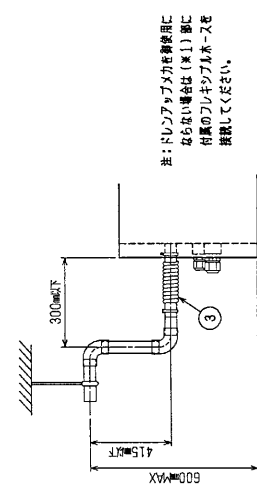
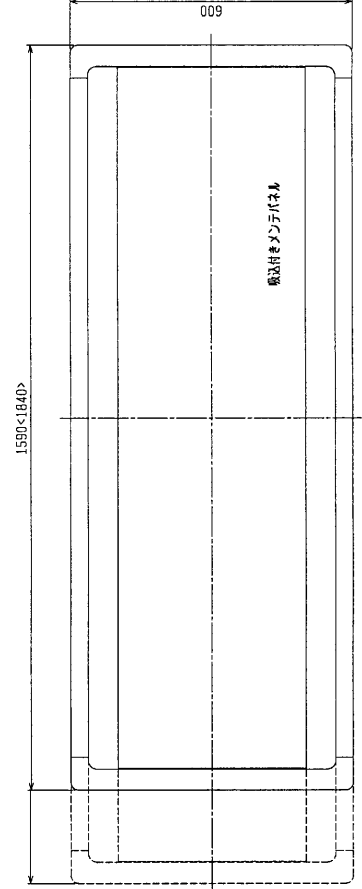
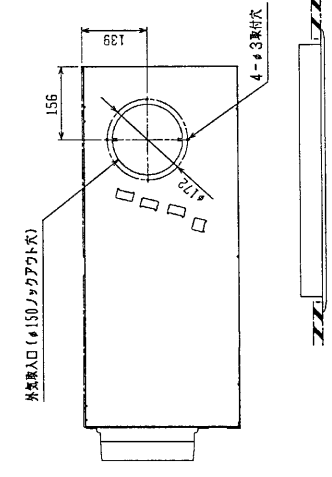
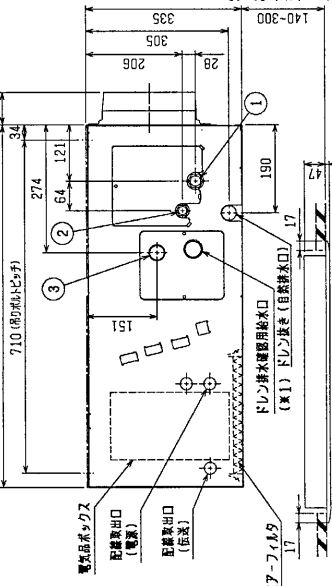
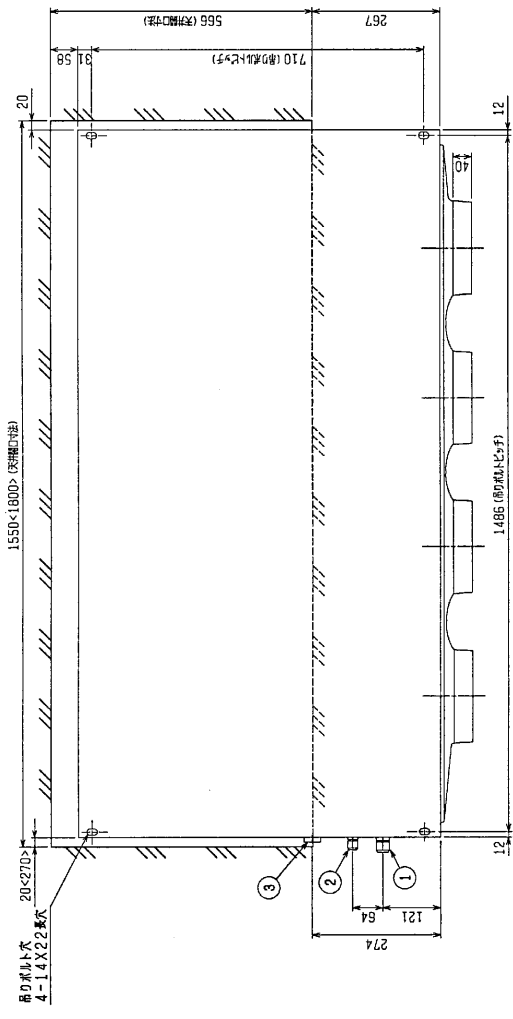


パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (天井ビルトイン形)			
形名	PDFY-J112M-A1	台数	記号

能力		kW		冷房	暖房
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度		11.2	12.5
	室外側	乾球温度/湿球温度		27°C/19°C	20°C/-
				35°C/-	7°C/6°C
電源	単相 200V 50/60 Hz				
電気特性	消費電力	kW	0.31/0.36		0.30/0.35
	運転電流	A	1.81/2.05		1.74/1.98
リモコン温度設定範囲	°C	19~30 (ドライ含)		17~28	
風向調節	上下方向				
送風機	形式×個数	シロッコファン×2			
	風量(強/弱)	m ³ /min	28.0/19.5		
	機外静圧	Pa	35-85(50-100)		
	電動機出力	kW	0.075<0.110>		
外装	本体:溶融亜鉛メッキ鋼板 パネル:マンセル 0.70Y 8.59/0.97				
外形寸法	本体(H×W×D)	mm	335×1510×775		
	パネル(H×W×D)	mm	58×1590×600		
熱交換器形式	クロスフィン				
エアフィルター	合成繊維不織布エアフィルター(ロングライフ)				
防音・断熱材	グラスウール・発泡ポリエチレン				
冷媒配管サイズ 液/ガス	mm	φ9.52/φ19.05			
ドレン配管サイズ	mm	外径φ32(PVC管 VP-25接続可)			
運転音(強/弱)	dB	41/35			
質量	kg	本体:52 パネル:8.5			
機外配線	最小電線太さ	1.6mm			
	配線用遮断器	15A			
構成部品	運転調節装置(別売)	ユニットリモコン(自動アドレス設定可能) ネットワークリモコン			
	化粧パネル(別売)	塗装パネル(塗装色:マンセル 0.70Y/8.59/0.97) 天井材組込(天井材貴社組込)			
	その他の取付可能主要別売部品	補助電気ヒータ:単相 200V 3.0kW 高性能フィルタ:比色法 65%/90%(別売の専用取付枠が必要です) 加湿器(内蔵タイプ):加湿能力 1.4l/h(透湿膜式) 下吸込キャンバスダクト 後吸込用フィルタボックス 吹出口ユニット 下吸込用高性能フィルタボックス 分岐ダクト 円形ダクト 1m/2m 角ダクトフランジ			
付属品	(室内ユニット本体) 据付説明書・取扱説明書・ドレンホース・ホースクランプ・ドレンホース用断熱パイプ 冷媒配管用断熱パイプ・結束バンド・円形ダクトフランジ (化粧パネル) 取付説明書・パネルゲージ・ダンツキネジ				
特記事項 標準外仕様等	上記風量・運転音・電動機出力は、標準機外静圧35(50)Paで<>値は、ファンモータをHiタップに切替えた時の値です。又、機外静圧で{ }内は、別売の角ダクトフランジご使用の場合です。				
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷暖房能力は JIS B 8616条件、冷媒配管相当長 5mで運転した場合の最大能力です。 2. 実際の能力特性は内・外機の組合せにより変わりますので技術資料をご覧ください。 3. 運転音は JIS B 8616条件による無響室でのデータです。(騒音計 A特性値) 4. 化粧パネルや別売部品の組み込みにより電気特性、機外静圧、騒音等が変化する場合があります。詳細は据付説明書及び別売部品組込仕様書をご覧ください。 5. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。 				

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書		形名	PDFY-J112M-A1		台数
三菱電機株式会社	作成日	98-8-20	仕様書番号	WYNCO-2497	副番 B 記号

