

OSCAM PLC-11

既設のビルにも設置可能

PLC-11 の特長

既設のビルなどへも設置が容易

通信線として電力線を使用(PLC:電力線通信)だから、
各メータからの個別配線が不要

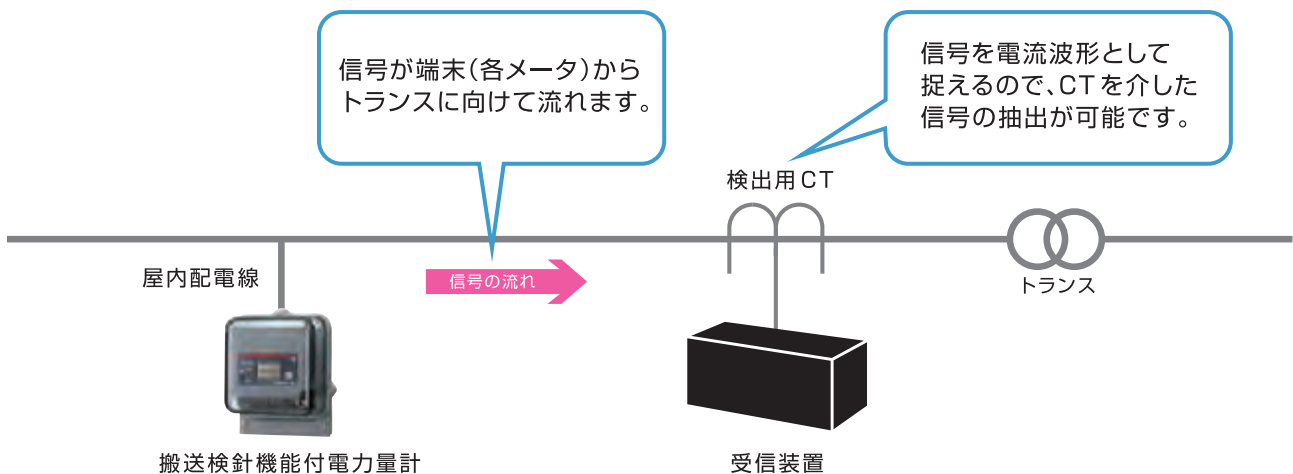
- 機器の設置がとってもカンタン
- 電力線通信方式の採用で、各メータへの配線が不要!
- カンタン設置と省配線で工事が少なくローコスト
- 増設や移設にも柔軟に対応

大幅な工事は不要!カンタン設置!

電気を送る電力線に、通信用の信号を乗せて送る通信手段(PLC:電力線通信)を使用します。
大崎電気工業のPLCは450kHz以下の周波数を利用した低速PLCであり、40年間の実績があります。

PLC:電力線通信とは

電気を送る電力線に、通信用の信号を乗せて送る通信手段です。



- 変復調技術を駆使して、高い耐ノイズ性能を実現しています。
- ほかの機器に与える影響がほとんどありません。
- 伝達信頼性が抜群ですので、長い距離でも
きっちり信号を届けます。



