



# 照度傳送器

## LXT-401

LXT-401A 電流輸出型  
LXT-401V 電壓輸出型

適用：溫室栽培、農、漁業、能源、環境監控、光照度管理、照明研究、自動化等。



- 高強化塑料外殼、半永久型光感應器。
- 堅固、密閉式耐候結構，適合戶外長期使用。
- 多段式內部微調、具補償功能。
- 測量範圍：0 ~ 200,000 LUX，分為三段，可自行切換。
- 安裝、配線容易，高精度、價格低。
- JISC 1609.1993 與 CNS 5119 Class 對應標準。

### 主要規格

測量範圍	0~200,000 LUX · 或 20,000 FC (三段可切換：0 ~ 2,000 / 0 ~ 20,000 / 0 ~ 200,000)
信號輸出	電流輸出型：4 ~ 20mA 電壓輸出型：DC 0 ~ 1V · 0 ~ 2V · 0 ~ 5V · 0 ~ 10V(或可指定規格)
精確度 (at25°C)	±3% (依據 2856 °K 標準光源調校)
可調整範圍	Zero、Span：各段範圍可獨立調整 (歸零點、斜率)
反應時間	約 1/3 秒 ※ 可配合控制器調整延遲動作時間
測量角度偏值	30° / ±3% · 60° / ±6% · 80° / ±24% (Cosine Characteristics 接近值)
感測器	半永久型 - 精密矽光電感測元件，內含率光器
電源	DC 9 ~ 32V, (150mA)
適合環境	分離型感測器為耐候結構，適合戶外長期使用
環境溫度	-40 ~ +65°C
外殼材質	ABS / TEFLON 強化塑膠，防水、防塵、耐候構造
信號延長線	標準 2 公尺。最長 100 公尺 (選配)
尺寸	感測器：φ 36.5 - φ 72 × 56(H)mm, 受光面：φ 16mm 主 器：φ 90 × 54(H)mm

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

訂購說明：LXT-401A 照度傳送器，「電流」輸出型。  
LXT-401V 照度傳送器，「電壓」輸出型。