

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

図面記号・台数

形名		2方向天井カセット形 (シングル) 《三相電源》		
総合品番		PA-P112L7HB		
室内・室外ユニット品番		CS-P112L7B	CU-P112H7B (J)	
パネル品番		CZ-160KPEL7		
能力	冷房定格 (最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	10.0 (2.5~11.2) [4.5, 4.8, 2.6]	
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	11.2 (2.9~12.0) [5.1, 2.9]	
	最大暖房低温	kW	10.5	
	冷房定格時の顕熱比	—	0.74	
COP		—		
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—	
APF (2006)		5.1 / 5.1		
APF (2015)		5.7 / 5.7		
外形寸法 H × W × D		mm	350 × 1630 × 600 <8 × 1850 × 680>	
製品質量		kg	41 × 12	
外装色 (マンセル記号)		ホワイト (N9.3) アイボリー (2.6V7.6/1.1)		
電源		三相200V 50/60Hz		
電気特性	消費電力	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	kW	2.84 [0.830, 0.725, 0.345]
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	2.98 [0.920, 0.480]
		最大暖房低温	kW	3.59
		暖房極低温	kW	—
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 8.6	暖房 9.1
	効率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 95	暖房 95
	最大運転電流	A	14.9	
	電源容量	kVA	5.16	
	始動電流	A	—	
	設計圧力	MPa	高压部 4.15	低压部 2.55
圧縮機	形名 × 個数	全密封ロータリー式 × 1		
	電動機定格出力 (極数)	kW	2.50 (6P)	
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 0.60	
	クランクケースヒーター	kW	—	
送風装置	冷媒・封入量	kg	R32 2.10	
	形名 × 個数	シロッコファン × 3 プロベラファン × 1		
	定格風量 冷房	m³/min	急 28.0 強 25.0 弱 21.0	
	定格風量 暖房	m³/min	急 28.0 強 25.0 弱 21.0	
保護装置	機外静圧	Pa	—	
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.082 (8P) 《DC》 0.120 (8P)	
	室内側	過電流、回転信号検知、ヒューズ		
	室外側	過電流 (CT方式)、高圧スイッチ、圧縮機吐出温度サーミスター		
配管	冷媒配管長	m	最小 5m 最大 50m	
	高低差	m	外上30m 外下15m	
	冷媒	ガス管	mm	φ15.88 (フレア)
		液管	mm	φ9.52 (フレア)
ドレンロ	室内側	VP25 (外径φ32) (ドレンポンプ内蔵) (ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)		
	室外側	VP25 (別売品 ドレンソケット取付け時)		
運転 SW (温度設定範囲)	°C	リモコン (冷・ドライ 18~30、暖房 16~30、冷暖自動 17~27)		
外気運転範囲	°C	冷房 -15~50DB 暖房 -20~24DB		
ダクト接続口	mm	φ150		
外気導入口	mm	φ125		
エアフィルター	ロングライフフィルター (別売天井パネルに付属)			
運転音 (SPL)	冷房	急 42	標準 53	
		強 39	静音 1 51	
	暖房	急 39	標準 53	
		強 35	静音 1 51	
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 57 暖 急 57	冷 標準 70 暖 標準 70	
高圧ガス保安法区分	届出不要			
法定冷凍トン	1.72			
主要付属品	据付説明書、配管断熱材 ドレンホース、ホースバンド			
IPコード	IPX0	IPX4		

- ※ 室外ユニットの品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
- ※ 室内ユニットの仕様は室内ユニット1台あたりの値です。
- ※ 総合品番には天井パネルCZ-160KPEL7と多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5を含みます。
- ※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB、室外吸込空気温度35°CDB)
(暖房時 (標準)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)
(暖房時 (低温)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度2°CDB・1°CWB)
- ※ 外形寸法、質量欄 () 内は、別売の天井パネルの値です。室外の外形寸法欄 () 内は、最大寸法の値です。
- ※ 運転音 (PWL：音響パワーレベル) はJIS B8616に基づいた値です。
運転音 (SPL：音圧レベル) は、室外ユニット正面1m高さ1.5m、
室内ユニット真下1.5mの値です。
- ※ 急：5速中最大 (レベル5)、強：5速中中間 (レベル3)、
弱：5速中最小 (レベル1) のときの値です。
- ※ 実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より
大きくなるのが普通です。
- ※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m (シングル設置時)
までです。
- ※ -5°C以下で冷房運転をする場合には、室外ユニットに別売品の防風板
と防雪ダクト (側面・背面) を取り付けてください。
- ※ 設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
- ※ 室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化
が頻繁となり、室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があり
ます。
- ※ 室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。湿度が
RH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■電気配線容量 (3線式)

