SmaMe series

TypeH / TypeM / TypeS / TypeR / TypeV















SmaMe**I**I-TypeH

SmaMe-TypeM

SmaMe-TypeS

SmaMe-TypeR

SmaMe-TypeV







データ収集ユニット TOSCAM-M1 自動検針装置 TOSCAM-B12

スマートコミュニティのキーコンポーネント、 スマートメーター『SmaMe』シリーズ

『SmaMe*1』シリーズは、スマート化するマンション・住宅・テナントビル・ショッピングセンター・発変電所などで、 電気料金取引に適用できる通信機能を搭載したスマートメーターです。

MEMS^{※2}の専有部・共用部、BEMS^{※3}の配電盤・低圧分電盤、誘導形メーターのリプレース用など お客さまのご利用シーンに合わせた5機種をラインアップしました。

- ※1:SmaMeは東光東芝メーターシステムズ(株)の登録商標です。(第5542012号)
- ※2:MEMSとはMansion Energy Management Systemの略で、マンションエネルギー管理システムのことです。
- ※3:BEMSとはBuilding Energy Management Systemの略で、ビルエネルギー管理システムのことです。

SmaMeII-TypeH*1 High-Grade

S18WS-TAL (r) 形·S43S-TAL (r) 形·S43S-TL (r) 形 for MEMS

先進のスマートマンション・住宅をサポートするための機能を追求し、 デザインを一新した最新モデル

電力自由化で、ますます期待が高まる高圧一括受電マンション・スマートコミュニティ用のスマートメーターです。



ラインアップ

		普通而	対候形		強化耐候形					
計器種別		単独計器								
形名	S43S-TAL (r)	S43S-TL (r)	S43S	S43S-TL (r)		S43WS-TAL (r) S43WS-TL (r)		S43WS-TL (r)		
相線式	単相3	3線式	三相3線式		単相2線式	単相3	3線式	三相3線式		
型式承認番号	3929	3961	3931	3964	3928	3930	3963	3932	3966	
定格電圧(V)	10	0	200		100	100		200		
定格電流(A)	60	120	60	120	30	60 120		60	120	

※形名の補助記号の (r) について: 単方向計器の場合は、形名に (r) が付きます。双方向計器の場合は、形名に (r) は付きません。

※単相2線式計器は受注生産品のため、納期については事前に営業窓口にお問合せください。

主な特長

1.電力見える化サービスや各種料金メニューに対応

電力量 (正方向・逆方向)、30分値 (正方向・逆方向)、瞬時電流等のデータ取得ができます。

2.先進のスマートマンションにマッチするデザイン※2

デザインを一新しコンパクト化、従来機種に比べ40%軽量化(単相3線式60A計器の場合)し、 施工性も向上しました。

3.双方向計量タイプをラインアップ

太陽光発電や燃料電池、蓄電池等に対応する双方向計量タイプを追加しました。

4.一括受電サービス事業者さまの運用の効率化をサポート

開閉機能と最大電流 (アンペア) の設定機能を標準搭載^{※3}し、 居住者の異動や、電流制限設定における付帯業務の効率化・省力化が図れます。 また、電流制限の動作記録など、イベント情報の収集機能を追加しました。

5.スマートマンションに適した通信ユニットをラインアップ

有線方式(RS485準拠)と、専用通信線が不要なPLC方式※4の通信ユニットをラインアップしましたので、 新築/既築マンションでスマートメーターの設置環境に合った通信方式を選定いただけます。 なお、通信ユニットをコンパクト化し、通信ユニットを取り付けたまま電線の配線作業が行える形状を実現しました。

6.30分毎の最大電流値記録機能搭載

居住者さまへの最適な契約容量の提案にご使用いただけます。

7.屋外への設置に対応した強化耐候形をラインアップ NEW

※1: 『SmaMe』 は東光東芝メーターシステムズ㈱の登録商標 (第5542012号) です。

※2: 単相2線式30A計器、単相3線式·三相3線式60A計器は意匠登録済みです。 ※3:開閉器搭載モデル『単相3線式(60A)』、『単相2線式(30A)』に標準搭載。

