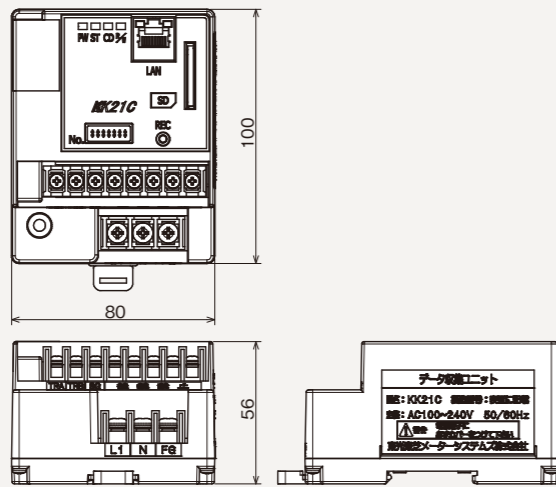


機器仕様

■外形図



■仕様

項目	仕様	
型式	KK21C	
電源電圧	AC100V~240V(-15%、+10%) 50/60Hz	
消費電力	10VA以下	
データ記録	記録媒体	SD/SDHCメモリーカード SDカード(2GB)/SDHC(4GB)/FlashAir™(8GB) 東芝製推奨
	記録形式	1日単位のCSVファイル形式
	記録データ	積算電力量
	データ収集間隔	15、30、60分
	記録日数	最大175日
各種設定内容等	不揮発性メモリおよびSD/SDHCメモリーカードに記録	
下位通信接続機器	SmaMeII-TypeH (RS485通信ユニット搭載モデル)、SmaMe-TypeM、SmaMe-TypeS	
下位通信 I/F	通信方式	RS-485準拠
	終端抵抗	120Ω内蔵
	最大伝送距離	SmaMeII-TypeH (通信ユニット: RD-80A)、SmaMe-TypeM、SmaMe-TypeS: 500m
	最大接続台数	SmaMeII-TypeH (RS485通信ユニット搭載モデル)、SmaMe-TypeM、SmaMe-TypeS: 32台
LAN I/F	物理I/F: 10/100Base-T RJ-45コネクタ 搭載プロトコル: TCP/IP、FTPサーバー、TELNETサーバー	
時間機能	日差2秒以内(25℃)	
停電補償	連続停電補償時間: 10日間、補償内容: RTC(現在時刻を保持)	
動作温湿度範囲	-10℃~50℃、25%~85%RH(ただし、氷結、結露なきこと)	
外形寸法	80(W)×100(H)×56(D)mm	
質量	約240g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	

※SmaMeは東光東芝メーターシステムズ株式会社の登録商標(第5542012号)です。
 ※Windowsに関連する製品の商標及びロゴは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標です。
 ※FlashAirは、株式会社東芝の商標です。
 ※SDメモリーカードおよびSDHCメモリーカードはパナソニック株式会社、米国サンディスク社、株式会社東芝の商標です。
 ※その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標または登録サービスマークです。なお、文中ではマークをすべてに明記していません。

東光東芝メーターシステムズ株式会社

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

営業部

〒146-0093東京都大田区矢口1丁目5番1号(KIPビルディング2階)
 TEL: 03-6371-4359 FAX: 03-6371-4332

製品に関するお問合せは、下記の弊社ホームページ
 『お問合せフォーム』もご利用いただけます。

<http://www.t2ms.co.jp/contact.htm>

⚠ 安全に関するご注意

- この製品は、一般産業機器のシステムに使用されることを意図として設計、製造されたものです。人命に直接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用いら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。
- この製品は、電気工事・据付工事などが必要です。お買い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。
- この製品をご使用前には、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。

省エネ支援ツール
データ収集ユニット

KK21C



SmaMeII-TypeH

SmaMe-TypeM

SmaMe-TypeS

データ収集ユニット“KK21C”は、各種エネルギーマネージメントシステムの インターフェース機器として、さまざまなシーンにご活用できます。

本製品は、RS485通信機能を搭載したスマートメーターSmaMeシリーズの計測データ収集機能やRS485/LAN変換機能を搭載した装置です。

■特長

●スマートメーター“SmaMe”シリーズの計測データを収集・配信

スマートメーター“SmaMe”シリーズの計測データを保存・データベース化し、LANまたはSDカードにデータ出力します。



●データ出力方法は3種類

LAN、SDカード、無線LAN(無線LAN内蔵SDカード)よりデータ出力できます。

※SDカードは東芝製SDカード(2GB)、SDHC(4GB)【別売】を推奨します。
無線LAN内蔵SDカードは東芝製FlashAir™(8GB)【別売】を推奨します。

●RS485/LAN変換器として

スマートメーター“SmaMe”シリーズをはじめ、RS485準拠機器からLAN出力するコンバータとしてもご利用いただけます。

■各部の名称



■データフォーマット

CSVファイル仕様例(日データファイル)

