

LL8-LED(-500) LEDファイバ式テスタ

インライン対応

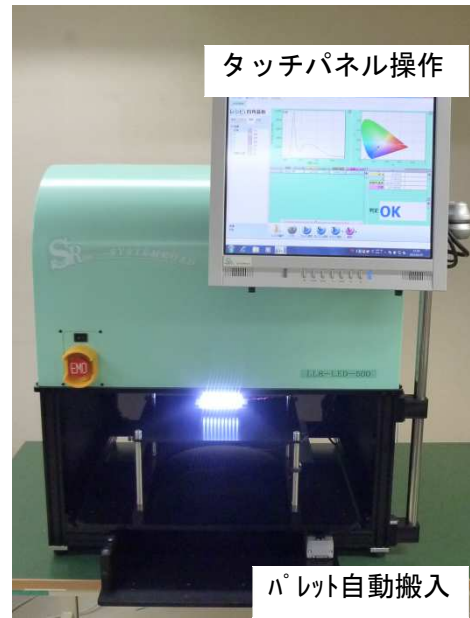
★ 概要

1. 本装置は、半球上に複数の光ファイバを設置することで積分球と高い相関測定が可能です。
2. LED発光面と測定ユニットまでの距離があるため、高い作業性が得られ、また自動搬送システムへの取り付けも容易です。
3. OK、NG判定機能もあり、工程で使えます。測定データ保存・読出し機能もあり、充実したソフトウェアにてLEDの開発、評価をサポートします。
4. 半球サイズは、0.1m～数mと小型～大型対応が可能です。
サンプルに合わせた治具対応。
複数電源駆動・高速測定・温度測定。絶縁測定。
全点灯画像評価などの対応も可能です。

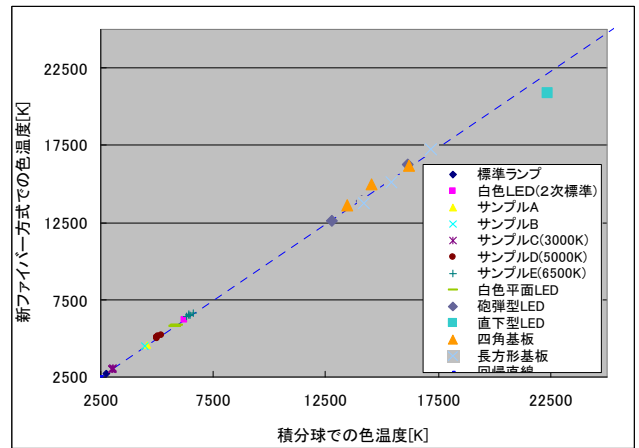
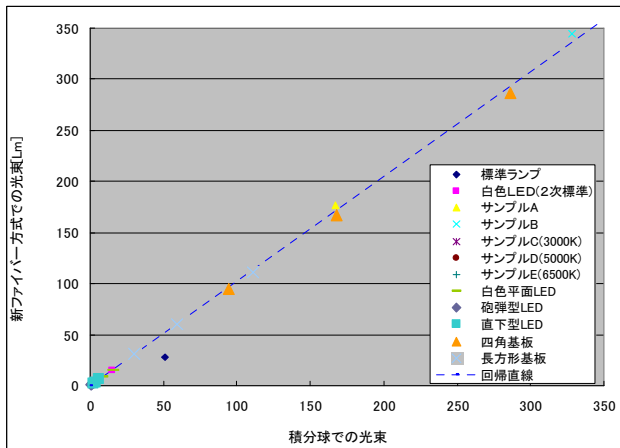
★ 装置構成



小型のLL8-LED

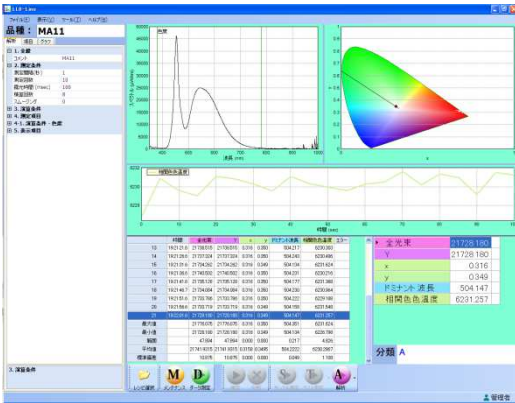


大型のLL8-LED-500

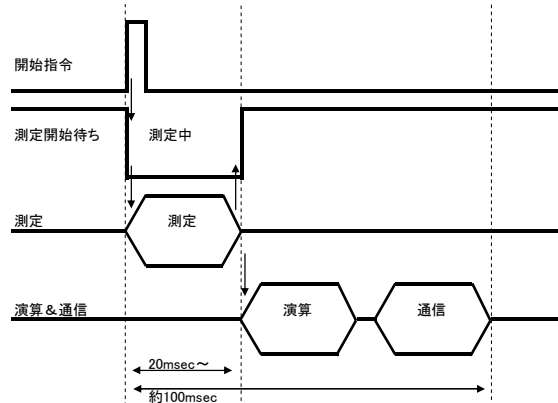


積分球との測定相関確認データ (校正は品種ごと)

★ ソフト画面



フロー図 (50 ルーメン白色 LED 測定)



★ 機能

品種設定によりランクによる分類等ができます。
 ロット管理機能により、ロット単位での測定値の推移の確認が可能です。
 測定したデータは GSV 形式で保存できるので、Excel など開くことができます。
 各グラフやデータを印刷できます。
 TCP 通信等により外部から測定タイミングを制御します。(別見積)
 測定 20msec、1 ポイントあたり 100msec 以下のタクトによる高速な測定が可能です。
 カスタム仕様等の対応も可能です。(別見積)

★ 測定項目

標準機能で測定、演算可能な項目。

電源オプションにより下記も測定、演算可能です。

項目	単位	内容
スペクトル	$\mu W/nm$	スペクトル
全光束	Lm	全光束
全放射束	mW	全発光エネルギー
視野角		2°、10°
三刺激値		XYZ
色度座標		Xy
UCS 色度座標		uv, u', v'
相関色温度	K	相関色温度
偏差		偏差 (Duv)
演色評価数		Ra, R1~R15
ドミナント波長	nm	ドミナント波長(主波長)
刺激純度	%	刺激純度(Purity)
ピーク波長	nm	ピーク波長
中心波長	nm	中心波長
重心波長	nm	重心波長
半値波長幅	nm	半値波長幅

項目	単位	内容
発光効率	Lm/W	供給電力あたりの全光束
順電圧	V	順方向電圧
順電流	mA	順方向電流
逆電圧	V	逆バイアス電圧
逆電流	μA	逆バイアス電流
電力	mW	供給電力
全放射束効率	%	供給電力あたりの全発光エネルギー

注：仕様・価格は改善等の為、予告無く変更する場合があります。



開発・製造・販売元：株式会社システムロード
 〒604-8475 京都市中京区西ノ京中御門西町 22
 TEL:075-811-1031 FAX:075-811-8360
 URL:http://www.systemroad.co.jp