※4: Power Line Communication。通信ユニットは株式会社東光高岳製です。



30A





60A 120A

[※]計器へのいたずら防止のため同梱の端子カバー封印具をご使用ください。

SmaMe-TypeM

S1MS-TNS22形·S2MS-TNS22形

S1MS-RNS22形·S2MS-RNS22形·S3MS-RNS22形 for BEMS for MEMS for HEMS

低圧分電盤や家庭用分電盤への設置性に優れたミニタイプ

電力量の自動検針や、さまざまな電力データの見える化に適した機能を搭載、汎用性の高いコンパクトタイプのスマートメーターです。





ラインアップ

計器種別		単独計器 (単方向モデル)									単	鱼独計器 (双	(方向モデル)	単独計器 (単方向・双方向モデル) NEW		
形名		S1MS-	RNS2	2	S2MS-	S2MS- RNS22		S3MS-RNS22		S1MS-TNS22 S2MS-TNS22		S2RS-TLNS22 (r) S3RS-T		NS22 (r)		
相線式		単相2	2線式		単相:	3線式		三相	3線式		単相2線式		単相3線式	単相3線式	三相3	3線式
型式承認番号	38	02	38	38	3803	3804	38	05	38	06	42	96	4297	4352	43	83
定格電圧(V)	100	200	100	200	100	100	100	200	100	200	100	200	100	100	100	200
定格電流 (A)	30	30	120	120	60	120	60	60	120	120	30	30	60	250	25	50

計器種別		变成器付計器							
形名	S.	IMS-RN	S22	S2MS- RNS22	S3MS-RNS22				
相線式		単相2線	式	単相3線式	三相3線式				
型式承認番号		3835		3836	3837				
定格電圧(V)	100	100 /110 200		100	100	/110	200		
定格電流 (A)		/5							

※パルス出力機能のみのモデルもラインアップしています。 ※変成器付計器も双方向計量モデルをラインアップしています。

主な特長

1.30分値、1分値を保存

30分ごと、1分ごとの電力量(指針値)を保存しています。 EMSにおける消費電力のデータ収集やダイナミックプライシング^{※1}の運用に活用できます。

2.専用通信仕様に加え、Modbus通信も標準搭載

通信項目として、従来の正方向の電力量 (kWh) に加え、逆方向の電力量 *2 、30分値、電流、電圧の各データを出力します。 また、通信プロトコルとして「ModbusRTUプロトコル」も実装しているため、

ModbusRTUプロトコルを実装したPLC (プログラマブルロジックコントローラー) などと簡単に通信ができます。※3

3.デマンドレスポンス信号出力

センター装置の指令により、DR信号(接点信号)を出力します。 EMSの通信ラインを活用し、照明や空調などの自家用電気設備のコントロールに活用できます。

4.コンパクトサイズ

コンパクトブレーカーのサイズに合わせているため、分電盤や各種機器への組込み・取付けが容易です(本体幅75mm)。

5.停雷時表示機能搭載

無通電状態でも、スイッチによりメーターの計量値確認や定数設定ができます。

6.計測電圧·電流値表示機能搭載

計器設置後の配線チェックにご利用いただけます。

7.双方向計量モデルラインアップ

今後拡大が期待されるネガワット市場において、

買取価格の異なる電源設備ごとの逆潮流電力量の把握に貢献いたします。

太陽光発電以外の電源からの逆潮流については、法令で認められる必要がありますのでご注意ください。

8.大電流250A対応の単独計器をラインアップ NEW

定格電流250Aの変成器付計器に比べ、設置工事の工数低減、検定有効期間10年間等、様々なメリットを創出します。

- ※1:ダイナミックプライシングは電気料金を特定エリア内で、電力需給の状況に応じて変更することです。
- ※2:逆方向電力量を取引証明用としてご利用いただく場合は、双方向モデルを選定ください。
- 単方向モデルで計測した逆方向電力量は参考値(検定対象外)です。
- ※3:30分値はModbusRTUプロトコルでは対象外です。ModbusはSchneider Electric Inc.の登録商標です (第3163343号)。
- ※4: 停電時表示 (電池) の有効時間は25分間です (累積停電時間4ケ月以内)。
- ※5:変成器付計器も双方向計量モデルをラインアップしています。



