

# 三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

## ■仕様表

項目	内容
管理台数/管理グループ数	50台/50グループ *1
液晶表示・操作	5インチTFTカラー液晶(QVGA)、タッチパネル操作
製品寸法	180(W)×120(H)×30(D)mm
質量	0.5kg
電源	DC17V～32V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニット又は室外ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと) 屋内設置専用 *2
材質	PC+ABS混合樹脂 94-V0材 (前面意匠パネルはPMMA)
外観色	前面部 クリアホワイト (マニセル L0Y9,2/0,2)
据付方法	同梱の取付板を用いて3個用スイッチボックス(現地手配)、または、壁に直付け。*壁埋め込みはできません。 伝送線は、無極性2線でM-NET集中管理用伝送線または室内外伝送線に接続。

\*1: 汎用インターフェース(PAC-YG66DC(1))の使用ch数により管理台数が変わります。  
(1chは管理台数1台に相当)

\*2: ビル内環境または同等の環境で使用してください。

## ■接続可能機種

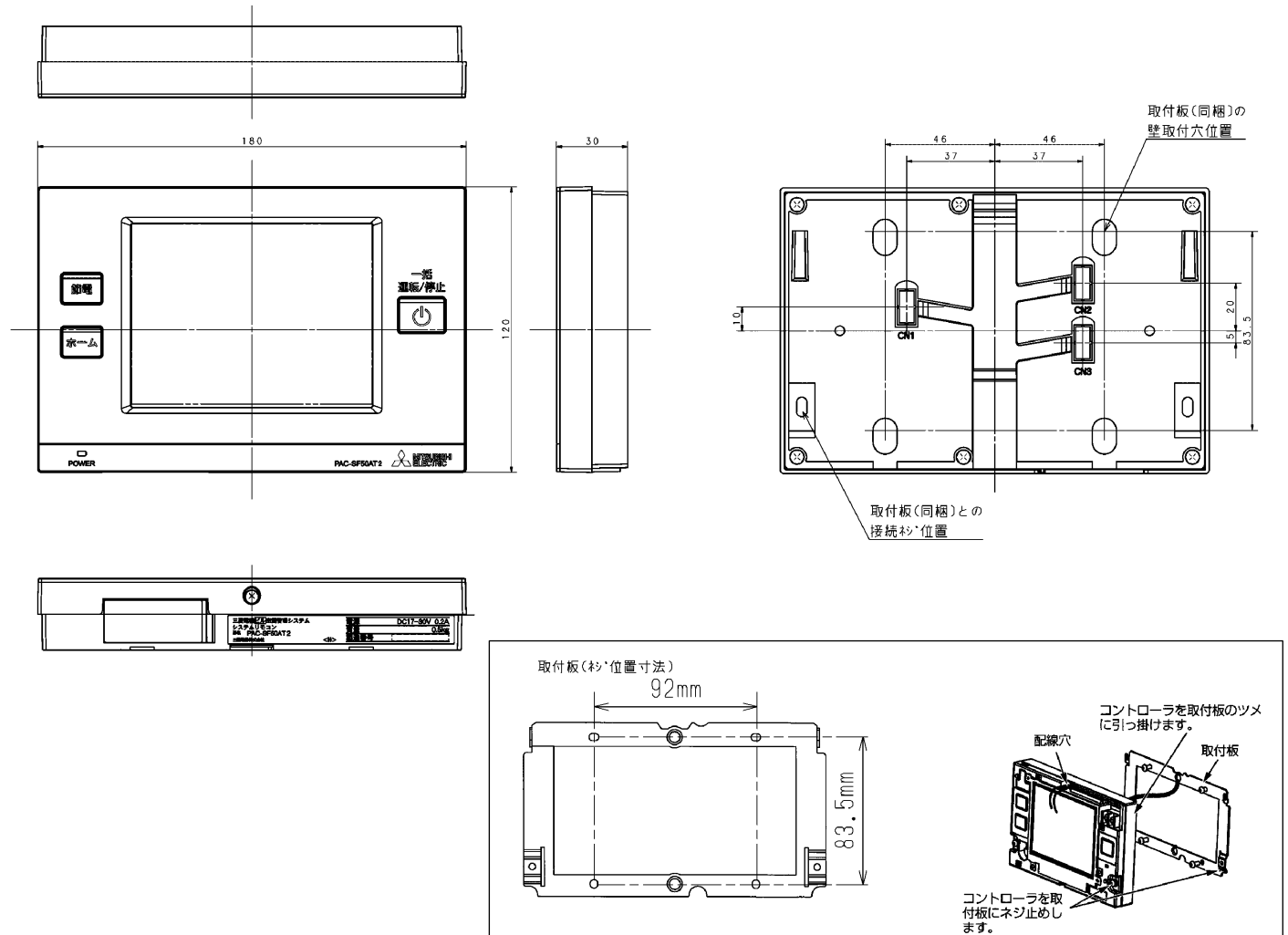
ビル空調マルチエアコン(M-NET)
スリムエアコン(A制御) *1
業務用・設備用ロスナイ
単独加湿ユニット
設備用インバータエアコン
汎用インターフェース(PAC-YG66DC(1))
ルームエアコン霧ヶ峰 *2
ヒートポンプ式温水システム エコカール *1

\*機種により接続できないものがあります。

\*1: M-NET接続用アダプタ(オプション)が必要です。

\*2: M-NET制御インターフェース(オプション)の使用が必要です。

## ■外形図



本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	2018-08-06	2018-11-12	システムリモコン PAC-SF50AT2 仕様書
<b>三菱電機株式会社</b>			DWG.NO. WKF94D441
			REV. A
			PAGE 1/2