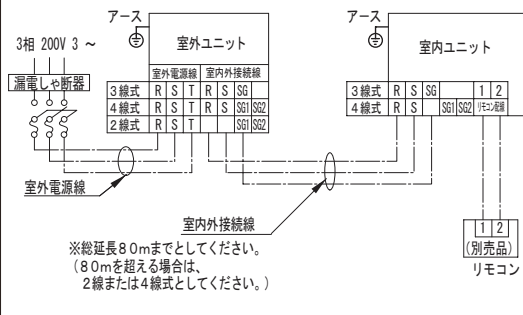
項目	形式	112形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	20
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	—
電源線最小太さ		mm²	2
		mm²	3.5
電源線太さ (最大こう長 m)		mm²	2 (80)
		mm²	3.5 (26)
電源線 (金属管、塩ビ管)		mm²	5.5 (41)
電圧降下基準1% (室内外接続線)		mm²	8 (60)
電圧降下基準2% (室外電源線)		mm²	14 (105)
		mm²	—
アース線太さ		mm²	2
リモコン配線太さ		mm²	0.5~1.25

- 電源線は600Vビニール電線を使用基準とし、現地調達となります。
- 電源線太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。

※ APF、COP、消費電力量、運転電流、率はナノイーXをオフにした時のものです。

■電気配線

— シングルタイプの例 (3線式) —



注) リモコンにする場合でも、リモコン配線の室内機わたり線不要。
ただし別系統でグループ制御をする際はわたり配線は必要です。
リモコンは冷媒系統内のどの室内機にでも接続できます。

- ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、親リモコンとしてご使用ください。
- 注) 室内外接続線は、組み合わせによって80mまで延長できない場合もあります。
(詳細は、配線容量一覧を参照ください。)
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。

