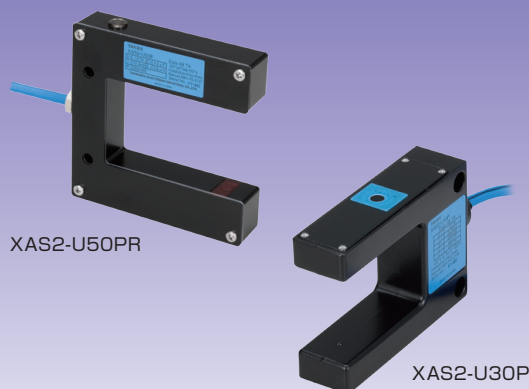


# XAS2 シリーズ

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  
型式検定合格番号: 第 TC20206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!

- 高い堅牢性
  - 堅牢なダイカストボディ採用
- 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
- 配線延長が簡単
  - 配線延長が容易なピッグテールケーブルを採用



KCS 認証品は型式が異なり、型式末尾に(KCS)が付加されています。  
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

検出方式	検出距離	動作モード	出力モード	投光用光源	型式	価格(¥)
コの字透過形 Ⓜ	30 mm固定	ライトオン	NPN オープン コレクタ出力	橙色 LED	<b>XAS2-U30P</b>	21,000
	50 mm固定			赤色 LED	<b>XAS2-U50PR</b>	25,000

### 接続ケーブル (別売り)

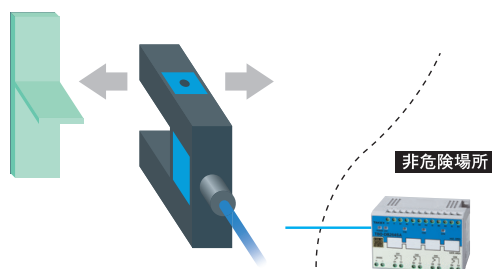
外観	長さ(L)	インダクタンス	キャパシタンス	型式	価格(¥)
	2m	1.6 $\mu$ H	400pF	<b>FAC-X43S2S</b>	2,500
	5m	4.0 $\mu$ H	1,000pF	<b>FAC-X43S5S</b>	4,700
	10m	8.0 $\mu$ H	2,000pF	<b>FAC-X43S10S</b>	7,500

- 本製品は、工場電気設備防爆指針 (国際規格に整合した技術的対応 2006、国際規格に整合した技術指針 2008) 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。  
コの字形状の為、光軸合わせは不要です。

危険場所



### システム構成



## XAS2シリーズ

## 仕様

型 式	XAS2-U50PR	XAS2-U30P
検 出 方 式	コの字透過形	
検 出 距 離	50mm固定	30mm固定
動 作 モード	ライトオン	
検 出 物 体	φ5mm以上の不透明体	φ2mm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(バリヤリレー)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(波長)	赤色LED	橙色LED
表 示 灯	OP.L：動作表示灯(橙色LED) STB.：安定表示灯(緑色LED)	
保 護 機 能	電源逆接続保護	
接 続 方 式	コネクタ付ケーブル引出し式(外径φ6mm)	コネクタ付ケーブル引出し式(外径φ4.2mm)
材 質	ケース本体：亜鉛ダイカスト	
質 量	約380g	約230g
付 属 品	取扱説明書	

バリヤリレー

バリヤシグナル

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	5,000lx以下
使用周囲温度	-20~+50℃ 保存時：-40~+70℃(氷結しないこと)
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	100m/s <sup>2</sup> X,Y,Z方向 各3回
耐 電 圧	AC1,000V 1分間 充電部一括—ケース間
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガ 20MΩ以上

## 防爆性能／定格

防 爆 性 能	Ex ia IIB T4
設 置 場 所	危険場所(特別危険箇所：ゾーン0設置可能)
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 内部キャパシタンス(Ci)：4.5μF 内部インダクタンス(Li)：2.9μH
周 囲 温 度 (Ta)	-20℃~+50℃

## 外形寸法図 (単位：mm)

