

形 WK42

“省”の実感

Freedom

空調ゾーンを最適化する**ワイヤレスFCU制御コンポーネント**

FCU リモコン
WK42-TX

FCU コントローラー
WK42-RX



概要

ワイヤレスFCU制御コンポーネントはFCUユニット用のダイレクトデジタルコントローラーです。FCUユニットにコントローラーを取り付け、室内の温度制御を行うことができます。

標準装備の通信機能またはオプションのLonWorks®アダプタを用いて、中央監視装置と接続することでオペレーターの管理性や制御性を向上することができます。

天井内等隠蔽部に設置されたFCUコントローラーと室内のリモコンはワイヤレス。現場作業の省力化、レイアウト変更に対応できます。

Lonworks®は米国Echelon社の米国およびその他の国での登録商標です。

Specifications

- コントローラーとリモコン間は双方向微弱無線で通信。
- 1台のリモコンで最大9台のコントローラーを管理可。
- 多彩なアプリケーションで搭載電池の長寿命化を実現。
- バルブ制御はdipスイッチで2/4管式、ON/OFF・比例を選択可能。
- 入退室信号など外部入力により動作モードの最適運用が可能。

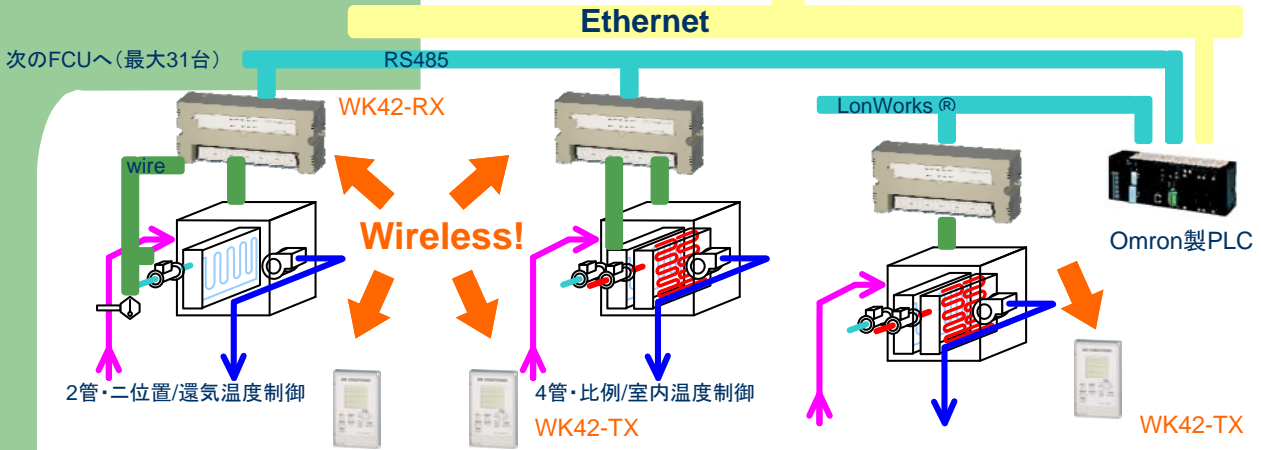


FCU unit controller WK42series

アプリケーション例



“F-11”
弊社中央監視・制御アプリケーションソフトウェア



FCU unit controller WK42series

一般仕様

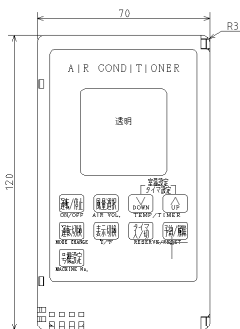
項目	リモコン (WK42-TX)	コントローラ (WK42-RX)	計測 (sec)
電源電圧	DC3V (リチウム電池)	24VAC 50/60Hz	
消費電力		10VA	30sec/24hrs → 2.0年
使用周囲温湿度	0~50°C/25~85% (但し、結露なきこと)		30sec/12hrs → 2.5年 120sec/24hrs → 4.58年
構造	壁掛型 (IP20)	天井取付型 (IP20)	120sec/12hrs → 5.95年
ケース/樹脂色	マンセル5Y8.5/1近似色	マンセル5Y7/1近似色	
寸法/重量	120 × 20 × 150g	110 × 240 × 60/約1Kg	

性能

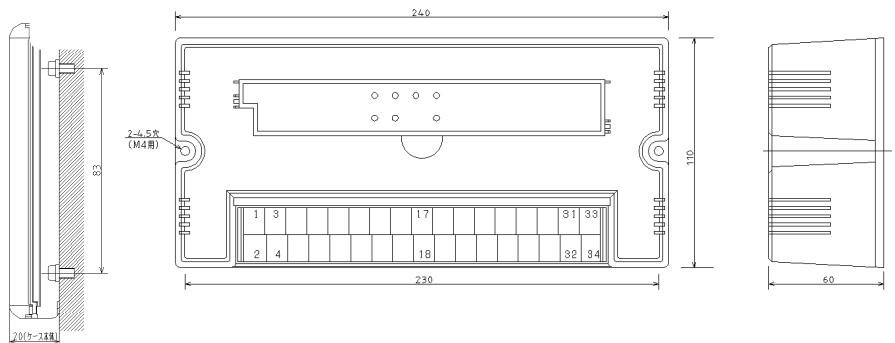
無線通信	双方向通信・単一周波数 微弱電波 通信距離: 見通し10m (アンテナ延長ケーブルオプションあり)		
センサ	項目	リモコン側	コントローラ側
	計測範囲	0~50°C (共通)	
	設定範囲	15~30°C (0.5°C単位)	0~50°C (RAセンサ使用時)
	分解能・精度	0.1°C (センサ精度含まず)・指示精度±0.5°C (補正機能あり)	
	計測時間	30~120sec (選択)	1sec固定
バルブ制御	ON/OFF制御 (二位置) 比例制御 (フローティング制御) の何れかを選択		

外形寸法

型WK42-TX リモコン



型WK42-RX コントローラ



※記載事項は製品の仕様変更により、予告なく変更する場合がございます。ご了承下さい。

御用命、お問い合わせは

Freedom

株式会社 **フリーダム**

大阪府大阪市西区新町1-24-11 Tel: 06 (6535) 7577 Fax: 06 (6535) 7555

Hp: <http://www.frdm.co.jp> e-mail: cad@frdm.co.jp