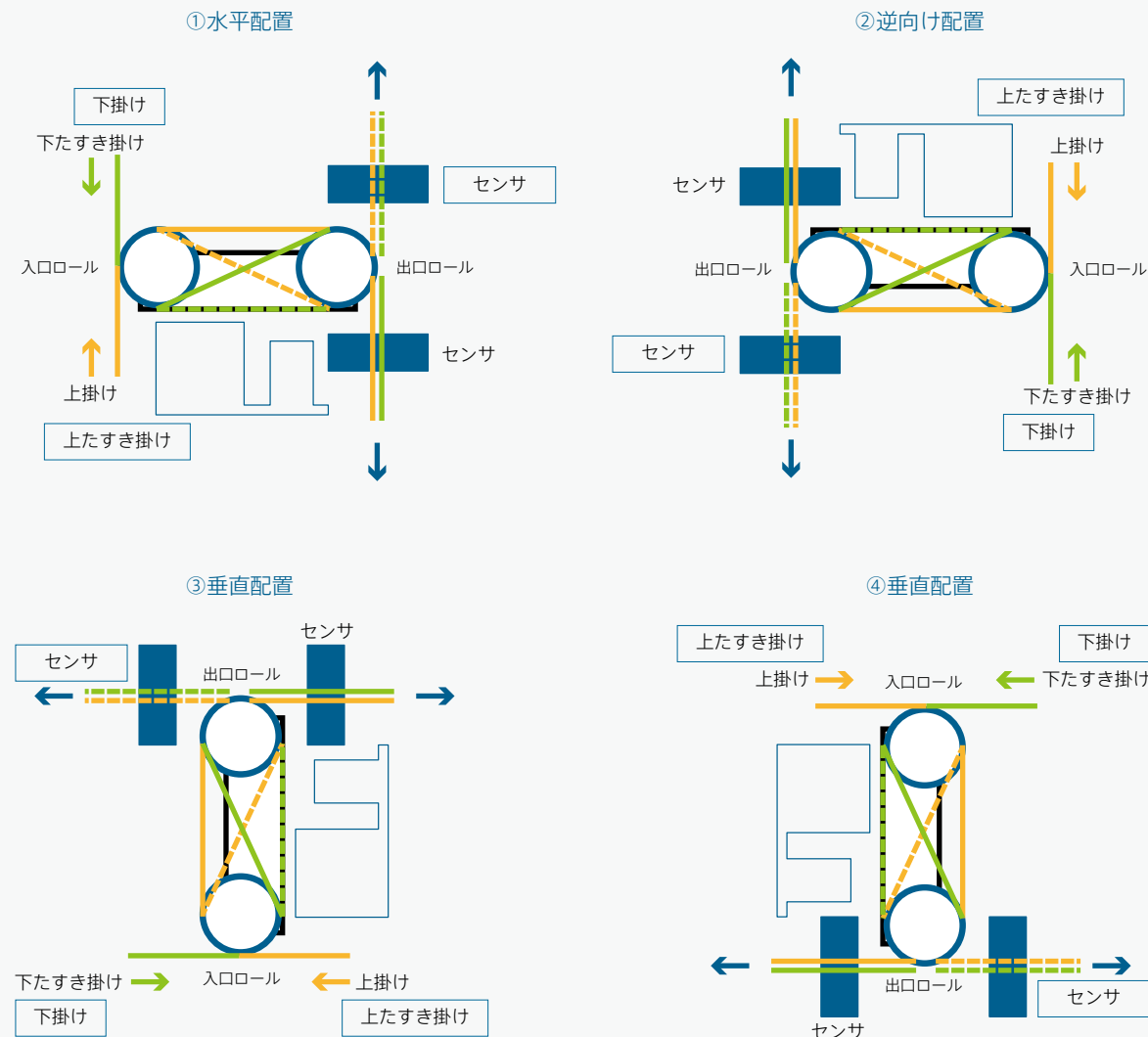




仕掛けライン

センサは出口ロールの上下いずれの方向にも取り付け可能です。
ただし、ロール面長・ロールスパンによっては、上側にしかセンサが取り付けられないことがあります。
□枠のウェブ仕掛けの場合、センサは□枠の位置になります。



ロールガイド PGM-15

ROLL GUIDER PGM-15



コンパクトながら 高出力・高剛性の ロールガイド

概要

PGM-15 は従来機種の PG-50、80、100、110、800 をご使用いただいているお客様に、現状の取付状態を大きく変更することなく G シリーズに置き換えていただくことを目的に開発した小型ロールガイドです。シート幅 600mm 以下の小幅のウェブに適用し、包装機や衛生用品製造機のウェブの蛇行制御機器として最適です。

特徴

- メンテナンスフリーのブラシレス DC モータを採用しました。
- ボールねじ式超小型アクチュエータを内蔵しており、ロール枠をガタなくパワフルに回転させることができます。
- ロール枠の回転トルクが従来のギア式の PG-100 に比べて 3 倍以上となります。
- 低バックラシ（従来機の 1/10 以下）と相まって、ピボット軸と 2ヶ所のカムフォロアにてロール枠を 3 点支持する構成であるため、剛性の高いロール枠となっています。
- ロール高さが従来機より 28mm 低くなり、上掛けの最小スパンが 175mm（従来は 220mm）であるため、よりコンパクトなレイアウトが可能です。
- PEM 型コントローラや PSM 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。

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 ヨシクニ駒形ビル 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。



