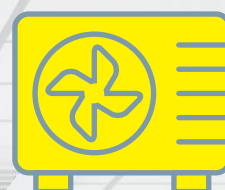
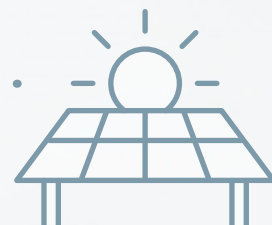
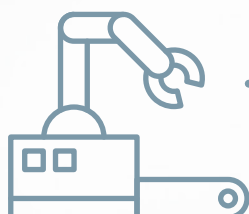


せっかくLEDに 替えるなら



PLC
-Connector



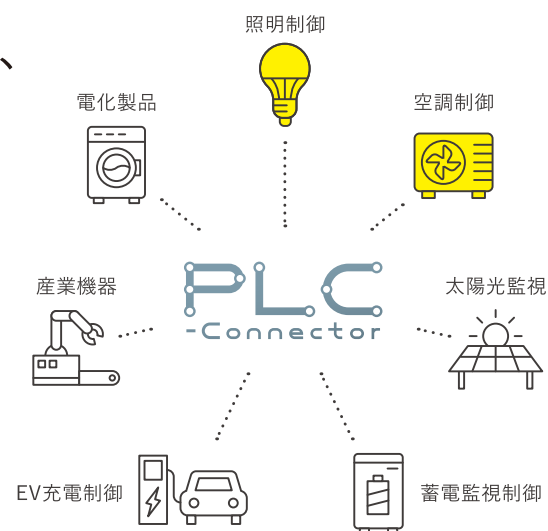
電力線を使って情報をつなげる
マルチコネクタ

照明・空調を一括管理。だから、便利でおトク。



カワムラのPLC-Connectorは、
照明の調光制御と
空調の出力抑制を行う、
マルチコントロールシステムです。

電路上にあるすべての機器を
既存の電力線でつなげることで通信が可能に。
計測監視により電力が見える化され、各機器を制御でき、
省エネや利便性の向上、コストの削減に貢献します。



照明を便利に

空調で省エネを



室内照度を測定し
一定の明るさを維持



人を感知して
その場所だけ照らす



空調の電気代を
約5~10%削減



シーンに合わせて
制御切り替え可能

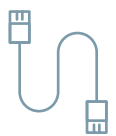
ここがスゴイ！

独自の制御技術で安定したPLC通信を実現。 特許出願中

ここがちがう！

有線式に比べて…

専用通信線が不要で、工事規模を縮小・短縮。さらに、グルーピングの自由度が高く制御設定を遠隔から即座に変更することもできます。



無線式に比べて…

一般的に独自規格製品が多い中、汎用性の高い機器※に対応。機器設置やフロアのレイアウト変更などで電波が届かなくなる心配がありません。※PWM制御機器



ここがサステナブル！

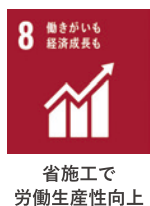
カワムラのPLC-Connectorは消費電力削減や資源の最小化で、循環型社会に貢献します。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

