

# 照度傳送器 LXT-401

**LXT-401A** 電流輸出型

**LXT-401V** 電壓輸出型

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。
- ◆ 具補償功能、多段式內部微調。
- ◆ 測量範圍: 0~200,000 LUX，分三段可自行切換。
- ◆ 安裝、配線簡易，精度高、價格低廉。
- ◆ 符合 JISC 1609.1993 與 CNS 5119 Class 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 (at 25°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-精密矽質光電二極體,內含濾光器。
使用電源	DC 9 ~ 32V, (> 150mA)。
適用環境	*分離型感測器為耐候結構，適合戶外長期使用。一體型：-15 ~ +55°C, < 98%RH。
外殼結構	ABS / TEFLON 強化塑膠，防水、防塵、耐候構造。
信號延長線	分離型：Max.100 公尺，一體型：Max.250 公尺
外型尺寸	感測器(分離型)：φ 36.5 - φ 72 × 56(H)mm, 受光面：φ 16mm 主 器(一體型)：φ 90 × 54(H)mm

※本型錄如有修改、變更將不另行通知。

## 測量範圍與信號輸出：

可設定範圍	LXT-401A 電流輸出型	LXT-401V 電壓輸出型
低段 (L) 0 ~ 2,000 LUX	4 ~ 20 mA	DC : 0 ~ 1V, 0 ~ 2V, 0 ~ 5V, 0 ~ 10V (訂購時請指定)
中段 (M) 0 ~ 20,000 LUX	4 ~ 20 mA	
高段 (H) 0 ~ 200,000 LUX	4 ~ 20 mA	