

報道関係者各位

**既存の照明器具に工事不要<sup>(※1)</sup>で使用できる  
 「直管形LED EZSWITCH<sup>®</sup> (イージースイッチ)」の新機種「LS600EX」を発売  
 独自の伸縮機構<sup>(※2)</sup>により1本で3サイズ「16形、20形、30形」に対応!**

株式会社エム・システム技研(本社:大阪市西成区南津守、代表取締役社長:宮道三郎)は、既存の照明器具に工事不要<sup>(※1)</sup>で使用できる「直管形LED EZSWITCH(イージースイッチ)」に、独自の伸縮機構<sup>(※2)</sup>により1本で3サイズ「16形、20形、30形」に対応できる新機種「形式:LS600EX」を開発しました。基本価格は9,500円で、2014年5月19日から法人向けに販売を開始します。年間販売目標は、3万本です。

**“サイズ”も“点灯方式”もユニバーサル対応**

60cm前後の比較的短いタイプの蛍光灯には30形、20形、16形の3種類があります。30形と20形の長さの差は5cmで、さらに16形と20形は8.5mmしか長さが変わりません。これでは長さから蛍光灯の種類を判断することは難しく、さらにそれぞれ点灯方式により使える機種が異なるとなると、素人では判別が難しくなります。

「LS600EX」ならこれ1本で30形、20形、16形のいずれのサイズにも対応でき、さらに点灯方式も選ばないため様々な照明器具に、工事不要でそのまま取付けられる、とてもユニバーサルなLED照明です。

**独自の伸縮機構<sup>(※2)</sup>**

スライド機構とスプリング機構を兼ね備えた独自の伸縮機構を採用し、明るさを犠牲にすることなくそれぞれの長さに対応します。スライド機構は、LED本体を捻るだけで長さを変えられるため、どなたにも簡単に取付けることができます。

**〈主な特長〉**

**(1)工事不要<sup>(※1)</sup>**

グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式、AC電源直結、いずれのタイプも共通して使用できます。

工事できない賃貸オフィスや24時間止められない病院やコンビニなどに、照明器具を選ばず使用できるEZSWITCHは最適です。古くなった蛍光灯から誰でも簡単に取り替えでき、AC電源直結も可能なEZSWITCHであれば在庫も1種類で済みます。

**(2)伸縮機構<sup>(※2)</sup>**

独自の伸縮機構<sup>(※2)</sup>により1本で3サイズ「16形、20形、30形」に取付けできます。

**(3)低消費電力**

消費電力最大約66%削減(蛍光灯と比較して、当社確認)

**(4)長寿命40,000時間(40℃にて)<sup>(※3)</sup>**

**(5)ポリカーボネイトとアルミフレーム仕様で衝撃に強い**

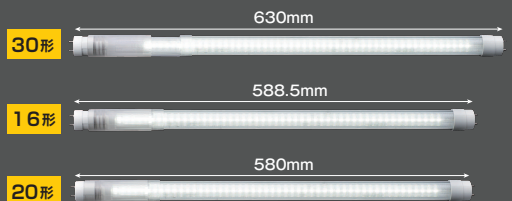
**(6)エム・システム技研独自の回路技術**

- ・取付ける照明器具の種類を見分ける安定器検出機能(特許第5108994号)
- ・各種インバータにも対応するためのインバータ用インピーダンス調整機能付回路(特許第5266594号)
- ・始動補助回路



直管形LED  
**EZSWITCH<sup>®</sup>**  
 イージースイッチ

**●独自の伸縮機構<sup>(※2)</sup>によりマルチサイズに対応!**



\*1: 対応安定器であっても一部点灯しない場合があります。またソケットの形状によっては装着できない場合があります。AC電源直結の場合は、必ず電気工事士の有資格者が行ってください(感電、火災、故障の原因となります)。  
 \*2: 特許出願中、意匠登録出願中。  
 \*3: 一部の照明器具は除きます。詳しくは仕様書をご覧ください。

本件に関するお問合せ		会社概要
〈製品に関するお問合せ先〉 カスタマセンター フリーダイヤル: 0120-18-6321 電話番号: 06-6659-8200 E-mail: hotline@m-system.co.jp	〈本プレスリリースに関するお問合せ先〉 広報室 担当者: 花田、森田 電話番号: 06-6659-8202 E-mail: imorita@m-system.co.jp	社名: 株式会社 エム・システム技研 www.m-system.co.jp 本社: 大阪市西成区南津守5丁目2番55号 資本金: 9,600万円(未上場) 年間売上高: 77億4,800万円(2013年9月期) 従業員数: 278名(男227名、女51名 2014年4月末現在)