

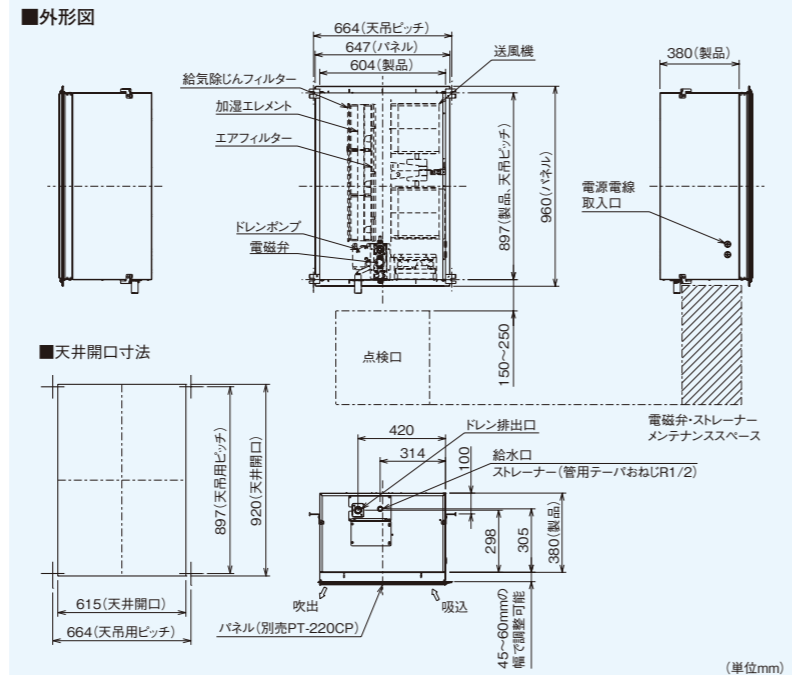
# 業務用単独加湿ユニットカセット形

広さの目安  
約100m<sup>2</sup>以下  
(天井高さ2.5m)



■特性	TKA-2200C-50		TKA-2200C-60	
形名	循環加湿			
電源	100V	50Hz	100V	60Hz
ノッチ	強	弱	強	弱
電流 (A)	0.97	0.55	1.07	0.59
消費電力 (W)	96	54	102	58
風量 (m <sup>3</sup> /h)	630	370	630	390
加湿方式	滴下気化式加湿器			
加湿器	加湿量 (kg/h) ※1	2.2	1.4	2.2
	給水圧力 (MPa)	最低圧力 0.05 ~ 最高圧力 0.49		
騒音 (dB) (本体真下 1.5m)	39	29	39	30
エアフィルター	不織布フィルター (質量法捕集効率 82%)			
質量 (kg)	38	満水時 47 (※2)	43	満水時 52
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板		
	パネル	溶融亜鉛めっき鋼板、樹脂成形		

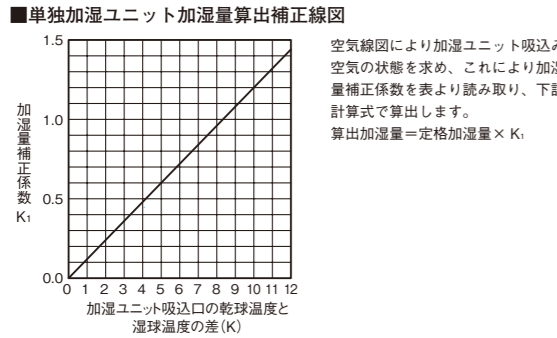
※1: 表示加湿量は、加湿ユニットの吸込口温湿度条件が温度 23℃、相対湿度 40% RH の場合の特性です。  
 ※2: ( ) 内は別売システム部材 PT-220CP 取付時  
 ※空気条件による加湿量の算出方法は左下の加湿量算出方法をご覧ください。  
 ※設計・施工の際には三菱換気送風機総合カタログを必ずご覧ください。  
 ※加湿器衛生性確保のため以下の運転を行います。  
 ・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、送風機が約 5 分間停止します。  
 ・加湿運転停止時または一定時間 (25 時間) 連続加湿運転した場合、強風量が最大 2 時間の加湿器乾燥運転を行います。



