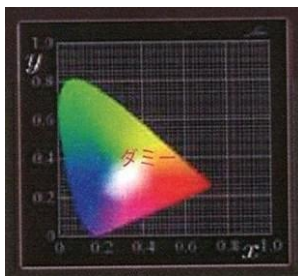


色度図上のXY座標値の精度固定(±0.012)を実現した  
平板型LED「LitaViフラット照明」に可動スタンドタイプを追加

株式会社ムトーエンジニアリング

MUTOH ホールディングス傘下で、設計製図機器・CAD/CAM・光学式計測器の開発・製造・販売と環境関連商品の販売を手掛ける株式会社ムトーエンジニアリング(本社:世田谷区、社長:阿部要一、以下:ムトーエンジニアリング)は、導光板へのインクジェットプリンティング技術によるグラデーション印刷を用いることにより、用途に応じ色度ならびに色温度の指定に対応した均一な発光を提供する、LED平面照明「LitaViフラット照明」の可動スタンドタイプを11月17日(予定)より追加発売いたします。



LED素子は、製造工程で色温度のバラツキが発生してしまう宿命をもち、LED照明の製造メーカーは、より近い色温度の素子を選別して製品化を試みておりますが、出来上がり製品を並べて比較すると、素子の個体差がなかなか解消できないジレンマに陥っております。

「LitaViフラット照明」は、困難とされていた色温度の調整を、導光板グラデーション印刷により解決し、LED特有のバラツキを解消し均一な発光を実現する製品です。



2012年12月に発売を開始した「LitaViフラット照明」は製品完成前の最終検査工程に均一光源を必要とされる「電子機器・部品」製造業をはじめ、「自動車」「家電」業界など目視検査市場でご利用いただいております。今般追加発売いたします『IFL-1230-60A-ST』は、同製品を利用して、小規模な検査ラインを所有する工場や、特定の検査ラインを持たない「板金」「塗装」工場向けに、可動式スタンドタイプとして提供するものです。

『IFL-1230-60A-ST』は、オープン価格としており、初年度目標は1,000台を見込んでおります。

以上

■ 製品仕様

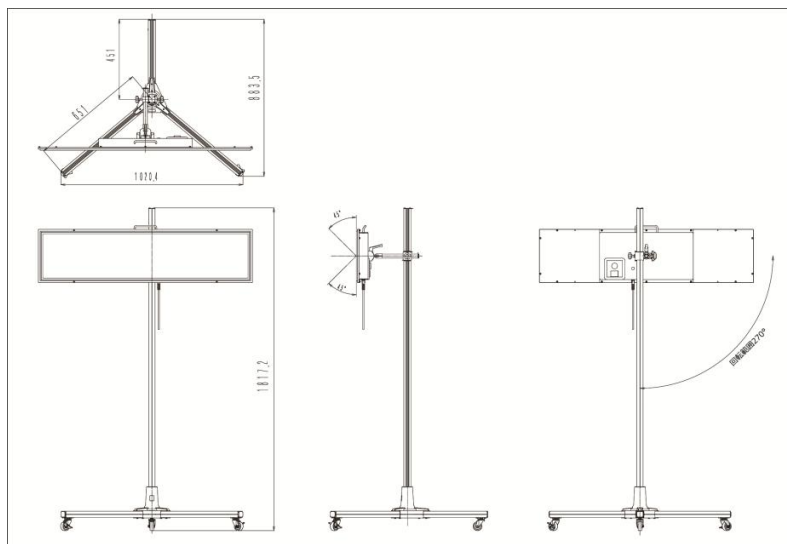
	LitaVi st
外形寸法 縦×横×厚み(発光体部分)	1,200×300×16(電源含むは43)mm
消費電力	45W
電源電圧	AC100V 50/60Hz
光源	白色LED
盤面照度	13,500lx以上
全光束	3,000lm以上 ※1
色温度	6,000k ※2
色度	x:0.322±0.012 y:0.331±0.012 ※2
輝度	4,000cd以上 ※2
演色性	Ra85 ※3
照射角度	120°
定格寿命	約40,000時間 ※4
使用温度範囲	-10～50℃
使用湿度範囲	10～80%(結露なきこと)
総重量(スタンドも含む)	約21.5Kg
電気用品安全法(PSE取得)	2012年7月改訂版に対応
調光機能	標準搭載(JISC8120付属書E準拠)

※1 東京都立産業技術研究センター内試験場にて実施。※2 2次元色彩輝度計にて実施。  
 ※3 分光放射測定器にて実施。※4 LED光源の寿命は保証値ではありません。

製品画像



製品使用図



< この件のお問い合わせは >  
株式会社ムトーエンジニアリング 事業統括室  
TEL 03-6758-7120/ FAX 03-6758-7139