総合品番 PA-P112L7HB

作成月 2023-12

2方向天井カセット形 ナノイーX搭載

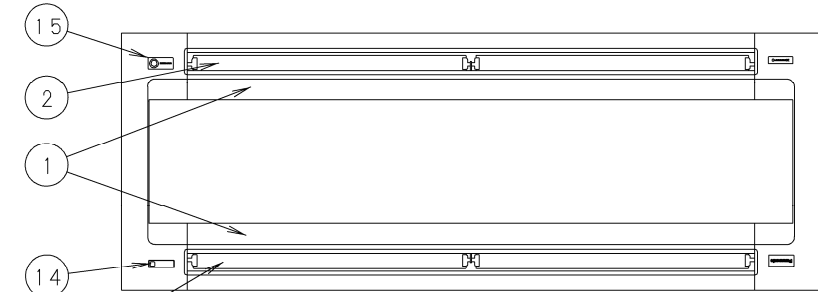
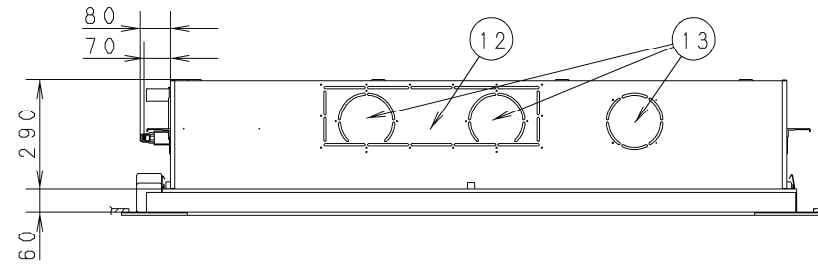
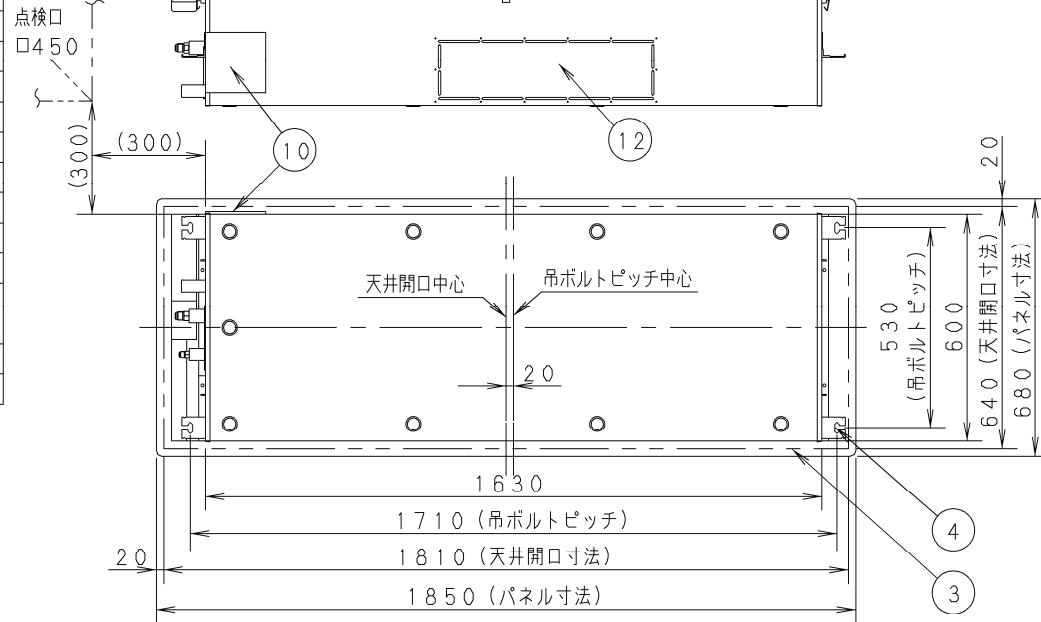
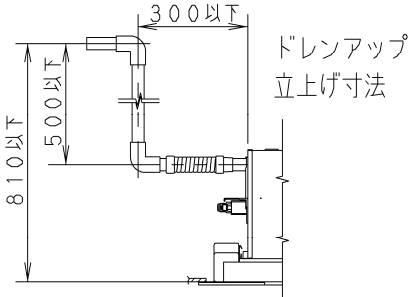
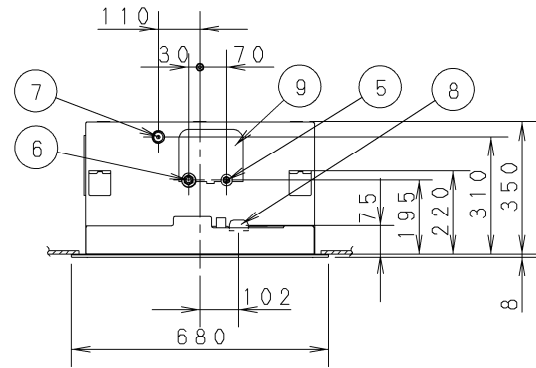
2015年省エネ法基準適合/グリーン購入法適合 (APF基準)

- ① 天井パネル吸込口
- ② 天井パネル吹出口
- ③ 天井開口寸法 (1810×640)
- ④ 吊金具 (切り欠き12mm)
- ⑤ 冷媒配管 (液管)・・・φ9.52フレア
- ⑥ 冷媒配管 (ガス管)・・・φ15.88フレア
- ⑦ ドレン配管接続口VP25 (外径φ32)
- ⑧ 配線取入口
- ⑨ ドレンパン・ドレンポンプ点検口
- ⑩ ドレンポンプ点検口
- ⑪ 丸合フランジ<外気取入用> (別売) 取付部 φ125
- ⑫ 自然気化式加湿器 (別売) 取付部<左右取り付け可能>
- ⑬ 丸合フランジ<吹出用> (別売) 取付部
<φ150×3ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能>
- ⑭ ワイヤレスリモコン (別売) 受信部取付部
- ⑮ エコナビセンサー

《フィルター寸法》
(760×329×10) *2個

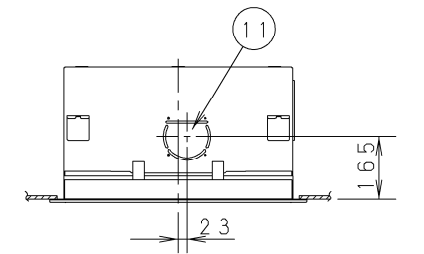
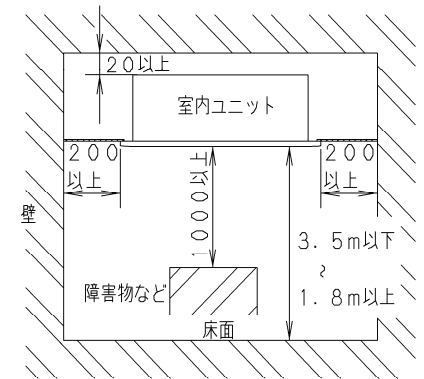
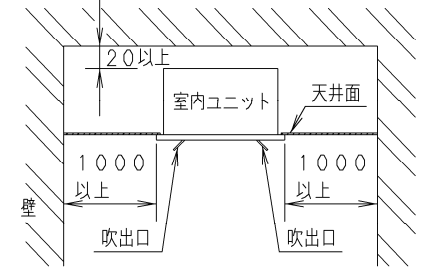
注記

