

**業界初!**

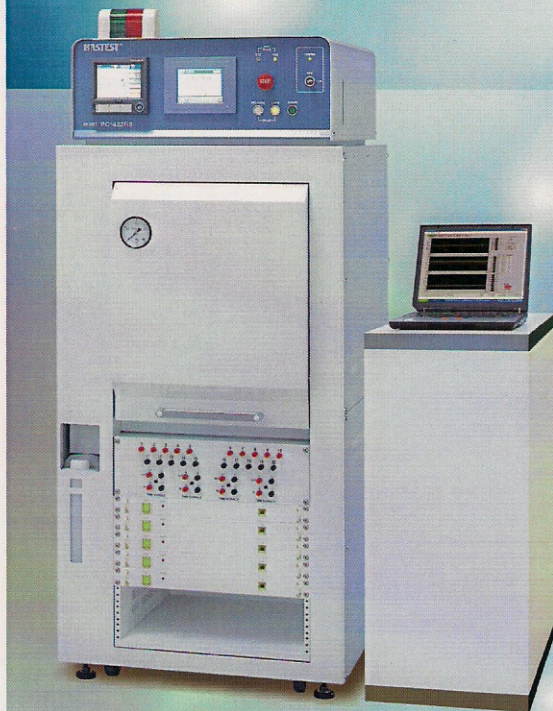
**LED評価システムを  
HAST装置で実現!**

HAST用LED評価装置

**L-HAST**

**LED劣化を短期間で評価**

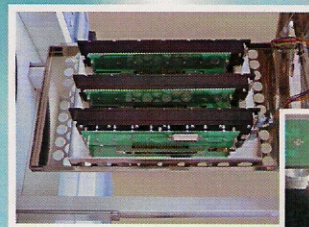
HAST装置(温度120°C/湿度85%)においてLEDの輝度、Vfを測定。LED劣化を短期間で評価するLEDベンチマークシステムです。



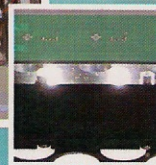
■ 特長

HAST装置とシステムユニットをプラス。LED劣化の評価を実現。

- ・環境試験は、温度120°C/湿度85%を実現
- ・最大チャンネル数 40チャンネル  
1ユニット単位 8チャンネル  
HAST装置 1台 5ユニット
- ・1チャンネル単位で定電流を供給(1mA~500mA)
- ・輝度測定と同時にVfも測定可能
- ・輝度の劣化傾向が1週間で判明
- ・測定データをCSVファイルに出力可能  
サンプリング設定は1分間隔
- ・測定中電流電圧特性を測定可能(オプション)



PDU  
光出力測定器



特許出願中(特願2010-43757)

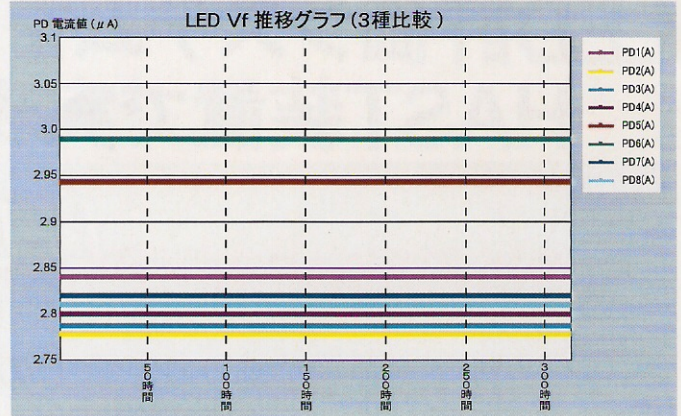
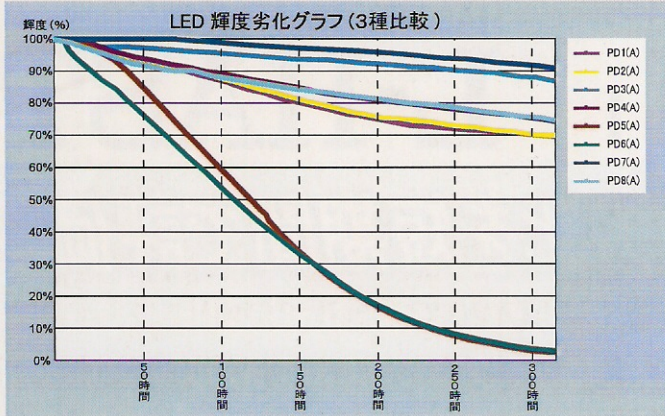


