

# 光線を捉える

照明設計

デザイン性の追及

## 高速ニアフィールド配光測定システム

GP-7 series

High-Speed Near-Field Goniophotometer

高速

あらゆる空間照度を  
広範囲・細間隔 わずか **10分**

\*2017年10月当社調べ

省スペース

暗室 **15m → 1.5m**

この1台で

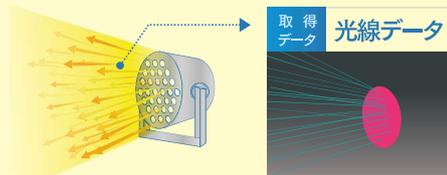
光学シミュレーション  
までできる

### ニアフィールド配光測定とは？

用途  製品の光学設計データの取得

#### ニアフィールド配光

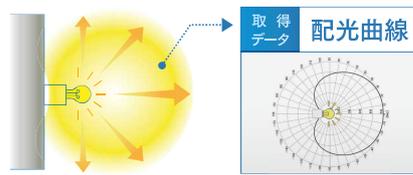
近接距離で大きさを持った光源として測定



用途  製品の性能データの取得

#### ファーフィールド配光

光源を点としてみなせる距離で測定

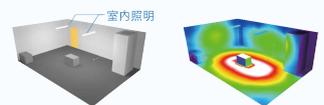


#### 光学シミュレーション



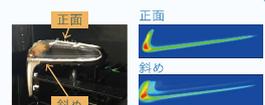
##### 照射面の均一性

■ 屋内モデルの照度分布シミュレーション



##### デザイン性の評価

■ テールランプを任意の位置・角度から見たときの照度分布



大塚電子  
唯一

### 色配光

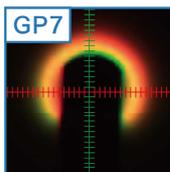
大塚電子  
独自

色の光線を捉える

色ムラを可視化

独自方式で  
実現 ▶▶▶

デザイン性を重視した  
特殊形状の照明



光り方を  
色で知る

CIE RGB出力

### UV/NIR

見えない光線を捉える

通信可能エリアの可視化

通信エリアが  
見える

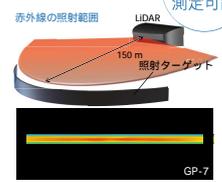


### LiDAR

照射範囲を捉える

任意の距離も可視化

150m 先も  
測定可能



# UV~NIRを測る



**全放射束**

**分光全放射束測定システム**

Total Spectral Radiant Flux Measurement System

**HM series**

**配光**

**分光配光測定システム**

Gonio-Spectroradiometer System

**GP series**

波長範囲 **広い** 220~2500nm

積分半球だから 感度2倍 / 吸収誤差解消

手軽に温調 -110~+200℃

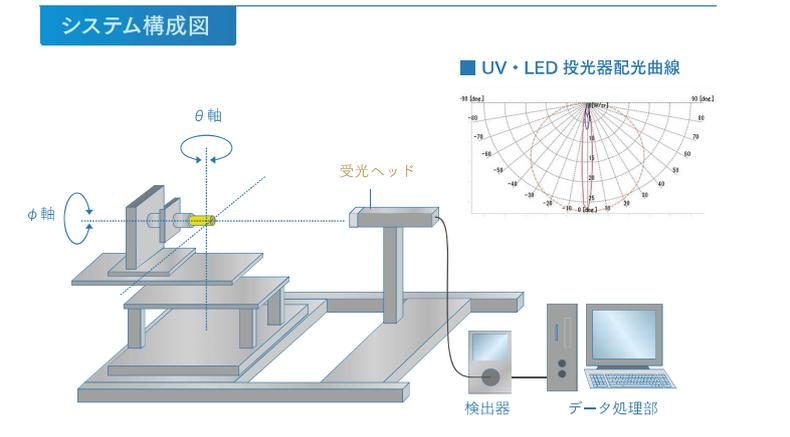
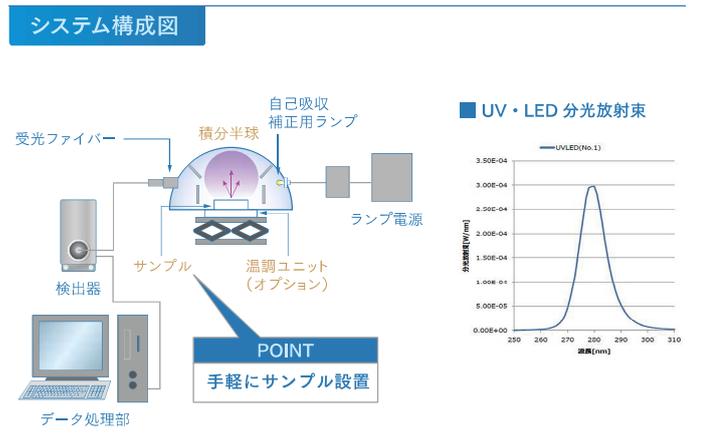
手軽に点灯電源制御

波長範囲 **広い** 220~2500nm

配光・分光特性 同時測定

分光測定でも高速

球体係数により 分光全放射束も算出



素子(光源)の評価に

放射束・配光のデータを  
定量化しませんか？

<p>国家標準に トレーサブルな 校正</p>	<p>大塚電子光計測評価センターのサポート</p> <p>①JCSS校正サービス ②JNLA試験サービス ③一般試験サービス ④コンサルタント業務</p>	<p>大塚電子株式会社は認定基準としてISO/IEC 17025(JIS Q 17025)を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されるJCSS及びJNLAの下で認定されています。JCSS 0270 およびJNLA 130345JPは、光計測評価センターの認定番号です。</p>
---------------------------------	---	---

## 大塚電子株式会社

■大阪本部・営業部 TEL.(06)6910-6522 FAX.(06)6910-6528  
〒540-0021 大阪府大阪市中央区大手通3丁目1-2 エスリードビル大手通6F

■東京支店 TEL.(042)644-4951 FAX.(042)644-4961  
〒192-0082 東京都八王子市東町1-6 橋完LKビル4F

■東北営業所：TEL.(022)208-9645 FAX.(022)208-9675  
■九州営業所：TEL.(092)717-3338 FAX.(092)717-3339  
■東海営業所：TEL.(052)269-8477 FAX.(052)269-8478

http://www.otsukael.jp/

ご質問・ご相談など  
お気軽にお問い合わせ下さい

【販売代理店】  
サイバネットシステム 株式会社  
オプティカル事業部 営業部  
〒101-0022東京都千代田区神田練堀町3 富士ソフトビル  
本社 TEL 03-5297-3405 西日本支社 TEL 06-6267-2690  
中部支社 TEL 052-219-5196  
E-mail:optsales@cybernet.co.jp