

2012年9月4日



## 岩通と IDEC、アライアンスにより 日本初の Z-Wave 無線 LED 照明調光システムを商品化

岩崎通信機株式会社（以下、岩通）と IDEC 株式会社（以下、IDEC）は、環境負荷軽減に効果的な LED 照明への関心の高まりを受け、より効率的かつ快適に LED 照明が利用できる調光システムを商品化いたします。本年7月25日から利用可能となった 920MHz 帯の Z-Wave 無線を日本で初めて採用したもので、工場や商業施設など広いエリアの照明をコントロールするのに最適な調光システムです。

岩通は、自社の持つ無線技術と IDEC の LED 照明との連携による「LED 照明調光システム」で、今後ますます拡大が見込まれる環境関連市場へ参入し、社会的ニーズに対応した環境関連ビジネスを推進してまいります。

また、IDEC は「LED 照明調光システム」との連携により、LED 照明に関するソリューション力の強化を行い、事業の拡大を図ってまいります。

### 【概要】

岩通と IDEC は、お互いの商材の優位点を合わせて、ユーザに LED 照明制御ソリューションを提供いたします。

岩通は、自社開発の Smart-REACH (※1) を LED 照明の調光制御に応用し、省線化による工事性の改善とネットワーク接続による容易な操作性、サーバを用いた統合管理及びソリューション展開を実現します。

IDEC は、LED 照明 “LUMIFA” (※2) シリーズ（高天井用照明、ベースライトライン形照明等）を本調光システムに接続することにより、省エネルギー化、快適な明るさのソリューションを実現します。

(※1) Smart-REACH 岩通が開発した無線センサプラットフォーム。ゲートウェイ（呼称：Smart-BRIDGE）を介してセンサ情報を専用サーバ（呼称：結【ゆい】サーバ）に集約し、情報の有機的連携によって対象機器の自動制御などの各種サービスを提供します。

(※2) LUMIFAはLuminance（輝度）とLuminary（発光体・指導者）から生まれたIDEC LED照明機器のブランド名です。IDECでは、LEDの持つ高視認性、高信頼性、省エネルギー性に着目し、産業分野におけるLED関連機器を30年以上前から開発・製造しており、産業用、工場用照明など様々な分野でLED照明機器を提供しています。

### 【日本初】

LED 照明の調光器は、Z-Wave（無線）タイプと RS-485（有線）タイプをラインナップします。920MHz 帯の Z-Wave を用いた調光器は日本初です。

Z-Wave には、以下の特徴があります。

- ・無線 LAN や電子レンジなどからの干渉が少なく安定した通信が可能
- ・2.4GHz 帯よりも波長が長いので、障害物がある場合の透過性や回り込み性に優れる
- ・メッシュネットワークに対応しているため、広いエリアでの面展開が可能

### 【商品化時期】

9月下旬

**【岩崎通信機株式会社プロフィール】**

本社：東京都杉並区久我山 1-7-41  
代表取締役社長：近藤 恒男  
資本金：60 億円  
設立年月日：1938 年 8 月  
略称：岩通

**【IDEC 株式会社プロフィール】**

本社：大阪府大阪市淀川区西宮原 1-7-31  
代表取締役会長兼社長：舩木 俊之  
資本金：100.5 億円  
設立年月日：1947 年 3 月  
略称：IDEC

報道関係お問い合わせ先	お客様お問い合わせ先
IDEC 株式会社 経営管理部 広報グループ TEL:06-6398-2505 FAX:06-6398-2540	IDEC 株式会社 LED 事業部 企画開発部 TEL:03-5782-7312 FAX:03-5782-7785