

A2GA-RLS31 250A



A2GA-RLS31 120A



電子式普通電力量計

パルス発信装置付

単相 2 線式	A1GA-RLS31
単相 3 線式	A2GA-RLS31
三相 3 線式	A3GA-RLS31

通信機能付 (カレントループ)

単相 2 線式	A1GA-TLN2r
単相 3 線式	A2GA-TLN2r
三相 3 線式	A3GA-TLN2r

通信機能付 (RS-485/自社電文)

単相 2 線式	A1GA-TLN1r
単相 3 線式	A2GA-TLN1r
三相 3 線式	A3GA-TLN1r

通信機能付 (RS-485/Modbus電文)

単相 2 線式	A1GA-TLN11r
単相 3 線式	A2GA-TLN11r
三相 3 線式	A3GA-TLN11r

※双方向 (順逆方向) の場合は、形名記号の末尾にある“r”が取れます。
パルス発信装置付には、双方向はありません。

A3GA-RLS31



● 赤外線通信機能

アプリケーションとの組み合わせで、計器の情報を取得可能



赤外線通信機器

● 液晶表示

表示桁：整数5桁、小数2桁
(例：00000.00kWh)
設定内容：発信パルス定数、乗率
配線確認：負荷状態補助表示
異常内容：電圧異常、逆潮流、欠相

● 計量値確認機能

停電時でも DISPLAY ボタンで計量値や乗率の表示が可能

コンパクトEM シリーズに、 新機能を搭載したニューモデルが登場！

■ 無通電状態でも計量値の確認が可能

停電時に DISPLAY ボタンを押すことで、計量値を表示させることができます。
これにより、電力量計の取り付け前や取り付け後でも計量値の確認が行えるので、施工時の利便性が向上します。

■ 赤外線通信機能を搭載

オプションの赤外線通信機器を使用することで、計器の情報 (計量値や製造番号、電圧・電流値など) を通電時・無通電時どちらのタイミングでも取得可能となります。

■ 小数点以下の表示桁数を増やしました

小数点以下第二位まで表示。
計量値の変化を従来より早く判別でき、現場での負荷を用いた計量値の目視チェックが短時間でできます。

■ 新機能でできること

● 双方向計量 (通信機能付のみ)

順方向電流に加え、逆方向電流の計量も可能となりました。
1 台で消費側、発電側の両方を計量可能です。
*ご発注の際に、双方向課金用途に使用する旨お伝えください。
(標準は片方向型製品となります。)

● 電力量 1 分値の取得

電力使用量を 1 分単位で計測でき、きめ細やかな見える化が可能になります。レンタルオフィスの従量課金制や製造業 DX に貢献します。
*別途、上位システムをお客様にてご用意いただく必要があります。

■ コンパクトEMを利用した新システムのご提案

● 誤結線防止システム

コンパクトEMの赤外線通信と周辺機器を用いて計器情報の取得や配線状態の判別ができ、施工時のチェックの簡易化や配線間違いへの気づきを促します。

● コンパクトベース

工具なしでコンパクトEMを交換することができます。電力量計の交換時間を大幅に短縮でき、配線間違いもなくすることが出来ます。



オープンプロトコルである Modbus通信を 搭載した製品が当社ラインアップに登場！

中央監視装置等の上位システムとの接続を2パターンで実現します！

中央監視装置へ、より正確なデータをより簡単に

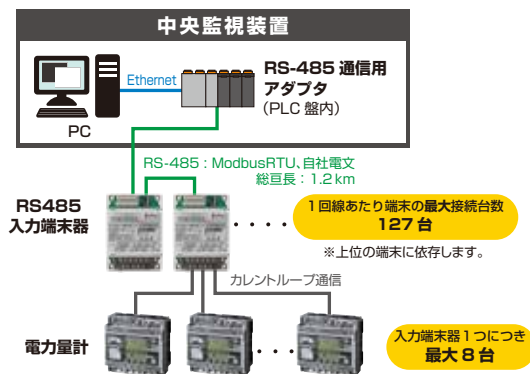
電文通信によるデータ伝送で、上位側の設定ミスなどのヒューマンエラーを防ぎます

●電文通信により、計器の情報を正確に設定します。●カレントループ通信、RS-485通信と2種類の電文通信を採用！

電力量計から中央監視装置へ【製造番号】【乗率】【有効電力量】などを電文にてお渡し可能です。

パターン1

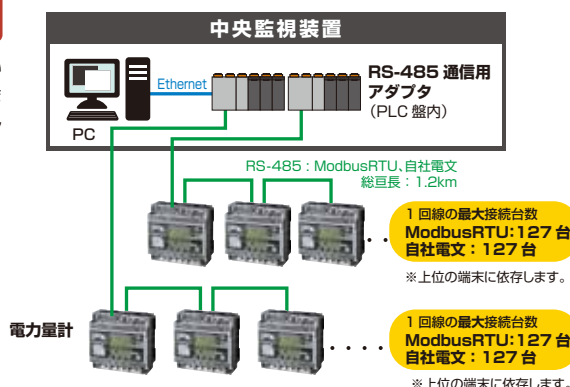
RS485入力端末器を用いて、電気・水道、ガスなどの計量・収集を端末器以下にまとめることが可能です。また既設パルス検針システムからの更新にも優れており、入力端末器の機能を使い計量を段階的に電文化することが可能です。



RS485 入力端末器 (Modbus)

パターン2

RS-485 通信にて接続できる電力量計を用いて、電気を独立させて計量・収集を可能とします。端末器を用いず電力量計のみでシンプルなシステム構成を実現します。



Modbus通信機能付
電力量計

仕様

相線式	単相 2 線式、単相 3 線式、三相 3 線式		
定格電圧 (V)	100、200、240、/110		
定格電流 (A)	30、120、250、/5		
定格周波数 (Hz)	50、60		
耐候区分	屋内耐候形		
外形寸法 (mm)・質量 (kg)	30A、120A：100 (W)×96 (H)×64 (D)、約 0.5	250A：120 (W)×120 (H)×65 (D)、約 0.9	/5A：100 (W)×96 (H)×64.2 (D)、約 0.3
上位装置への通信インターフェース	カレントループ通信、RS-485 (Modbus、自社電文)、パルス発信		



「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「取扱上のご注意」や「取扱説明書」を合わせてお読みください。
- 安全のため、機器への接続は電気工事などの専門の技術をお持ちの方が行ってください。

●お願い

- 記載内容は、設計変更その他の理由により、ご連絡申し上げることなく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログに記載された製品の詳細につきましては、販売店または当社にお問い合わせ、ご確認ください。

※コンパクトEMIは、大崎電気工業株式会社の登録商標です。

※本リーフレットに記載されている製品名、サービス名などは、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。本文中ではTM、®マークを明記していません。

大崎電気工業株式会社

取扱店

本社 〒141-8646 東京都品川区東五反田2-10-2 東五反田スクエア

ソリューション事業部 事業統括部 エネルギースソリューション部
営業推進課 電話(03)3443-7177 FAX(03)3443-0265
札幌営業所 電話(011)251-6622 FAX(011)210-0258
仙台営業所 電話(022)223-3747 FAX(022)223-8159
名古屋営業所 電話(052)933-2229 FAX(052)933-0650
大阪営業所 電話(06)6373-2556 FAX(06)6375-0681
広島営業所 電話(082)243-1611 FAX(082)243-9039
沖縄営業所 電話(098)832-7406 FAX(098)836-8655

<https://www.osaki.co.jp/>