



超音波エッジセンサ PSM-46W シリーズ

ULTRASONIC EDGE SENSOR PSM-46W Series



PSM-46WX

PSM-46W



スイッチパネル付

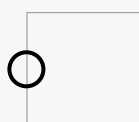
概要

PSM-46W シリーズはウェブのエッジを検出するためのセンサです。
専用のコントローラおよび駆動機と組み合わせてウェブの蛇行修正を行います。

特長

- 「W」、「WX」二つのタイプの形状から選択できます。
- 超音波の透過量の変化でウェブのエッジ位置を検出するため、色や柄、透明度に影響されることなく正確に検出することができます。
- スwitchパネル付きの「46WS」はセンサの本体でモード切換えやティーチング操作を行えるため、便利です。
また、スイッチパネル付のものは PEM 型のコントローラを使用しないシンプルなシステム（駆動機とセンサのみ）にすることも可能です。

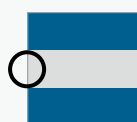
検出対象



透明エッジ



不透明エッジ



色混在エッジ



型式

PSM-46W

形状

- ①空白（標準）
- ②X（奥行きが広い）

スイッチパネル

- ①空白（なし）
- ②S（あり）

仕様

	PSM-46W シリーズ	PSM-46WX シリーズ
外形	外形図参照	
電源	DC24V ± 20%（McBus を通じて供給）※	
消費電流	35mA（電源電圧 DC24V 時）	
使用環境	温度：0 ～ 40 °C、湿度：80%Rh 以下（結露なきこと）	
質量	約300g	約350g
付属ケーブル	0.3m、先端コネクタ付（M12 オスコネクタ 5 極、A コーディング）	
検出対象	ウェブのエッジ	
検出範囲	2.5mm	
検出方式	超音波（周波数 300kHz）	

※ 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

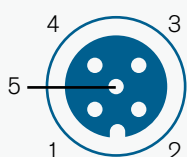
<マスターモードで使用する場合の接続機器>

スイッチパネル付タイプを用いてコントローラなしでシステムを構成する場合（PSM マスターシステム）に接続可能な機器を下表に示します。

接続機器	駆動機	・ ロールガイド：PGM シリーズ ・ アクチュエータ：PDM シリーズ
	オプション	・ 拡張 I/O モジュール：PXM-100 入力 10 点…基準位置セット、モード選択（MAN/CENT/AUTO）、駆動機操作 出力 10 点…センサ状態、モード状態（MAN/CENT/AUTO）、 駆動機ストロークエンド、センター、システムラン ・ リモート BOX：PTM-100、PEM-200（リモートモードに設定されたもの）

注）本機と駆動機、その他オプションなどの機器を接続するために McBus 用ケーブル及び分岐コネクタが必要となります。接続する機器に合わせて選択して下さい。また、McBus へ電源を供給するためのコネクタも必要となります。上記のケーブル、コネクタ類は弊社でご用意しています。（別売）

McBus 電源供給コネクタ仕様



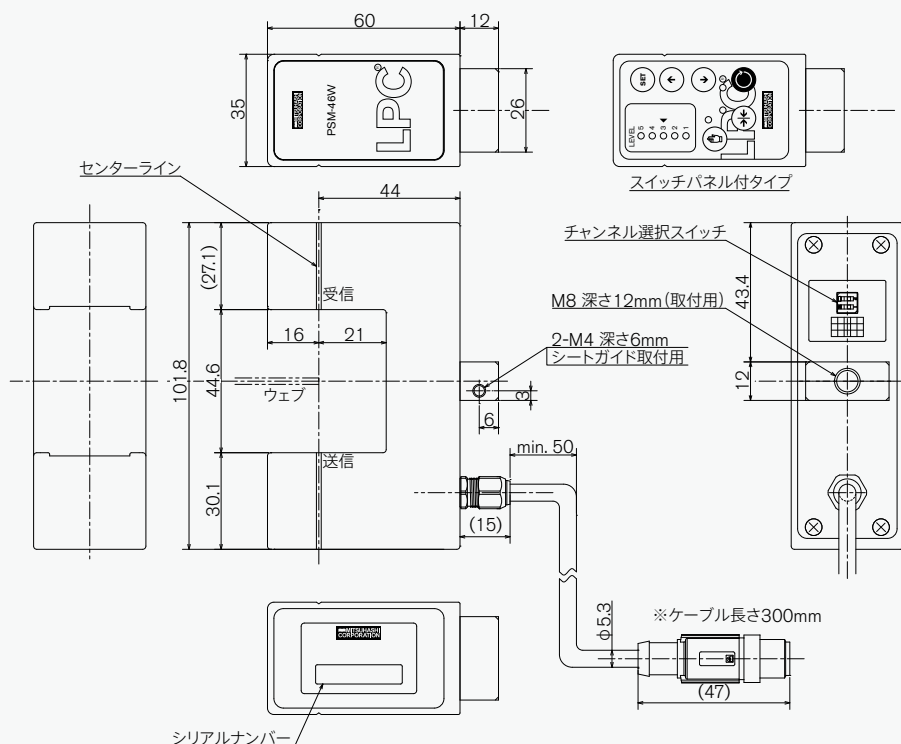
1. 接地
2. V + (24V)
3. V - (0V)
4. non connect(CAN_H)
5. non connect(CAN_L)