単独計器 定格電流250A品 単方向・双方向計量モデル



単方向計量モデル

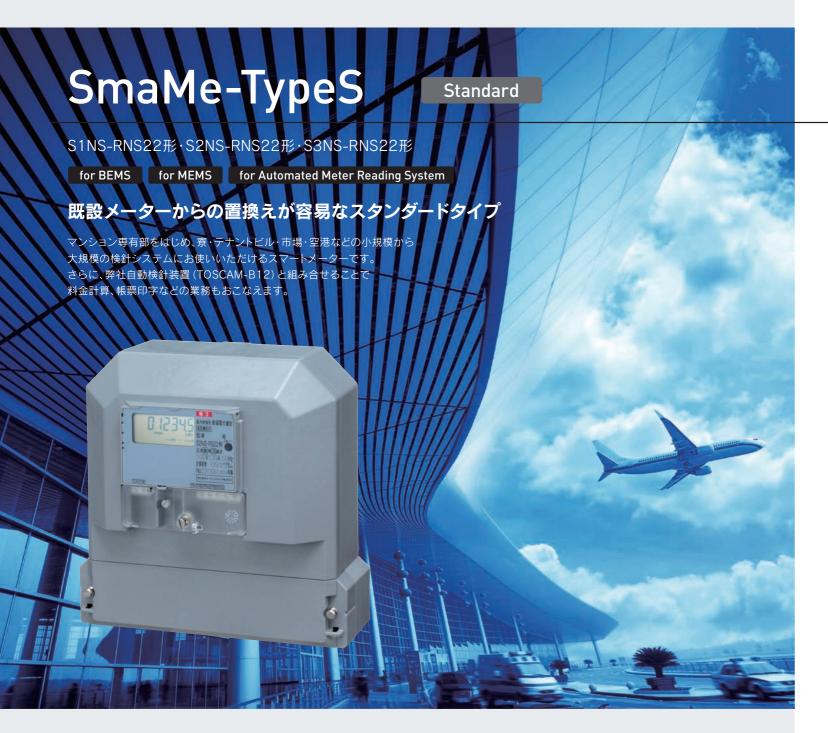


単方向計量モデル



双方向計量モデル





ラインアップ

計器種別		単独計器									
形名	S1NS-RNS22				S2NS-	RNS22	S3NS-RNS22				
相線式	単相2線式				単相:	3線式		三相:	3線式	線式	
型式承認番号	39	05	39	3907		3892	3895		3897		
定格電圧(V)	100	200	100	200	100	100	100	200	100	200	
定格電流(A)	3	0	12	120		120	60		120		

計器種別		变成器付計器								
形名	s	1NS-RNS2	2	S2NS- RNS22	S3NS-RNS22					
相線式		単相2線式		単相3線式	三相3線式					
型式承認番号		3908		3893	3898					
定格電圧(V)	100	100 /110 200		100	100	/110	200			
定格電流(A)	/5									

※単機能モデル (パルス出力機能なし、電文出力機能なし) もラインアップしています。





主な特長

1. 誘導形電力量計と同等の施工要領

誘導形電力量計と端子配列、取付方法が同等のため、誘導形電力量計と同じ要領で施工できます。

2.30分値、1分値を保存

30分ごと、1分ごとの電力量 (指針値) を保存しています。 EMSにおける消費電力のデータ収集やダイナミックプライシングの運用に活用できます。

3.デマンドレスポンス信号出力

センター装置の指令により、DR信号 (接点信号)を出力します。EMSの通信ラインを活用し、 照明や空調などの自家用電気設備のコントロールに活用できます。

4.停電時表示機能搭載

無通電状態でも、スイッチによりメーターの計量値確認や定数設定ができます。

5.逆方向電流無計量機能搭載

太陽光発電の計量に必須機能である「逆方向電流無計量機能(逆回転防止機能)」を標準搭載しています。

6. 計測電圧·電流値表示機能搭載

計器設置後の配線チェックにご利用いただけます。

※1: 停電時表示 (電池) の有効時間は累積停電時間4ヶ月内で25分間です。(電池消費後も、AC電源印加により表示できます)



単独計器





変成器付計器



ラインアップ

計器種別		変成器付計器								
形名	S1PS-RLNS17V	S2PS-RLNS17V S3PS-RLNS17V		S4PS-RLNS17V	SP3PS-RLNS17V	SP4PS-RLNS17V	SV3PS-RLNS17V	SV4PS-RLNS17V		
クラス		普通電	力量計		精密電	力量計	無効電力量計			
相線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式	三相4線式	三相3線式	三相4線式	三相3線式	三相4線式		
定格電圧(V)	100、/110 200、240	100	100、 /110、 200	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110、 100/173、 /110/190、240/415	/110	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110、 100/173、 /110/190、240/415	/110	$\frac{110}{\sqrt{3}}$ /110, 100/173, /110/190, 240/415		
電流 (A)		•		/	5					

