

マルマツビューロー (株) は 人の目に見えない「光」さえも測定出来る自信があります。



光度計とは

光を発するランプではなく、自らの存在を知らせる反射板(リフレックス・リフレクタ)のような微弱の光を測定する際に使用します。照度計と同様、明るさを測る機器ですが、単位はcd(カンデラ)となります。







MRX-2006EXE

当社が独自に開発した、反射器や反射シートなどの微弱な反射光を測定するのに適した光度計です。受光器は浜松ホトニクス社の光電子増倍管(フォトマル)を使用しています。測定範囲は $0.001\sim1999$ (cd)です。視感度補正(色補正)は色ガラスフィルタを組み合わせ、標準比視感度($V\lambda$)からの外れはJIS C 1609-1 一般形AA級の 6%以下です。







縦型ベンチ(MTL-2007)と 組み合わせて使用します。

最大表示	1999 (1.999, 19.99, 199.9, 1999)
使用温湿度範囲	10∼30°C 75%以下(結露なきこと)
保存温度	0~40°C
入力形式	MOS-FET
表示更新周期	10回/秒
アナログ出力信号	0~2V 出力抵抗500Ω
外部制御	Ethernetによるコマンド制御
表示	緑色LED、文字高さ14.2mm
単位	[cd]
極性	入力信号が負の時に自動的に"-"を表示する
レンジ	4レンジ (1, 10, 100, 1000)
レンジ切換	MANUAL:レンジを固定する場合は、ダイヤルを合わせて設定 AUTO:ダイヤルをAUTOに合わせることで自動レンジング動作
ゲイン調整	10回転目盛付ヘリカルオームにての調整
消費電力	約10VA
質量	7.8kgf
外形寸法	W:480×D:450×H:132(EIAラック仕様)
性能	JIS C-1609で規程されている一般型AA級照度計
直線性	表示値の2%以下
分光視感応答性	±6%以内
疲労特性	0.5%以下

*後発機器が発売された場合写真と異なる場合がございます