12月発売予定  
100V  
TKA-2200C-50 希望小売価格 298,000 円(税別)

- 空調方式に左右されない単独取付け・室内循環式により確実な加湿を実現
- 滴下気化式加湿器搭載
- 内蔵温湿度センサーによる加湿量自動制御
- メンテナンスはパネル部分より可能
- 水道直結可能 ( (公社) 日本水道協会品質認証センター登録予定 )
- 無極性 2 線配線
- 外部機器運動可能
- 2 リモコン操作可能
- ドレンアップメカ内蔵機種

\*マイコン制御でご使用の場合  
 ●アドレス設定不要  
 ●1 つのリモコン (PT-04S) で最大 15 台までの複数台運転可能  
 \*フリープラン制御でご使用の場合  
 (詳細は三菱換気送風機総合カタログを参照)  
 ●単独加湿ユニットのみの集中管理可能  
 ●当社空調機と単独加湿ユニットの運動システムや集中管理システムの構築が可能



# ロスナイ

## インフォメーション vol.48

# 業務用単独加湿ユニットカセット形のご紹介

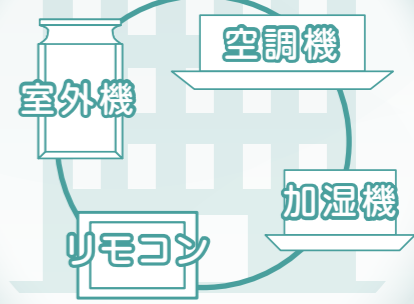
従来の単独加湿ユニット(天井埋込形)に加え、施工性メンテナンス性に優れた「カセット形」が新発売。

【LOSSNAY-INFORMATION】編集事務局



優れた加湿能力 (2.2kg/h) で  
 潤いのある空間へ

三菱なら  
 業務用単独加湿機も  
 容易に集中管理できます



インテリアパネル

12月発売予定  
PT-220CP 希望小売価格 35,000 円(税別)

- 天井面にフィットし、インテリアを活かしたデザインです。
- 天井面からの寸法がわずか 15mm のフラットパネルです。
- パネル色調: マンセル 6.4Y8.9/0.4
- 質量: 5kg

単独加湿ユニット用リモコン

PT-04S 希望小売価格 17,000 円(税別)

- 加湿機運転 / 停止
- 2 リモコン設定可能
- 最大 15 台までの単独加湿ユニット複数台運転可能
- 無極性 2 線配線可能
- パネル色調: マンセル 1.0Y9.2/0.2

■各部の名称と機能

【表示部】

- 1 手元スイッチ操作禁止の場合や外部優先ON/OFF運転に設定され外部機器と運転中に点灯します。
- 2 空調機などの外部機器によって、単独加湿ユニットが運転を開始したときに表示されます。
- 3 加湿機運転時表示します。
- 4 リモコン通電時点灯します。
- 5 加湿量が強・弱どちらかを表示します。
- 6 運転異常時に点検ナンバーを表示し、点滅します。乾燥運転時にdryを表示します。
- 7 フィルター清掃時に点滅します。

【操作部】

- 8 単独加湿ユニットの運転 / 停止ボタンです。
- 9 運転中は点灯し、停止中は消灯します。異常時は点滅します。
- 10 加湿量の強・弱を切り換えます。
- 11 運転中に 2 回続けて押すと「フィルター清掃」の表示を解除し、運転積算時間データをクリアします。フィルター清掃後に操作してください。

- 01 高い加湿能力・加湿量自動制御  
 加湿能力 (2.2kg/h) 三菱の強み
- 02 集中コントローラや空調機器とのシステム構築が可能  
 M-NETにより集中管理が容易 三菱の強み
- 03 静かな運転音  
 運転音 (39dB以下) 三菱の強み

