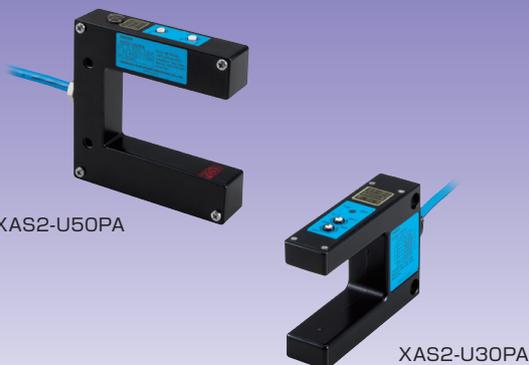


XAS2-A シリーズ

本質安全防爆バリヤ・センサ・システム
バリヤセンサ

防爆性能：Ex ia IIB T4 Ga
型式検定合格番号：第TC22705号(TIIS)
KCS 韓国産業安全公団認証



防爆+堅牢のコの字形バリヤ光電子センサ

- 光軸のズレを防止
 - コの字形の形状により光軸調整不要。
 - 振動による光軸ズレの心配がありません
- 高い堅牢性
 - 堅牢なダイカストボディ採用
- 最適感度に調整
 - 感度ポリュームにより、微妙な調整が可能

 KCS 認証品は TIIS 認証品と型式が異なります。国際整合防爆指針 2008(Ex2008) 適合品です。また、同梱される取扱説明書は韓国語のみとなります。ご注文の際は、KCS 認証品とお伝えください。

種類/価格

シリーズ名称	検出方式	検出距離	接続方式	型式	標準価格(¥)
XAS2-A	コの字透過形	30mm固定	ケーブル引出し式	XAS2-U30A	25,000
			コネクタ付ケーブル引出し式	XAS2-U30PA	24,000
		50mm固定	ケーブル引出し式	XAS2-U50A	28,000
			コネクタ付ケーブル引出し式	XAS2-U50PA	27,000

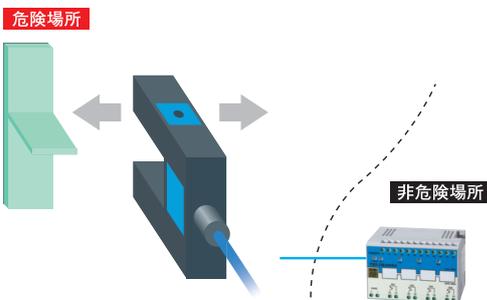
接続ケーブル

外観	長さ(L)	インダクタンス	キャパシタンス	型式	標準価格(¥)
	2m	1.6 μ H	400pF	FAC-X43S2S	2,500
	5m	4.0 μ H	1,000pF	FAC-X43S5S	4,700
	10m	8.0 μ H	2,000pF	FAC-X43S10S	7,500

- 本製品は、工場電気設備防爆指針(JNIOSSH-TR46-1および6:2015)の規格に準拠する機器検定に合格した本安関連機器と組み合わせて使用するバリヤセンサ(光電子センサ)です。

アプリケーション

軌道物体の通過位置を検出します。
コの字形の為、光軸合わせは不要です。



システム構成



XAS2-Aシリーズ

仕様

型式	XAS2-U30A	XAS2-U30PA	XAS2-U50A	XAS2-U50PA
検出方式	コの字透過形			
検出距離	30mm 固定		50mm 固定	
動作モード	ライトオン/ダークオン切換動作(スイッチ切換)			
検出物体	φ2mm 以上の不透明体		φ5mm 以上の不透明体	
出力モード	NPN オープンコレクタ出力 定格:最小動作電流 1mA、最大電流は本安関連機器に依存			
電源電圧	最大電圧 13.7V 最小電圧 6.0V			
消費電流	14mA 以下			
応答時間	0.5ms 以下			
投光用光源	赤色 LED			
表示灯	OP.L:動作表示灯:橙色LED STB.:安定表示灯:緑色LED			
ボリューム	感度調整ボリューム装備			
スイッチ	ライトオン/ダークオン切換スイッチ			
保護機能	電源逆接続保護、出力短絡保護、出力逆接続保護			
材質	ケース:亜鉛ダイカスト レンズ:ポリカーボネイト(PC)			
接続方式	ケーブル引出し式 外径φ4.0mm 0.2mm ² ×3芯 5m 外皮色:明青色	コネクタ付きケーブル引出し式 M12 4P 0.2mm ² ×3芯 0.5m 外皮色:明青色	ケーブル引出し式 外径φ6.0mm 0.3mm ² ×3芯 5m 外皮色:明青色	コネクタ付きケーブル引出し式 M12 4P 0.3mm ² ×3芯 0.5m 外皮色:明青色

バリヤリレー

バリヤセンサ
(IEC整合品)バリヤセンサ
(構造規格品)

環境性能

使用周囲照度	5,000 lx以下
使用周囲温度	-20~+50°C 保存時: -40~+70°C(氷結、結露しないこと)
使用周囲湿度	35~85%RH(結露しないこと)
保護構造	IP44 ※
耐振動	10~55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向 各2時間
耐衝撃	500m/s ² X、Y、Z方向 各3回
耐電圧	入出力線一括-ケース間AC1000V 1分間 漏れ電流 2mA以下
絶縁抵抗	DC500V×ガ 20MΩ以上

※製品出荷時の保護等級はIP54ですが、防爆検定上の保護等級はIP20となります。

防爆性能/定格

防爆性能	Ex ia IIB T4 Ga
設置場所	危険場所(特別危険箇所:ゾーン0)
本安回路定格	許容電圧(Ui): 13.7V 許容電流(Ii): 72.9mA 許容電力(Pi): 250mW
内部静電容量(Ci)	4.5μF
内部インダクタンス(Li)	4.0μH
周囲温度(Ta)	-20°C~+50°C

外形寸法図 (単位: mm)

