

48V仕様 DCブラシレス

PULSEROLLER® Senergy Ai48

ローラ外径：φ48.6・φ50・φ57・φ60.5
電 源：DC48V
リード線色：ブラック



型式表示

※□は、P.9を参照ください。

PULSEROLLER® SENERGYの略

PR-AD-□-□□□-□□ ZXAQ

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

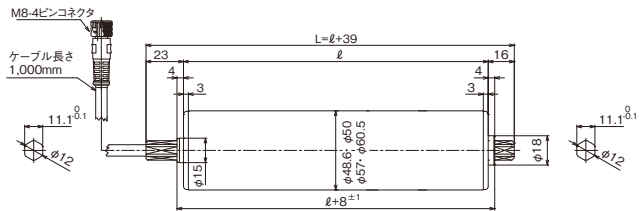
指定別途仕様

※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程度確保するようにローラ幅を選定してください。
- ローラ幅(ℓ)寸法の公差は±1mmです。
- リード線の標準の長さは、1,000mmです。
- 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

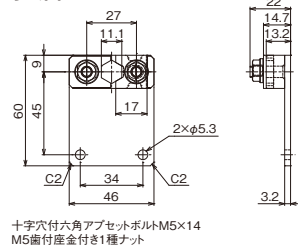
PR-D-30H-PU-N
(標準付属品)

- 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

十字穴付六角アプセットボルトM5×14
M5歯付座金付き1種ナット

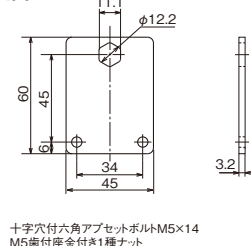
CAD

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歯付座金付き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

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

※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

X M8-4ピンコネクタ (48V用)

フリーローラ連動型の指定

A 標準

H マイクロVプーリ

F 丸プーリ



G 丸溝

D スプロケット

※防水仕様の場合、丸溝・V溝製作不可

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパー

ブラシレス48V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

ローラ外径	呼称速度	標準	マイクロ Vプーリ	スプロケット	丸溝
φ48.6 φ50	15-25	325	320	330	360
	35-75	305	295	310	335
	95	275	270	280	310

※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。

ローラ外径	呼称速度	スライドシャフト 有・無	標準	マイクロ Vプーリ	スプロケット	丸溝
φ57 φ60.5	15-25	有	310	285	305	345
		無	265	270	275	—
	35-75	有	290	260	280	320
		無	245	245	250	—
	95	有	260	235	255	290
		無	215	215	220	—

※φ60.5の丸溝仕様は制作不可となります。

【単位:mm】

特性表

PULSEROLLER[®] Senergy Ai-X (48V)

呼称速度	減速比	速度 (m/min)	加速トルク (Nm)
15	45.00	1.8 ~ 23.7	5.72
20	32.94	2.4 ~ 32.4	4.19
35	18.30	4.8 ~ 58.4	2.33
45	15.00	6.0 ~ 71.2	1.91
60	10.98	7.8 ~ 97.3	1.4

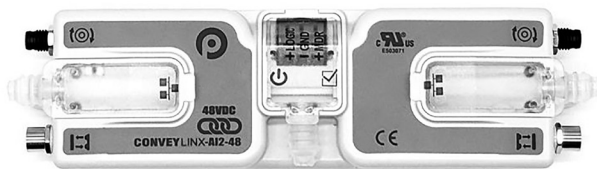
※上記はリミット電流値2.5A時の特性になります。
 ※48V仕様には、呼称速度25、75、95はございません。
 ※上記はφ48.6仕様のデータになります。
 別径をご検討の際はお問合せください。

PULSEROLLER[®] SENERGY (24V) (Eco-mode)

呼称速度	減速比	速度 (m/min)	加速トルク (Nm)
15	45.00	2.0 ~ 19.7	4.46
20	32.94	2.7 ~ 26.9	3.27
25	27.00	3.3 ~ 32.8	2.67
35	18.30	4.8 ~ 48.5	1.98
45	15.00	5.9 ~ 59.1	1.65
60	10.98	8.0 ~ 80.8	1.21
75	9.00	9.8 ~ 98.5	0.99
95	6.82	12.9 ~ 130.1	0.86

■48V仕様対応ドライバーカード

ConveyLinX-Ai2-48



ConveyLinX-Ai3-48FC



ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ

ブラシレス48V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