

PL-1

音楽棟 1 階 準備室

AC  
3φ 3W  
210V50Hz

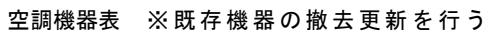
CV-T 60sq

MCCB  
3P  
225/150AT

(今回) 2F合奏室用エアコン用ELCBの交換を行う  
分岐ELCB3P50AT→ELCB3P30ATへ更新  
負荷名称についてAC-3から各々再発番すること。

相 電圧 (V)	機 数 トリップ	負 荷 名 称
RST 200	3P3E 50/50AT	AC-1
RST 200	3P3E 50/50AT	AC-2
RST 200	3P3E 50/30AT	AC-3 → PAC-□ (合奏室)
RST 200	3P3E 50/30AT	AC-3 → PAC-□ (合奏室)
RST 200	3P3E 50/30AT	AC-3 → PAC-□ (合奏室)
RST 200	3P3E 50/30AT	AC-3 → PAC-□ (合奏室)
RST 200	3P3E 50/30AT	不明
RST 200	3P3E 50/30AT	不明

※ 分岐ELCB感度電流 30mA 0.1s



記号	機器名称	仕様	設置場所	数量	参考型式
PAC1~4	空冷HPエアコン	型式：天井埋込一方カセット形（標準同時ツイン） 室外機：耐重塩害仕様 冷房能力：12.5kW 暖房能力：14.0kW ワイヤードリモコン、冷暖分岐管、化粧パネ 前吹出グリダ*2、ルビダ*2、吹出口閉塞材*2 防振ゴム、その他付属品一式	2F合奏室	4組	SZRK140BYDF PMZX-ERMP140F5
HEU1~4	全熱交換器	型式：天井埋込カセット形 全熱交換換気：500m3/500h インテリダ*2、小型リモコン、その他付属品一式	2F合奏室	4台	VAC500GFS LGH-N50CX3

冷媒配管リスト			
記号	液管	ガス管	屋内外機連絡配線
R	φ9.5	φ15.9	EM-CE2.0mm <sup>2</sup> -4C(再利用)

1. ドレン管口径は30Aとする。
2. 冷媒配管口径は参考とし、施工前に採用メーカーに確認のこと。
3. 屋外露出冷媒管の配管外装はSUSラッキング仕上とする。
4. 屋内機は振れ止め金具の設置を行うこと。
5. 室外機は既設RC基礎にアンカー止めとし転倒防止は不要とする。
6. 室内機側の冷媒配管及びドレン管更新範囲は、天井内のみとする。
7. 室外機側の冷媒配管更新範囲は、屋外露出部のみ（外装共）とする。
8. 全熱交換器用のスパイラルダクト更新範囲は、天井内のみとする。
9. 天井点検口の図面の位置は参考とし、保守上必要な位置に設置すること。
10. 電源配線、渡り配線、リモコン配線は再利用を基本とする。
11. 冷媒追加補充及び一部既存配管再使用による冷媒管洗浄が必要な場合は実施すること。

— R — 冷 媒 管：冷媒用断熱材被覆銅管 CU  
(保温厚：ガス側20mm 液側10mm)

— D — ドレン管：VP30


Ⓡ 空調機・全熱交換器用リモコン


茨城県教育庁総務企画部財務課

建築	電気	機械	作図日	工事名称	県立大洗高等学校音楽棟合奏室空調設備外更新工事	番号
			R7.9	図面名称	音楽棟 2階 平面図	M-1
				縮尺	1/200	

