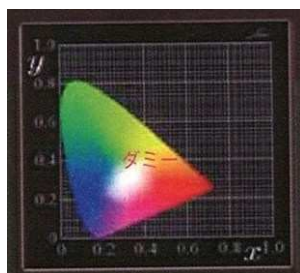


各 位

**色度図上のXY座標値を精度固定(±0.012)を実現した
平板型LED「LitaViフラット照明」を新発売
～導光板へのグラデーション印刷技術を活用～**

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:前川善太郎、以下:ムトーエンジニアリング)は、このたび、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」を開発し、12月15日より発売いたします。



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っており、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。

今般発売いたします「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。



想定される顧客層は、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」業界などを想定しております。また、温度の上昇などを嫌うが商品を引き立たせたい「宝飾」「化粧品」などの店舗照明、保存状況の厳しい中均一な色温度を要求される「美術館」など多岐にわたっております。

なお、「LitaViフラット照明」の1,200 x 300 x 16(電源部含むは43)mmの標準タイプ「IFL-1230-60A」で、本体価格は89,000円(税込93,450円)となります。

月産500~1,000台の生産を見込んでおります。

ムトーエンジニアリングではこれまで、LEDライトテーブルやライトボードでの販売経験を生かし、内照式看板向け導光板プリンティング技術を開発。そのノウハウを生かしさまざまな分野へのLED照明を提供して参ります。

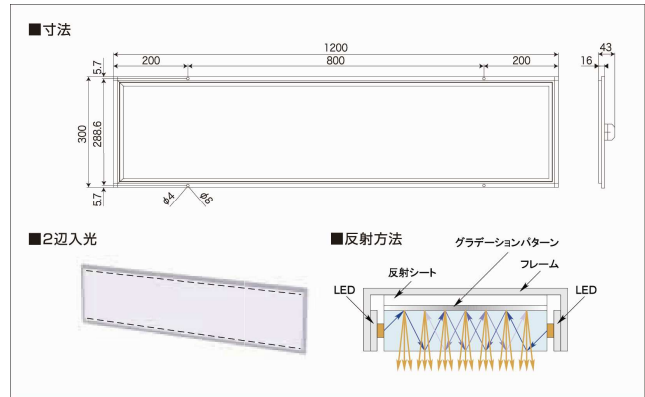
以上

標準タイプ「IFL-1230-60A」製品仕様

■製品仕様

	IFL-1230-60A
外形寸法 縦×横×厚み	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
照度	13,500lx以上 ^{※2}
全光束	3,000lm以上 ^{※2}
色温度	6,000k ^{※3}
色度	x:0.322±0.012 y:0.331±0.012 ^{※3}
輝度	4,000cd以上 ^{※3}
演色性	Ra85 ^{※4}
照射角度	120°
定格寿命	約40,000時間 ^{※1}
使用温度範囲	-10～50℃
使用湿度範囲	10～80%(結露なきこと)
質量	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(パナソニック社製 ^{※5} 推奨、MAX32台。調光台数は調光器の能力に準ずる。)JISC8120付属書E準拠

※1 LED光源の寿命は保証値ではありません。※2 東京都立産業技術研究センター内試験場にて実施。※3 2次元色彩輝度計にて実施。※4 分光放射測定器にて実施。※5 パナソニック(株)製NQ21595Z



< 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 事業推進・開発室

担当：太田（照明コンサルタント）

TEL 03-6758-7123/ FAX 03-6758-7139

E-mail : h3ohta@mutohengineering.co.jp