

Japanese Lighting Innovator From Motor Industry

スタンレー電気株式会社は、2020年3月8日(日)～13日(金)まで、ドイツ・フランクフルトで開催される“light + building 2020”に出展します。

スタンレー電気は“Japanese Lighting Innovator From Motor Industry”をテーマに自動車用の灯体開発で培った高度な光学技術・システム技術と、自社開発のLEDを応用し、新しい照明の提案をいたします。

前回の2018年の出展に引き続き、世界的に活躍されている照明デザイナーの石井幹子氏に、今回もプロデュースをお願いしました。

【会期・会場】

日 時：2020年3月8日(日)～13日(金) 9:00～18:00 [13日:9:00～17:00]

会 場：ドイツ・フランクフルト メッセ

ブース番号：ホール4.1 No.D10

主催者アドレス：<https://light-building.messefrankfurt.com/frankfurt/en.html>

ドイツ・デュッセルドルフ
ヘルツィエズ教会様
Lichtkuppel Herz Jesu Kirche Düsseldorf /
Germany Artist Klaus H.R.Gendrung /
mo2 Photography A.Aengevelt dus-illuminated®

light + building 2020

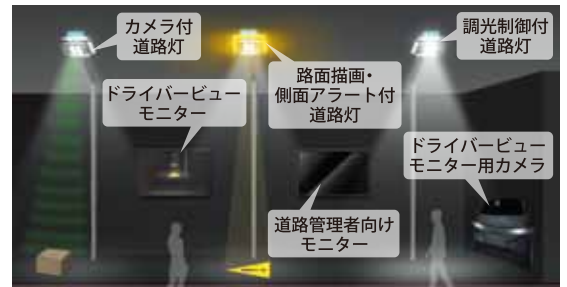
8. – 13. March 2020 Frankfurt am Main

【展示製品】

LEDSROAD SMART [特別展示]

道路灯のスマート化により 安心・安全・省エネを提供

カメラによる周囲の見守りと、路面描画による安心安全を提供するスマート道路灯です。ネットワークに繋げて管理することにより、欲しいところに欲しい光を提供し、省エネに貢献します。



Super efficient laser lighting [特別展示]

RGBレーザーを使ったフォーカスフリーで省エネ・コンパクトな描画投光器です。

RGBレーザー光をMEMSミラーデバイスで制御することにより、近接距離から遠方までフォーカスが合う描画投光器です。また、カメラで物体を検知し、その物体の形に合わせて自動で描画を行う機能を付加し、インテリジェント照明器具を実現しました。

LEDSFOCUS 0.8 [開発中]

超々狭角レーザー投光器

青色レーザーおよび蛍光体を光源に採用することにより、小さな発光面から大光量を出射する光源を実現しました。また、従来よりも狭角に集光する高効率集光レンズを開発しました。これらの効果により、1/2ビーム角0.8°を達成しました。



LEDSFOCUS 1.0 [開発中]

超々狭角LED投光器

自動車ランプ分野で培われた技術と自社製特殊LED技術を融合し、従来にない小さな発光面から大光量を出射する光源を実現しました。また、従来よりも狭角に集光する高効率集光レンズを開発しました。これらの効果により、1/2ビーム角1.0°を達成しました。



LEDSBLADE [開発中]

自動車用ヘッドランプの配光技術に応用したシャープな配光の投光器

自動車用ヘッドランプのロービームは、対向車や歩行者が眩惑しないように照射パターンの上側が鋭くカットされています。この技術に応用し、上下の境界が鋭くカットされた照射パターンを実現した投光器です。また、左右方向の端部も任意の形状に鋭くカットすることが可能です。



LEDSFOCUS BAR [開発中]

