



紹介<ホロライト・レインボウ HOLOLIGHT RAINBOW>



長寿命で低消費電力、小型・軽量、低発熱
アーチ状の虹色光を発生する LED 照明装置を開発



ホロライト・レインボウは、LED (発光ダイオード) 光源を用いて従来に無いアーチ状の虹色光を発生する、商業施設や観光施設、イベント演出やイルミネーション照明向け LED 照明装置です。11 月 20 日 (木) にグランティエールブクトーカイで開催される第 10 回新事業創出全国フォーラム in 静岡および 12/11 (木) から 3 日間、東京ビッグサイトで開催されるエコプロダクツ 2014 にて製品展示します。

<製品の概要>

本製品は、小型軽量のキューブ型筐体から擬似平行光を発生できる LED 照明装置「ホロライト」を改良したもので、高出力の LED 光源を複数採用し光学系を工夫することでアーチ状の虹色光を発生します。LED 光源には白色光 (6000K) と昼白色 (4500K)、電球色 (3000K) の 3 機種を用意し、虹のスペクトルを選択することができます。 * 虹のスペクトル: LED 光を分解して波長の順に並べたもの。

本製品は、商業施設や観光施設、結婚式場やホテルなどの演出照明はもとより、小型・軽量で低発熱な演出用照明として観光地などのイベント演出としても使用できます。また、建築構造物へのイルミネーション照明としても採用を期待しています。



「ホロライト・レインボウ」



「浜名湖花博2014での使用事例」



パイフotonクス株式会社



<主な特長>

1、鮮明なアーチ状の虹色光を発生

高輝度LED光源と大型光学素子を組み合わせ空間に鮮明なアーチ状の虹色光を発生できます。LED光源は白色光(6000K)と昼白色(4500K)、電球色(3000K)の3機種を用意し環境に合わせ最適な虹スペクトルを選択できます。

2、長寿命、省電力でコスト削減に貢献

従来一般的なハロゲンランプを用いた演出用ライトに比べ、LED光源を用いているため、寿命が約200倍、消費電力が約20分の1と大幅に改善しました。また、屋外設置にも対応し長期間のメンテナンスフリーを実現しました。

3、小型・軽量、低発熱なため取り扱いが容易

従来ハロゲンランプを用いた製品に比べ、LED光源は小さく、発熱が少ないため、本製品は小型・軽量で低発熱が特長で、安全かつ容易に取り扱えます。また、瞬時に点灯、消灯ができるため、様々な演出効果の期待ができます。

●ホロライト・レインボウの主な仕様

名称	ホロライト・レインボウ HOLOLIGHT® RAINBOW
型式	HLRB+42 (42W品)
LED [色温度]	白色 CW[6000K] 昼白色 NW[4500K] 電球色 WW[3000K]
照射領域	照射距離 5m 時 直径 5m 半円形状
調光方式	オプション対応 [PWM 調光制御 or アナログ電圧制御]
消費電力	42W 以下
外形寸法	W124mm H334mm D139mm
ランプ寿命	40,000 時間以上
質量	約 3.2kg

<会社概要>

会社名:パイフotonics株式会社

所在地:〒430-0802 静岡県浜松市東区将監町 35-1

連絡先:TEL053-581-9683、FAX053-581-9684、info@piphotonics.co.jp

設立:平成18年10月2日

資本金:38,400,000円

代表者:代表取締役 池田 貴裕

事業内容:光学機械器具製造販売

ホームページ:<http://www.piphotonics.co.jp>

