

スマートメーター『SmaMe^(※1)』 S38S-RAL



マンション高圧一括受電システム用、単相3線式、普通電力量計、型式承認取得品 ※1: SmaMeは東光東芝メーターシステムズの登録商標です(登録第5542012号)。

■概要

本製品は、MEMS^(※2)におけるダイナミックプライシング^(※3)、宅内での電力使用量の見える化、契約電流変更業務や入退去手続き業務の効率化など、さまざまなシーンにご利用いただける電力量計です。

※2: Mansion Energy Management System ※3: 電力料金を電力需給の状況に応じて変更すること



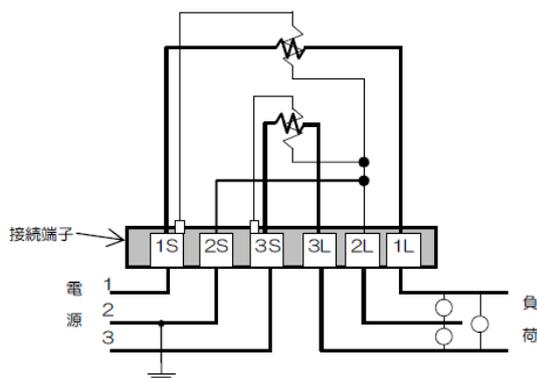
■特長

- 多様な電力データ計測・出力
通信ユニットと組み合わせることで、従来の正方向の積算電力量の計量に加え、逆方向の積算電力量、瞬時電流値、30分毎の正逆積算電力量値(当日含め45日分)の各電力データを通信で出力します。このデータを活用することで、柔軟な料金メニュー設定を行うことができます。
- 開閉機能搭載
専有部の主幹回路の『電流制限器代替機能』を標準搭載しておりますので、遠隔通信で入退去時などの電源回路の投入/遮断が制御できます。また遠隔からの電流制限値設定により、入居者の要望や最適電流制限値のコンサルティングサービスによる電流制限値の更新、最大需要電力の抑制用としてご利用いただけます。更に電流制限器の交換の手間(停電・現地作業・工事日の調整)など煩わしい作業のゼロ化がはかれます。
- 料金取引に利用
日本電気計器検定所の型式承認を取得しております。検定を受けることで、証明用計器としてご利用いただけます。

■仕様

電力量計種類	普通電力量計 (普通耐候形電子式電力量計)	開閉器	標準搭載	
型式承認番号	第3602-1号	通信データ	現在計量値、現在瞬時値、30分値 開閉設定、制限電流値設定	
準拠規格	JIS C 1211-2	乗率	×1	
精度階級	普通	電力損失	1S-2S間: 1.0W以下 3S-2S間: 0.1W以下	
相線式	単相3線式			
形名	S38S-RAL	絶縁性能 (電気回路一括~ケース間)	20MΩ以上(DC500V印加)	
定格電圧(V)	100	停電補償	計量値: 不揮発性メモリで保持(復電時再表示)	
定格電流(A)	60	外形寸法(mm)	155(W) × 104(D) × 216(H)	
定格周波数(Hz)	50または60	質量(kg)	約1.9(通信ユニット含まず)	
表示	計量値	LCD表示6桁: 00000.0 (整数部5桁、小数部1桁)	取付方法	表面取付
	動作	動作ドット, 無計量表示ドット(●)	使用温度範囲(°C)	-10~60

■接続方法



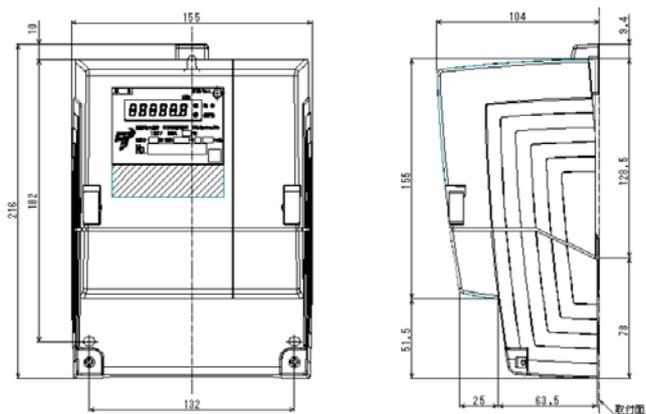
■電線、及び取付条件

太さ	導 体		仕上外径	被覆はぎ取り寸法	締付トルク
	素線数/素線径	外径			
1.6~22mm ²	1/1.6~7/2.0mm	1.6~6.0mm	約3.2~9.2mm	25mm	3.92±0.12N·m

