

## 海外事業紹介

Introduction of Overseas Businesses

日本国内の工場だけではなく、これからは、海外の工場でも当社の防爆形LED照明を設置していただくことが可能となりました。

Our explosion proof type LED lighting fittings now can be installed in factories not only inside but also outside Japan.

ベース照明器具としては国内業界初(2017年3月時点)の国際防爆認証製品となる、防爆形LED灯器具(LZWAシリーズ)を開発・販売しました。

中国、台湾、タイ、ベトナムなど東南アジア向けを対象として認証を取得しております。

As our basic lighting fittings, we have developed and released explosion proof type LED lighting fittings (LZWA Series), the industry's first (as of March 2017) IECEx\*-certified products in Japan.

We have certifications for products intended for China, Taiwan, Thailand, Vietnam and other Southeast Asian countries.

\* International Electrotechnical Commission System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres

### 防爆形LED 灯器具

(危険エリアZone1/2)

**LZWA12041 (55W)**

Free Angle Type (タイ生産品)



現地販売ネットワークを構築・活用して顧客の潜在ニーズを掘りおこし、ソリューション営業を推進します。

海外グループとの相乗効果を活かし、QCDにおいて世界に通用するワールドモデルの製品開発と生産、販売を推進します。

We will construct and utilize local sales network to find customers' potential needs and promote solution sales activities.

The synergy with overseas group companies will promote development, production and sales of products that will become world-class models in terms of QCD.

### 防爆形LED 灯器具

(危険エリアZone1/2)

**LZWA140411 (59W)**

**LZWA140311 (45W)**

Free Angle Type (中国生産品)



海外向け防爆形LED 灯器具「LZWA シリーズ」

## 新技術紹介

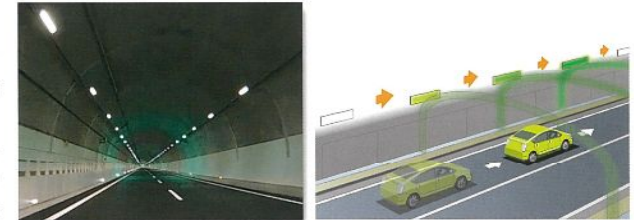
Introduction of New Technologies

「新技術に挑戦して情報と安全の社会に貢献する」ものづくりに取り組んでいます。

新名神高速道路(高槻JCT・IC〜神戸JCT)に国内初となるトンネル照明灯具を用いたベースメーカーライトとサイン照明を納入いたしました。

### ベースメーカーライト

ベースメーカーライトとは、白色に光っているトンネル照明が緑色点灯して進行方向に向かって光が流れていき、ドライバーが緑色の光に追いつこうとする速度感覚をコントロールすることで速度回復して渋滞を緩和させるものです。また逆に緑色の光を追い越す場合は、速度抑制を支援する技術がベースメーカーライトです。



トンネル照明が緑色点灯して進行方向に向かって光が移動

### サイン照明

サイン照明とは、白色に光っているトンネル照明が車両火災発生時に赤色点滅、事故・落下物・故障車などの異常発生時に黄色点滅しドライバーに注意喚起します。これによりドライバーは安心して車を運転することができます。



事故・落下物・故障車などの異常発生時に黄色点滅

## 試験所紹介

Introduction of Laboratories

### 工業標準化法登録試験事業者制度 (JNLA) に登録

光学試験所(性能試験所内組織)が、独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) より、登録試験事業者として登録されました。

登録試験事業者制度(JNLA)とは、試験所に関する要求事項(ISO/IEC 17025)に対し、品質システムと試験施設が正しい性能を提示できる測光能力を有する試験所であるかを、書類審査・現地審査により認定する制度です。

これまで照明器具メーカーが、配光測定方式(JIS C 8105-5)によるJNLA登録試験所は4社のみ(2017年9月時点)で当社が5社目となりました。JNLAで登録された試験事業者は、その証として登録証に示す、特別な印章(ロゴ)の入った試験証明書・成績書が発行できます。

公的に認められた品質の安定した試験事業者として、屋和電機のブランドを高めた製品をお客様に提供いたします。



光学試験所



## 納入実績

Supply Records



高速道路用 道路情報板



車用・歩行者用 道路照明器具



高速道路 トンネル用照明器具



事務所軒下 防湿・防水形照明器具



水素ステーション 防爆形照明器具



パーキングエリア 街路照明器具