

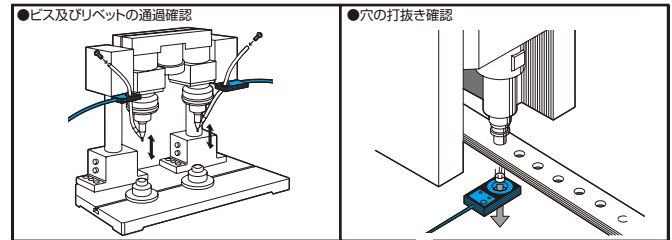
通過型検出器(アンプ内蔵型) FMS-112

アンプ内蔵型の通過センサ

- アンプ内蔵の為、コンパクトで取扱い易い
- 接続ケーブルの長さや配線引き回しが容易
- 検出穴のサイズが各種用意され、目的に応じて選択可能



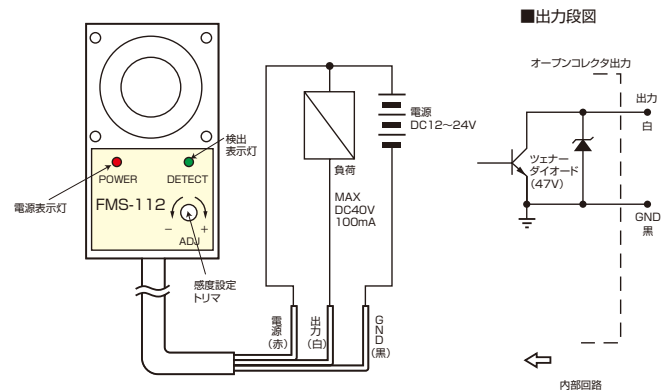
応用例



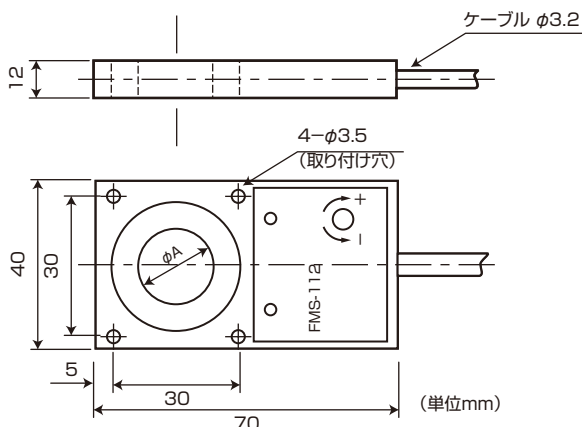
仕様

仕様	型式	FMS-112-10	FMS-112-12	FMS-112-15	FMS-112-20
電源電圧		DC12~24V ±20%(リップル10%以下)			
消費電流		20mA以下			
感度調整		1回転トリマ(270°)			
無接点出力		MAX DC40V 100mA NPN型オープンコレクタ			
出力保護		ツェナーバリヤー内蔵			
応答性		1msec			
内径		φ10	φ12	φ15	φ20
最小検出物体※		M2.6ナット	M2.6ナット	M2.6ナット	M3.0ナット
オフディレイ機能		0.1, 0.2, 0.5秒(オプション)			
使用温度範囲		-10~60℃ 但し結露なき事			

接続図・出力段図



外形寸法図



型式

型式の説明(オフディレイ機能をご希望の節は、下記型式でご発注下さい。)

FMS-112-				
検出内径 (φA)	φ10	φ12	φ15	φ20
	1	1	1	2
	0	2	5	0
オフディレイ時間	0秒	0.1秒	0.2秒	0.5秒
	ナシ(標準品)	1	2	3

※オフディレイの時間精度 ±25%以内

使用上の注意

- (1) 設置の際、取付場所にネジ等でしっかり固定して下さい。検出器が振動等で動きますと、誤動作する場合がございます。
- (2) 検出物体が感度領域内にある場合は、検出信号が出力し続けます。当検出器は位置決め等の用途には不適当です。
- (3) 接続ケーブルの延長は、延長部分の電線の電気抵抗が十分低ければ(10Ω以下)100m迄延長可能です。

・並列に複数個使用するには、必ず弊社迄ご相談下さい。

・固定金具を取り付けるときは必ず30mm以上の非金属のスペーサーをご使用ください。直接金属面に取り付けると、感度が低下して使用出来ません。