

# エネルギー計測で、 省エネから予防保全まで!

三菱エネルギー計測ユニット「EMU3シリーズ」はエネルギー計測だけでなく、  
製造装置や製造ラインでの「ああしたい、こうしたい」に応えます!

## 「ああしたい」その1

製造装置や製造ラインの  
エネルギーのムダを把握したい...

省エネ

**ムダの発見で省エネ!**



## エネルギー計測ユニット EMU3シリーズ



## 「ああしたい」その3

生産していない時間帯の  
消費電力を把握したい...

**待機電力把握で省エネ!**

省エネ



## 「こうしたい」その2

装置のアイドルの  
時間を把握したい...

生産管理

**稼働率管理できます!**



## 「こうしたい」その4

ラインが止まる前に  
対策を打ちたい...

**漏電計測ができます!**

予防保全



⇒裏面をご参照ください。ご要望にお応えします。

# 「省エネ+α」のEMU3シリーズ だからできること。 一歩先を見据えた計測機器です。



「エネルギー計測ユニットEMU3」は…

製品の種類	エネルギー計測器
設置方法	ブレーカの2次側に設置してください。
活用方法	計測したエネルギー情報と、外部入力機能（接点入力/パルス入力）を組み合わせれば、エネルギー計測だけでなく、様々な+αを創出できます。

## 主な特長

- 豊富なエネルギー情報を計測（計測項目は下記参照ください）
- ブレーカの2次側に設置するだけで簡単計測
- CT/ZCT内蔵なのでオプション不要の簡単選定
- 440Vまではダイレクト計測可能
- 「接点入力」「パルス入力」機能があり、豊富な使い方が可能
- B/NET・CC-Link対応製品をラインアップしており、現場でのエネルギー監視だけでなく、上位システムへ情報を伝送して上位での一括管理も可能



- 電力量と生産量を計測すれば簡単に原単位管理\*ができます。原単位管理でムダを見つけることで、省エネが実現できます。
- 稼動/非稼動の電力量を把握し、待機電力の削減をすることで省エネが実現できます。

\*原単位とは、1単位生産するとき使用するエネルギー量のことです。  
原単位が低ければ、生産性がよいことになり、経営改善にもつながります。



- 装置の稼動時間を計測し、稼働率を管理できます。装置稼働率を上げることで生産性向上につながります。



- 漏洩電流を計測することができ、予防保全用途としてご使用できます。
- 装置の累積稼動時間を計測し、メンテナンス管理ができます。
- 電気量（電流など）を定点計測することで、装置異常状態（過電流など）を早期に発見することができます。

## 【仕様（計測要素等）】

相線式	単相2線、単相3線、三相3線	
定格電流	60A、125A	
定格電圧	110V、220V、440V（単相2線、三相3線）、110V、220V（単相3線）	
補助電源定格	AC100-200V（+10%、-15%）	
計測表示	電流/電圧/電力/電力量/無効電力/無効電力量/高調波電流/漏洩電流/過電流 7セグ表示 / 計測要素表示	
外部入力	無電圧a接点入力×2 ※機能は下記より選択可能	
	接点入力	稼動時（接点ON時）の電力量計測機能 稼動時間計測機能（0～999,999分）
	パルス入力	パルスカウント（0～999,999パルス）
外部出力	警報出力×3（無電圧a接点）	
	警報1（設定例：電流デマンド上限警報）	
	警報2（設定例：漏電デマンド上限警報） 警報3（設定例：電力デマンド上限警報）	
	積算パルス出力	パルス乗数：0.01、0.1、1、10（kWh/pulse）

## 三菱電機株式会社

お問合せは下記どうぞ

本社機器営業第一部 …… (03)3218-6660  
北海道支社 …… (011)212-3789  
東北支社 …… (022)216-4554  
関越支社 …… (048)600-5845  
新潟支店 …… (025)241-7227  
神奈川支社 …… (045)224-2625  
北陸支社 …… (076)233-5501

中部支社 …… (052)565-3341  
豊田支店 …… (0565)34-4112  
関西支社 …… (06)6486-4096  
中国支社 …… (082)248-5296  
四国支社 …… (087)825-0072  
九州支社 …… (092)721-2243

三菱 FA    
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

計測制御機器技術FAXサービス  
FAX. (084)926-8340

省エネ支援機器相談窓口  
TEL. (052)719-4557  
月～木 9:00～19:00 金 9:00～17:00

## ⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 安全のため機器の接続は電気工事電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。