





# eGauge SYSTEMS について

2006年の設立以来、eGauge Systems LLCは、市場で最も包括的で高度なマルチサーキット式エネルギー計測器とデータ収集システムを開発し続けています。

弊社の目標は、ご家庭、ビジネスから大規模な住宅団地や産業施設に至るまで、お客様のエネルギー最適化の取り組みにおいて、高精度なリアルタイムデータを提供し、具体的なアクションを可能にすることです。弊社のコンパクトなソリューションは、オンライン環境か否かを問わず、エネルギーデータの取得、記録、およびアクセスを実現します。また、必要な設置スペースと導入投資を最小限に抑えるよう設計されており、お客様の効率化目標の達成をサポートしています。

現在、eGauge Systemsは114カ国で採用されており、ファシリティマネージャー、BMS開発事業者、製造コンサルタント、エンジニアリング企業、省エネインテグレーター、電気設備販売店、そして企業、一般家庭に至るまで、幅広くご利用いただいています。



eGauge Systems  
の詳細はQRコード  
をスキャン

# あなたの エネルギー データ

eGaugeは、エネルギー計測器、データロガー、Webサーバーを一体化しています。この強力な組み合わせにより、デバイスから直接、または遠隔地からデータの計測、保存、取得が可能になります。電力（V、A、VAr、kWhなど）の演算に加え、流量、温度、風速などを測定するオプションセンサーからのデータも記録します。

本機のユーザーインターフェース（UI）では、最大過去30年間のデータとライブデータを表示できます。UIには、ローカルネットワークまたはインターネット経由で、コンピューター、タブレット、スマートフォンからアクセス可能です。接続後は、リアルタイム値、長期レポート、対話型グラフィカルインターフェース、その他多くのツールをご利用いただけます。データはクラウドやサードパーティのホストではなく、お客様自身のeGaugeハードウェアから直接取得されるため、UIやデータへのアクセスに一切のコストがかからないことも特長です。です。です。

ほとんどのユーザーは、オンラインまたはローカルエリアネットワーク上で、内蔵ユーザーインターフェースを介してeGaugeメーターのデータにアクセスします。これらのインターフェースは、ユーザビリティを考慮して設計されています。上級ユーザーは、データロギング機能とWebサーバー機能を最大限に活用し、eGaugeメーターとの間でデータの読み書きを行うことができます。

上級ユーザーは、データロギング機能とWebサーバー機能を最大限に活用し、eGaugeメーターとの間でデータの読み書きを行うことができます。

eGaugeメーターは、Modbus TCP/RTU、BACnet IPおよびMS/TP、XML、JSON APIなど、多彩な通信オプションを備えています。これらの機能により、サードパーティ製デバイスからメーターへのデータ読み込み、またはサードパーティ製BMSやデバイスがメーターからデータを読み取ることが可能です。

## サブメタリング活用事例

- ▶ ファシリティエネルギー管理
- ▶ 産業効率管理
- ▶ ホームエネルギー管理
- ▶ 再生可能エネルギー性能監視
- ▶ 複数テナント向けユーティリティ課金
- ▶ 施設・機関向け省エネルギー管理
- ▶ EV充電課金サービス
- ▶ 負荷種別ベンチマーキング (LEED/ASHRAE/IECC 対応)



データのインポート/  
エクスポート機能の  
詳細はQRコードをス  
キャン

# 特徴と仕組み

最大30台のセンサー(変流器:CT)をブレーカーパネルの各回路に取り付けます。これらのセンサーは、各回路ブレーカーに接続された電線に流れる電流を測定します。eGaugeは変流器の値を読み取り、電力を演算し、そのデータを保存するとともに、情報を表示するユーザーインターフェースを生成します。このユーザーインターフェースはWebページ形式のため、追加のソフトウェアをインストールまたはダウンロードする必要はありません。

