金属通過検出の決定版　MS-36 / 56 / 86 / 126 / 156 / 126W

MS Magnetic Sensor series

ループセンサーMSシリーズは、
金属の通過検出を目的としたループ型磁気センサー。

センサーとコントロールボックスを分離。小型化されたセンサーは、従来設置を諦めていた狭いスペースでの検出が可能です。
コントロールボックスは、当社ミス検出装置側面に取付、操作部へのアクセスを容易にします。

MS series loop sensor is a loop-type magnetic sensor designed to detect the passage of metal objects.
The sensor and control box are separated. The compact sensor allows detection in
tight spaces where installation was previously impossible.
The control box is attached to the side of our malfanction detector, making it easy to access the operation unit.

MS系列环路传感器是一款环型磁传感器，用于检测金属物体的通过。传感器和控制箱分离。
这款紧凑型传感器可在之前无法安装的狭小空间内进行检测。
控制箱安装在我们错误检测设备的侧面，
方便操作操作单元。



1 従来品より感度が向上
微小金属の検出が可能

2 センサーの小型化
設置自由度の向上

3 有無検出が可能
センサー内に残った金属も検出可能

4 コントロールボックスの共通化
どのサイズのセンサーも使用可能

5 デジタル表示およびボタン操作
操作性、視認性、再現性が向上

6 その他
・電源電圧12-24VDC対応
・出力時間延長機能

NEW 新たに検出範囲φ34のセンサー追加
New sensor with detection range of φ34 added
增加了检测范围为φ34的新型传感器

1 Improved sensitivity compared to conventional products
Capable of detecting minute metals

2 Miniaturization of sensors
Increased installation flexibility

3 Presence detection possible
Metal remaining in the sensor can also be detected

4 Common control box
Any size sensor can be used

5 Digital display and button operation
Improved operability, visibility, and reproducibility

6 Others
-Power supply voltage: 12-24VDC
-Output time extension function

1 与传统产品相比灵敏度更高
能够检测微量金属

2 传感器小型化
提高安装灵活性

3 可进行存在检测
还可以检测传感器中残留的金属

4 控制箱标准化
可以使用任何尺寸的传感器

5 数字显示、按键操作
提高可操作性、
可视性和可重复性

6 其他的
・兼容12-24VDC电源
・输出时间延长功能

仕様　Specifications　规格

型式　Model code　型号		MS-36	MS-56	MS-86	MS-126	MS-156	MS-126W
センサー	検出範囲	φ34	φ50	φ77	□110×90	□140×140	□110×90 2連
	検出材質	磁性金属（非磁性金属では感度が低下します）					
	最小検出物体	φ1 鋼球	φ2 鋼球	φ3 鋼球	φ5 鋼球	φ8 鋼球	φ6 鋼球
	質量	0.8kgW	0.8kgW	1.2kgW	1.8kgW	2.2kgW	3.2kgW
コントロールボックス（MS-CON）	電源電圧／消費電流	12-24VDC±5%／最大50mA					
	信号出力／出力極性	NPNオープンコレクタ出力（最大30VDC、100mA）／ノーマリークローズ（切替可能）					
	質量	0.3kgW					
使用環境	周囲温度／周囲湿度	0～55℃（使用中に急変のないこと）／35～85%RH（結露しないこと）					
Sensor	Detection range	φ34	φ50	φ77	□110×90	□140×140	□110×90 ×2
	Detection material	Magnetic metal (Sensitivity decreases in non-magnetic metals)					
	Minimum size of object to detect	φ1 Steel ball	φ2 Steel ball	φ3 Steel ball	φ5 Steel ball	φ8 Steel ball	φ6 Steel ball
	Weight	0.8kgW	0.8kgW	1.2kgW	1.8kgW	2.2kgW	3.2kgW
Control box (MS-CON)	Power supply voltage / Current consumption	12-24 VDC±5% / Max. 50mA					
	Signal output / Output polarity	NPN open collector output (Max. 30 VDC, 100 mA) / Normally closed (Switchable)					
	Weight	0.3kgW					
Environment	Temperature / Humidity	0 to 55°C (must not be sudden change while using it) / 35 to 85%RH (no dew condensation allowed)					
传感器	检测范围	φ34	φ50	φ77	□110×90	□140×140	□110×90 2双
	检测材料	磁性金属（在非磁性金属中灵敏度会降低）					
	最小可检测物体	φ1 钢球	φ2 钢球	φ3 钢球	φ5 钢球	φ8 钢球	φ6 钢球
	重量	0.8kgW	0.8kgW	1.2kgW	1.8kgW	2.2kgW	3.2kgW
控制箱（MS-CON）	电源电压 / 电流消耗	12-24VDC±5%／最大50mA					
	信号输出 / 输出极性	NPN集电极开路输出（最大30VDC、100mA）／常闭（可切换）					
	重量	0.3kgW					
使用环境	环境温度 / 环境湿度	0～55℃（使用中不发生突变）／35～85%RH（不能结露）					

