

φ42.7 DCブラシレス PULSEROLLER® SENERGY テーパ仕様



ローラ小径：φ42.7
電 源：DC24V
表面処理：三価クロメート
リード線色：ブラック

UL 対応
CE 対応
RoHS 対応



内R=900

型式表示

PR-TD-42-□□□-□□ A□A□

※□は、P.9を参照ください。

PULSEROLLER® SENERGYの略

仕様
電源の種類

ローラ外径

ローラ幅

呼称速度

ライニング・パイプ

コネクタ種類

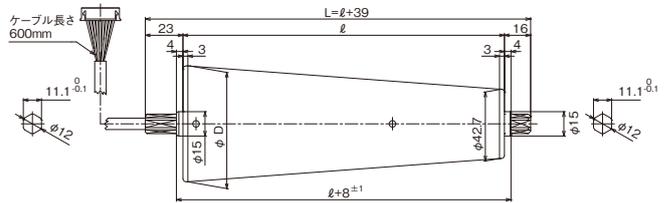
連動
指定別途仕様

※ご注文の際、お見積り時の型式と表記が変更になる場合がございます。

NOTICE

- フレーム内寸法とPULSEROLLER®の隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。
- ローラ幅(φ)寸法の公差は±1mmです。
- リード線の標準の長さは600mmです。
※M8-4ピンコネクタは、1,000mmになります。
- 適応周囲温度は-10℃~40℃です。(相対湿度10~90%)但し結露無き事とします。

寸法図



CAD

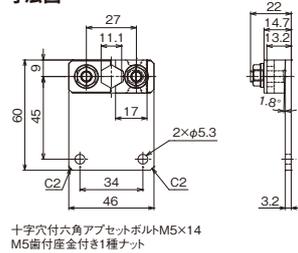
取付金具

標準付属品

PR-TD-30H-PU-N
(標準付属品)

- コード側シャフトは標準付属品の取付金具で固定して、M6ナットで左右均等に締付けてください。
 - M6ナットの規定締付けトルク：8~10 (N・m)
- ※材質：ベースSPFH590
シャフト固定部分SUS304

寸法図



十字穴付六角アプセットボルトM5×14
M5面付座金付き1種ナット

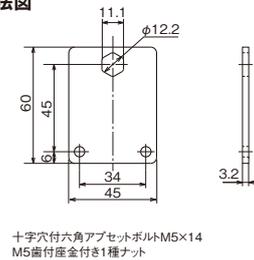
CAD

オプション

MR-DC-30P

※材質：SPFH590

寸法図



十字穴付六角アプセットボルトM5×14
M5面付座金付き1種ナット

CAD

各種オプション

詳細はP.9を参照ください。

仕様

A 標準 ※防水仕様は、製作不可

ライニング・パイプの種類

A 標準(φ57・φ60.5・テーパ) B 3t天然黒色 G 3tシリコン
W 3tウレタン(標準色:グレー) D 3tニトリル
H 硬質クロムメッキ F 3t天然白色

※その他の材質は別途ご相談ください。

※ゴムライニングの厚みは1.5tから製作可能
※ライニングについては、ロットにより若干色の異なりがあります。
また、製作上、ライニング・ローラ表面に使用に問題のない修正跡や傷がつく場合があります。

コネクタ種類

S JSTコネクタ M M8-4ピンコネクタ

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ仕様

φ42.7

各種仕様

連動

ライニング

オプション

技術資料

PDU90
PPU
PSU30

設計上の
注意

製作可能最小ローラ幅

【単位:mm】

ローラ小径	呼称速度	スライドシャフト有・無	標準
φ42.7	15-25	有	405
	35-75	有	375
	95	有	355

※製作可能最小パイプ寸法以上から1mm単位で製作を承ります。
 ※M8-4ピンコネクタ仕様の場合は、上記+5mmが製作可能最小ローラ幅になります。

特性表

PULSEROLLER®SENERGY (Eco-mode) : 全ドライバーカード対応

呼称速度	減速比	速度(m/min)	Eco-mode				定格	起動	電流値(A)
			接線力(N)		トルク(N·m)				
			定格	起動	定格	起動			
15	45.00	2.3 ~ 23.0	104.2	575.2	2.9	16.3	2.5	3.0	
20	32.94	3.1 ~ 31.5	76.2	421.0	2.1	12.0			
25	27.00	3.8 ~ 38.4	62.5	345.1	1.7	9.8			
35	18.30	5.6 ~ 56.7	42.3	233.9	1.2	6.6			
45	15.00	6.9 ~ 69.2	34.7	191.7	0.9	5.4			
60	10.98	9.4 ~ 94.5	25.4	140.3	0.7	4.0			
75	9.00	11.5 ~ 115.4	20.8	115.0	0.5	3.2			
95	6.82	15.2 ~ 152.3	15.7	87.1	0.4	2.4			

・各機種の呼称速度95よりも早い速度をご希望される場合は、別途ご相談ください。
 ・速度はドライバーカード設定により上記の範囲内で、数段階の変更をすることができます。速度の詳細については、下記URLよりご確認ください。
 ・上記特性は、ローラ幅600Lセンター部での特性となります。

※上記特性表は簡易版となります。ドライバーカードによって速度等特性や電流値が変わります。

パイプ外径

【単位:mm】

ローラ幅	355	400	500	600	700	800
大径	60.0	62.0	66.8	72.0	76.3	80.0
中心径	51.4	52.3	54.7	57.3	59.5	61.4
小径	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7

ドライバーカード

ブラシレス

テーパ仕様

φ42.7

各種仕様

連動

ラインング

オプション

技術資料

PDU90
PPU
PSU30

設計上の注意

各ドライバーカードの特性データ詳細は下記URL又はQRコードよりダウンロードできます。

EZ-QUBE

<http://www.kyowa-mfg.co.jp/prEZQUBE>



EQUBE

<http://www.kyowa-mfg.co.jp/prEQUBE>



ZP-S1・SP-S1

http://www.kyowa-mfg.co.jp/prEZ24_2