eGaugeメーターは、毎秒数千回のセンサーデータの読み取りを行い、その秒単位のデータを標準間隔で記録します。詳細については8ページをご参照ください。

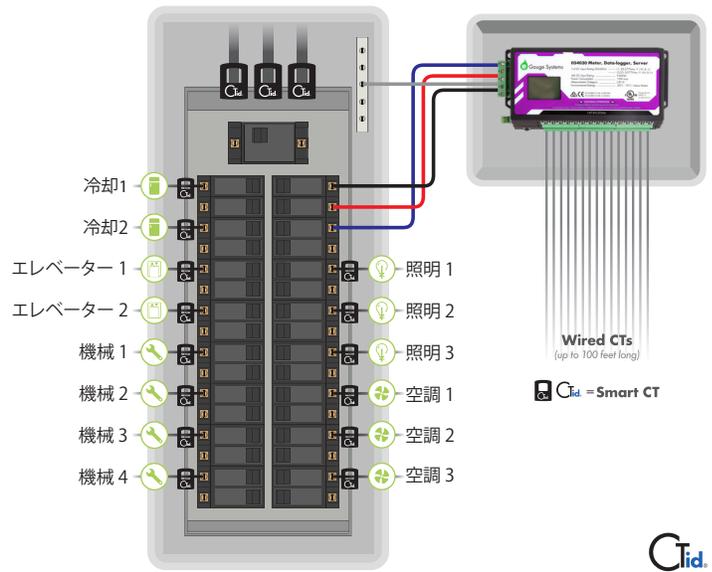
CTidスマートCTは、ブレーカーパネルレベルで計測が必要なすべての回路に取り付けられ、メーターに配線されます。詳細については9ページをご参照ください。

内蔵Webサーバーにより、Ethernetポート経由でデータへアクセスできます。



設置事例の詳細  
はQRコードをス  
キャン

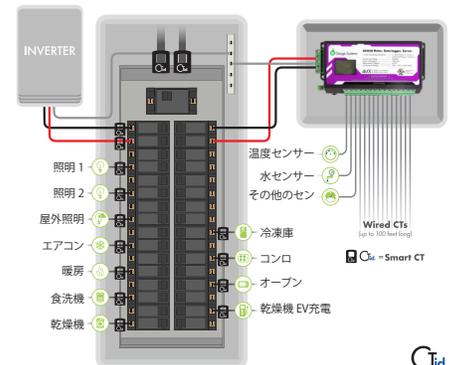
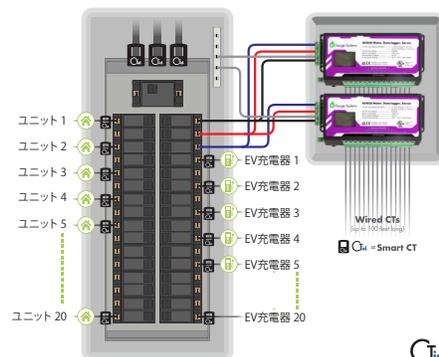
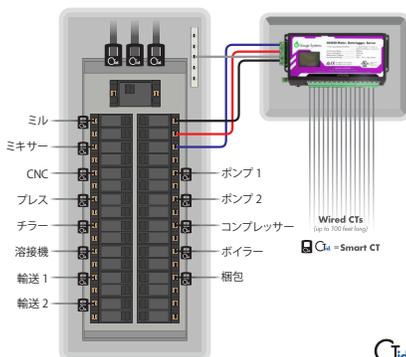
## 負荷種別ベンチマーキング (LEED/ASHRAE/IECC 対応)



## 産業施設のサブメータリング

## 課金精度対応サブメータリング

## 住宅用サブメータリング





# ユーザーインターフェース

eGaugeのUIは、エネルギーデータを可視化するための高性能なグラフを提供します。グラフ表示は高度にカスタマイズ可能であり、任意の計測ポイントを表示（または非表示）に設定できます。計測ポイントは、ユーザーが定義した期間に基づいて表示されるため、数分から数か月、さらには数年単位にわたるデータも容易に分析できます。特定のニーズに合わせてデータを整形し、不要な情報を排除したカスタムビューを作成することも可能です。このグラフは、高粒度なデータをわかりやすく表示するUIの中核機能です。

