

2013年6月3日
株式会社TBグループ
トータルテクノ株式会社

業界最高レベル※の超高輝度LED投光機
「TOT-USLシリーズ」7月発売

※当社調べ

株式会社TBグループ（本社：東京都文京区、社長：村田三郎）およびその子会社であるトータルテクノ株式会社（本社：東京都文京区、社長：宮本尚武）は、高輝度LED投光機「TOT-USLシリーズ」を開発し、7月20日より販売いたします。

TBグループでは、これまで屋外仕様の「LED表示機」で国内NO. 1の導入シェアを有しており、また同じく屋外仕様のデジタルサイネージ「BRIDシリーズ」では2011年、2012年と2年連続で業界シェアNO. 1を獲得した*1ヒット商品を有しています。

今回新発売のLED投光機には、当社が持つ上記の屋外型仕様の商品で培ったLEDコントロール&パッケージ技術等、厳しい環境対応技術を活かし開発いたしました。

現在TBグループでは看板照明等の用途向けに「サインテラス TB-P38」（全光束1,450ルーメン）を発売し好評を得ていますが、今回新たにこの15倍強の明るさを持つ業界最高レベルの24,000ルーメンの投光機「TOT-USL24」を加え、LED照明のラインナップの充実を図ってまいります。従来の小型看板等のスポット照明だけでなく、大型の看板、野外駐車場、屋外スポーツ施設や大型建造物のライトアップ等のエリア照明への幅広い用途を見込んでおります。

また、今秋には12,000ルーメンの小型の投光機の発売を予定しております。

*1 出所

富士キメラ総研「デジタルサイネージ市場 総調査2011」システム販売／構築 サイネージ事業者部門

富士キメラ総研「デジタルサイネージ市場 総調査2012」周辺機器・システムメーカー・システム販売／構築事業者部門

なお、製造は 鳥取市にある「千代三洋工業株式会社」に生産委託します。

*第3セクター・重度障害者多数雇用事業所

<仕様概要>

項目	仕様
LED	チップ型 白色LED (112個使用)
配光	15 / 30 / 60度
光束	24,000 Lm
レンズ	7灯用レンズアレイ x 16
冷却FAN	長寿命FAN 期待寿命：100,000時間対応品
外形サイズ	350 (W) x 330 (H) x 172 (D)mm
消費電力	310W
入力電源	100V/200V, 50/60Hz
動作環境範囲	-30℃~40℃ 90%RH以下
使用環境	屋外：対雨、防塵機能
製品寿命	40,000時間 (気温25℃時)

注)LEDにはバラツキがあるため、光色及び明るさが各素子ごとに異なることがあります。

また、発売までの間、商品改良のため、仕様・外観を予告無しに変更することがありますのでご了承ください。

この件に関するお問い合わせ先
株式会社TBグループ 商品企画部 岡・石川
電話03-5684-5311

トータルテクノ株式会社 P&D本部鳥取センター 吉田
電話0857-32-5200

<特徴>

(1) 低消費電力（省エネ）・小型

「TOT-USL24」は HID 1000W 用投光機と比較して約 30%の電力で HID ランプと同等の明るさを達成しました。

(2) 小型・防水構造

「TOT-USL24」は、電源内蔵かつ小型化を図っており、重量も約 10Kg と非常に軽量です。また、屋外での設置も可能な防水構造 (IP55 対応) となっています。

(3) 明るい・瞬時点灯・瞬時再始動

明るさは、光の総量を表す 全光束では 24,000 ルーメン
直下の照度として、1m:100,000 ルクス 3m:14,700 ルクス 10m:1,300 ルクスです。
また、瞬時に点灯・再点灯が可能のため、点灯／消灯が気軽に行え、演出照明の点灯切り替えがスムーズに行えます。

(4) 長寿命

LED モジュール寿命は 40000 時間と水銀ランプやメタルハライドランプと比較して約 3 倍長寿命なため、高所に設置されたランプの交換の手間を省くことができ、メンテナンスコストの削減を図ります。

(5) 3 種類の配光バリエーション

LED レンズの組み合わせにより、狭角 (15 度)・中角 (30 度)・広角 (60 度) と 3 タイプの配光をラインアップ。ライトアップやサインボード照明、駐車場などのエリア照明と様々な用途にご使用いただけます。



24,000 ルーメンタイプ



12,000 ルーメンタイプ

(今秋発売予定)