自動制御で
余剰電力カット



8 働きがいも
経済成長も

省施工で
労働生産性向上



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう

広域電路上でも
電力線通信で制御



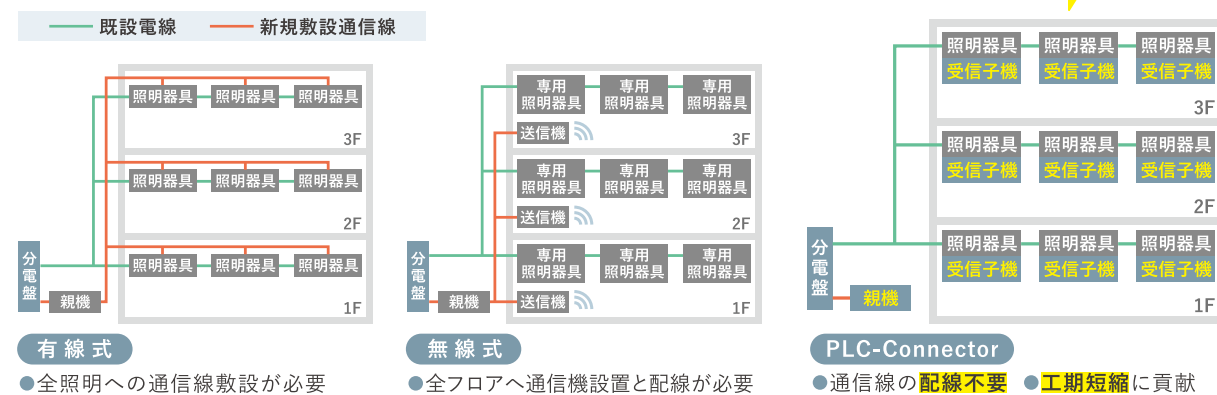
12 つくる責任
つかう責任

通信線敷設に
必要な資材を削減

カワムラのPLC-Connectorなら、導入楽々&賢く使える！

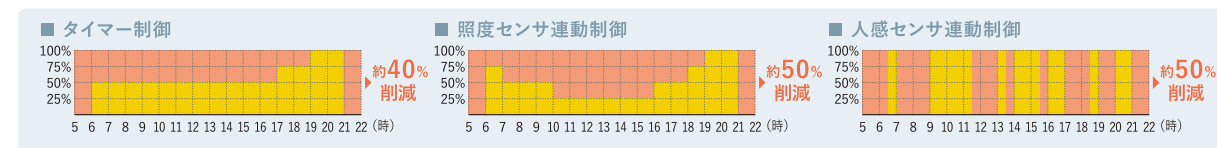
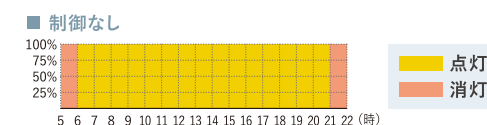
工期が短く、システム導入時の負担を軽減！

