

# φ50 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ50  
肉厚：1.5t  
電源：DC24V  
表面処理：溶融Zn-AL-Mg合金メッキ  
リード線色：ブラック



UL 対応 CE 対応 RoHS 対応  
UL 1004 181004-6

## ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P.9を参照ください。

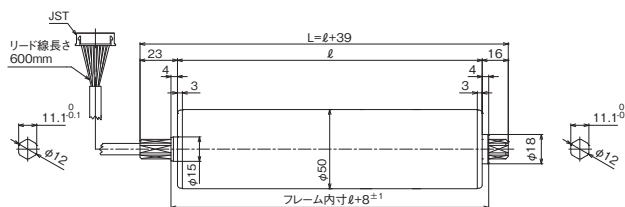
**PR-AD-50-□□□-□□ Z□AA**

パルスローラの略 仕様電源の種類 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  
ローラ外径

## NOTICE

- フレーム内寸：ℓ+8mm。
- パイプ幅(ℓ)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。
- 重量はP10をご参照ください。
- 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

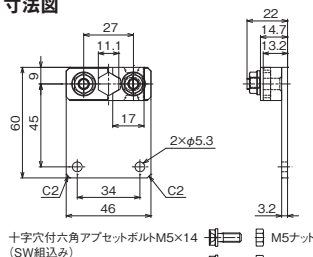
## 取付金具

### 標準付属品

PR-D-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



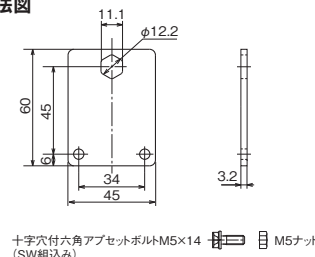
CAD

### オプション

MR-DC-30P

※材質：SPFH590

### 寸法図



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 W 防水

### ライニング・パイプの種類

Z 標準 (φ48.6・φ50) B 3t天然黒色 F 3t天然白色  
W 3tウレタン(標準色:グレー) D 3tニトリル G 3tシリコン  
H 硬質クロムメッキ J パイプSUS ...等

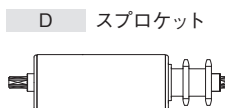
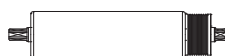
※ゴムライニングの厚みは1.5tから製作可能  
※ロットにより若干、色の異なりがあります。また、製作上、ローラ表面に傷がつく場合があります。

### コネクタ種類

S JSTコネクタ M M8 4ピンコネクタ

### フリーローラ運動型の指定

A 標準 H マイクロVプーリ B Vプーリ (F:丸プーリ)



※防水仕様の場合、丸溝・V溝製作不可

※連動仕様の詳細は、P.52・53をご参照ください。

ドライバー  
カード

ブラシレス

φ50

テーパー

各種仕様

連動

ライニング

オプション

技術資料

PDU90

設計上の  
注意

最小パイプ寸法

●標準仕様

ローラ径φ	呼称速度	標準	Vプーリ	マイクロVプーリ	スプロケット	丸溝
50	15-25	325	325	320	330	360
	35-75	305	305	295	310	335
	95	275	275	270	280	310

※M8 4ピンコネクタ仕様の場合は、上記+5mmが最小パイプ寸法になります。

【単位:mm】

特性表

SENERGY (Eco-mode) : 全ドライバー対応

呼称速度	減速比	速度(m/min)	接線力(N)		トルク(N・m)		電流値(A)	
			定格	起動	定格	起動	定格	起動
							2.5	3.0
15	45.00	2.0 ~ 20.3	118.8	655.7	2.9	16.3		
20	32.94	2.7 ~ 27.7	86.9	480.0	2.1	12.0		
25	27.00	3.4 ~ 33.8	71.2	393.4	1.7	9.8		
35	18.30	4.9 ~ 49.9	48.3	266.6	1.2	6.6		
45	15.00	6.0 ~ 60.8	39.6	218.5	0.9	5.4		
60	10.98	8.2 ~ 83.1	28.9	160.0	0.7	4.0		
75	9.00	10.1 ~ 101.4	23.7	131.1	0.5	3.2		
95	6.82	13.3 ~ 133.8	17.9	99.3	0.4	2.4		

SENERGY (Boost-mode) : EQUBE・SP-S1・IQZONEを除く

呼称速度	減速比	速度(m/min)	接線力(N)		トルク(N・m)		電流値(A)	
			定格	起動	定格	起動	定格	起動
							3.4	5.0
15	45.00	2.0 ~ 14.7	216.0	855.0	5.4	21.3		
20	32.94	2.7 ~ 20.0	158.1	625.8	3.9	15.6		
25	27.00	3.4 ~ 24.4	129.6	513.0	3.2	12.8		
35	18.30	4.9 ~ 36.1	87.8	347.7	2.1	8.6		
45	15.00	6.0 ~ 44.0	72.0	285.0	1.8	7.1		
60	10.98	8.2 ~ 60.1	52.7	208.6	1.3	5.2		
75	9.00	10.1 ~ 73.3	43.2	171.0	1.0	4.2		
95	6.82	13.3 ~ 96.8	32.7	129.5	0.8	3.2		

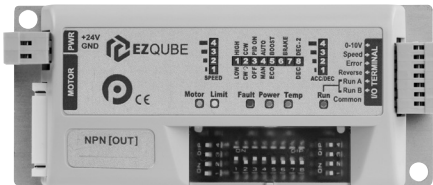
- ・各機種の呼称速度95よりも早い速度をご希望される場合は、別途ご相談ください。
- ・速度はドライバー設定により上記の範囲内で、数段階の変更をすることができます。速度の詳細については、下記URLよりご確認ください。

※上記特性表は簡易版となります。ドライバーによって速度等特性が変わります。

各ドライバー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。

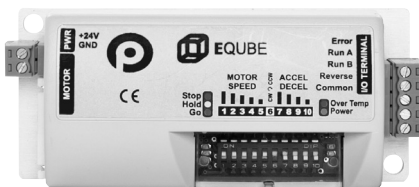
EZQUBE

<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](http://www.kyowa-mfg.co.jp/prEZ24_2)



ドライバー  
カード

ブラシレス

φ50

ドライバー

各種仕様

連動

ライニング

オプション

技術資料

PDU90

設計上の  
注意