システム導入上のご注意

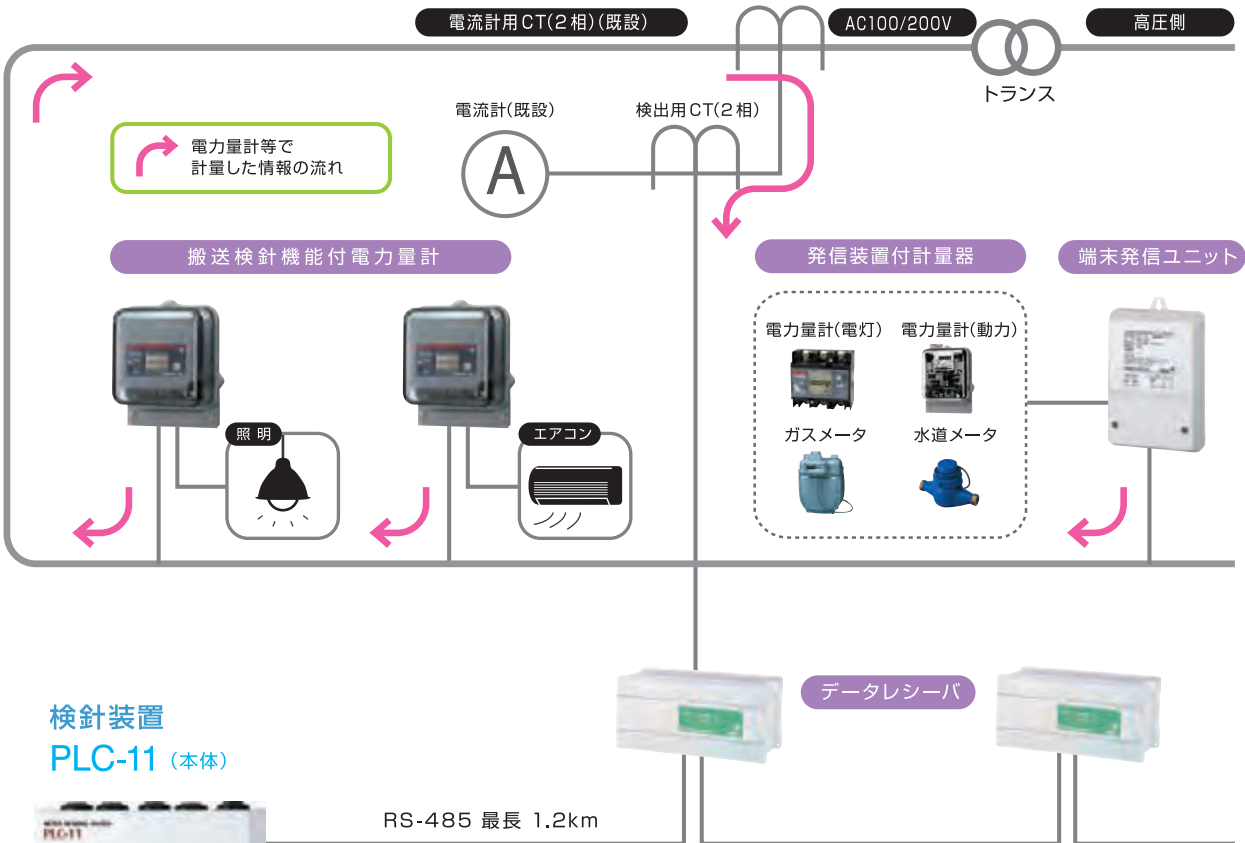
- ノイズなどについての技術的な対策は十分に行っていますが、電源環境が相当悪い場合は
信号が伝送できないことがあります。
- 医療器具など人命に関わるシステムが設置された施設などへの導入はおすすめできません。

既設の配線を
変更する必要が
ないので、
導入しやすい。



既設の電力線を利用

搬送検針機能付電力量計は、従来型と外形・結線が同じなので交換が簡単！
データの検出は、電流計用CTなどの二次側に検出用CTをかませるだけなので、
面倒な工事は必要ありません。



検針装置
PLC-11 (本体)



- 自動検針
- マニュアル検針
- 使用量計算
- 使用料金計算
- 按分計算

総合検針システムホスト



初期画面

モニタ表示

検針装置本体の各種データ
(検針値、料金やパラメータなど)の表示



請求書作成画面

請求書作成

テナント料金(固定費など)を加えた
請求書の作成

パソコン



プリンタ



関連機器

発信装置付電力量計

電子式電力量計(コンパクトEM)

単独計器



単独計器
(単相3線式 120A)

変成器付計器



変成器付計器
(単相3線式 /5A)