特殊な配光により光が広範囲に光が届くライン照明

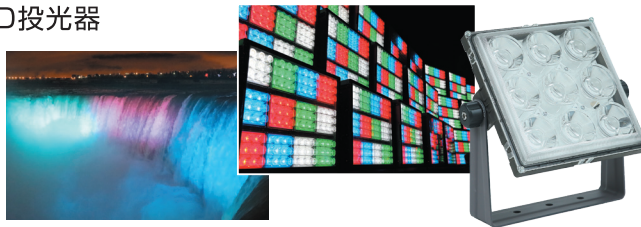
光源が柵の内部に完全に格納され外からは全く見えませんが、特殊配光により広い範囲に光が届くライン照明です。連続して設置することで、光の帯を実現できます。



LEDSFOCUS (景観照明) 超狭角配光 LED投光器

LED投光器のスタンダードモデル

LEDの光を効果的に絞った超狭角配光で、各種演出やライトアップに使用できるスポット照明を実現しました。これまで光が届かなかったところも照射が可能です。多彩な演出のご要望にお応えするために豊富なカラーバリエーションを取り揃えました。高い防水・防塵性能により使用場所を選びません。



LEDSFOCUS PRO (景観照明) [新製品] 超狭角配光 LED投光器

景観を美しくドラマティックに表現する投光器

電源を内蔵した新しいタイプのLED投光器です。9灯、4灯、1灯のラインナップを取り揃えました。レンズ交換により現場での配光角調整を行うことが可能です。配光角は1.5° ~30° のバリエーションがあり、1.5° ~10° までは1° 刻みで選びいただけます。



Lichtkuppel Herz Jesu Kirche Disseldorf / Germany Arndt Klaus HR.Gendrung/
mo2 Photography A.Aengevelt duo-illuminated*



LEDSFOCUS GOLD (景観照明) 超狭角配光 LED投光器 (金色)

世界に一つの金色投光器

白色LEDの技術を応用して金色LEDを自社開発し、世界に一つの金色LED投光器が生まれました。寺院や仏像などの金色の被照射物において、白色の投光器で照射することに比べ圧倒的に金色を引き立たせることができます。また、金色でない白色などの被照射物を金色に染め上げることができます。

※当社独自の蛍光体の配合技術によって生れた金色発光



LEDSROAD (道路照明) LED道路灯

道路に灯りと安心

20kVの高い耐雷サージ性能のため、過酷な環境でも長期間安心してご使用いただけます。光源部以外も高气密設計(IP66)で虫などの侵入の心配もありません。自動車ランプの分野で培われた技術を結集した自社製LED採用。出力範囲100~200W x 4種類の配光パターンを組合せることで様々なニーズに対応します。(LLF0016A)



LEDHIGHMAST (屋外特殊用途照明) 屋外用 LED投光器

厳しい環境基準に対応

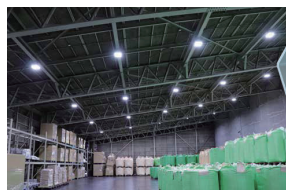
防塵・防水性能に加え重耐塩性能を備えた高耐候性を有し、海沿いの重耐塩地域でも使用できます。港湾環境を考慮した試験を実施しております。自社製LEDを採用し、広大なエリアを十分に照射できる光量と、様々な地形に合わせ広角・中角・狭角の配光と3種(白色、温白色、電球色)の色温度をご用意。組合せることであらゆる環境に対応します。



LEDHIGHBAY (屋内メンテナンスフリー照明) LED高天井照明

驚きの薄さと軽さを実現

点灯時の熱の拡散放熱を実現し、放熱フィンレスを達成しました。また設置時に発光部を薄く見せるデザインを採用しました。筐体をアルミ材で強度が成立する構造とすることで、製品の軽量化及び色調の統一化が図れます。



【スタンレー電気のご紹介】

スタンレー電気は1920年に自動車電球を取扱製品として創業されました。現在は世界有数の自動車用灯具メーカーとして多くの自動車メーカー、二輪車メーカーを得意先としています。また1976年に世界に先駆けて事業化した高輝度LEDを皮切りに、コンポーネンツ製品、電子応用製品でも広く社会に貢献しています。



スタンレー電気株式会社
STANLEY ELECTRIC CO., LTD.

照明応用事業部 横浜 尚人(ヨコハマナオト)

電話:045-910-2240 URL:naoto_yokohama@stanley.co.jp