A

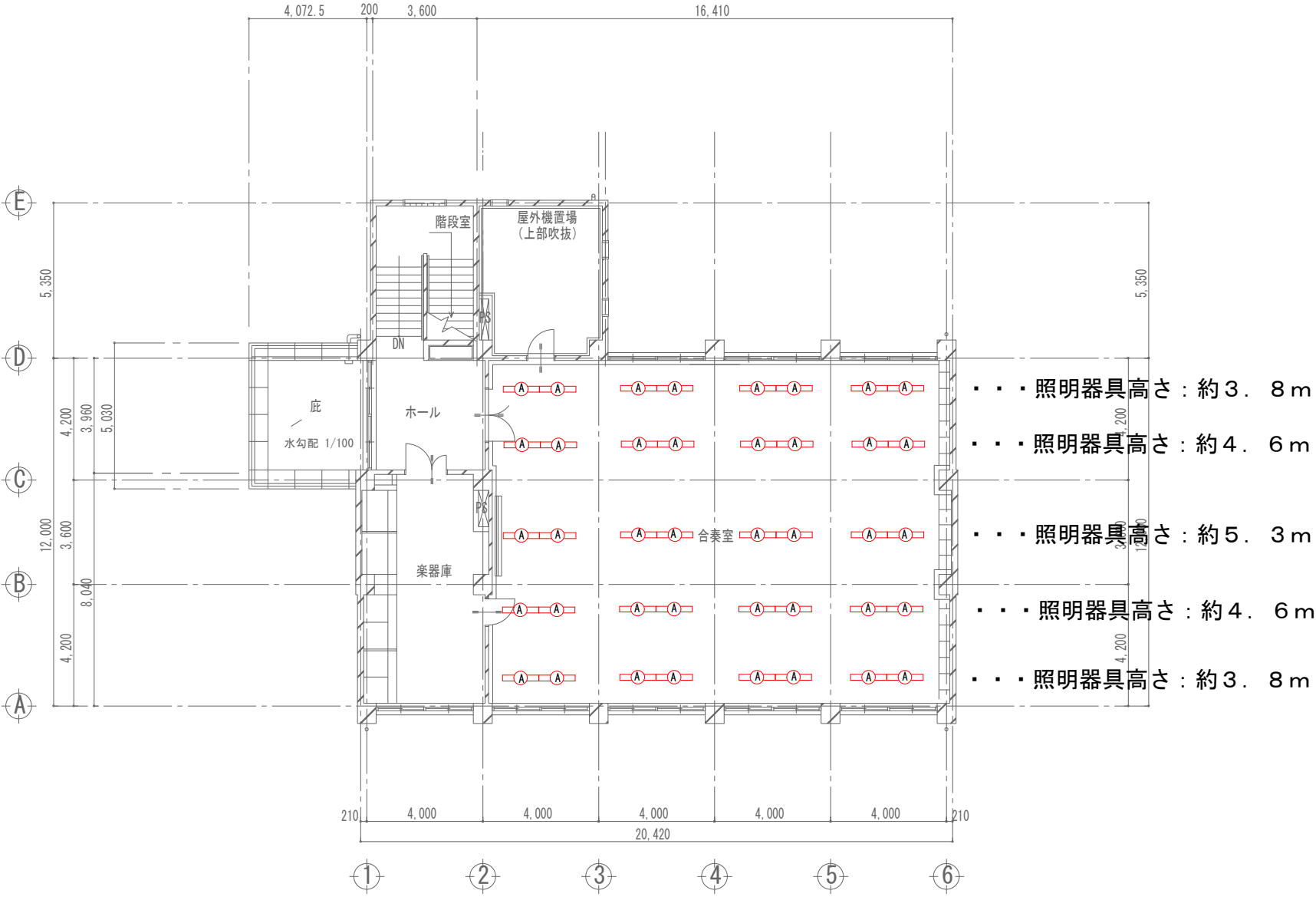
直付型 40形 W230





リニューアル用、一般タイプ、6900lmタイプ  
消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V  
本体：鋼板（白色粉体塗装）  
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）  
光束維持時間40000時間（光束維持率85%）  
昼白色（5000K）、Ra83  
電源装置はライトバー側に内蔵

【参考型式】パナソニック 直付XFX469DENLE9



※合奏室内の蛍光灯（40W×2、露出型）×40灯をLED蛍光灯×40灯へ更新する。

※移動式足場設置時は、床材保護のために床養生シートとコンパネ材を敷くこととする。  
それ以外にも必要に応じて、受注者の負担で既存施設及び什器等に毀損がないよう適切に養生すること。

茨城県教育庁総務企画部財務課	建築	電気	機械	作図日	工事名称	県立大洗高等学校音楽棟合奏室空調設備外更新工事	番号
				R7.9	図面名称	音楽棟 2階 平面図	E-1
					縮尺	1/200	