※パルス出力モデル (電文出力機能なし) もラインアップしています。

SmaMe-TypeV

精密電力量計と無効電力量計※1の2機種をラインアップ

精密電力量計と無効電力量計をラインアップしており、平均力率の計算などにご利用いただけます。

主な特長

1.電力データを通信で配信

電力量、瞬時電流値及び30分値などをデータで配信します。**2 収集した電力量データは、取引証明用やエネルギー管理用などにご利用いただけます。

2.サービスパルス出力機能も搭載

従来からご利用いただいているサービスパルス発信機能も標準搭載 (1系統)。 既存のパルス収集システムから通信でのデータ収集システムへの移行も本電力量計一台で対応できます。

3.停電時表示機能搭載

本体に電源電圧が供給されない場合でも計量値を表示^{※3}しますので、定期点検の停電時でも計量値が確認できます。

4.幅広い相線式・定格をラインアップ NEW

※1:無効電力量計は遅れ電流用です

※2:弊社標準の通信電文となります。ModbusRTUには対応しておりません。ModbusはSchneider Electric Inc.の登録商標です(第3163343号)。
※3:累計停電時間は8年間です。累計期間経過後、停電時に表示が点灯しない場合は、電源電圧を印加してください。



发风器付計器 精密電力量計



变成器付計器 無効電力量計

SmaMe-TypeR/高精度電力量計(管理用)

SmaMe-TypeR: SH3F-RLNS20V形·SH4F-RLNS20V形 for Switchboard 高精度電力量計:KS2E

for Switchboard

当社製、一級基準電力量計の計測方式を受け継いだ 特別精密/高精度電力量計

高精度の電力量管理が求められる発電所や変電所の証明用計器または管理用計器としてご利用いただけます。



ラインアップ

=1 00 1폭 미네	变成器付計器						
計器種別	特別精密電力量計						
形名	SH3F-RLNS20V	SH4F-RLNS20V					
相線式	三相3線式	三相4線式					
型式承認番号	4112	4113					
定格電圧(V)	/110	/110/√3					
定格電流(A)	/5						

_

SmaMe-TypeR

当社製一級基準電力量計で採用されているサンプリング方式を搭載した、 特別精密電力量計。

一級基準電力量計で採用しているサンプリング方式を搭載し最高精度を実現した、特別精密クラスの電力量計です。

高精度電力量計(管理用)

0.2%級相当の計量性能を備えた管理用電力量計

高精度な電力管理が求められる、発電所や変電所での電力管理に適した管理用電力量計です。

主な特長

1.多彩な電力関連データ出力機能

電力量、30分値などをデータで出力します。※2 収集した電力量データは、取引証明用やエネルギー管理用などにご利用いただけます。※3

2.パルス出力機能・電文出力機能を両方搭載

従来からご利用いただいているパルス出力機能も標準搭載(1系統)。 既存のパルスによる検針システムから、通信による検針システムへの移行にも対応できます。

3.停電時表示機能搭載

本体に電源電圧が供給されない場合でも計量値を表示※4しますので、定期点検の停電時でも計量値が確認できます。

- ※1:無効電力量計は遅れ電流用です。
- ※2:弊社標準の通信電文となります。ModbusRTUには対応しておりません。ModbusはSchneider Electric Inc.の登録商標です(第3163343号)。
- ※3:KS2E形は取引証明用には使用できません。
- ※4: 累計停電時間は7年間です。累計期間経過後、停電時に表示が点灯しない場合は、電源電圧を印加してください。



变成器付計器 特別精密電力量計



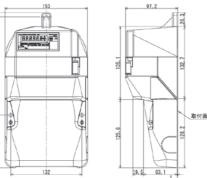
変成器付計器 高精度電力量計

SmaMeII-TypeH High-Grade



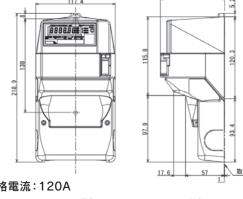
■ 外形寸法(普通耐候形)(単位:mm)

●定格電流:60A

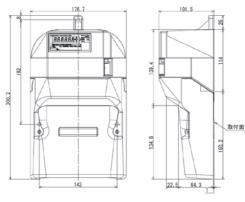


■ 外形寸法(強化耐候形)(単位:mm)