コネクタ：

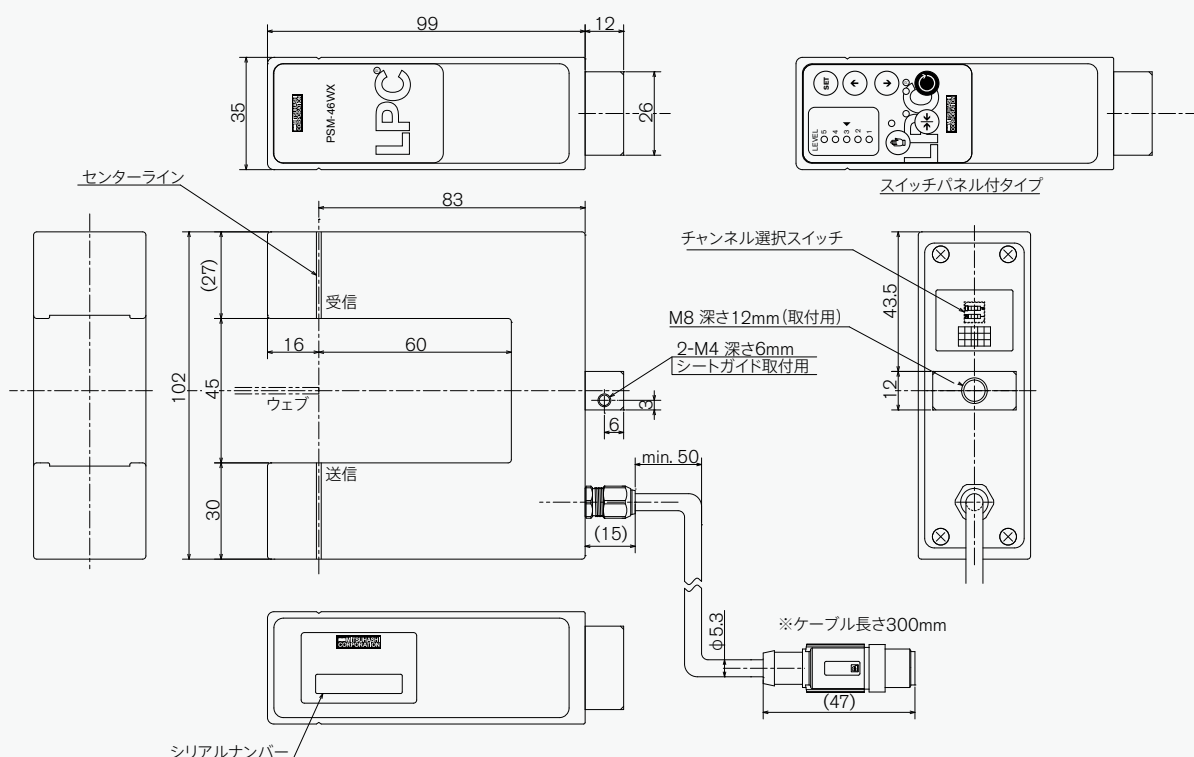
M12 オスコネクタ、5 極、A コーディング、
適合コネクタ：M12 メスコネクタ

