼び周速17は215mm以上)
- WA 防水仕様** P.86
200mm (呼び周速17は215mm以上)
215mm以上 (呼び周速17は230mm以上)
- VP Vプリー仕様** P.90
200mm (呼び周速17は215mm以上)
200mm以上 (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。

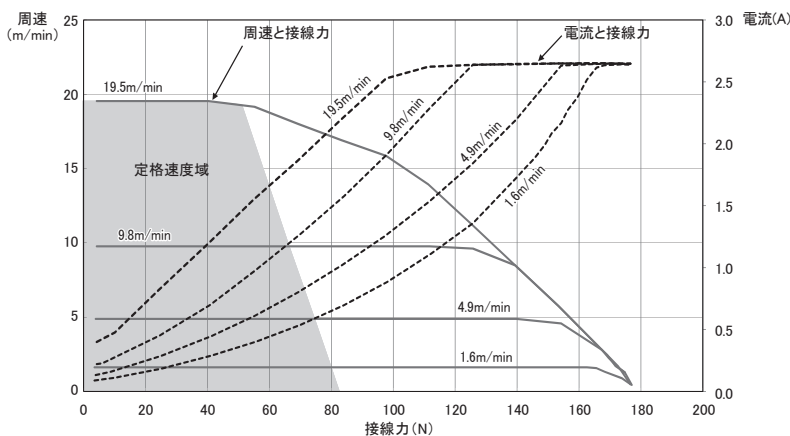
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

特性一覧：ドライバCBV30

※グラフの見方についてはP.18をご参照下さい。

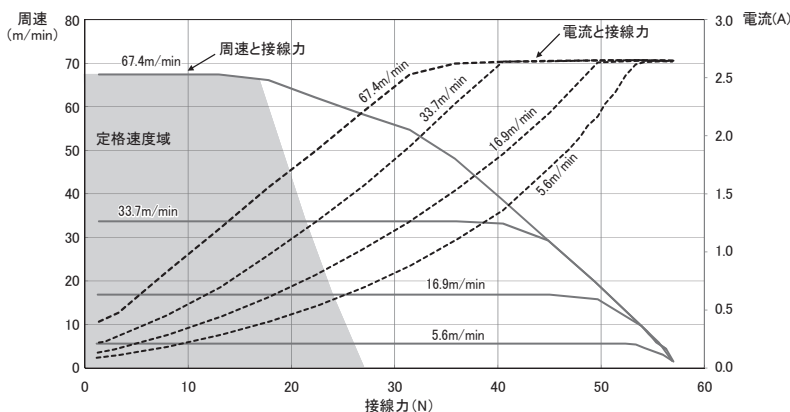
呼び周速17タイプ

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	53	177	0.4	2.6	24	37	9
16.3	57		0.3		21	35	8
13.0	62		0.2		17	30	7
9.8	67		0.2		16	30	6
8.1	69		0.2		13	27	5
6.5	72		0.1		10	24	4
4.9	75		0.1		9	24	3
3.3	78		0.1		6	21	2
2.6	79		0.1		5	19	1
1.6	80		0.1		3	17	0



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	17	57	0.4	2.6	24	37	9
56.2	18		0.3		21	35	8
45.0	20		0.2		17	30	7
33.7	21		0.2		16	30	6
28.1	22		0.2		13	27	5
22.5	23		0.1		10	24	4
16.9	24	0.1	9	24	3		
11.2	25	0.1	6	21	2		
9.0	25	0.1	5	19	1		
5.6	26	0.1	3	17	0		



※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

VS
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