

“ハイパースペクトル計測をベースとした2次元分光器”

2D分光放射計

SR-5000

TOPCON



国家標準へのトレーサビリティを確立！

SR-5000は、今まで実現できなかった分光放射測定を面一括で測定できる計器です。ハイパースペクトル計測方式を採用する事により実現しました。

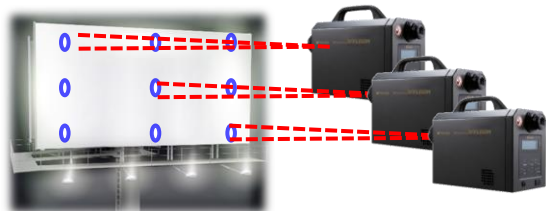
測定対象

- 自動車外装 : DRL, リアランプ等
- 自動車内装 : インパネ、HUD等
- ディスプレイ : LCD、OLED等
- 光源 : LED等の発光体
- 物体色 : 塗装、内装パーツ、環境色



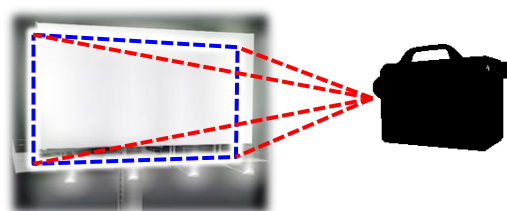
測定器の概念

多点分光測定



- ・多点測定により時間がかかる
- ・面内の一様性評価が難しい

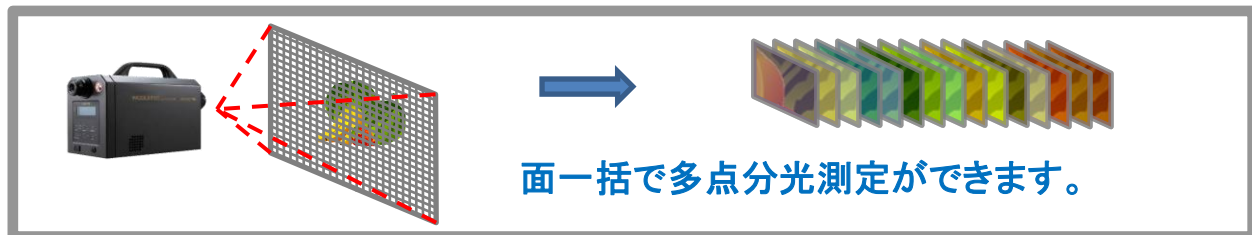
面一括輝度/色度測定



- ・分光測定ができない
- ・輝度、色度測定しかできない

面一括分光測定

各々の良さを1台にまとめた製品がSR-5000です。



面一括で多点分光測定ができます。

機能紹介



SR-5000仕様

仕様項目	SR-5000S 仕様値	SR-5000H 仕様値
測色方式	分光光学系	分光光学系 + XYZフィルタ
受光素子/有効画素数	非冷却140万画素 CCD / 1376 × 1024	
対物レンズ	標準: f=32mm, 広角: f=24mm, 望遠: f=140mm	
画素分解能(測定距離)	(H) 170 × (V) 211 μm (400mm)	
半値幅 / 波長分解能	7nm / 1nm	
波長測定範囲	380nm ~ 780nm	
波長精度	±0.5nm	
輝度測定範囲	0.5 ~ 500万 cd/m ²	0.005 ~ 500万 cd/m ²
輝度直線性 / 繰返し精度	±2% / 0.5%	
色度直線性 / 繰返し精度	±0.002 / 0.001	
測定時間	50秒 (実測40秒 + 演算10秒)	4.5秒 ~ フィルタ測定モード
インターフェイス	USB 3.0, 外部トリガ	
外形寸法 / 重量	W162 × H202 × D373mm / 5.5Kg	

【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

本社 〒101-0022 東京都千代田区神田練馬町3 富士ソフトビル

Tel: 03-5297-3405

西日本支社 〒541-0053 大阪府中央区本町3-5-7 御堂筋本町ビル

Tel: 06-6267-2690

中部支社 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-26 富士ソフトビル

Tel: 052-219-5196

E-mail: optsales@cybernet.co.jp