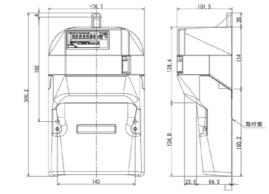
●定格電流:30A



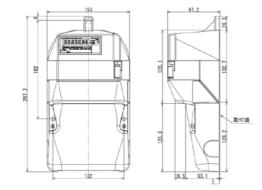
●定格電流:120A



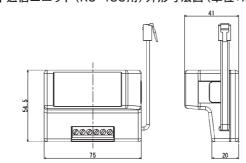
●定格電流:120A



●定格電流:60A



■ 通信ユニット (RS-485用) 外形寸法図 (単位:mm)



・通信ユニット(PLC用)も外形寸法は同サイズです(モジュラーケーブル部、PLCハーネス部は除く) ・通信ユニット(PLC用)は側面にPLCハーネス(電源接続用)を取付けております。 ・SmaMe II -TypeH専用の通信ユニット(RS-485用、PLC用)以外は使用しないでください。

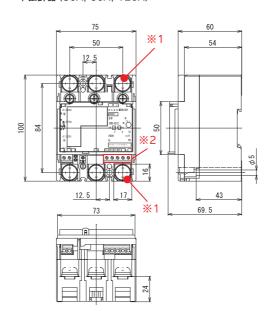
SmaMe-TypeM Mini



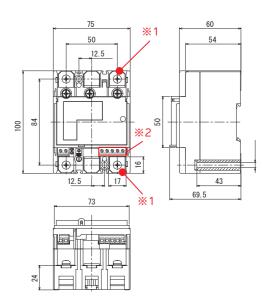


■ 外形寸法 (単位:mm)

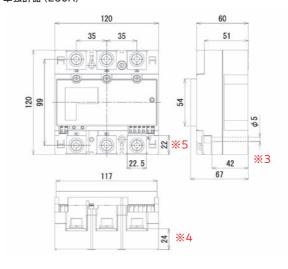
単独計器 (30A, 60A, 120A)



変成器付計器



単独計器 (250A)



- ※1: 単相2線式計器の場合、本端子はありあせん。 ※2: パルス出力モデルには、電文出力端子はありません。 ※3: 計器取付ねじ穴の深さになります。 ※4: 計器背面(取付板)からの寸法になります。

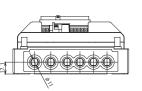
- ※5:本外形図はパルス出力・通信機能付です。パルス出力機能付も 外形寸法は同じですが、通信端子はございません。

SmaMe-TypeS Standard

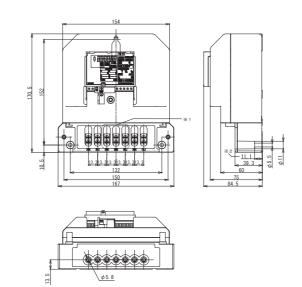


■ 外形寸法 (単位:mm)

単独計器



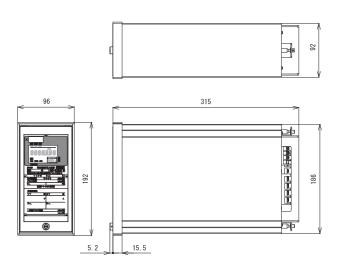
変成器付計器



SmaMe-TypeR



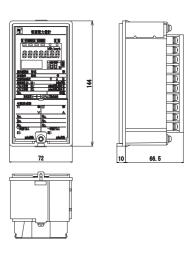
■ 外形寸法 (単位:mm)



SmaMe-TypeV



■ 外形寸法(単位:mm)



※1:単相2線式計器の場合、本端子はありあせん。

SmaMeI-TypeH High-Grade

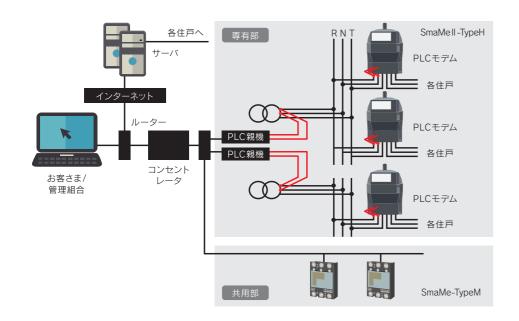


SmaMe-TypeM Mini





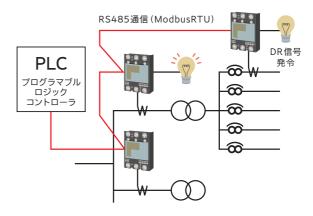
システム構成例



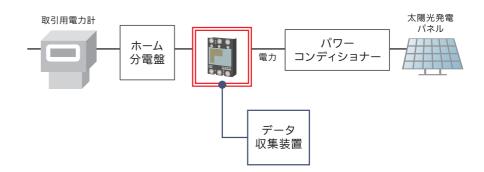
※コンセントレータは、(株)東光高岳製 [ST-iNC]をおすすめしています。 システム及び各機器の詳細については、別途営業担当までご相談ください。