ファイル名:dYYMMDD.csv
(YYMMDDは、YY:年下2桁・MM:月2桁・DD:日2桁)
〔CSVファイルのデータフォーマット〕



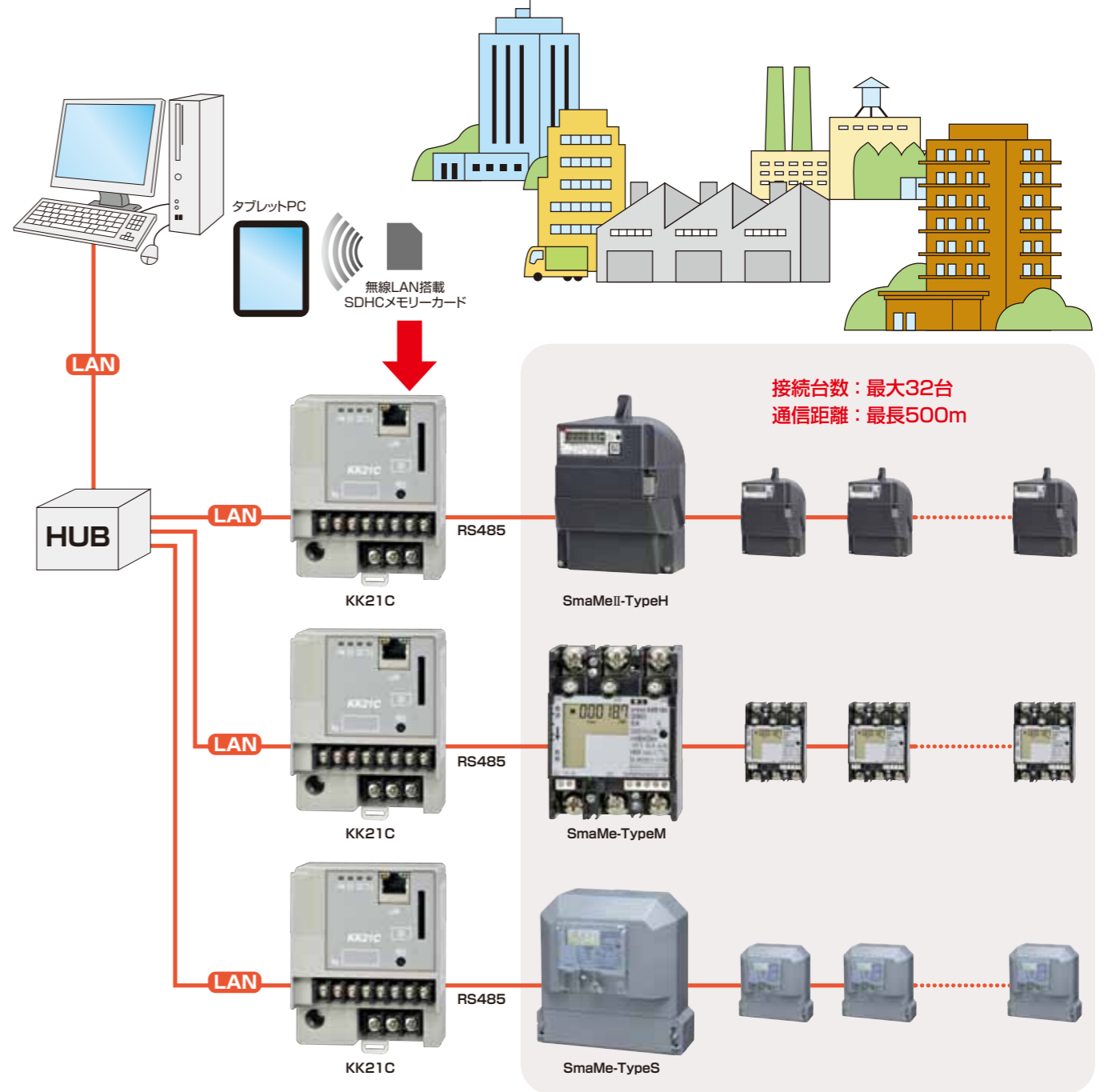
■システム構成例

使用例 1

SmaMeシリーズの計測データをKK21CのSDカードに記録し、LANやSDカードにCSVファイル形式のデータを出力できます。

使用例 2

RS485シリアルインタフェースをEthernetに変換するプロトコルコンバータとして使用できます。※使用例2ではSDカードは不要です。



マンション高圧一括受電における専有部に設置するスマートメーター“SmaMeII-TypeH”と共用部に設置する“SmaMe-TypeS”の指針値データ収集に!



商業ビル・オフィスビルのテナントや工場に設置する“SmaMe-TypeM”や、誘導形計器の置換えで設置する“SmaMe-TypeS”の指針値データ収集に!