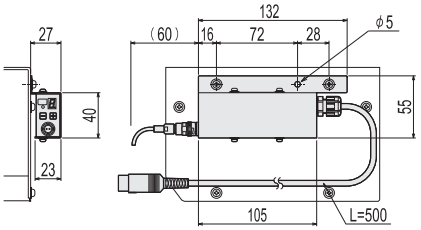
信頼のテクノロジー
杉山電機システム株式会社
SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM INC.

金属通過検出の決定版

MS Magnetic Sensor series

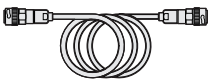
MS-CON

コントロールボックス
Control box
控制箱



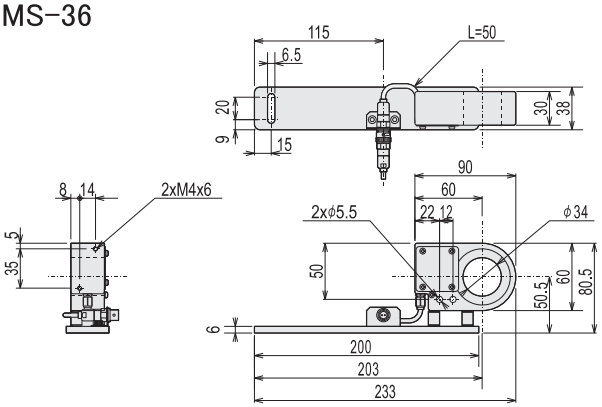
MS-CC

コントロールケーブル
Control cable
控制电缆

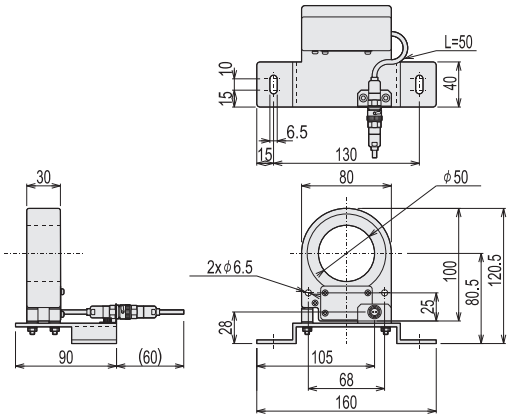


外形図 Dimensions 外形图

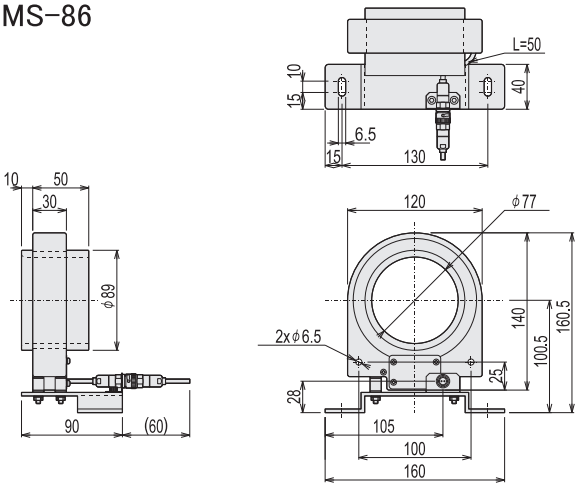
MS-36



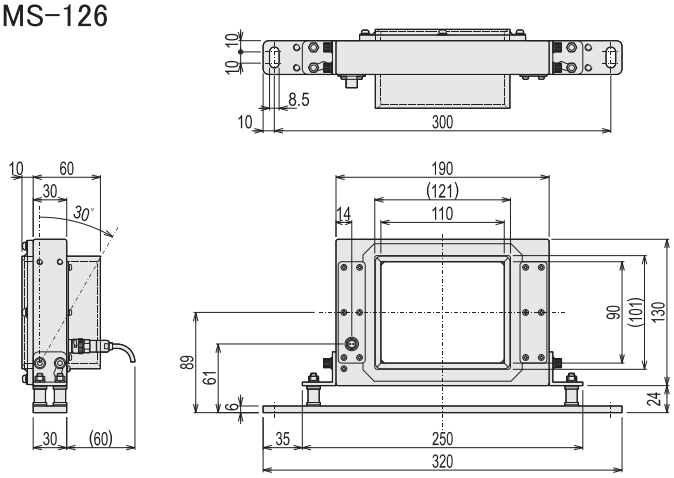
MS-56



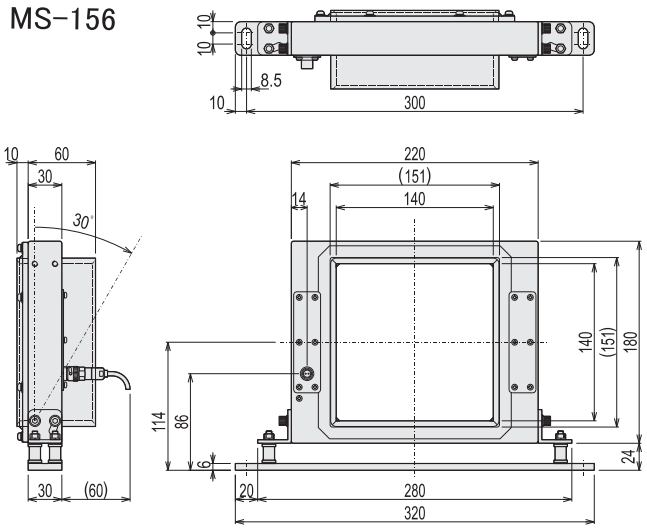
MS-86



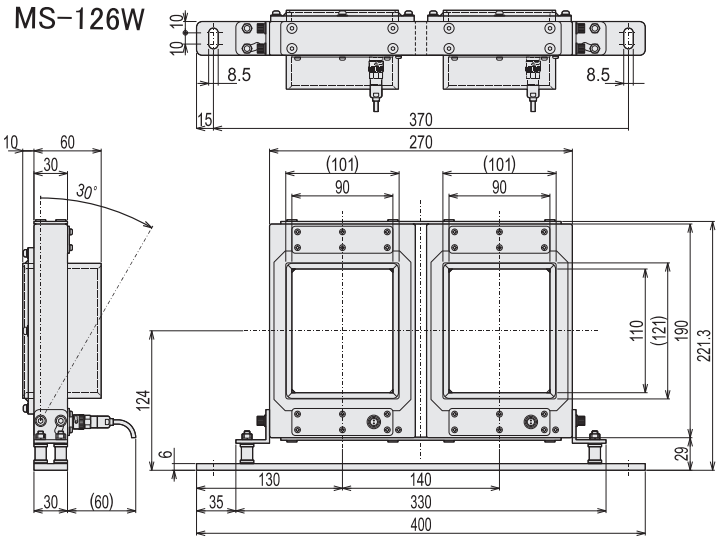
MS-126



MS-156



MS-126W



※MS-126を2台固定 Fix two MS-126 units side by side 将两台MS-126并排固定

●このカタログの内容は改良の為、予告なしに変更することがあります。 ●The contents in this catalogue may be changed for improvement without prior notice. ●若此画册的内容更新，不予先告知。

信頼のテクノロジー
https://sugiden.com
杉山電機システム株式会社

本　　社　〒454-0872 愛知県名古屋市中川区万町611番地　Tel.052-363-0501(代) Fax.052-351-7585
関東営業所　〒363-0012 埼玉県桶川市末広1-1-33　ウエルズ桶川2号　Tel. 048-771-9591
関西営業所　〒567-0851 大阪府茨木市真砂2-15-8　Tel. 072-637-0506

Reliable Technology
SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM INC.
Head Office : 611Man-cho Nakagawa-ku Nagoya Aichi 454-0872 Japan Tel.81-52-363-0501 Fax.81-52-351-7585

MSシリーズ
▾Webサイト