システム構成例

■ [BEMS] の場合



■【HEMS】の場合



SmaMe-TypeS Standard





SmaMe-TypeR

システム構成例

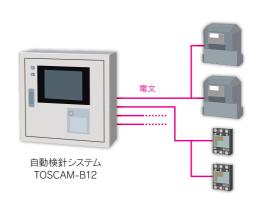
■ 高圧・大容量の電力を連系





システム構成例

■【自動検針システム TOSCAM-B12】の場合

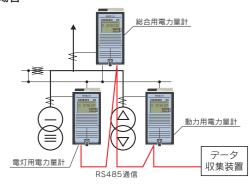




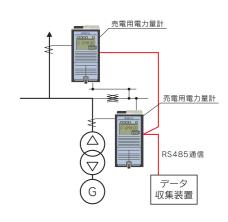
SmaMe-TypeV

■高圧配電盤の場合





■ 発電機の場合



※自動検針システムTOSCAM-B12の詳細は、専用カタログをご参照ください。

自動検針用 関連商品

SmaMeと組合せて検針システムを構築いただくことで、検針業務の効率化、検針業務の品質の向上などが図れます。

料金計算、帳票作成を含めた検針システム構築に!

自動検針装置 TOSCAM-B12

- ●電気・ガス・水道メータを一括検針、料金計算・帳票印字
- ●上位機種「TOSCAM-B20」と組合わせることで、
- 大規模施設や全国各地に点在したビルの遠隔検針にも対応 ●パルス・電文混在のシステム構築にも対応
- ●ネットワーク上のPCで検針

多点数計測 空港・市場・テナントビル

for BEMS | for MEMS | for Automated Meter Reading System

計測点数:最大512点



■ TOSCAM-B12本体



メインメニュー

全メーター検針画面

■ パソコン (WEBブラウザ)



全メーター検針画面

日データグラフ 画面

■ TOSCAM-B12本体での印字例



	11											
00)			入月	者		T2MS 哉別			0	0	0)
00)			メー			ーー 引名 末ア			0	0	0)
1 4 2 4 6 1 4 5 0 2 %		Ì	今回 使料金	量				3	1 0	6	8	1
01)			メー			ーー 引名 末ア			0	0	1)
771		İ	今前使料	針	直直			1			0	0
	IJL											

全メータ使用量一覧表

全メータ料金一覧表

****** 東光東芝管理 ****** 自動検針システム TOSCAM-B12 料金一覧表 (全メータ) YYYY 年 MM 月 DD 日 HH 時 MM 分検針

3 1 1 4 2 3 0 6 8 1

461

4000 771

仕様

ハードウェア

計測点数	512点 (SmaMe、回線分配器使用)、400点 (端末伝送器使用)
通信回路	4回線 (SmaMe、回線分配器、端末伝送器用)、1回線 (上位伝送用)、1回線 (LAN回線用)
端末伝送器接続台数	40台:10台/回線
SmaMe接続台数	回線分配器を利用して最大512台: 128台/回線、回線直結で最大128台: 32台/回線
停電補償時間[オプションのバッテリ使用時]	TTE40台 12時間
操作方法	カラー液晶タッチパネル操作
印刷方法	内蔵58mm幅プリンター
動作電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	250VA以下
動作環境	温度0℃~45℃ 湿度20~80%RH(結露なきこと)
取付方法	屋内壁面取付又はラックマウント取付(取付アングル、ラックマウント金具はオプション)
塗装色	クリーム色 (マンセル2.5Y9/1)
外形寸法	400 (W) ×400 (H) ×160 (D) mm
質量	約24kg

ソフトウェア

検針	全メーター、入居者別、メーター種別、個別
メータ値読取	全メーター、入居者別、メーター種別、個別
Web*	帳票(30分値日報、月報、日報グラフ、月報グラフ)、CSV出力
その他	各種保守、設定、USBメモリ出力 (CSV出力)

*Webは、インターネットエクスプローラver.8以上でご利用ください。

〈オプション品〉

・停電時対応バッテリ(質量 約6kg) ・取付アングル ・ラックマウント金具

システム構成例

テナントビル、市場、空港向け 検針システム

■ スマートメーターとダイレクト接続(最大128台)



■ スマートメーターを多数接続(最大512台)



■ スマートメーターとパルス出力付計器の混在



大規模施設や各地に点在するビルの 遠隔検針システム



※センタ装置は弊社にて手配・セットアップを実施します。 ※TOSCAM-B20はTOSCAM-B12を コンセントレータ(検針データ収集装置)として利用します。

SmaMeの遠隔検針・データ収集に!