このカタログの製品は、ISO9001/13485/14001の認証を受けた会社で製造した製品です。

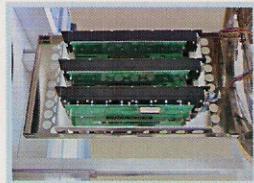
# 輝度測定と同時にVfも測定可能 最大40チャンネルの評価試験を実現！

## ■データをCSVファイルに出力

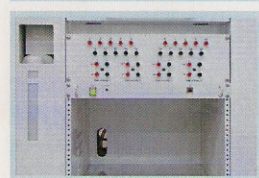
計測器からUSBを経由しパソコンへデータ取得。測定データを格納しデータの加工やグラフ表示ができます。サンプリング設定は1分間隔で表示出力が可能です。(LEDの輝度劣化及びVf推移比較)



## ■構成ユニット



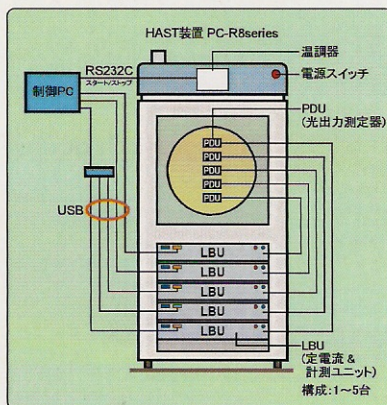
**■PDU (光出力測定器)**  
LEDを8個実装、PDで受光する測定器。



**■LBU (定電流&計測ユニット)**  
定電流を発生しPD値・Vf値を測定。USBを経由しPCIに計測データを送信。(1ユニット単位 8チャンネル)

**■インターフェースケーブル**  
光出力測定器と計測器を接続するケーブル。(HAST用と恒温槽用は異なる)

**■PC**  
計測器からUSBを経由しデータ取得。スタート、ストップ、プログラム制御はPCから操作可能。



## ■主な規格・仕様

型 式		L-HAST101	
出力仕様	出力数	8チャンネル	
	出力電流範囲	0.0mA~500.0mA	
	Open電圧	5V	
	定電流安定度	±0.15% of F.S.(23°C±3°C)、(±0.75mA)	
計測仕様	LED電流計測	範囲	0.0mA~500.0mA
		精度	±0.15% of F.S.(23°C±3°C)、(±0.75mA)
	LED Vf電圧計測	範囲	0.000V~5.000V
		精度	±0.15% of F.S.(23°C±3°C)、(±0.75mA)
PD電流計測	範囲	0.0μA~1000.0μA	
	精度	±0.15% of F.S.(23°C±3°C)、(±1.5μA)	
環境その他仕様	消費電力	定格出力時 80VA MAX	
	使用環境範囲	周囲温度	0°C~+40°C (結露無き事)
		相対湿度	80%RH以下 (結露無き事)
	保存環境温度	周囲温度	0°C~+40°C (結露無き事)
		相対湿度	80%RH以下 (結露無き事)
	ウォームアップ時間	30分以上	
	電源	85V~264V	
電源周波数	50Hz/60Hz		
外形寸法	483W×411D×41H		
重 量	4.9kg		
Rohs 対応	非対応		

●仕様及び外観は、改良のため変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

代理店

**景盛企業有限公司**  
KEISEIKING ENTERPRISES, LTD.  
台北: 台北市南京東路一段 92 號 9 樓之 3  
TEL: 886-2-25515570 FAX: 886-2-25363447  
E-mail: p1147@ms24.hinet.net  
http: www.keiseiking.com

ISO 9001 / 13485 / 14001 認証取得

## 株式会社 平山製作所

本 社 〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-6-5 TEL(048)735-1241 FAX(048)733-2384  
東京営業所 〒113-0034 文京区湯島1-12-6(高関ビル6F) TEL(03)5807-2909 FAX(03)5807-7439  
大阪支店 〒530-0043 大阪市北区天満2-1-24-101 TEL(06)4800-0025 FAX(06)4800-0062  
仙台事務所 〒983-0833 仙台市宮城野区東仙台2-12-43-101 TEL(022)296-3677 FAX(022)296-3688  
福岡事務所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵4-5-7(ヤギス福岡ビル) TEL(092)433-3031 FAX(092)471-6870  
サービスセンター 〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-6-5 TEL(048)735-1222 FAX(048)733-2384  
ホームページアドレス http://www.hirayama-hmc.co.jp/