作成	福田、榎原、山中	改定	福田、榎原、山中	改定	福田、津田、山中
検認	杉野、倉地 98-8	改定	杉野、倉地 98-11	改定	杉野、倉地 99-6



注：1. オプションの高性能フィルタは追加は本特高さが適用アップします。
 2. 天井吊法タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井吊法は可能最大高さは20mmです。
 3. 吊ボルトはM10を使用してください。(現場手配)
 4. オプションの内装加湿器追加時は、加湿エレメントのメンテナンスが容易になりますので、オプションの汎用パネルをお買ください。(付-ビススチーパの仕様は、加湿器追加の外形図を参照ください。)

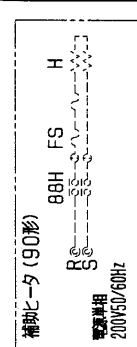
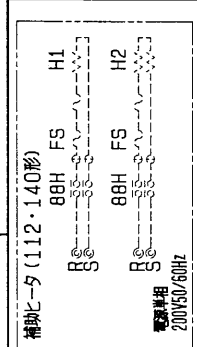
< >寸法はオプションの内装加湿器追加時です。

＜標準サイズ＞
 吊棚吊法(吊7) 吊付寸法 φ19.05 (本体幅298HEX, 吊付幅36HEX) … ①
 “ (吊付) φ6.52 (本体幅198HEX, 吊付幅22HEX) … ②
 ドロン VP-E5<フル性能200mm> (付属) ……………… ③

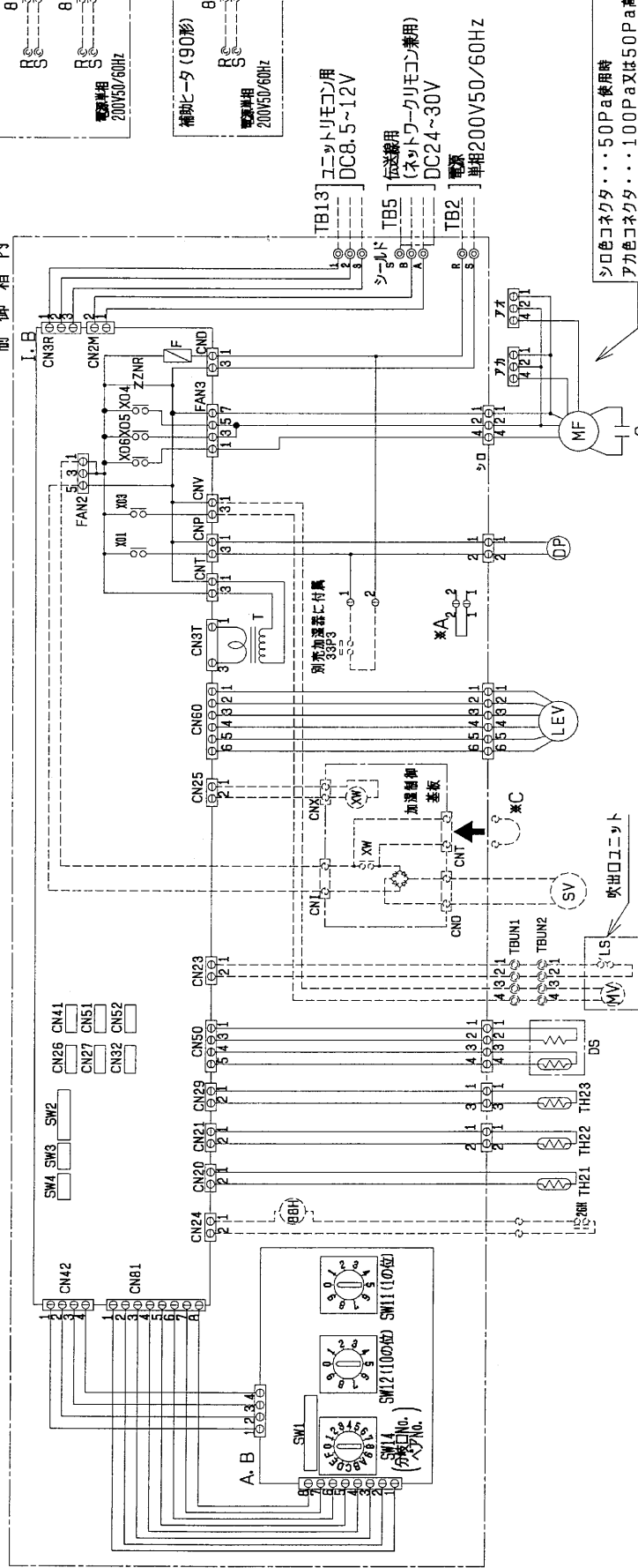
※上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドロン機器の設置をお願いします。