データ収集ユニット TOSCAM-M1

- ●低コストで少点数の検針システム構築に!
- ●設置工事が容易なコンパクト筺体
- ●LANやSDカードでデータ出力
- ●RS485/LAN変換機能搭載
- ●専用ツールの操作で簡単に計量値ファイル (CSV) 収集

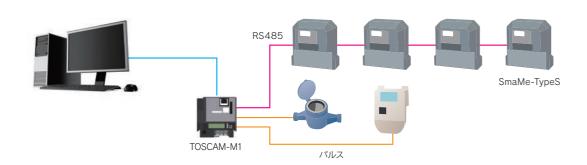


少点数計測 小規模ビル

for BEMS for FEMS for MEMS

計測点数:スマートメーター SmaMe最大128点、パルス2点(端末伝送器RQ-TTEB使用でパルスメータ 最大102点接続)

システム構成例



仕様

	1							
型式	RL-20A							
電源電圧	AC85V~240V	50/60Hz						
消費電力	10VA以下							
	記録媒体	SDメモリカ・	− Ķ					
	記録日数	最大7ヶ月						
データ記録	記録形式	1日単位のC	SVファイル形式					
	記録データ	計量値(正方	う向、逆方向)、パルス計数					
	各種設定内容等	容等 不揮発性メモリに記録						
下位通信接続機器	SmaMe II-TypeH	/le II-TypeH, SmaMe-TypeM, SmaMe-TypeS, SmaMe-TypeV, SmaMe-TypeR						
	通信方式	RS-485準排						
下位通信 I/F	最大伝送距離	500m	500m					
	最大接続台数	128台	28台					
	回路数	2回路	2回路					
	入力信号	5V,10mA						
パルス入力		オープンコレ	クタパルス/無電圧2線式					
		ON時間	40ms以上					
		OFF時間	40ms以上					
	インターフェース	100BASE-	TX/10BASE-T対応					
 上位通信 / F	伝送速度	100Mbps/1	10Mbps					
工区通信 1/ F	ポート	RJ-45×1ポ	<u>-</u>					
	対応プロトコル	TCP/IP, UE	DP/IP、TLS1.2、SNTPクライアント、Webサーバー (TLS)					
時計機能	日差2秒以内(25℃)							
停電補償	連続停電補償時間:48時間、補償内容:RTC (現在時刻を保持)							
動作温湿度範囲	SDメモリーカード使用時: −10°C ~ 50°C、25% ~ 85%RH (ただし氷結、結露なきこと) FlashAir使用時: −10°C ~ 50°C、30% ~ 80%RH (ただし氷結、結露なきこと)							
外形寸法	80 (W) ×100 (H)	80 (W) ×100 (H) ×56 (D) mm						
質量	約500g以下							
取付	IECレール付け、ま	たはネジ止め	による壁面取付け					

※SDメモリーカードはオブションです。営業窓口にお問合せください。

PLCを活用したSmaMeの検針システム構築に!

コンセントレーター ST-iNCII*1

通信線の敷設が不要なPLCでデータ収集できるため、 既築マンションの検針システム構築に!

●WEBサーバー機能搭載

ネットワーク上のPCで検針

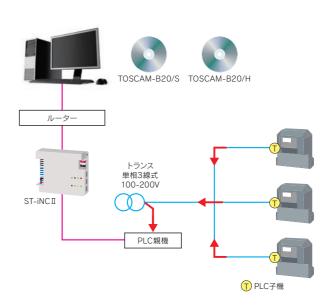
※1:ST-iNCIIは株式会社東光高岳の製品です。

多点数計測 既築マンション・テナントビル

for BEMS for MEMS

計測点数:最大496点

システム構成例



仕様

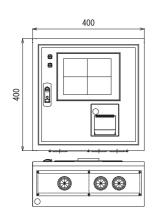
形式		ST-INCII
外形寸法		140 (W) ×40 (H) ×110 (D) mm
環境仕様	使用温度範囲	-20℃~60℃
	相対湿度	30~85%RH
電源仕様	供給電源	AC100V
	消費電力	最大12.5W (USBは2port合計で500mA以下)
通信仕様	LAN通信	10BASE-T/100BASE-T、オートネゴシエーション、RJ-45コネクタ
	RS485通信	小型スクリューレス端子台 (3極)
	USB通信	2.0HighSpeed (480Mbps) 2ch, Type-Aコネクタ2段タイプ

