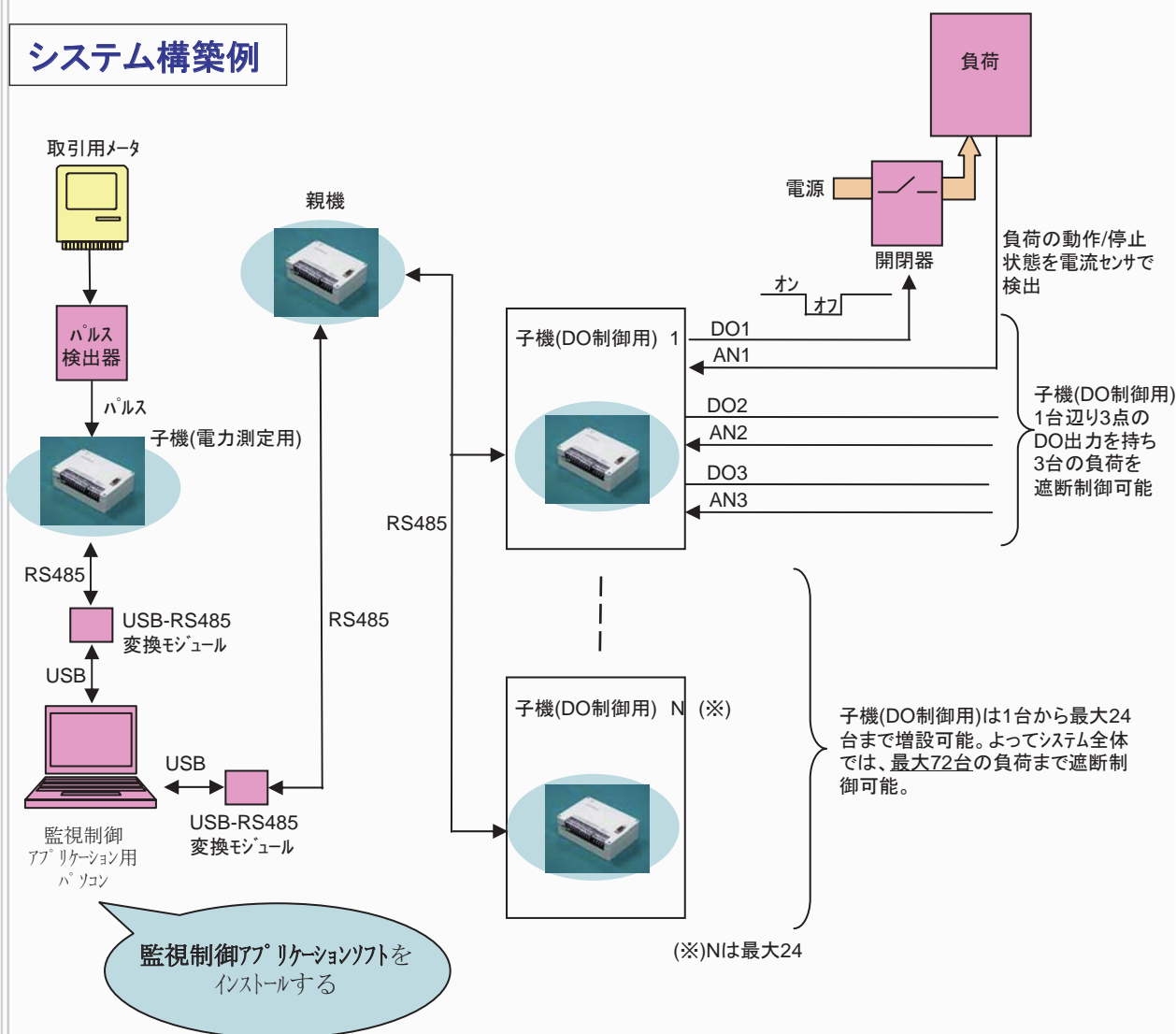


空調器節電コントローラ

本システムは、空調装置などの運転による、夏季、冬季に生ずる最大電力(契約電力)の低減(節電)効果はもちろん、消費電力を削減するものです。

毎月の契約電力料金の低減、従量料金の削減に効果を発揮します。

システム構築例



$$\text{電気料金(円)} = \text{契約電力単価(円/kW)} \times \text{kW} + \text{従量料金単価(円/kWh)} \times \text{kWh}$$

電力会社設備、工事対象

- ・取引用メータ
- ・取引用メータ
～パルス検出器間の配線工事

コーデック提供対象

- ・子機(電力測定用)
- ・親機
- ・子機(DO制御用)
- ・外箱(適宜)
- ・監視制御アプリケーションソフト
- ・電流センサ
- ・現地事前調査(適宜)

お客様設備、手配、工事対象

- ・パルス検出器
- ・開閉器(負荷によっては、外部入力端子を持ち、DOをそちらに接続することで、負荷の運転/停止を制御できる場合があります。この場合は開閉器が不要となります。)
- ・USB-RS485変換モジュール(適宜)

配線、据付工事は、基本的にお客様での実施となります。**ただし、取引用メータは電力会社設備の為、取引用メータ～パルス検出器間の配線工事は、電力会社への依頼となります。**



◆装置仕様 親機、子機(電力測定用)、子機(DO制御用)



項目	規格	
取り込みパルス仕様 (パルス検出器)	<ul style="list-style-type: none"> ・パルス定数 : 50000pulse/kWh ・パルス幅 : 10ms以上 ・接点種類 : 24VDCフォトカプラ入力 	子機(電力測定用)のみ
DO出力	無電圧接点/24VDCソース出力を ジャンパー切替 (出荷時の設定は24VDCソース出力)	子機(DO制御用)のみ
アナログ入力	交流電流センサ(※1)を接続	子機(DO制御用)のみ
シリアルインタフェース	通信用: RS-485 保守用: RS-232C (※2)	通信用RS-485 <ul style="list-style-type: none"> ・親機は2回線 ・子機(電力測定用)、 子機(DO制御用)は1回線
外形寸法	171(W)×121(D)×55(H) (mm)	
電源	AC100VもしくはAC200V±10% 50/60Hz	
重量	約600g	

(※1) 交流電流センサは、負荷が動作中か停止中かを検出するために負荷の電源ラインに取り付けます。
以下に適応する交流電流センサを示します。(2012年4月時点) いずれもクランプ型で、ユー・アール・ディー社製。
CTL-16-CLS(φ16)相当、CTL-24-CLS(φ24)相当、CTL-36-CLS(φ36)相当

(※2) 保守用は、プログラム更新、パラメータ設定等で使用

空調器節電コントローラのお問い合わせはこちらへ

製造販売元	(株)コーデック
所在地	東京都調布市多摩川1-29-18
お問い合わせ窓口	営業部
TEL	042-444-8531
e-mail	office@codec.co.jp