1. 吹出ダクト⑬を使用する場合の加湿器は、ダクトの反対面のみ取付可能です。



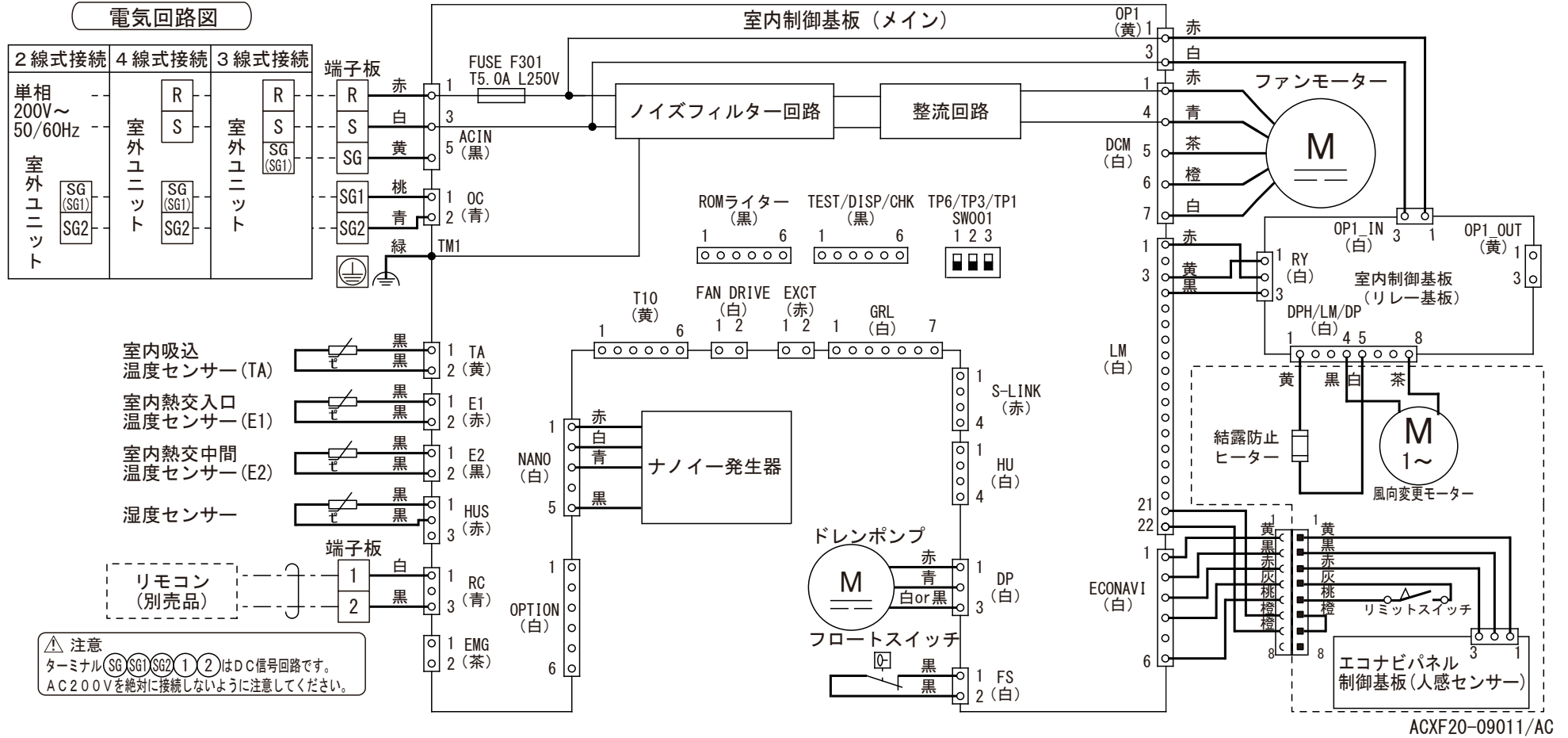
※ナノイーX吹出側

●設置スペース 単位: mm

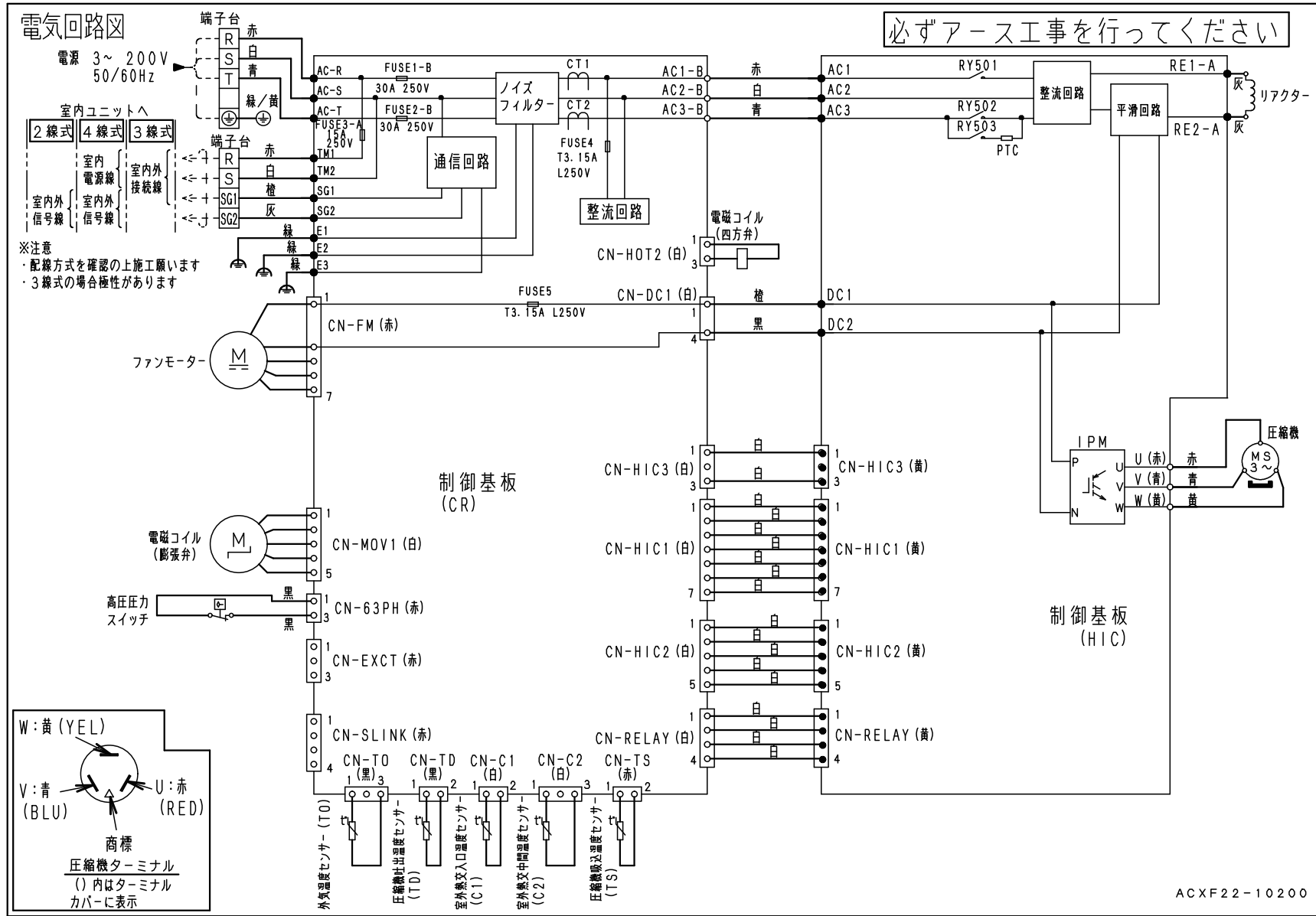


品番	GS-P112L7B	外形寸法図 2方向天井カセット形 (エコナビパネル仕様)
図番	PAP-24-010-02-(06)-1	

電気回路図



品番	GS-P112L7B	電気回路図 2方向天井カセット形
図番	PAP-24-010-03-(06)	



品番	CU-P112H7B(J)	電気回路図 XEPHY Eco (高効率タイプ)
図番	PAP-24-006-03-(07)	