

各位

平成 24 年 12 月 26 日  
イーエムシー株式会社

**家庭用電子ブレーカ革命！**  
**従量電灯用スマートブレーカ「EGM」新発売**  
**～家計負担増対策、小規模事業所・一般家庭向け電力削減ソリューション～**

省エネ・省コストコンサルティングのイーエムシー株式会社(本社:東京都港区、代表取締役:近藤毅志 URL:  
<http://www.emcl.jp>、以下 イーエムシー)は、小規模事業所・一般家庭向け省コスト・節電・電力ピーク抑制対策  
として、従量電灯用スマートブレーカ「EGM」を新規に発売しますのでお知らせいたします。

消費税増税や電気料金値上げなど、相次ぐ負担増が家計にも大きく影響しています。イーエムシーでは、  
これまで BEMS アグリゲータとして、平成 23 年度エネルギー管理システム導入促進事業費補助金(BEMS)に  
よる BEMS 普及や、低圧電力需要家向け低価格帯スマートブレーカの市場流通化に取り組んでまいりましたが、  
国内のこうした状況の下、エネルギー管理のターゲットを家庭向けである従量電灯にまで広げ、エネルギ  
ーマネジメントシステムを推進してまいります。来年度より家庭向けソリューションの提案を一層強化していく所存  
です。平成 25 年 4 月には電設資材の専門メーカー 200 社以上が一同に集う電設資材総合展示即売会である「ジ  
ャンボびっくり見本市」にて「EGM」を出展する予定です。

**【商品名】**

**従量電灯用スマートブレーカ「EGM」**

(エコ・ギャランティー・マネジメント)

今回発売するスマートブレーカ「EGM」は、本年 6 月に発売した低圧  
電力需要家向け低価格帯スマートブレーカ「EGSⅡ」を従量電灯需要  
家向けに開発したものです。(電力会社により対応する従量電灯の区  
分は変わります。)価格帯を 88,000 円～98,000 円と、これまで流通し  
ていた相場の 1/4 以下にまで抑え、家庭用省エネ・省コストソリュー  
ションとして提案できる価格競争力を強化しました。大手電材商社と  
販売に取り組むことにより、省エネ市場にスマートブレーカ EGM、  
EGSⅡを広く流通させていきます。

**【商品概要】**

電力使用量が多くなるほど電力量料金単価が高くなる従量電灯契約  
では、省エネ・省コストのアプローチは省エネ型機器への設備更新  
や照明器具の消灯・間引きによる電力使用量の削減が中心でした。  
「EGM」は過電流を JIS 規格+自主規格で管理し、過電流経過時間で  
遮断管理をするため、ブレーカ容量を状況に応じて最小化し、電気  
料金の削減を可能にします。

JET 認可番号 JET6726-42010-1005 JET6726-42010-1006

**【価格】**

88,000 円～98,000 円(予定) ※価格は型式により異なります。



最適な容量設定が可能

## 【発売日】

平成 25 年1月(予定)

## 【販売エリア】

全国(九州電力、沖縄電力管内を除く)

## 【商品の特徴】

### 外部制御端子搭載

外部出力端子が搭載されていますので、自動で空調制御、コンプレッサ制御できます。

### 19種類の機種ラインナップ

7kVA～25kVA

スマートブレーカ EGM は、1kVA 単位全 19 機種で定格容量を取り揃えているため、無駄のない適切な契約容量で電力契約を行うことができます。

### 過電流表示(LED)

6 段階表示(120%-150%-190%-400%-600%-短絡)

### トリップ記録表示

前回トリップした電流位置を電源投入時に過電流位置を LED 点滅によって表示します。

### 生産検査体制

基盤パーツ組み立てまで日本製です。

『製品の信頼性、安定性、安全性』にこだわり、試験基準を厳しくし、多岐に渡るテスト基準を設けています。

耐 久 性 試 験 11 項目 27 試験

JET 認 定 試 験 8 項目 62 試験

製造・出荷前検査 21 項目 24 検査

【製品外観】		
項目	仕様	
寸法	112W×95H×305D (mm)	
重量	約 2.6kg	
【電気的特性】		
項目	仕様	
消費電力	最大 5VA (200V、25mA)	
定格電圧	110／220V (単相 3 線式) ※R－T 間に 200V 印加により電子回路が動作	
周波数	50/60Hz	
定格遮断電流	10KA	
絶縁耐圧	1,500V (1 分間) (ライン－ 接地、筐体間)	
絶縁抵抗	200MΩ 以上 (500VDC) (ライン－ 接地、筐体間)	
極数	3 極	
外部電源入力	24V	
【動作温度】		
項目	仕様	
使用温度 (保存温度)	-10℃ ～ 40℃ (結露なきこと) (-20℃ ～ 60℃ (結露なきこと))	
【認可・規格】		
項目	商品	適合性検査証明書
PSE 適合品	EGM-36～50	JET6726-42010-1006
	EGM-56～99	JET6726-42010-1005
欧州 EU 指令 RoHS 適合		

## 【イーエムシー株式会社 会社概要】

エコをエネルギーに。全国的な電力供給不足を背景に、イーエムシーでは事業ステージをエネルギーマネジメントに転換し、大きく前進しました。平成 23 年度経済産業省「エネルギー管理システム導入促進事業費補助金」の BEMS アグリゲータとして、エネルギーマネジメントの重要性・緊急性を広く社会に伝えるとともに、省エネによるコスト削減やエネルギーマネジメント分野で新たな価値を創造、お客さまに最大限の利益をご提案します。

■社名:イーエムシー株式会社(Evolution Management Corporation)

■公式サイト:<http://www.emc1.jp/>

■本社:東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービル 31F

■代表者:近藤毅志(代表取締役社長)

■設立:平成19年5月

■資本金及び資本準備金:2億5,520万円(平成24年5月現在)

■従業員数:130名(平成24年9月現在)

■事業内容:

エネルギー・コンサルティング事業／BEMS アグリゲータ事業／PPS・電力需給管理事業／  
再生可能エネルギー発電事業／排出権取引代行業／都市緑化事業

■事業所:

北海道支店 北海道札幌市中央区大通東2-3-1 第36 桂和ビル 9F

中部支店 愛知県名古屋市中村区名駅南1-5-17 ネットプラザ柳橋 5F

近畿支店 大阪府大阪市東淀川区西淡路1-3-26 弥生新大阪第一ビル 7F

中四国支店 広島県福山市南蔵王町3-12-31

九州支店 福岡県福岡市博多区博多駅東1-17-21 ライジングサンソーラービル 4F

仙台営業所・北陸営業所・愛媛営業所・鹿児島営業所

帯広出張所・旭川出張所・盛岡出張所・新潟出張所・長野出張所・静岡掛川出張所・

和歌山出張所・高知出張所・宮崎出張所・沖縄出張所

### <この件に関するお問い合わせ>

イーエムシー株式会社 広報担当 石井

〒105-6131 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービル 31F

電話:03-5777-8051 FAX:03-5777-8059 E-mail:[info@emc1.jp](mailto:info@emc1.jp)