

基本仕様書
照度計
MLX-2008G

2016年11月18日

 マルマツビューロー株式会社
MARUMATSU 〒422-8008
静岡市駿河区栗原6-25 静岡鉄道運動場駅ビル2F
TEL 054 (262) 7500 FAX 054 (262) 7503

1. 概要

MLX-2008G 照度計は、当社が独自に開発した高感度・高スループットの測定器です。

照度の測定範囲は 0.00001~1200 (lx) と広範囲で、デジタルマルチメータと組み合わせた高速スキャン測定が可能です。

2. 仕様

- 表示
 - 最大表示 1200 (0.01200, 0.1200, 1.200, 12.00, 120.0, 1200)
 - 表示色 緑色 LED、文字高さ 14.2mm
 - 数値位 有効数字 4 桁
 - 単位 「lx」
 - 極性 入力信号が負の時に自動的に“-”を表示する
 - レンジ 6 レンジ (0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000)

- 使用環境
 - 使用温湿度範囲 10~30℃ 75%以下 (結露なきこと)
 - 保存温度 0~40℃

- 入力形式
 - 入力形式 MOS-FET 入力
 - サンプリング周期 10 回/秒
 - アナログ出力信号 0~12V 出力抵抗 500Ω

- 制御
 - 外部制御 GP-IB によるコマンド制御

- レンジ
 - レンジ切換 「AUTO」側で自動レンジング動作
 - AUTO 入力光に対し微弱電源を加え測定室の状態をゼロとすることが可能
 - 暗電流補償 10 回転ヘリカルオームにての微調整
 - ゲイン調整

- 電源
 - 電源電圧 AC100V ±10V (50/60HZ)
 - 消費電力 約 10W

- 外観
 - 外形寸法 W : 480 × D : 450 × H : 132 (EIA ラック仕様)
 - 質量 8.5kg

- 性能
 - 階級 JIS C 1609-1 : 2006 で規定されている一般形 AA 級照度計
 - 直線性 表示値の 2%以下
 - 斜入射光特性 80° までで 2%以下
 - 可視域相対分光応答度特性 f1' 0.8%以下
 - 疲労特性 0.2%以下

3. 外形