仕様

		ショート Type				ロング Type			
電源		DC24V ± 20% (CAN バスより供給)							
消費電流		0.5A (電源電圧 DC24V 時)							
適用範囲	ロール面長 (mm)	150 ～ 650				200 ～ 650			
	ロール径 (mm)	φ 46				φ 46、φ 78			
	ロール材質	・ アルミロール (アルマイト無／有) ・ ゴムロール (NBR 白) ・ CFRP (ラバーコルク巻きつけ無／有)							
	ロールスパン (mm)	150	175	200	225	250	275	300	400
	修正量 (mm) ※ 1	±18	±18	±21	±24	±15	±17	±19	±26
	修正速度 (mm/sec)	12	13	15	17	9	10	11	15
	ウェブ張力 (N) ※ 2	230 (ウェブ幅 250mm)				280 (ウェブ幅 450mm)			
ウェブ走行速度 (m/min)	max300								
使用環境		温度：0 ～ 40 ℃ 湿度：80%Rh 以下 (結露無きこと)							
質量 (駆動部本体のみ、ロール枠除く)		3.6kg							
接続機器	コントローラ	PEM-200、PEM-3000							
	センサ	PSM 型センサ							
接続		付属コネクタ付きケーブルにて CAN バスに接続 (付属ケーブル長：0.5 m) ※ CAN バスに接続する為に専用ケーブル及び分岐コネクタが必要となります。 これらは弊社でもご用意できます (別売)。 接続の構成は PEM 型コントローラのカatalogをご覧ください。							
その他		<ロール枠の位置決め方法について> ・ センターの位置決めには近接スイッチ、ストロークエンドの位置は電子カウンタ式となっております (位置はコントローラにて設定)。 電源投入時に自動でセンターへ移動します。							

※ 1. ロール枠の振り角より求めた値です。(ショート Type：± 7°、ロング Type：± 4°)

※ 2. 張力は、ウェブ幅に比例します。

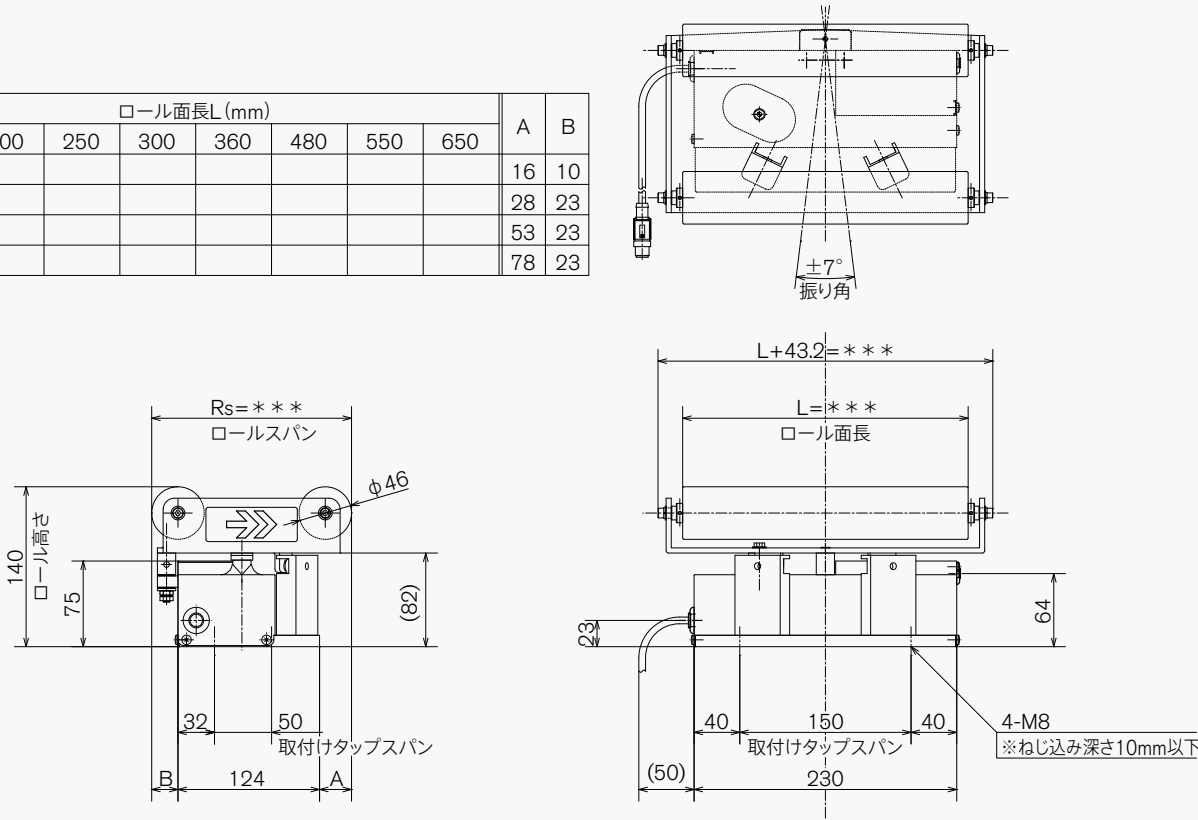
その他の仕様についてはお問い合わせください。

外形図

●ショート Type

ロール枠の適用範囲

		ロール面長L (mm)								A	B
		150	200	250	300	360	480	550	650		
スパン Rs (mm)	150									16	10
	175									28	23
	200									53	23
	225									78	23



●ロング Type

ロール枠の適用範囲

		ロール面長L (mm)							A
		200	250	300	360	480	550	650	
スパン Rs (mm)	250								33
	275								58
	300								83
	400								183