## eGuard ポートフォリオ管理

eGuardは、多数のeGaugeデバイスや広範囲に分散したeGaugeデバイスを管理する必要がある組織にとって理想的なツールです。また、多数のデバイスから特定のメトリクスを迅速に確認するためのパフォーマンス検証ツールとしても機能します。さらに、ハードウェアのトラブルシューティング、複数デバイスのレポート出力、リモートファームウェアアップデート、および顧客関係管理 (CRM) の手段も提供します。

### 主な仕様

- データ更新: 毎秒
- カスタムアラート機能
- CSVエクスポート対応
- エネルギー生産量と使用量の比較表示
- 日次・週次・月次サマリー



ユーザーインターフェースの詳細はQRコードをスキャン

eGuard Portfolio Permissions Groups Alerts Sites

### Hello EG Renewables

Register a new device Groups Avg. Watts Total kWh Filter Table

Search all devices by name, label, serial, or jobname Submit

Showing 41 to 50 of 62 records 10 records per page Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next

The data in this table is updated hourly  
Hover over elements for more info

Group	Job	Owner	Name	Map	Status	Availability	Temp	Link Quality	Firmware	Model	Total Energy in kWh												
											Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	
Residential	Unidad 8541 (8.91kWp)		EGREN-252		99.5%	36.4°	100%	4.0.16	EG4015		38.8	13.0	48.6	25.6	289.9	239.1	1,248.8	1,364.0	12,847.3	14,697.3	43,977.1	44,317.5	
Residential	Unidad 9583 (5.26 kWp)		EGREN-253		100.0%	36.7°	100%	4.0.16	EG4015		20.3	10.2	25.2	25.1	159.5	169.9	652.6	696.6	7,015.3	11,270.5	23,566.6	30,200.5	
Commercial	Estacion 3256 (16.65 kWp)		EGREN-254		97.4%	31.8°	100%	4.0.7	EG4015		77.6	26.0	97.7	59.0	597.3	424.9	2,499.1	1,861.7	25,105.3	22,015.5	84,174.3	73,213.9	
Commercial	Mercado 3927 (23.09kWp)		EGREN-255		98.4%	39.4°	49%	4.0.16	EG4015		73.1	29.9	90.5	55.0	562.4	531.4	2,306.4	2,473.1	17,189.4	30,883.5	69,855.0	104,491.3	
Residential	Unidad 885 (4.86 kWp)		EGREN-256		99.5%	38.1°	100%	4.0.16	EG4015		22.8	4.7	27.9	10.8	168.3	88.6	707.5	472.3	7,646.5	8,393.0	25,030.5	25,225.6	
Commercial	Centro Comercial 2394 (13.77kWp)		EGREN-257		100.0%	35.3°	100%	4.0.16	EG4015		56.9	8.3	75.8	15.0	448.0	375.3	1,965.6	1,931.4	20,841.1	20,824.0	68,255.6	65,811.2	
Residential	Unidad 1009 (1.68.89 kWp)		EGREN-258		100.0%	38.8°	100%	4.0.16	EG4015		35.5	13.9	39.4	23.0	246.6	195.5	1,014.4	790.3	10,634.3	11,880.2	34,199.7	29,834.8	
Residential	Unidad 1089-13 (8.52 kWp)		EGREN-259		99.5%	41.0°	100%	4.0.16	EG4015		32.1	18.0	48.3	42.3	295.2	240.7	1,218.9	877.5	12,997.1	12,110.2	42,841.2	37,600.3	
Residential	Unidad 1000-2 (8.72 kWp)		EGREN-260		99.5%	33.8°	100%	4.0.16	EG4015		42.4	12.8	52.3	26.9	321.8	229.3	1,356.8	1,056.3	14,281.2	12,876.9	47,485.4	43,661.6	
Residential	Residencia Norte (8.70kWp)		EGREN-261		100.0%	34.7°	100%	4.0.16	EG4015		19.4	2.9	23.6	5.2	149.8	104.9	612.6	529.9	6,625.1	8,228.3	19,638.1	21,407.5	
Sum											Since Midnight	Last 24 Hours	Last Week	Last Month	Last Year	Total							
											Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	
											0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Cumulative Total Energy in kWh