形名	A5CA-S31R	A6CA-S31R	A7CA-S31R	A5CA-S31R	A6CA-S31R	A7CA-S31R
階級	普通級			普通級		
相線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式
定格電圧	100V, 200V, 240V	100V	100V, 200V	100V, 200V, 240V, /110V	100V	100V, 200V, /110V
定格電流	30A, 120A	30A, 120A, 250A		/5A		

電子式電力量計(埋込形)



形名	A1C-S27VR	A2C-S27VR	A3C-S27VR	AP3FC-S27VR
階級	普通級			精密級・無効
相線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式	三相3線式
定格電圧	100V, 200V, 240V, /110V	100V	100V, 200V, /110V	/110V
定格電流	/5A			

電子式電力量計(機械式形状互換)

単独計器(表面形)



表面形

変成器付計器
(表面形、埋込形)



埋込形

形名	A6GA-S31R	A7GA-S31R	A6GA-S31(V)R	A7GA-S31(V)R
階級	普通級		普通級	
相線式	単相3線式	三相3線式	単相3線式	三相3線式
定格電圧	100V	100V, 200V	100V	100V, 200V, /110V
定格電流	30A, 120A	30A, 120A	/5A	

※ 埋込形の計器は形名の末尾が"VR"になります

誘導形電力量計

単独計器(表面形)



表面形

変成器付計器
(表面形、埋込形)



埋込形

形名	A16A-K9(R)	A26A-K9(R)	A36A-K9(R)	A46A-K9(R)	A16A-K9(V)R	A26A-K9(V)R	A36A-K9(V)R	A46A-K9(V)R
階級	普通級				普通級			
相線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式	三相4線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式	三相4線式
定格電圧	100V, 120V, 200V, 240V	100V	100V, 200V	100/173, 240/415	100V, 120V, 200V, 240V, /110V	100V	100V, 200V, /110V	100/173, 240/415, 110/190, 110/√3/110
定格電流	30A, 120A				/5A			

※ 埋込形の計器は形名の末尾が"V"または"VR"になります。※ 逆回転阻止装置付の場合は形名の末尾に"R"がつきます

通信機能付電力量計(カレントループ通信方式)

電子式電力量計(コンパクトEM)						
	単独計器  単独計器 (単相3線式 120A)			変成器付計器  変成器付計器 (単相3線式 /5A)		
形名	A5CA-R	A6CA-R	A7CA-R	A5CA-R	A6CA-R	A7CA-R
階級	普通級			普通級		
相線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式	単相2線式	単相3線式	三相3線式
定格電圧	100V, 200V, 240V	100V	100V, 200V	100V, 200V, 240V, /110V	100V	100V, 200V, /110V
定格電流	30A, 120A	30A, 120A, 250A		/5A		

電子式電力量計(機械式形状互換)				
	単独計器(表面形)  表面形		変成器付計器 (表面形、埋込形)  埋込形	
形名	A5GA-R	A7GA-R	A6GA-(V)R	A7GA-(V)R
階級	普通級		普通級	
相線式	単相3線式	三相3線式	単相3線式	三相3線式
定格電圧	100V	100V, 200V	100V	100V, 200V, /110V
定格電流	30A, 120A		/5A	

搬送検針機能付電力量計(電力線通信方式)

電子式電力量計(機械式形状互換)				
	単独計器(表面形)  表面形		変成器付計器 (表面形)  表面形	
形名	A6FA-R	A7FA-R	A6FA-R	A7FA-R
階級	普通級		普通級	
相線式	単相3線式	三相3線式	単相3線式	三相3線式
定格電圧	100V	100V, 200V	100V	100V, 200V
定格電流	30A, 120A		/5A	

各検針装置との対応表

	MR64R	MRS-64B/128B	MU-DM1	PLC-11
発信装置付電力量計	◎	◎	◎(RS485 端末器経由)	◎(端末発信ユニット経由)
通信装置付電力量計	—	—	◎(RS485 端末器経由)	—
搬送検針機能付電力量計	—	—	—	◎