



ロールガイド PGM-400

ROLL GUIDER PGM-400



概要

PGM-400 はブラシレス DC モータを使用した、オフセットピボット式ロールガイドです。ウェブの加工ライン途中に設置します。このロールガイドの旋回中心は、入口側ロール長さの中央にあります。ここを中心としてロール枠を旋回させることで出口側ロールを通過したウェブが常に決まった位置になります。ロール枠が旋回しても、ウェブに作用する張力は中心に対してほぼ均等になっています。このため、修正角度に比例した制御量が得られます。

特徴

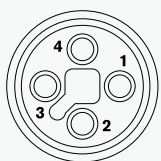
- ロール枠の構成を見直し、大幅に軽量化しました。
(cf. ロール面長 1200mm, ロールスパン 600mm の時、旧型 34kg に対して新型 19kg)
- ロール枠支持方法を変更し、旧型に対して支持点の負荷容量は約 4 倍になりました。
- PEM 型コントローラや P S M 型センサとはコネクタのみで接続するため配線作業が容易です。



仕様

ロール面長	mm	400 ~ 3000
ロールスパン	mm	300 ~ 1300
ロール径	mm	φ100 (標準)、φ75 ~ φ160 に対応
ロール材質		アルミ、鉄、ゴム
シート張力 N [kgf]		max1176 [120]
駆動速度 (直動部)		25mm/sec (最大)
電源 / 消費電流		DC24V ± 20% / 2.5A
使用環境		温度: 0 ~ 40 °C, 湿度: 80%Rh 以下 (結露無きこと)
接続機器	コントローラ	PEM-200, PEM-3000
	センサ	PSM 型センサ
接続		駆動用電源: 付属の電源コネクタより供給。(ケーブルは貴社にて用意してください) McBus: 別売りの専用ケーブルを用いてコントローラ、センサと接続します。※

駆動用電源供給コネクタ仕様 (嵌合側から見た図)



1. 接地
2. 24V
3. 0V
4. non connect

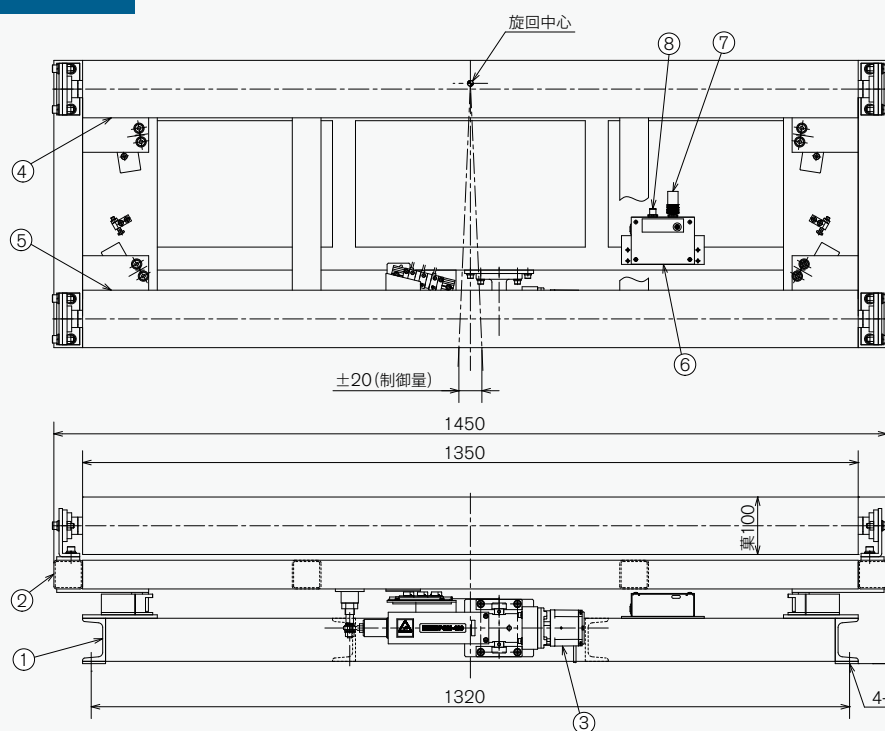
型式: SACC-M12FST-3PECON-PG11-M

接続方式: ネジ止め式

適合ケーブル: AWG18 ~ 16、外径 8 ~ 10mm

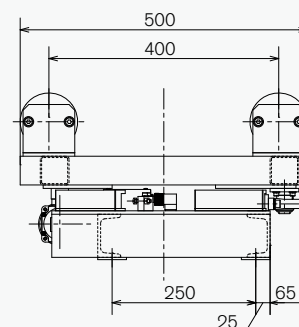
※ McBus: LPC のコントローラや駆動機を接続するためのネットワーク

外形図



- ① ロール台
- ② ロール枠
- ③ PGM-400 駆動部
- ④ 入口側ロール
- ⑤ 出口側ロール
- ⑥ 電装ボックス
- ⑦ 駆動用電源コネクタ (付属)
- ⑧ McBus 接続用コネクタ

※図中の寸法は一例です。ご要望の寸法にて製作いたします。ご相談ください。



株式会社 三橋製作所

- 本社 〒 615-0082 京都市右京区山ノ内赤山町 1 番地
Tel (075)316-3300 <営業> Fax (075)313-7595
- 東京営業所 〒 111-0043 東京都台東区駒形 2-4-11 ヨシキニ駒形ビル 9 階
Tel (03)3847-9751 Fax (03)3847-9753
- 九州営業所 〒 816-0906 福岡県大野城市 1-5-3 オフィスパレア中 II D 棟 3 号室
Tel (092)476-3800 Fax (092)476-3801

- HEAD OFFICE
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan
Tel (075)316-3300 Fax (075)313-7595



手にかわる“手”を。