# 追加費用ゼロ。精密データが

eGauge Systemsは、多様な分野のユーザーがエネルギー効率を管理し、データに基づいた意思決定を行うことで、エネルギーとリソースの最適化を実現できるよう支援します。

## 商業・機関施設向け

- ▶ 高度なベンチマーキングのための負荷種別エネルギーデータの提供
- ▶ ピーク需要期間の特定と、非重要業務のオフピーク時間帯へのシフトによるエネルギーロードマネジメント
- ▶ テナント個別の高精度エネルギー消費データ提供による、実際の使用量に基づいた公平で透明性の高い課金を実現

## 住宅向け(一戸建て/集合住宅)

- ▶ エネルギー効率最適化のための回路単位監視
- ▶ 複数テナント向け課金アプリケーションに対応した課金精度(高精度)メータリング
- ▶ 内蔵ユーザーインターフェースによる、Webブラウザまたはモバイルアプリ経由のリアルタイムデータへのリモートアクセス



# 実現する次世代エネルギー監視。

## 再生可能エネルギー向け

- ▶ 系統からのエネルギー購入量と系統への売電量を追跡。これにより、ネットメータリング、クレジット、節約効果、そして投資価値（バンカビリティ）の理解を容易にします。
- ▶ 再生可能エネルギーまたはバッテリーシステム導入前の使用行動分析による、投資効果の最適化
- ▶ あらゆる規模の再生可能エネルギーシステムの性能をリアルタイムで可視化。アレイやインバーターレベル（DC/AC）など、個別コンポーネントの早期異常検知を実現。

## 産業施設向け

- ▶ 多様な設備、機械、プロセスにおけるエネルギー使用量をリアルタイムで監視し、異常や非効率を検出、ダウンタイムを最小化します。
- ▶ パルス、4-20mA、0-5A、Modbusなどの追加アナログ・デジタルセンサーおよびプロトコルを介して、他デバイス（振動、温度など）のデータを記録・アクセス可能。
- ▶ BACnet、Modbus、またはAPIを介して、産業効率化のためのBAS/BMSプラットフォームにデータを送信。

# eGauge マルチサーキットメーター



	Model Number	EG4015	EG4030	EG4215	EG4230
	Applications	Residential/Commercial/Industrial			
	Sensor Ports	15	30	15	30
Measurement	AC Voltage	L1, L2, L3, N ( $\leq 277$ Vrms L-N, $\leq 480$ Vrms L-L)			
	DC Voltage	Input Power: 9 Vdc – 60 Vdc, Measurement: $\pm 60$ Vdc			
	Data Logger	64 Data Points, Lifetime			
	Accuracy	ANSI C12.20 – 0.5% Compliant			
Data & Networking	Local Network and Internet accessible	Yes			
	LCD Screen	Yes			
	USB	2x USB 2.0 ports			
	Ethernet	Yes	Yes	Yes	Yes
	WiFi	No	No	Yes	Yes
	Cellular	Optional with external modem			
	Communication (in)	Modbus RTU*, Modbus TCP			
Communication (out)	Modbus RTU*, Modbus TCP, BACnet IP, BACnet MS/TP*, CSV, JSON, XML				
General	Dimensions	17 cm x 8 cm x 4.6 cm (6.7 in x 3.15 in x 1.81 in)			
	Weight	261 g (0.57 lbs.)	278 g (0.61 lbs.)	293 g (0.64 lbs.)	309 g (0.68 lbs.)
	Country of Origin	United States of America			
	Safety and Regulatory	UL: IEC/UL 61010-1 Ed. 3.0, CE: IEC 61000-6-1 Ed. 3.0 B:2016 and IEC 61000-6-3 Ed. 2.1 B:2011			