商品の定格・仕様は改良などのため、一部変更することがありますのでご了承ください。この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

# 01 高い加湿能力・加湿量自動制御

加湿能力  
(2.2kg/h)



## 1 高い加湿能力 2.2kg/h<sup>\*1</sup> を実現

「業務用単独加湿ユニット カセット形」専用の滴下気化式加湿エレメントを使用し、**高い加湿能力(2.2kg/h)<sup>\*1</sup>**を実現。

※1: 表示加湿量は、加湿ユニットの吸込口温湿度条件が室内温度23℃、相対湿度40%RH時の特性。

## 2 室内の湿度を検知し、加湿量を自動制御

本体の吸込口に搭載した温湿度センサーが室内の温湿度を検知し、**目標湿度**になるように加湿運転の切入と循環風量の強弱を自動切替。**ヒューミディスタットの取付けや計装工事は不要。**

■設定可能な目標湿度

相 対 湿 度	絶 対 湿 度
40%RH	0.0065kg/kg(DA) (22℃40%相当)
45%RH	0.0073kg/kg(DA) (22℃45%相当)
50%RH	0.0081kg/kg(DA) (22℃50%相当)

天井裏の  
雰囲気  
に  
左右されない  
絶対湿度での  
設定も可能

# 02 集中コントローラや空調機器とのシステム構築が可能

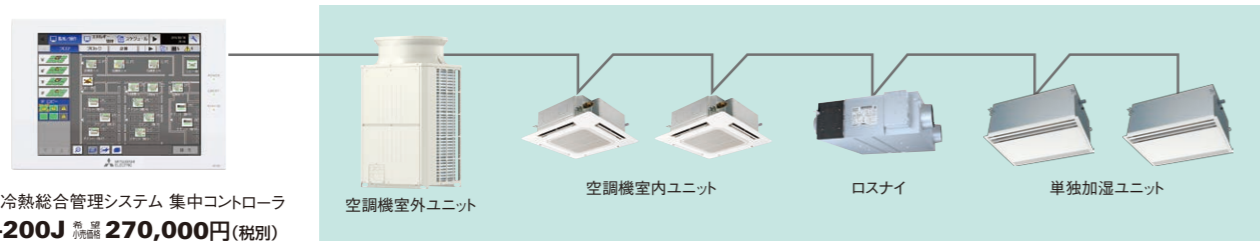
M-NETにより  
集中管理が容易



## 1 集中コントローラによる操作・監視

集中コントローラ(AE-200J)と接続することで、**集中コントローラからの操作・監視が可能。**

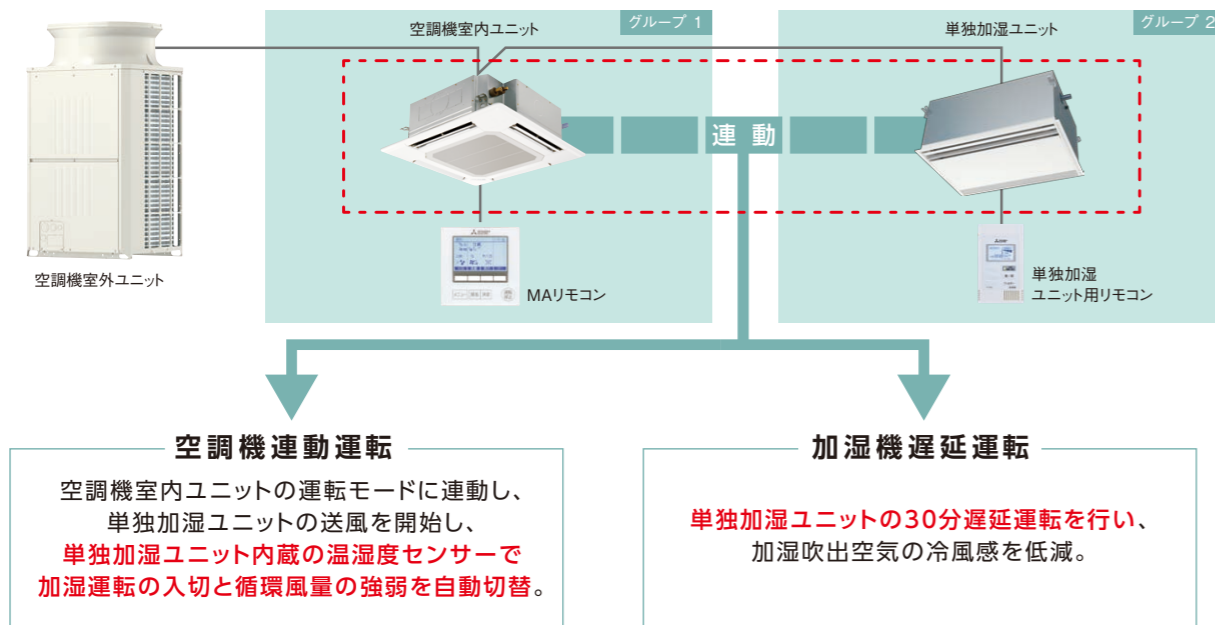
■システム構成イメージ



