

形 WK41

Freedom

“省”を実感

最適制御を創出する**ワイヤレス**VAV制御コンポーネント

VAV リモコン
WK41-TX

VAV コントローラー
WK41-RX



概要

ワイヤレスVAV制御コンポーネントはVAVユニット用のダイレクトデジタルコントローラーです。VAVユニットに取り付け、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、空調機との連携の他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VAV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、レイアウト変更に柔軟に対応できます。

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。

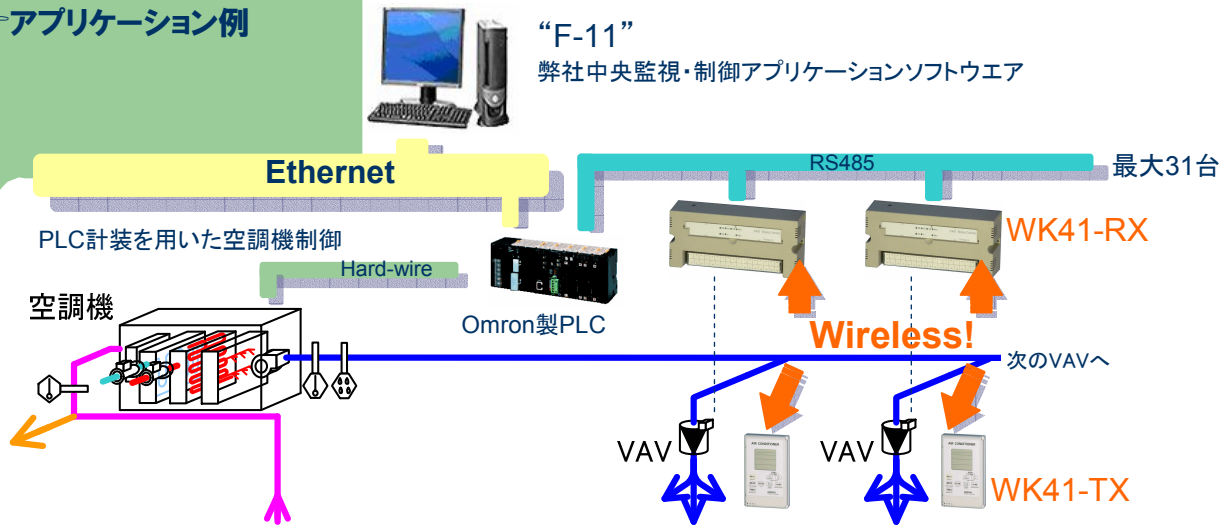
Specifications

- 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。
- マルチ風速計測入力でVAVユニットを自由に選定。
- コンポーネント単体での制御のほか、通信での連携可能。



VAV unit controller WK41series

アプリケーション例

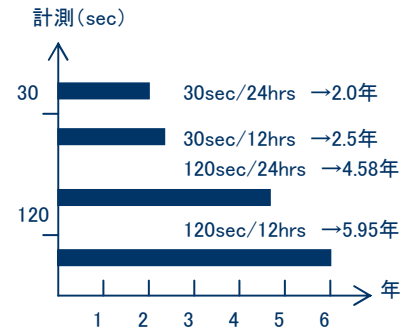


VAV unit controller WK41series

一般仕様

項目	リモコン(WK41-TX)	コントローラー(WK41-RX)
電源電圧	DC3V(リチウム電池)	24VAC 50/60Hz
消費電力	—	10VA
使用周囲温湿度	0-50°C/25-85% (但し、結露なきこと)	
構造	壁掛型(IP20)	盤内取付型(IP20)
ケース/樹脂色	マンセル5Y8.5/1近似色	マンセル5Y7/1
寸法/重量	120×70×20/約150g	110×240×60/約1Kg

電池寿命目安

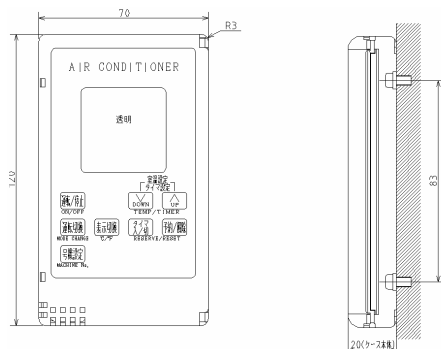


性能

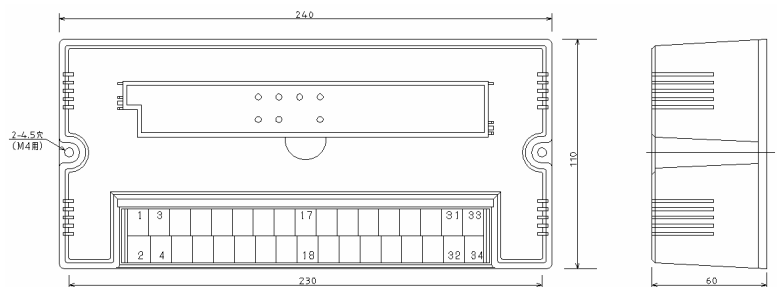
無線通信	双方向通信・単一周波数 微弱電波 通信距離:見通し10m(アンテナ延長ケーブルオプションあり)	
センサ	項目	リモコン側 コントローラー側
	計測範囲	0-50°C(共通)
	設定範囲	15-30°C(0.5°C単位) 0-50°C(RAセンサ使用時)
	分解能・精度	0.1°C(センサ精度含まず)・指示精度±0.5°C(補正機能あり)
	計測時間	30-120sec(選択) 1sec固定
風速計測	パルス入力:5-1100Hz アナログ入力:0/1-5V あるいは 0/4-20mA	

外形寸法

型WK41-TX リモコン



型WK41-RX コントローラー



※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