



最小
パイプ寸法



ワンタッチ
取付機構

MDR ブラシレス標準モータ PM427VS

パイプ径 ϕ 42.7

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



パイプ寸法：PM427VS

【呼び周速17タイプ】



200mm



215mm以上

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】



200mm

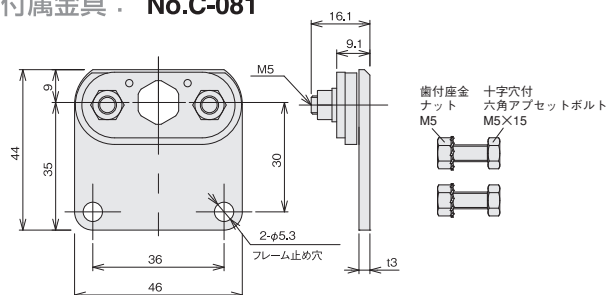


200mm以上

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3.1Nm*で締め付けてください。
※スパナを使った締め付けトルクです。プラスドライバーを使う場合は3.5Nmになります。

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

天然ゴム・ウレタンゴム・ニトリルゴム・ネオプレンゴム

P.84



DR 防滴仕様

200mm



200mm以上

(呼び周速17は215mm以上)

P.86



WA 防水仕様

200mm

(呼び周速17は215mm)



215mm以上

(呼び周速17は230mm以上)

P.86



VP Vプーリ仕様

200mm

(呼び周速17は215mm)



200mm以上

(呼び周速17は215mm以上)

P.90

※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。

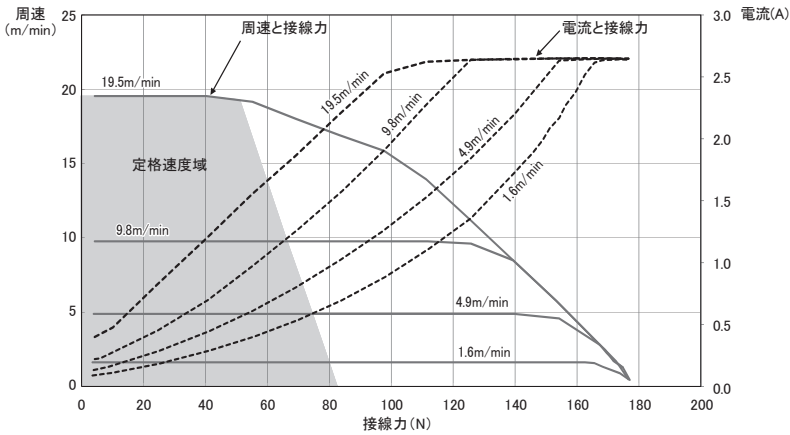
弊社ホームページに「パワーモータ選定サービス」を用意しております。(詳細は本紙P.14をご参照)

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。

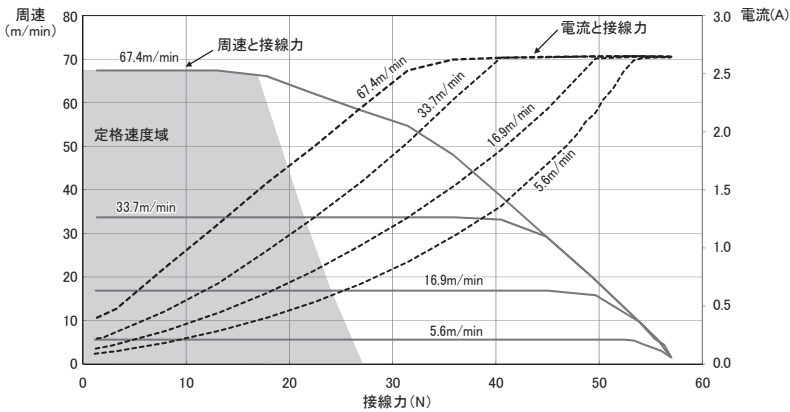
呼び周速17タイプ

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	定格	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	定格	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

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