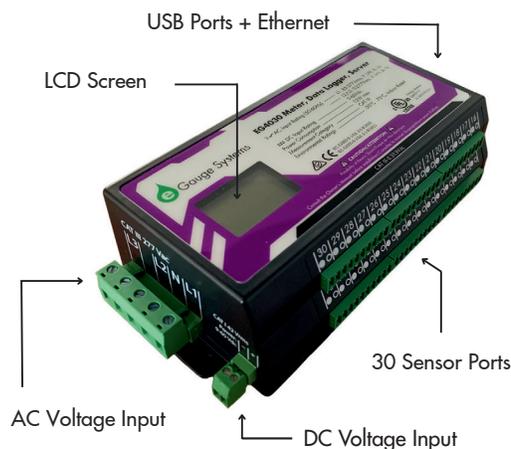
\* Requires USB485 serial converter

eGaugeメーターは、エネルギー監視技術の頂点を極める製品です。計測、データロギング、Webサーバーの3つの機能を1つの洗練されたデバイスに統合しています。高精度を追求した設計で、マルチサーキットのエネルギー監視アプリケーションに向けて、15または30チャンネルを搭載しています。

すべてのeGaugeモデルは、標準で最大277/480 VACに対応しており、オプションの電圧センサーを使用することで、最大700 VACまでの監視が可能です。

eGaugeマルチサーキットスマートメーターは、次の4モデルをご用意しています。eGaugeCore (EG4015)、eGauge Pro (EG4030)、そしてそれぞれのWi-Fi対応バージョン (EG4215 and EG4230) です。全てのモデルは、計測、データロギング、Webサーバーの機能は同一ですが、センサーポート数が異なります (Coreは15ポート、Proは30ポート)。

メーターは、ACまたはDC電圧ライン入力を使用して自己給電します。設定は、Ethernet、アクセスポイント、Wi-Fi、または (オプションのセルラーキットを使用して) セルラーネットワーク経由で、ローカルまたはリモートから行うことができます。



Wi-Fiモデルには便利なアクセスポイント機能が搭載されており、ノートパソコン、タブレット、またはスマートフォンからワイヤレスでデバイスの設定を行うことができます。



eGaugeメーターの詳細はQRコードをスキャン

# eGauge 電流センサー



	ECS36	ECS20	ECS09
Amperage Ratings	400 A, 600 A	100 A, 200 A, 300 A	50 A, 80 A
Window Size	36 mm (1.42 in.)	20 mm (0.79 in.)	9 mm (0.35 in.)
Accuracy	1 % (ECSxx-yyy) or 0.5% (ECSxx-yyy-R)		
Frequency	50 Hz or 60 Hz		
Wire Lead	2.4 m (8 ft.) black/white twisted wire, AWG18 (UL1015 600V)		
Over voltage Category	600 Vac, CAT IV		250 Vac, CAT III
Operating Temperature	-40 °C to 60 °C	-40 °C to 75 °C	
Conditions	Indoor use, Pollution Degree 2, Altitude up to 3000 m		
Output	333 mVrms at rated amperage		
Certifications	UL listed (UL2808, XOBA file #E515923), RoHS, CE pending		
	UL61010-1, CAN/CSA STD C22.2 NO. 61010-1		

## CTidテクノロジー搭載 スプリットコア高精度CT

eGauge ECSシリーズCTは、開口部36mm、20mm、9mmのスプリットコア型変流器です。電力計測ソリューションの一部として、通電導線に装着して電流値を測定します。スプリットコア設計により、既存の電力システムに容易に後付けが可能で、計測対象の導線を切断する必要はありません。333mV出力のため、短絡ブロックは不要です。すべてのECS CTはUL2808認定を取得しています。

eGauge CTは、自動検出のためのCTidテクノロジーを搭載しており、各CTがどのセンサーポートに接続されているかを識別できるLEDを内蔵しています。これは、CTリード線の配線経路が追跡できない場合などに有用です。

## CTidテクノロジー搭載 ロゴスキーコイル(フレキシブルロープ型CT)

RCT-XXX-XXXXシリーズ ロープCTは、自動検出のためのCTidテクノロジーを搭載しており、各CTがどのセンサーポートに接続されているかを識別できるLEDを内蔵しています。これは、メーターから計測対象の導線までのCTリード線の配線経路が追跡できない場合などに有用です。