注：ドロンオプションを使用する場合は(※1)面に
 ならない場合は(※1)面に
 付属のフレキシブルホースを
 接続してください。

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		POFY-J/P112-140M-A1	
DIAM. IN mm	DATE	30-08-25	APPROVED
尺数 SCALE	DRAWN	福田	USER
/ NTS	CHECKED	山中	FILE
	DESIGNED	福原	W265110
			PAGE / 1



制御箱内



記号説明 < > 内は別売部品です

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	CN26	コネクタ (電磁弁)	TH21	室温検出用サーミスタ
C	*Bコンデンサ (送風機用)	CN27	コネクタ (ダンパー)	TH22	配管温度検出用サーミスタ (液)
I. B	室内コントロールボード	CN32	コネクタ (送風機用)	TH23	配管温度検出用サーミスタ (ガス)
A. B	アドレステキパル	CN41	コネクタ (H A入力)	SW11 (A. B)	スイッチ (アドレステキパル 10位)
TB2	電源端子台	CN51	コネクタ (集中管理)	SW12 (A. B)	スイッチ (アドレステキパル 10位)
TB5	伝送端子台 (ネットワーク用端子台)	CN52	コネクタ (遠方表示)	SW14 (A. B)	スイッチ (分岐ON/O. P. A7N0. 設定用)
TB13	ユニットリモコン用端子台	<CN24>	コネクタ (ヒータ用)	SW1 (A. B)	スイッチ (機能切替)
F	ヒューズ < 6 A >	<CN25>	コネクタ (加湿器)	SW2 (I. B)	スイッチ (能力設定)
ZNR	バリスタ	<XW>	補助加湿器 (加湿用)	SW3 (I. B)	スイッチ (機能切替)
T	ドレントラップ	<SV>	電磁弁 (加湿給水用)	SW4 (I. B)	スイッチ (機能設定)
DP	電子式リアアンプ	<H, H1, H2>	補助電熱ヒータ	<33P3>	ポートスイッチ (ドレンポンプ強制運転用)
LEV	リミットスイッチ (MV内蔵)	<B8H>	電磁鉄磁器 (ヒータ用)	X04	補助電熱器 (送風)
<LS>	ペーン用電動機 (リミットスイッチ付)	<FS>	過熱ヒューズ	X05	補助電熱器 (送風)
DS	ドレンセンサ	<26H>	過熱防止サーモヒータ用)	X06	補助電熱器 (送風)

注：1. 図中破線部は別売部品の回路を示します。
2. 図中二点鎖線部はTB2, TB5, TB13の配線及びTBUN1-TBUN2間の配線は現地手配工事区です。
3. 図中* A部はドレンポンプ試験時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)
4. 図中* C部は加湿器用電熱器強制運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)
5. ◎印は端子台, ⊕印はコネクタ, ⊖印は基板差し込みコネクタ及び制御箱板金に取り付けられたコネクタを示します。

*シロコネクタ・・・50Pa使用時
*アカコネクタ・・・100Pa又は50Pa高性能フィルタ使用時
*アオコネクタ・・・100Pa高性能フィルタ使用時
*機外野圧は有ダクトファンジ使用の場合を示します。

*B コンデンサ
90形 5μF
112, 140形 8μF

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PDFY-J/P90~140M-A1

インバータマルチエアコン フリープログラムシステム
ビルトイン形室内ユニット電気配線図

図番 W631807

DATE 98-08-26

APPROVED

DESIGNED 藤原

CHECKED 中野

DRAWN 福田

SCALE 1/NTS

FILE

PAGE /