# 三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

## ■機能表

項目	内容	
運転/停止	一括/グループごと、運転/停止操作可能 1グループ以上が運転中の場合、一括運転/停止ランプは点灯し、全てのグループが停止の場合、消灯します。	
運転モード	一括/グループごと、冷房/ドライ/送風/自動/暖房の切替操作可能 *ユニットにより選択できないモードがあります。	
風速	一括/グループごと、風速切替操作可能	
設定温度	一括/グループごと、温度設定操作可能 ・冷房/ドライ : 19℃～30℃ ・暖房 : 17℃～28℃ ・自動 : 19℃～28℃ *ユニットにより設定温度範囲が異なります。	
上下風向スイッチ	一括/グループごと、上下風向切替・スイッチ設定操作可能	
左右風向スイッチ	一括/グループごと、左右風向切替・スイッチ設定操作可能	
ルーバー	一括/グループごと、ルーバーの運転/停止操作可能	
換気機器制御	業務用・設備用ロジックの連動設定・連動運転操作可能 換気機器のみのグループでの設定、運転操作可能	
スケジュール (週間・1日)	2シフト分設定できる週間パターンを各グループに割り振り可能。また、その日限りのスケジュールの設定も可能(1日スケジュール)。 *1日スケジュールは週間スケジュールよりも優先的に実行されます。	
設定	設定内容 *1	「運転/停止」、「運転モード」、「設定温度」、「風向(上下)」、「風速」、「操作禁止」
	設定数	週間
		1日
	動作回数	16回(1パターン毎)
時間設定単位	5分単位	
設定	設定回数	12パターン×2シフト 1週間のスケジュールを12パターンから曜日毎に設定 5パターン 当日を含め1週間先までのスケジュールを5パターンから日付毎に設定
手元操作禁止	一括/グループごと、項目を選択して手元リモコン操作禁止 ・禁止項目:運転/停止、運転モード、設定温度、風速、風向(上下/左右)、フィルタサインリセット、タイマ(スケジュール)の実行禁止 ・本機より、手元操作禁止の対象を選択可能:手元リモコンと他のシステムコントローラ/手元リモコンのみ *ユニットにより禁止できる項目が異なります。	
操作ロック	本機ボタン(一括運転/停止、節電、ホーム)操作及び、タッチパネル操作の各ロック/解除設定ができます。 また、画面操作(運転/停止、運転モード、設定温度、風速、スケジュール有効/無効)の各ロック/解除設定ができます。 *グループごとの設定はできません。	
異常表示	現在発生している異常内容(異常コード)を、アドレスとともに表示します。 1グループ以上が異常中の場合、一括運転/停止ランプは点滅します。	
異常履歴	過去に発生した異常を最大50件まで記憶し確認が可能	
運転モードの切替制限	一括/グループごと、本機および手元リモコンの運転モード切替の制限が可能	
設定温度範囲制限	一括/グループごと、手元リモコンに対して設定温度範囲の制限が可能(手元リモコンがない場合は設定できません。)	
ナイトセットバック	停止中のユニットを自動的に運転させて室温が設定した範囲内となるように制御します。	
システムメンテナンス	定期的に各グループの室温と設定温度のモタを行い、各グループに最適な運転モードを割り出してシステム全体(同一の室外ユニットに接続されたすべての室内ユニット)を自動的に冷房または暖房へ切替えます。 *ユニットによってはこの機能を使用できない場合があります。	
節電ボタン	ボタン操作により、現在の設定温度を、予め設定した補正值分シフトさせます。 過度の冷房、暖房運転を防ぎ、省エネ運転のサポートをします。 *補正值はグループごとに設定できません。	
ホームボタン	ボタン操作により、ホーム画面(クリップ画面(縮小/拡大)/ロック)に戻り、画面を消灯します。	
グループアイコンの並び順変更	ホーム画面のグループアイコンの並び順の変更が可能です。	
外部入力 *2	レベル信号またはパルス信号により、以下の機能(1つのみ)入力が可能 ・レベル信号:「緊急停止入力」(*3)、パルス信号:「一括停止入力」(*4) ・レベル信号:「一括運転/停止」 ・パルス信号:「一括運転/停止・一括操作禁止/許可」	
外部出力 *2	レベル信号により、「運転/停止」「異常/正常」の状態出力が可能	

\*接続する室内ユニットによっては、使用できない機能があります。

\*時計の精度は月差±50秒(25℃時)です。時計のバックアップ時間は3日です。

\*1:グループ内のユニットの機種に関係なくパターン設定できます(例:冷房機種グループに暖房設定)

機能が無いユニットはスケジュール通り動作しませんので、設定する際はグループ内のアドレスが最小のユニットの機能とスケジュールの設定内容を確認してください。

\*2:外部入出力を使用するには別売品(外部入出力アダプタ:PAC-YT41HA)が必要です。

\*3:停止するユニットは本機の上位/下位設定により異なります。対象グループは本機のエリア指定により選択可能です。

上位:同一M-NET上につながる全ユニットまたは緊急停止の対象グループ

下位:緊急停止の対象グループ

\*4:対象グループは本機のエリア指定により選択可能です。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	2018-08-06	2018-11-12	システムリモコン PAC-SF50AT2 仕様書
三菱電機株式会社			DWG.NO. WKF94D441
			REV. A
			PAGE 2/2