CTid対応ロープCTは、最大6935アンペアまで測定可能で、開口径06mm、178mm、271mmのサイズをご用意しています。

	RCT106	RCT178	RCT271
Window Size	106 mm (4.17 in.)	178 mm (7.01 in.)	271 mm (10.67 in.)
Amperage Options	1385A or 2775 A	2775 A or 6935 A	6935 A
Frequency Range	50 Hz or 60 Hz		
Operating Temperature	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)		
Overvoltage Category	1000 Vac CAT III, 600 Vac CAT IV		
Positional Error	Better than 4%		
Linearity	Better than 1%		
Material	Orange thermoplastic rubber; flame retardant UL 94 V-0 rated		
Cable	1000 V UL style 20940; External diameter 5 mm; Wires 2x 26AWG		
Raw output	2 mV per 1000 A per Hz (2775 A) or 40 mV per 1000 A per Hz (6935 A)		



eGaugeセンサーの詳細はQRコードをスキャン

# eGauge 電流センサー

## eGauge CTidテクノロジー

CTidは、eGauge Systemsが開発した特許取得済みの最先端テクノロジーであり、eGaugeエネルギーメーターの置プロセスとユーザー体験を向上させます。このテクノロジーにより、メーターは接続された変流器 (CT) またはセンサーに関する詳細情報 (モデル、メーカー、シリアル番号、定格電流など) を自動的に検出し、保存することが可能です。この情報はCTまたはセンサー内のチップに組み込まれており、eGauge Core (EG4xxx) およびeGauge Proモデルとのみ互換性があります。

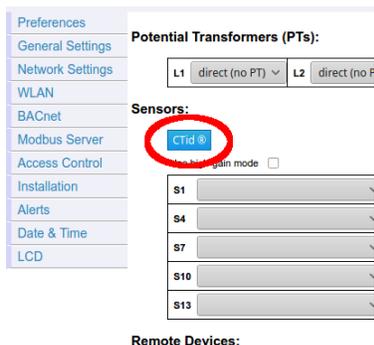
### CTIDの仕組み

#### 自動センサー認識:

CTid対応センサーを接続すると、eGaugeメーターが自動的に入力を読み取り設定します。これにより、従来のようなドロップダウンメニューからの手動選択が不要になり、セットアッププロセスが効率化され、エラーが削減されるとともに時間を節約できます。

#### 位置特定LED機能:

CTid対応センサーには、内蔵の位置特定LEDが搭載されており、eGaugeの設定インターフェースから作動させることができます。これにより、どのセンサーがどのポートに接続されているかを迅速に特定でき、配線の取り違いやリード線の追跡不能といった接続問題のトラブルシューティングが容易になります。



Back to Settings Scan Checked Sensors

<input type="checkbox"/>	Sensor	Model	Last Scanned	Blink LED
<input checked="" type="checkbox"/>	1	n/a		○
<input checked="" type="checkbox"/>	2	n/a		○
<input checked="" type="checkbox"/>	3	n/a		○
<input checked="" type="checkbox"/>	4	n/a		○
<input checked="" type="checkbox"/>	5	n/a		○
<input checked="" type="checkbox"/>	6	n/a		○
<input type="checkbox"/>	7	n/a		○

# CTid®



### 利点

- ▶ **設置作業の効率化** - セットアップ時間を短縮し、エラーを最小限に抑えます。マルチサーキット対応の高度なエネルギー監視アプリケーションに最適です。
- ▶ **精度の向上** - 自動設定によりセンサーが正確に識別されるため、手動選択によるエラーを排除します。
- ▶ **トラブルシューティングの簡素化** - 位置特定LEDにより、技術者は問題を迅速に特定し対処できるため、ダウンタイムとメンテナンスコストを削減します。

## CTidテクノロジーを選ぶ理由

他社製のマルチサーキットメーターの設置は、多くの時間と労力を要する場合があります。eGauge SystemsのCTidテクノロジーは、センサーの自動認識と設定により、セットアップ時間と複雑さを大幅に軽減します。これにより、手動選択によるエラーが排除され、正確な測定値が保証されるとともに、内蔵の位置特定LEDによってトラブルシューティングが簡素化されます。商業施設、産業施設、集合住宅のいずれにおいても、CTidは効率性を高め、設置コストを最小限に抑え、継続的なトラブルシューティングを合理化します——信頼性の高い高度なエネルギー監視を実現する、賢明な選択です。

