

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-P160L7HA			
室内・室外ユニット品番		CS-P160L7	CU-P160H7(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	14.0 (3.5~16.0) [6.3, 6.6, 3.5]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	16.0 (4.0~16.5) [7.2, 4.0]		
	最大暖房低温	kW	14.5		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.69		
COP		—	2.98 3.39 3.19		
冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均		—	—		
APF (2006)		—	4.7 / 4.7		
APF (2015)		—	5.2 / 5.2		
外形寸法 H × W × D		mm	350 × 1630 × 600 <8 × 1850 × 680>		
製品質量		kg	41+12 > 81		
外装色 (マンセル記号)		—	ホワイト (N9.3) アイボリー (2.6Y7.6/1.1)		
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	4.70 [1.30, 1.10, 0.510]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	4.72 [1.40, 0.720]	
		最大暖房低温	kW	5.40	
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	A	14.3	
		暖房	A	14.3	
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	95	
		最大運転電流	A	22.0	
電源容量	kVA	7.62	—		
始動電流	A	—	—		
設計圧力	MPa	—	—		
圧縮機	形名 × 個数	—	全密閉ロータリー式 × 1		
	電動機定格出力 (極数)	kW	3.00 (6P)		
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 1.30		
	クランクケースヒーター	kW	—		
送風装置	形名 × 個数	—	—		
	定格風量 冷房	m³/min	急 33.0 強 29.0 弱 24.0		
	定格風量 暖房	m³/min	急 33.0 強 29.0 弱 24.0		
	機外静圧	Pa	—		
保護装置	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		
	冷媒配管長	m	—		
配管	高低差	m	—		
	冷媒	—	—		
	ガス管	mm	φ15.88 (フレア) φ15.88 (フレア)		
	液管	mm	φ9.52 (フレア) φ9.52 (フレア)		
運転 SW (温度設定範囲)	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)		
	リモコン (冷・ドライ 18~30、 暖房 16~30、冷暖自動 17~27)	°C	—		
	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 46	急 46	標準 58	標準 59
		強 43	暖 強 43	静音 1 56	暖 静音 1 57
	暖房	弱 39	房 弱 39	静音 2 54	房 静音 2 55
		—	—	静音 3 52	静音 3 53
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 61	暖 急 61	標準 75	標準 76
高圧ガス保安法区分	—	—	—	届出不要	—
法定冷凍トン	—	—	—	2.48	—
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-10RT4C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。
- ※ 実際は据え付けますと、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)

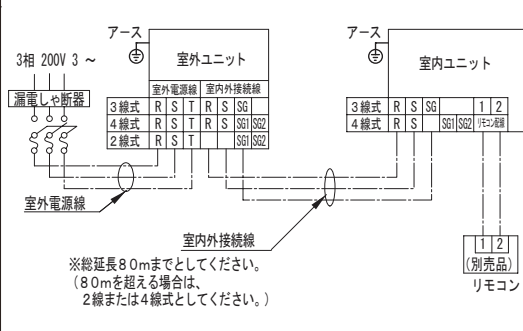
項目	形式	160形	
		室内外接続線	総合
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
動作時間	S	—	0.1以下
	電線最小太さ	mm²	2(66) 5.5(28)
電線太さ (金属管・塩ビ管) 電圧降下基準2%	こう長10mまで	mm²	—
	20mまで	mm²	5.5
	30mまで	mm²	—
	こう長25mまで	mm²	2
アース線太さ	50mまで	mm²	—
	80mまで	mm²	3.5
	リモコン配線太さ	mm²	2
リモコン配線太さ	mm²	—	0.5~1.25

- 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。
- 電線最小太さの () 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、力率はナノイー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) リモコンレスにする場合でも、リモコン配線の室内機あたり線不要。
ただし別系統でグループ制御をする際はわり配線は必要です。
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-P160L7HA 作成月 2023-02

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)

