

# 全光束測定システム



## 機種名

EVERFINE PMS-80

2012年(平成24年度)導入

## 特徴

- 直径2mの積分球により、大型の照明器具(直管型蛍光灯であれば1.5m長さまで)の測定が可能
- 可視光領域のスペクトルを測光しているため、色温度や演色評価数の測定が可能

## 【測定項目】

- ・全光束(lm)
- ・効率(lm/W)
- ・色温度(Tc)
- ・演色評価数(Ra, R1~R15)

## 【データ出力】

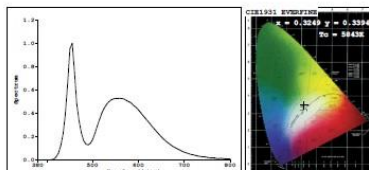
専用形式, PDF, csv等

EVERFINE 恒方

Spectrophotometer Test Report

1 OF 1

Light Source Test Report



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3249(dx=0.0003)$   $y=0.3394(dy=0.0048)$   
Chromaticity Coordinate:  $u=0.2023$   $v=0.4756(duv=2.60e-03)$   
Ton=5828 Dominant Wl:61.0nm PeakWl:455.0nm BW:122.5nm  
Ratio:R=14.5% G=81.4% B=3.9% Peak Wl:455.0nm BW:122.5nm  
Rander Index:Ra=75.5

R1 =73 R2 =80 R3 =82 R4 =74 R5 =73 R6 =71 R7 =85  
R8 =64 R9 =11 R10=50 R11=69 R12=40 R13=75 R14=90 R15=70

### Photo Parameters:

Flux: 1797.1 lm Pa: 5.6397 W Efficiency:103.9 lm/W

### Electrical Parameters:

Luminance: U=100.2V I=0.1738A P=17.30W PF=0.9934

### Instrument Status:

Scan Range:200.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[S] T=20.908 (0=1, 0=5)  
EEP=42392 (0=3) S=0.1048 SRF: 14.4 centigrade [17.1]

Product Type:LIGHT  
Number:0-00001  
Temperature:15 deg  
Test Operator:IMMIS  
Software:V2.00.122

Manufacturer:EVERFINE  
Test Department:EVERFINE  
Humidity:65.0%  
Test Date:2012-04-02 11:29:26  
Instrument:PM8-80\_V1 (SN:V0107113T12010033)

データ出力例(PDFファイル)

## 料金等

機器使用料 : 700円/時間  
操作方法の説明 : 3900円/時間  
(必要に応じて)

## お問合せ

宮城県産業技術総合センター  
機械電子情報技術部 デバイス技術開発班  
Tel:022-377-8700