### 他の計測デバイスからデータを記録する必要がありますか？

当社は、多様な計測デバイスからデータを取得するための、幅広いセンサーを取り揃えています。高電圧、直流電流、パルス信号、4-20mA、0-2V、温度など、あらゆる監視ニーズに対応するソリューションをご用意しています。全センサーラインナップは11ページをご覧ください。

# PRODUCT PORTFOLIO

Smart Multi-Circuit Meters						
Item Name	Description	Ethernet	WiFi	Cellular Data	Data Logger	Web Server (gateway)
EG4015	eGauge Core Energy Meter – 15 Sensor Ports	✓	Optional	Optional	✓	✓
EG4030	eGauge Pro Energy Meter – 30 Sensor Ports	✓	Optional	Optional	✓	✓
EG4215	eGauge Core Energy Meter w/Wifi – 15 Sensor Ports	✓	✓	Optional	✓	✓
EG4230	eGauge Pro Energy Meter w/Wifi – 30 Sensor Ports	✓	✓	Optional	✓	✓

CTid - Current Transformers (AC) - Standard Accuracy						
Item Name	Description	Window Size	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
ECSXX 9mm 50A	Split-core CT with CTid 9mm 50A	9mm	50A	1%	✓	✓
ECSXX 9mm 80A	Split-core CT with CTid 9mm 80A	9mm	80A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 100A	Split-core CT with CTid 20mm 100A	20mm	100A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 200A	Split-core CT with CTid 20mm 200A	20mm	200A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 300A	Split-core CT with CTid 20mm 300A	20mm	300A	1%	✓	✓
ECSXX 36mm 400A	Split-core CT with CTid 36mm 400A	36mm	400A	1%	✓	✓
ECSXX 36mm 600A	Split-core CT with CTid 36mm 600A	36mm	600A	1%	✓	✓
ECSXX 90mm 1000A	Split-core CT with CTid 90mm 1000A	90mm	1000A	1%	✓	✓
ECSXX 90mm 1500A	Split-core CT with CTid 90mm 1500A	90mm	1500A	1%	✓	✓

CTid - Current Transformers (AC) - High Accuracy / Revenue Grade						
Item Name	Description	Window Size	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
ECSXX-R 9mm 50A	High Accuracy CT with CTid – 9mm 50A	9mm	50A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 9mm 80A	High Accuracy CT with CTid – 9mm 80A	9mm	80A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 100A	High Accuracy CT with CTid – 20mm 100A	20mm	100A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 200A	High Accuracy CT with CTid – 20mm 200A	20mm	200A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 300A	High Accuracy CT with CTid – 20mm 300A	20mm	300A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 36mm 400A	High Accuracy CT with CTid – 36mm 400A	36mm	400A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 36mm 600A	High Accuracy CT with CTid – 36mm 600A	36mm	600A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 90mm 1000A	High Accuracy CT with CTid – 90mm 1000A	90mm	1000A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 90mm 1500A	High Accuracy CT with CTid – 90mm 1500A	90mm	1500A	0.5%	✓	✓

CTid - Rogowski Coils (Flexible Rope CTs)						
Item Name	Description	Internal Diameter	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
RCT CTid:106mm 1385A	Rope CT – 106mm 1385A with CTid Technology	106mm	1385A	1%	✓	✓
RCT CTid:106mm 2775A	Rope CT – 106mm 2775A with CTid Technology	106mm	2775A	1%	✓	✓
RCT CTid:178mm 2775A	Rope CT – 178mm 2775A with CTid Technology	178mm	2775A	1%	✓	✓
RCT CTid:178mm 6935A	Rope CT – 178mm 6935A with CTid Technology	178mm	6935A	1%	✓	✓
RCT CTid:271mm 6935A	Rope CT – 271mm 6935A with CTid Technology	271mm	6935A	1%	✓	✓

