

報道関係各位

2020年2月18日
ミネベアミツミ株式会社
岩崎電気株式会社

**ミネベアミツミ、岩崎電気
杉並区でIoT街路灯共同実証実験を開始
～独自の無線コネクティビティをもつLED街路灯～**

ミネベアミツミ株式会社(以下：ミネベアミツミ)、岩崎電気株式会社(以下：岩崎電気)は、このほど、杉並区に実証のフィールドを提供頂き、スマートシティプロジェクトの先駆けとなる「IoT街路灯実証実験」を開始しました。実験場所は西荻窪駅北口周辺に、スマート街路灯11灯、環境センサー1台を設置。当社独自の無線によるコネクティビティをもつ街路灯がネットワークを作り、街路灯やセンサーを一括集中管理するのが特徴となります。

ミネベアミツミ・岩崎電気が共同開発を進めてきたスマートLED道路・街路灯は、無線通信により光量を自在にコントロールすることができ、点灯状況・消費電力量のモニタリングが可能となり、運用管理の効率化と電力費削減を同時に図ることができます。さらに、環境センサーを組み合わせることで、温度、湿度、気圧、風速などの様々なデータを取得し、区民への情報サービスの提供が可能になります。

本プロジェクトを通して杉並区に省エネルギー化、管理の省力化を進めると共に住民の皆様の利便性向上、安全・安心なまちづくりの実現に貢献してまいります。

【設置場所】

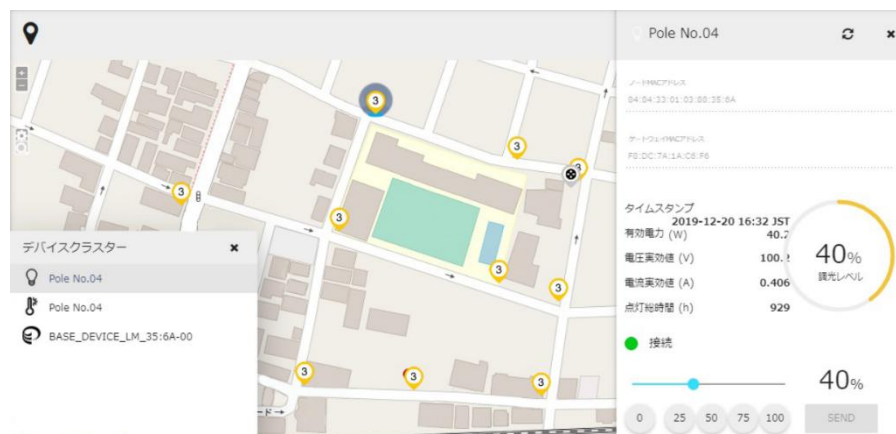


スマート街路灯



環境センサー

【街路灯情報 モニタリング画面】



【ミネベアミツミのスマートシティソリューション】

ミネベアミツミは、業務提携関係にある岩崎電気と無線機能付き高効率 LED 道路灯を開発し、2015 年より「スマートシティ」プロジェクトを進めています。

この無線機能付き LED 道路灯をクラウドで一元管理することにより、点灯時間や消費電力量のモニタリングが可能となり、各種センサー（環境センサー、パーキングセンサー等）、電力メーター、監視カメラなどを組み合わせ、都市生活にかかわる機能を一括してモニタリングできるシステムの構築を進めています。

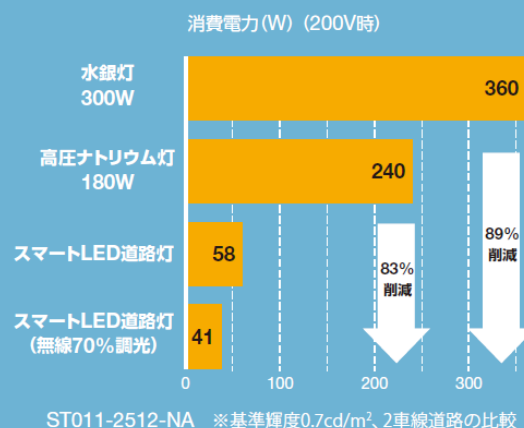
照明機器を、ただ単にあかりをとるだけでなく、省エネルギーや都市生活の利便性向上、安全性の向上など、様々な付加価値を持つデバイスに進化させるべく、チャレンジを続けています。