●設置スペース 単位：mm

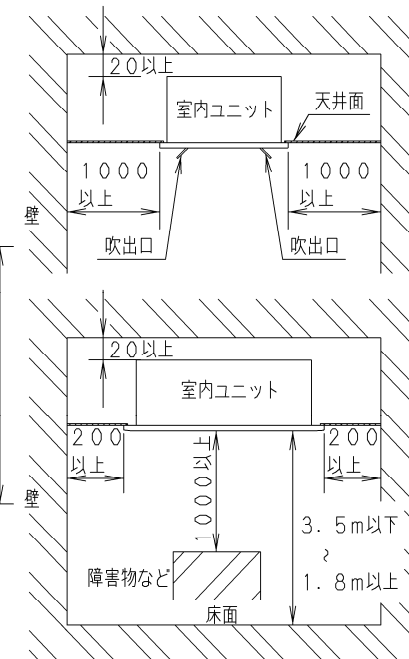
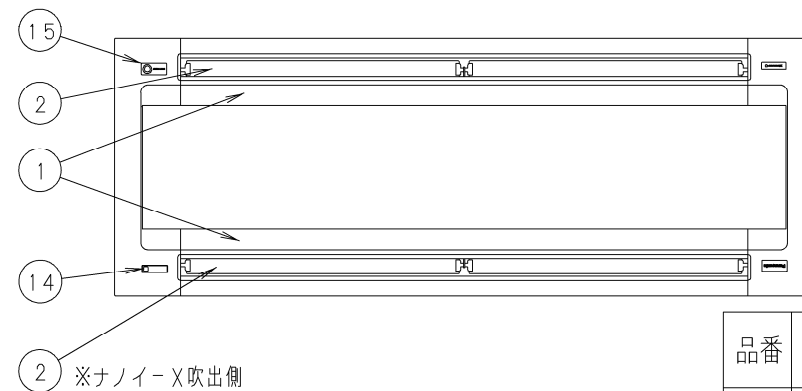
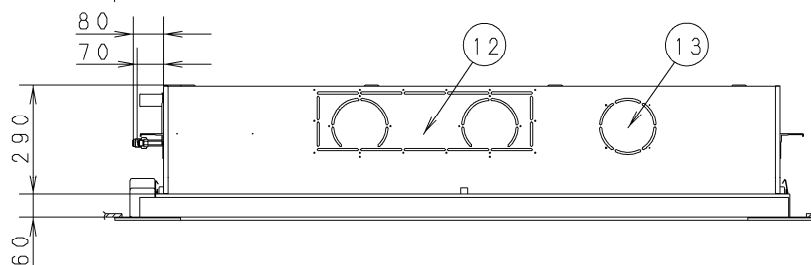
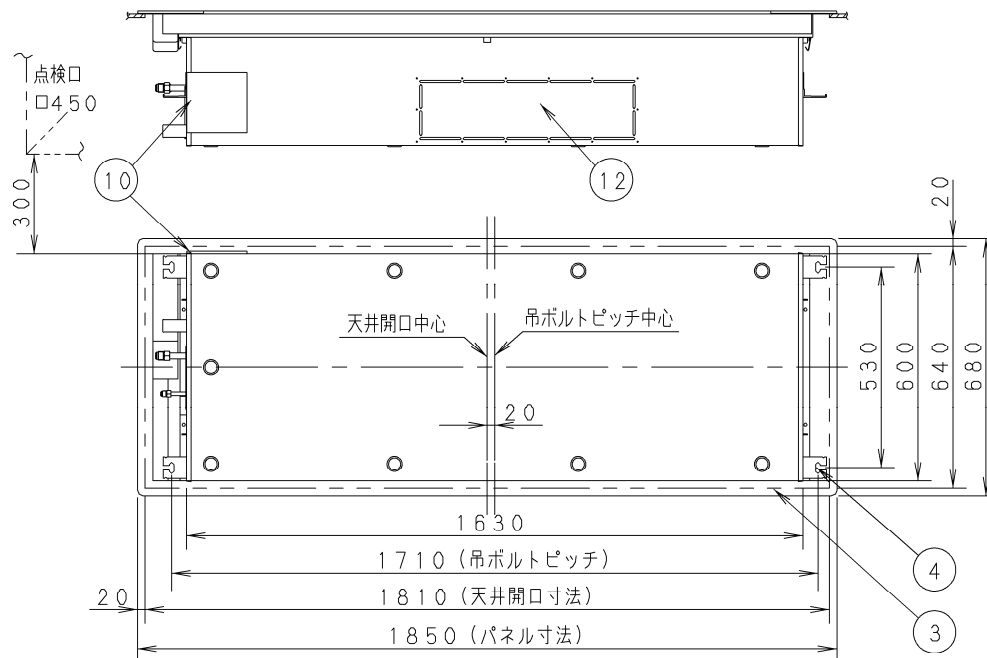
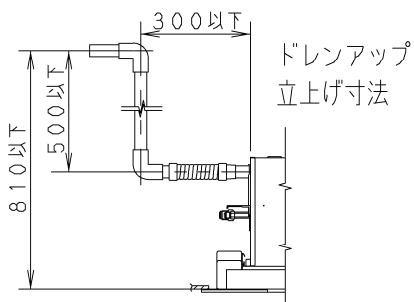
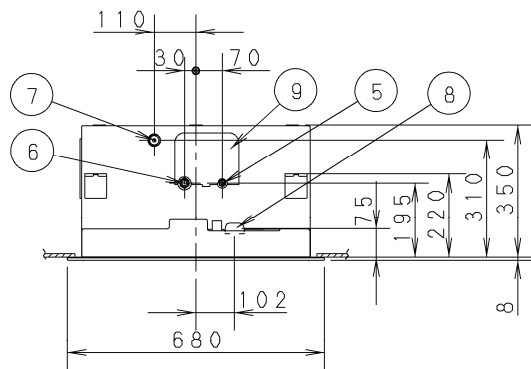
- ① 天井パネル吸込口
- ② 天井パネル吹出口
- ③ 天井開口寸法 (1810×640)
- ④ 吊り金具 (切欠き12mm)
- ⑤ 冷媒配管 (液管)・・・φ9.52フレア
- ⑥ 冷媒配管 (ガス管)・・・φ15.88フレア
- ⑦ ドレン配管接続口VP25 (外径φ32)
- ⑧ 配線取入口
- ⑨ ドレンパン・ドレンポンプ点検口
- ⑩ ドレンポンプ点検口
- ⑪ 丸合フランジ<外気取入用> (別売) 取付部 φ125
- ⑫ 自然気化式加湿器 (別売) 取付部<左右取り付け可能>
- ⑬ 丸合フランジ<吹出用> (別売) 取付部 <φ150×2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可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