外形図

● PSM-46W シリーズ



● PSM-46WX シリーズ





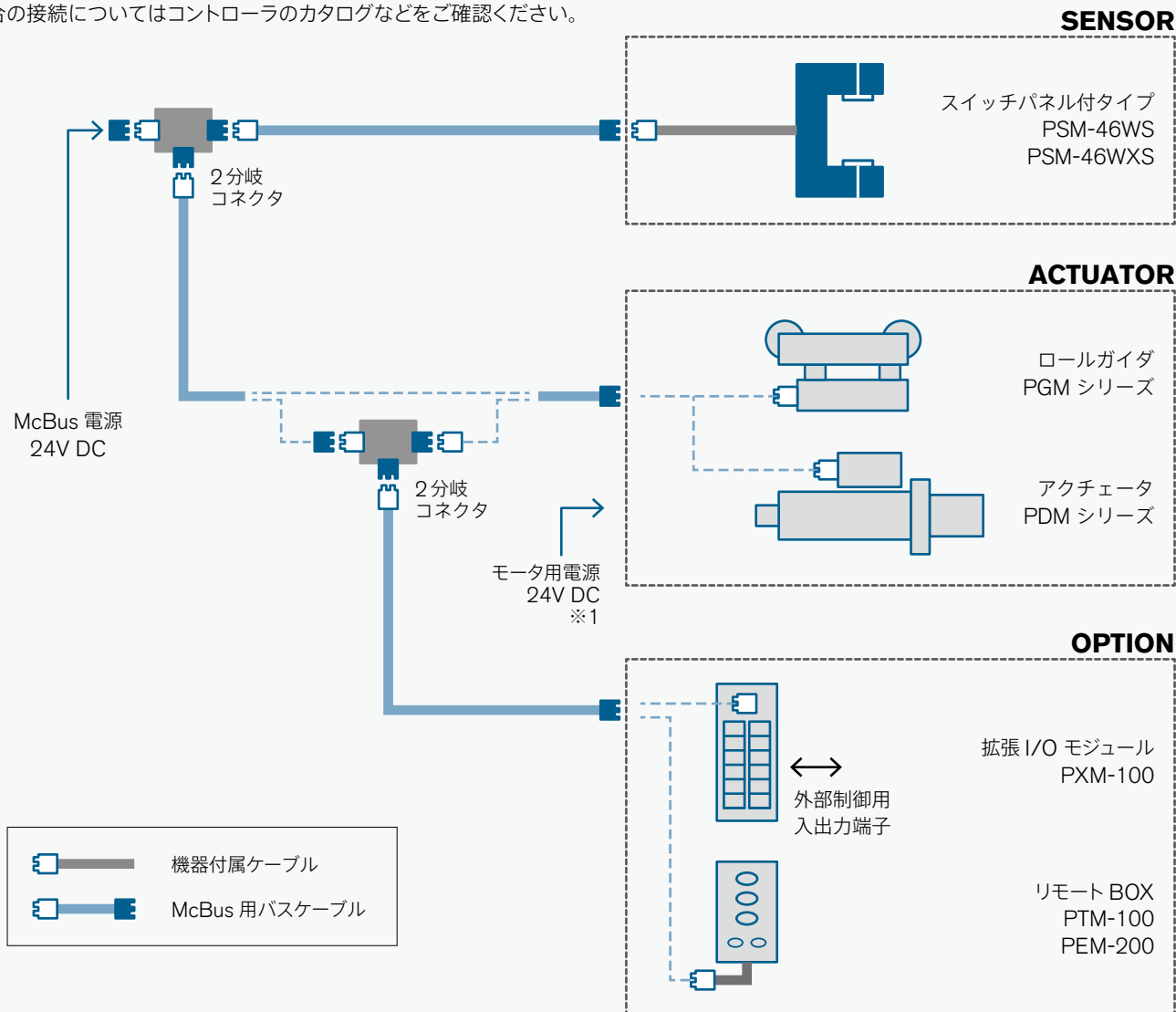
接続図

※スイッチパネル付タイプは PEM 型のコントローラを使用しないシンプルシステム（マスターモード）にすることが可能です。

その場合の接続図を以下に示します。

スイッチパネルがないタイプは別途コントローラが必要となるためご注意ください。

その場合の接続についてはコントローラのカatalogなどをご確認ください。



※ 1 モーター用電源の仕様は駆動機の種類によって異なります。
電源の仕様や接続の方法は駆動機の仕様をご確認下さい。

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。