※ミネベアミツミのスマートシティを支える通信方式：6 LoWPAN について

- ・メッシュ状にネットワークを構築し、木や建物などの多いエリアで有効です。
- ・通信がダウンした場合、無線機能付き LED 道路灯が自動的に新しいネットワークを構築します。



独自の光学設計により 優れた省エネ性能を実現



【ミネベアミツミグループについて】

ミネベアミツミは、IoT(Internet of Things)時代に貢献するエレクトロメカニクスソリューションズ^{®*}プロバイダーとして世界シェア No.1**を誇るミニチュア・小径ボールベアリングに代表される超精密機械加工技術から、モーター、センサーや、半導体、無線技術に至るまで、幅広い先端技術を相い合わせ、常識を超えた「違い」で新しい価値を作り出す「相合」精密部品メーカーです。

設立年月日： 1951年7月16日
資本金： 68,258百万円(2019年3月末現在)
代表者： 代表取締役 会長兼社長執行役員 (CEO & COO) 貝沼 由久 (かいぬま よしひさ)
事業内容： ベアリングなどの機械加工品事業、電子デバイス、小型モーターなどの電子機器事業、自動車部品・産業機械・住宅機器事業
上場証券取引所： 東京、名古屋
連結売上高： ミネベアミツミグループ 884,723百万円(2018年4月1日～2019年3月31日)
ユースグループ 148,553百万円(2018年1月1日～2018年12月31日)
従業員数： 連結約10万人
拠点数： 27か国 営業80拠点、製造・研究開発 91拠点、計171拠点
ウェブサイト： www.minebeamitsumi.com

*エレクトロメカニクスソリューションズは、ミネベアミツミ株式会社の登録商標です。登録番号は5863395号です。

**外径22mm以下のボールベアリング市場。ミネベアミツミ調べ。

ミネベアミツミのサステナビリティ

ミネベアミツミグループは、企業の使命とは法令の遵守だけではなく、企業倫理に則した公正かつ、適切な事業運営を通じて、地球環境および人類の持続可能な発展に貢献することと考えています。この使命を果たすため、当社グループでは、社是として位置付けた「五つの心得」と、これを基本とした「ミネベアミツミグループのCSR基本方針」および「ミネベアミツミグループのCSR実践に向けた活動方針」を策定し、取り組みを進めています。

また、2012年に参加を表明した国連グローバル・コンパクトの10原則や、2015年に国連持続可能な開発サミットにおいて採択されたSDGs(持続可能な開発目標)についても重要な考えと位置付け、サステイナブル社会への貢献に努めています。

サステナビリティページ： <https://www.minebeamitsumi.com/corp/environment/index.html>

【岩崎電気について】

商号： 岩崎電気株式会社(IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.)
本社： 〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-1-7 野村不動産東日本橋ビル
代表者名： 代表取締役社長 伊藤義剛
事業内容： 各種光源、照明器具、光環境機器(紫外線・赤外線・電子線応用)等の製造および販売
設立年月日： 1944年(昭和19年)8月18日
資本金： 8,640百万円(東証一部)(2019年3月31日現在)
従業員数： 連結：1,899名(2019年3月31日現在)

報道関係お問い合わせ先：

ミネベアミツミ株式会社 広報・IR室
Phone: 03-6758-6703 Fax: 03-6758-6718

E-mail: koffice@minebeamitsumi.com

岩崎電気株式会社 広報宣伝室

Phone: 03-5846-9012 Fax: 03-5846-9034

E-mail: info@eye.co.jp