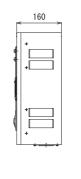
外部I/F仕様

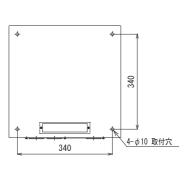
LAN通信ポート	RJ-45モジュラージャック
RS485通信端子	端子色 (赤):TX(+)、端子色 (青):RX(-)、端子色 (黑):GND

TOSCAM-B12



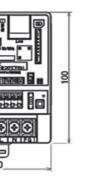


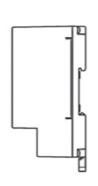


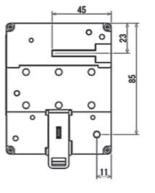


TOSCAM-M1





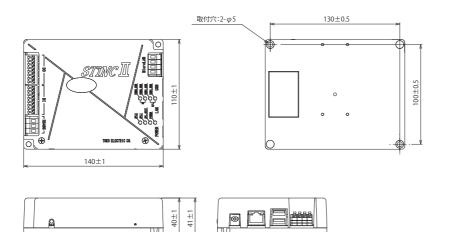






ST-iNCII



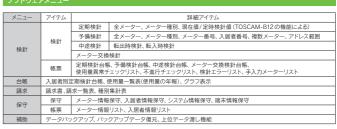


自動検針用 標準ソフトウェア

検針業務、料金計算業務、保守業務など自動検針システムの運用に必要なメニューを備えたアプリケーションソフトウェアです。







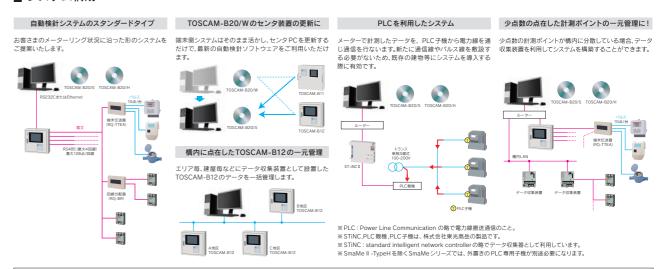




ソフトウェアメニュー					
メニュー	アイテム	詳細アイテム			
	実績	日実績グラフ、月実績グラフ、年実績グラフ			
見える化	帳票	日報、月報、年報			
	分析	種別分析、入居者分析、時間帯分析、曜日分析、当月メーター予測、 当月種別予測、当月入居者予測			
請求	時間帯別請求、時間帯別請求書、時間帯別請求明細書				
保守	イベントログ表示、システム情報表示、テータインボート、テータ出力、30 分値収集、時間帯設定・確認 テータベースメンテナンス、バックアップ、SmaMe 設定、メーター交換検針値設定				

27

■ システム構成



PC(パソコン)は、弊社で手配しアプリケーションソフトウェアをインストールし動作確認を実施後、お客さまにご納入いたします。

東光東芝メーターシステムズ株式会社

http://www.t2ms.co.jp



営業推進部

〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-14-4 ヤブ原ビル5階 TEL 03-6371-4359 FAX 03-6371-4332

製品に関するお問い合わせは、下記の弊社ホームページ 『お問合わせフォーム』をご利用ください。 http://www.t2ms.co.jp/contact.htm

⚠ 安全上のご注意

- ■これらの製品は、一般産業機器のシステムに使用されることを意図して設計、製造されたもので す。人命に直接かかわるような状況の下で使用される機器や、その機器の含まれているシステム に使用されることを目的として設計、製造されたものではありません。これらの製品をそれらの用 途にご使用の場合には、事前に営業窓口にご相談ください。
- ●これらの製品は、厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、電子デバイスの故障などにより、 人命にかかわるような設備や重大な影響が予測される設備への適用に際しては、システムの運 用・維持・管理に関して、安全なシステムを構築するための特別な配慮を施してください。
- ■これらの製品は、電気工事・据付工事などが必要です。お買上げの販売店や専門業者、当社販売 担当にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災の原因になります。
- ●これらの製品をご使用の前には、関連の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。