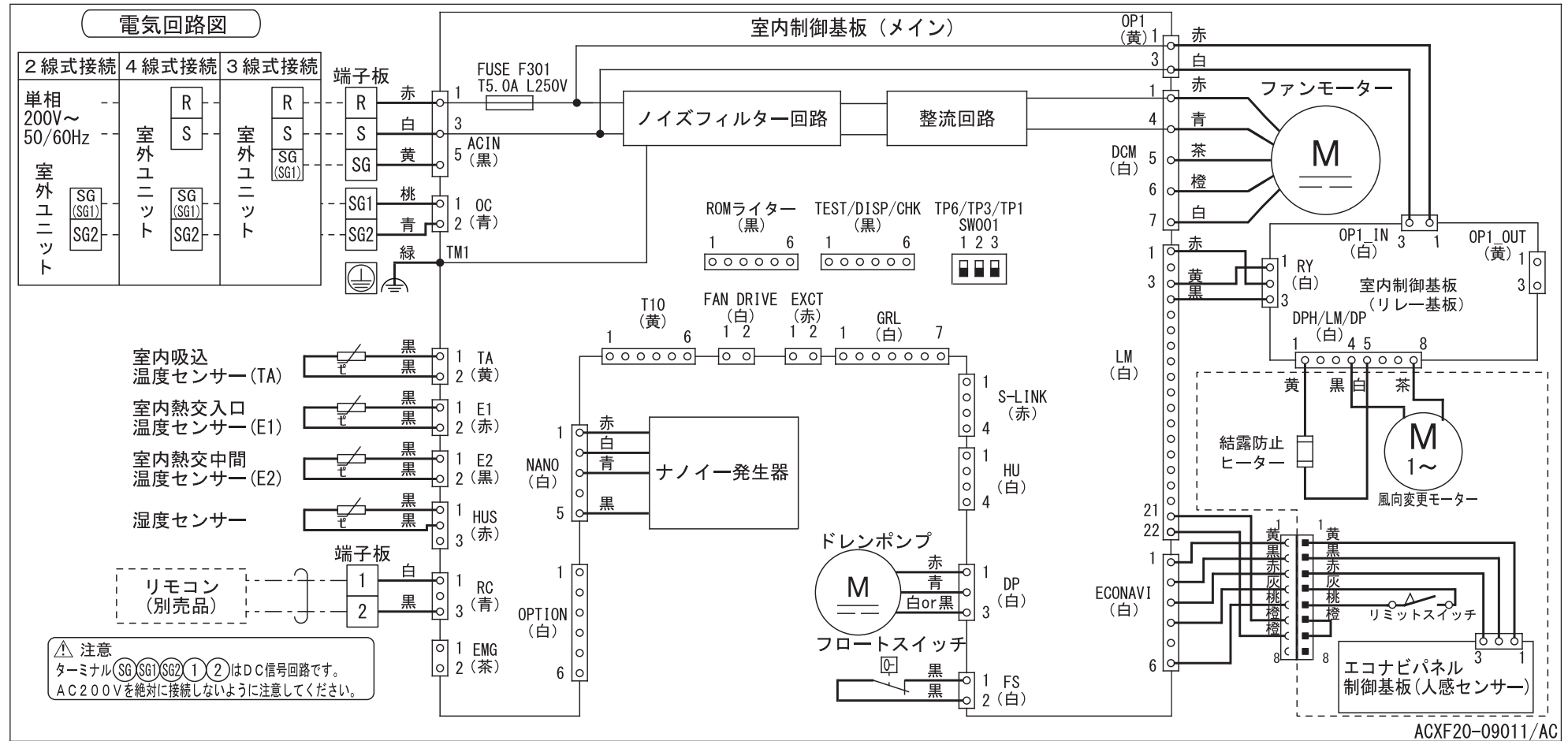
(760×329×10) *2個

注記

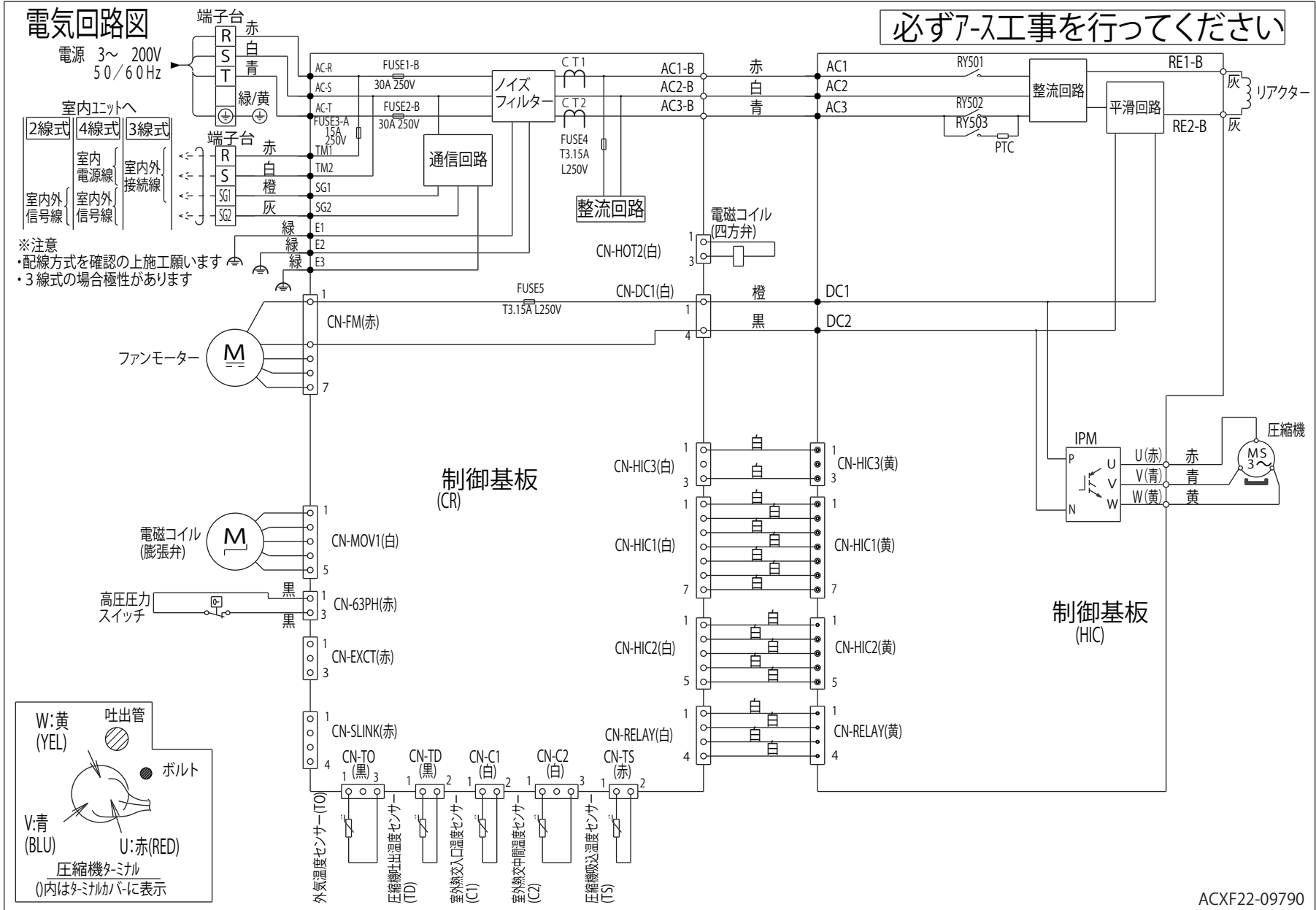
1. 吹出ダクト⑬を使用する場合の加湿器は、ダクトの反対面のみ取付可能です。



品番	CS-P160L7	外形寸法図 2方向天井カセット形 《エコナビパネル使用》
図番	PA22-06-(11)-1-08	



品番	CS-P160L7	電気回路図 2方向天井カセット形
図番	PA22-06-(13)-08	



ACXF22-09790

品番	CU-P160H7 (J)	電気回路図 XEPHY Eco (高効率タイプ)
図番	PA22-02-(25)-09	