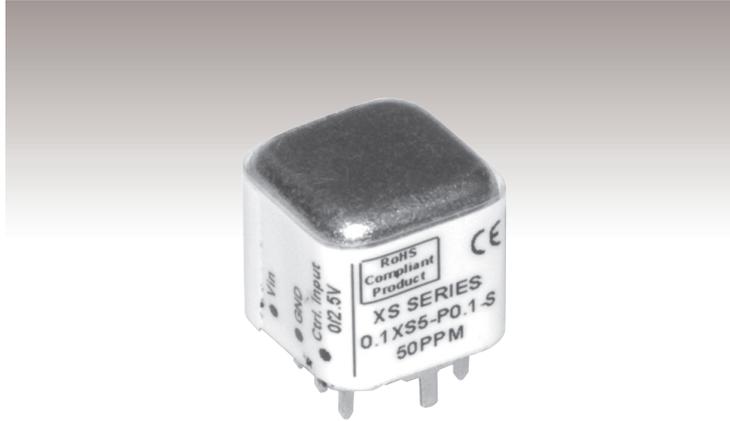


# XSシリーズ

出力電圧：0~100Vdc, 出力電力：100mW



- ◆ 出力電圧：0~100Vdc
- ◆ 出力電力：100mW
- ◆ 入力電圧：5Vdc
- ◆ 安定化・軽量・極小サイズ (11.0x11.0x11.0 mm)
- ◆ 出力電流制限保護回路
- ◆ 温度係数：<50ppm/°C
- ◆ 低リップル (<50mVpp)
- ◆ メタルシールドによる低ノイズを実現
- ◆ UL,CUL,IEC-60950-1, Demko
- ◆ RoHS対応品

## 共通仕様

### 入力

- 入力電圧：5Vdc ± 0.5Vdc (推奨)  
/最大入力電圧：12Vdc
- 入力電流：<1.6mA (スタンバイ時)  
<3mA (無負荷、定格出力)  
<50mA (全負荷、定格出力)

### 出力

- 出力電圧：0~100 [Vdc] (正極又は負極)
- 出力電流：1mA (公称)
- 負荷変動：±0.01% (無負荷~最大負荷, 最大出力電圧)
- 電源変動：±0.01% (最大出力電圧, 定格入力範囲)
- リップル：<50mVpp

### リモート

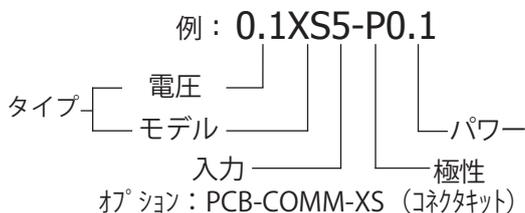
- 調整電圧：0~2.5 [Vdc]
- 設定精度：±2% (フルスケール)

### 温度

- 稼働：-10~+65 [°C]  
(全負荷, 最大出力, ケース温度)
- 保存：-10~+70 [°C]
- 温度係数：<50 [ppm/°C]

### 保護回路

- 出力電流制限回路
- ソフトスタート回路
- 制御電圧逆入力保護 (<-0.2V)



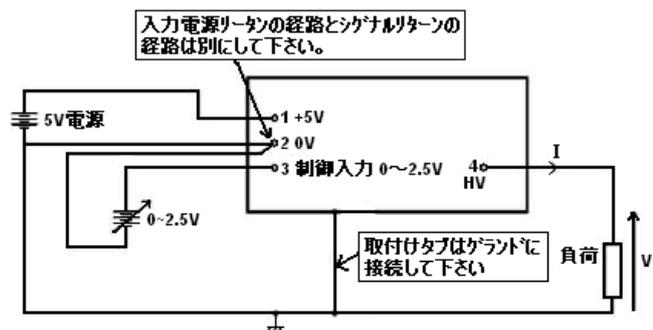
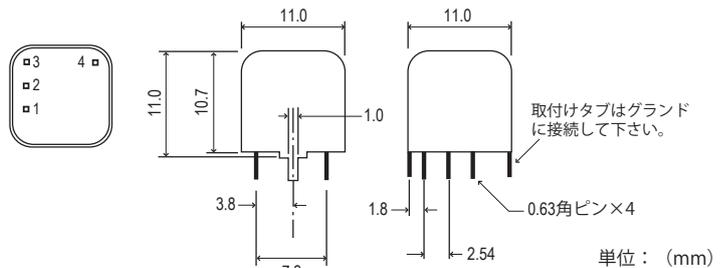
### アプリケーション

・バイアス電源	・マルチピクセルフォトンカウンタ(PMMC)
・アバランシェフォトダイオード(APD)	・薄膜デバイス
・シリコン光電子増倍器(SiPM)	・超音波装置

XSシリーズ	ピン番号
入力電源	1
入力電源グランド	2
コントロール電圧入力	3
高圧出力	4

構造：  
鋼鉄プレート, 厚さ 0.5mm  
エポキシ樹脂封入  
サイズ：  
体積 1.331cc  
重さ 5g

許容差：  
全体：±1mm  
ピン間：0.1mm  
タブ位置：±0.2mm  
ピン：  
金メッキ, 0.63角  
長さ：>2mm  
間隔：2.45mm



RoHS COMPLIANT Non-RoHS compliant units are available. Please contact the factory for more information.