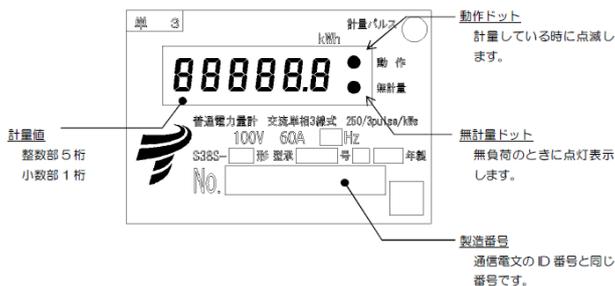
ねじサイズ: M6
推奨ドライバー: JIS B 4633 H形 2番

注意 指定トルクを守ってください。指定トルクを守らなかった場合、ねじ等の破損や異常発熱等が発生する可能性があります。

■外形寸法図



■表示部



■通信ユニット

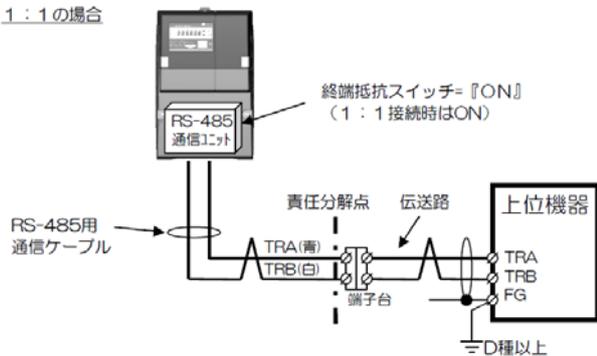
本計器は、専用の通信ユニットを搭載することで計量した各種データを通信で収集することができます。

通信方法	品名・型式	概要	メーカー
専用線通信方式	通信ユニット RD-80A	RS485 通信準拠 9600bps	東光東芝メーターシステムズ(株)

通信データの詳細内容、及び、通信/収集方法の選定については弊社までご相談ください。

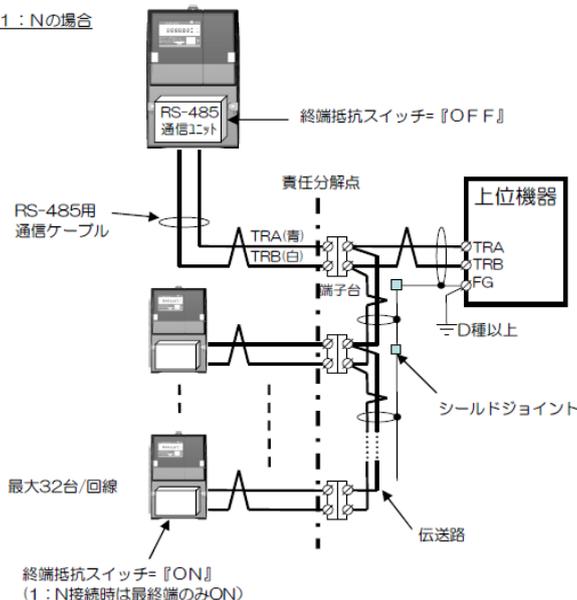
■システム構成例

1 : 1 の場合



上位機器は、システムの構築方法により、お客さまにご自由に選定いただけます。また、弊社では専用のデータ収集ユニット (KK21C) も準備しております。詳細は右記窓口までお問い合わせください。

1 : N の場合



東光東芝メーターシステムズ株式会社

営業部

URL : <http://www.t2ms.co.jp>

お問合せ窓口 : info@t2ms.co.jp

〒105-0014

東京都港区芝一丁目 12-7(芝一丁目ビル 6階)

記載内容は、設計変更その他の理由により、変更させて頂くことがありますのでご了承ください。

2013年2月作成



東光東芝メーターシステムズ株式会社

©Toshiba Toko Meter Systems Co.,Ltd.