## 2 空調制御ネットワークシステムにより、柔軟なシステム構築が可能

三菱独自の空調制御ネットワークシステム(M-NET)への接続により、**空調機器との連動運転が可能。**

■空調機器とのシステム連動イメージ



# 03 静かな運転音

運転音  
(39dB以下)



## 1 低騒音化を実現

パネルの形状や内部構造の工夫により風速を抑え、39dB<sup>\*1,2</sup>以下の低騒音化を実現しました。

※1: 無響室における本体真下1.5mでの測定値です。

※2: 騒音の大きさの具体例(目安) レストラン: 50dB 図書館: 40dB

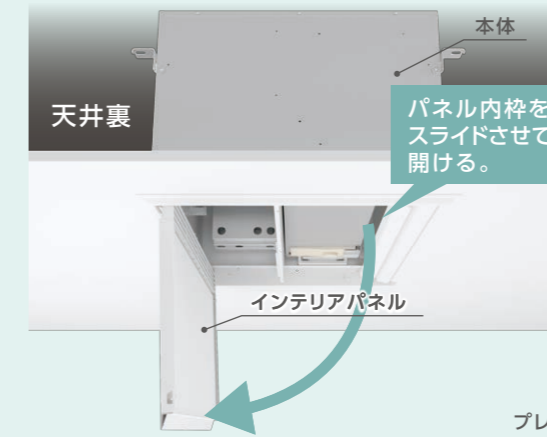
# 04 その他の特長

## 1 フィルター、エレメント、ドレンパンの優れたメンテナンス性

フィルターや加湿エレメントなどの「加湿部」をまとめて引き出せる「スライド機構」を採用。インテリアパネルから簡単にメンテナンスを行えます。

メンテナンス方法

### STEP 1 インテリアパネルを開ける。



### STEP 2 加湿部をスライドして引き出す。



## 2 給気除じんフィルター標準搭載 (チリやホコリの除去、白粉飛散防止)

製品給気口の手前で給気に入る比較的大きな粒子(50μm以上)を90%以上捕集します。

※フィルターはJIS Z 8901 1種を使用し質量法捕集効率90%以上。捕集効率は製品のご使用方法(風量等)により変化します。  
「給気除じんフィルター」は定期的な交換が必要です。(交換時期はご使用環境や方法により変化します)

給気側に  
質量法捕集効率  
90%以上の  
フィルターを搭載



## 3 リモコン1台で複数台の制御が可能

リモコン1台で最大15台までの単独加湿ユニットを運転できます。また、1台の本体に対しリモコンを2台接続することも可能です。



PT-04S  
本体価格 **17,000円**(税別)