CTid - Current Transformers (DC)						
Item Name	Description	Window Size	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
16mm 50A DCT CTid	CTid enabled CT for DC applications – 16mm 50A	9mm	50A	1%	✓	✓
24mm 100A DCT CTid	CTid enabled CT for DC applications – 24mm 100A	24mm	100A	1%	✓	✓
36mm 300A DCT CTid	CTid enabled CT for DC applications – 36mm 300A	36mm	300A	1%	✓	✓

CTid - Input Sensors						
Item Name	Description	Key Specifications			CTid Auto Config	LED
EC420	eGauge 4-20mA Sensor w/CTid	4-20 mA current loop input			✓	✓
ELV2	eGauge Analog Input Sensor w/CTid	0-2 V Input - Signal pin: open 2 V; closed 0 V			✓	✓
EPS	eGauge Pulse Sensor w/CTid	Pulse Input @ 600 Hz max rate			✓	✓
ETLW	eGauge Ambient Temperature Sensor w/CTid	Temp Range -30 °C to 120 °C (-22 °F to 248 °F)			✓	✓
ETN100	eGauge Temp Probe Sensor w/CTid	Temp Range 0 °C to 100 °C (32 °F to 212 °F)			✓	✓
EV1000	eGauge High Voltage sensor w/CTid	Max 1000 Vdc or 707 Vac (0.5% accuracy)			✓	✓
ESH044	eGauge Sensor Hub w/CTid	For use w/Input Sensors, Up to 4 sensors per hub			✓	✓

Environmental Sensors - (Modbus)		
Item Name	Description	Key Specifications
IRRLITE	Irradiance Sensor (Modbus RTU Standalone)	Irradiance: up to 1600 W/m <sup>2</sup> , w/o panel temp compensation, 12 V Supply
IRRPRO	Irradiance Sensor (Modbus RTU w/2 ports)	Irradiance: up to 1500 W/m <sup>2</sup> , Solar cell (panel) temperature: -40 to 90°C, 12 V Supply
WINSEN	Wind Sensor (works w/IRRPRO)	Range: 0.9 to 40 m/s - Accuracy: 0.5 m/s or 5% of reading
TEMAMB	Ambient Temperature Sensor (works w/IRRPRO)	Sensor element: -40 to +90°C, case: -40 to +80°C, 12V Supply

Accessories		
Item Name	Description	Key Specifications
PRM3	eGauge Power Relay Module 15A	Three 12-24 AWG relay contacts each rated for 240V/15A 50-60Hz (individual and synchronous control)
PEK-120	Powered Enclosure Kit – 120 Vac version (12"x10"x6")	To be used when other equipment require additional power (ie: Cell Data Routers). INCLUDES: Polycarbonate Hinged Enclosure, Power Distribution Block, Wire Set, DIN-mount Receptacle and DIN Rails, eGauge Mounting Kit (Screws for DIN clip and eGauge, DIN Clip and L-Bracket)
PEK-120-XL	Powered Enclosure Kit - 120 Vac version, (16"x14"x7")	
PEK-277	Powered Enclosure Kit - 277 Vac version (12"x10"x6")	
PEK-277-XL	Powered Enclosure Kit - 277 Vac version, (16"x14"x7")	

Communication		
Item Name	Description	Key Specifications
USB485	eGauge USB to RS485 Converter	RS485 Data+, Data-, and Ground connections, Termination switch, TX and RX LEDs. Mini-USB powered
CELROU	Compact industrial 4G LTE router	LTE CAT4 (LTE-FDD Band B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71), 2x LAN ports, Includes DIN rail clip

# 自分の力を知る



eGauge Systemsは、高精度なデータとリアルタイム可視化ツールを提供することで、お客様のエネルギー使用量とコスト削減を支援いたします。これは環境にとって、そしてお客様にとっても有益な取り組みです。

エネルギー監視に関するご要望がございましたら、どうぞお気軽にお問い合わせください。弊社専門スタッフが喜んでサポートいたします。

eGauge Systemsをご愛顧いただき、誠にありがとうございます。

電話: 1.720.545.9767 | WhatsApp: 1.720.279.1173

[www.eGauge.net](http://www.eGauge.net) | [sales@eGauge.net](mailto:sales@eGauge.net)

4805 Sterling Drive, Boulder, CO 80301