既存の電力線を利用するため、壁内配線工事が不要で工期を短縮します。また、店舗休業日や夜間に工事を行うなど、営業を止めることなくシステム導入が可能となります。

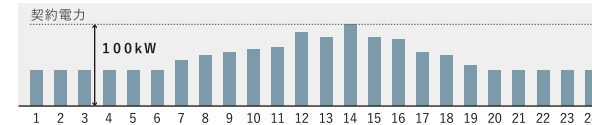


余分な電力をカットし、トータルコストを低減！

タイマーや人感センサを利用し、使用されていない照明・空調を自動制御。消費電力の少ないLEDをさらに制御し、賢く省エネ&省ランニングコストを図ります。

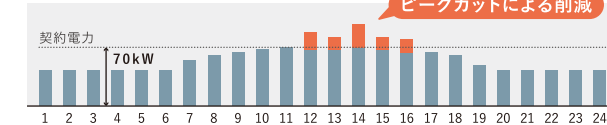


デマンド制御をしない場合



デマンド契約値を超えるため、
年間の基本料金が上がる。

デマンド制御をした場合



デマンド契約値を超えないように出力をコントロール。
年間の基本料金を抑制。

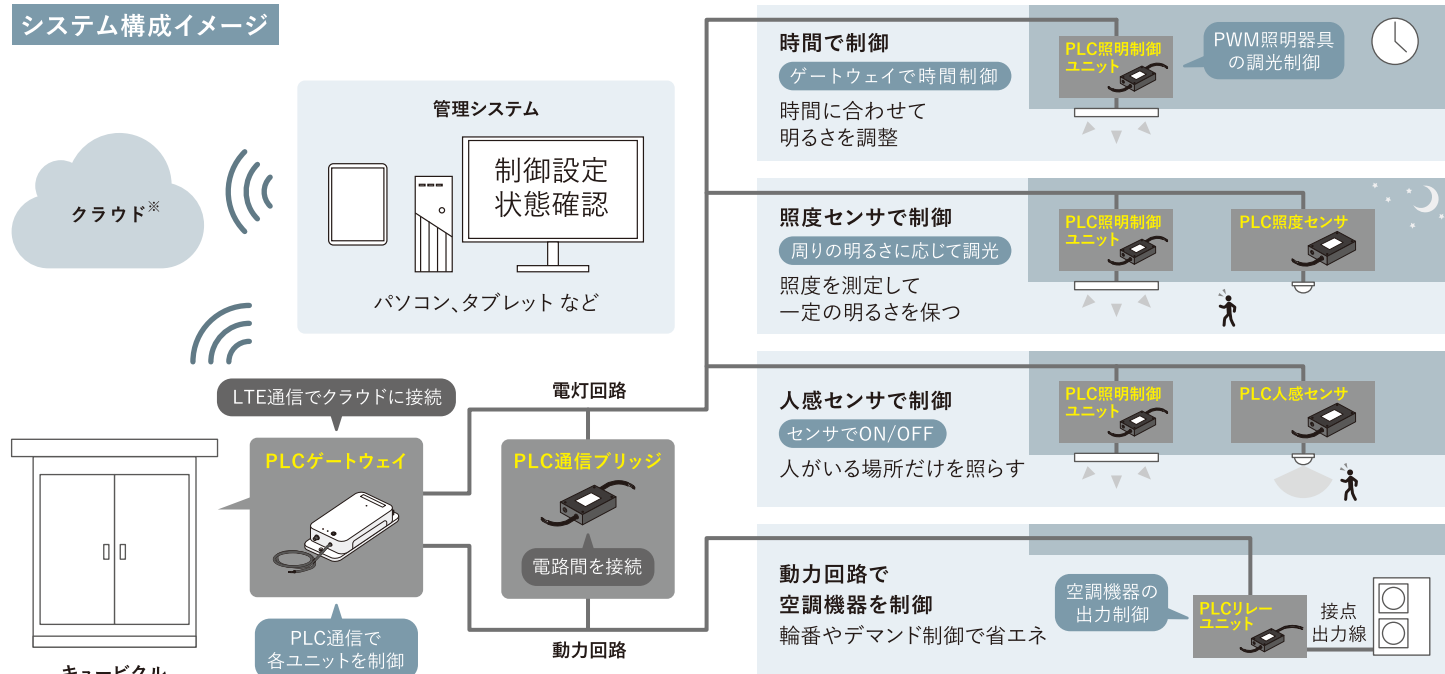
オフィスに！

店舗に！

工場・倉庫に！

カワムラのPLC-Connectorで、
電力をエコ&スマートに！

システム構成イメージ

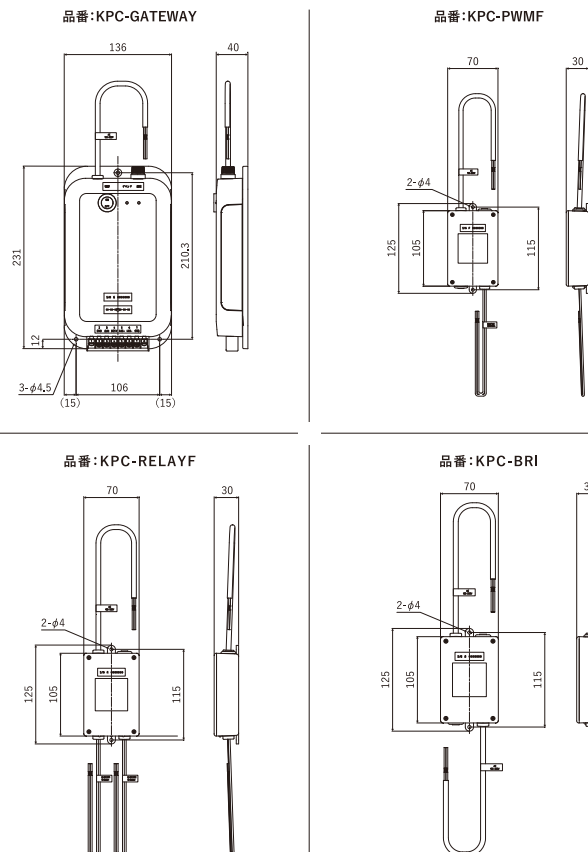


※クラウドサービスのご契約が必要です

品番一覧

品 名	品 番	価 格	製品寸法 (mm)		
			タテ	ヨコ	フカサ
PLCゲートウェイ	KPC-GATEWAY	オープン	231	136	40
PLC照明制御ユニット	KPC-PWMF	オープン	125	70	30
PLC照度センサ	KPC-ILL	オープン	125	70	30
PLC人感センサ	KPC-MOT	オープン	125	70	30
PLCリレーユニット	KPC-RELAYF	オープン	125	70	30
PLC通信ブリッジ	KPC-BRI	オープン	125	70	30
フェライトコア (φ9.2)	KPC-FIL-1	オープン	-	-	-
フェライトコア (φ15.3)	KPC-FIL-2	オープン	-	-	-

外形寸法図 (単位:mm)



商品情報は
Webでもご覧
いただけます。



● 仕様・寸法等予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。 ● 印刷色と実際の色彩とは異なる場合があります。

ご用命は



ISO 14001は稼働地区、本地地区、水保地区、つくば地区、大崎地区、札幌地区での登録です。



河村電器産業株式会社

本社 愛知県瀬戸市曙町3-86 〒489-8611
https://www.kawamura.co.jp/

全国拠点のお問い合わせ先は
右の2次元コードからご確認ください。
(公式Webサイトにアクセスします)



カタログ記載内容:2022年12月現在 管理番号:M221201