

凡例

記号	名称・仕様	備考
■	動力電源盤	別図総説参照
▣	ブルボックス	ブルボックスリスト参照
□	ハンドホール	
■▲	壁貫通修理 サイズ(印字による)	梁部の貫通は避け、鉄筋を切断しない様留意すること。
■●	防水板及貫通修理 サイズ(印字による)	
→←	露出配管保険(底下部)	配管リスト参照

ブルボックスリスト

■ : 600×600×600 (WF, SUS)	H-2000 ※別途工事
■ : 200×200×200	H-200 (壁内に取付)
■ : 300×300×200	H-2500
■ : 300×300×200 (WF, SUS)	H-2500
■ : 500×500×200 (WF, SUS)	H-3000

配管リスト

■ : DK-02 14° -30 (EP管内)※	P-A
■ : DK-02 22° -30 (EP管内)※	P-B
■ : DK-01 10° (EP管内)※	P-C
※配管は別途工事、ケーブル通過は本工事。	
■ : DK-02 14° -30 E2.0×2 (天井こうがし)	P-A
■ : DK-02 22° -30 E2.0×2 (天井こうがし)	P-B
■ : DK-01 10° -30 E2.0×2 (天井)	P-C
■ : DK-02 10° E22° , 2.0 (天井こうがし)	P-D
■ : DK-02 10° E22° , 2.0 (G70)	P-E
(G70) J端子(2-70MP)使用	

承認 担当 製図

参考 百石小学校空調設備整備工事 (機械設備)

構内配電線路図

A1:1/200

E-3

A3:1/400

第1キューピクルより
3φ 3W 200V
EM-CE 14° -3C



第1キューピクルより
3φ 3W 200V
EM-CE 22° -3C

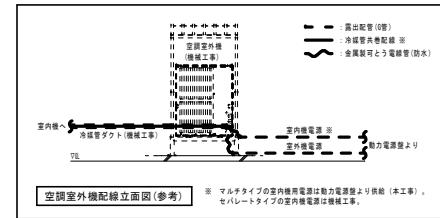


ET (ELCB)	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-1
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	4.90
備考	

ET (ELCB)	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-2
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	6.10
備考	

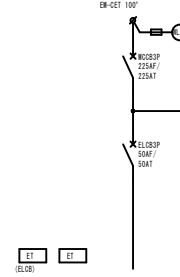
動力電源盤 P-A 結線図 屋外壁掛型

動力電源盤 P-B 結線図 屋外壁掛型



(注記)	
1. 新設動力電源は屋外防水型、排水色化仕上げとする。	
2. ブレーカおよび電気負荷容量に設計基準マークまで採用のため、機械工事機種との整合性を図り、機種を変更すること。	
3. マルチタイプの室内機電源部は△200Vとするし、負荷平衡を考えた構成とすること。	
4. 屋内側に「負荷専用回路」と記載すること。	
5. 登録登記付に際し、既存の鉄筋を切断しない様に留意のこと。	

第1キューピクルより
3φ 3W 200V
EM-CE 10°



ET (ELCB)	
負荷名前	エアコン室外機 (マルチタイプ)
記号	ACP-3
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	6.75
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (マルチタイプ)
記号	ACP-4
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	6.75
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-5
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	1.66
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-6
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	6.75
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-7
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	6.75
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-8
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	3.42
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-9
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	3.42
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-10
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	6.75
備考	
負荷名前	エアコン室外機 (セパレートタイプ)
記号	ACP-11
相・電圧	3φ 3W 200V
負荷容量(kW)	0.2
備考	
負荷名前	エアコン室内機 (2台)
記号	ACP-12
相・電圧	1φ 2W 200V
負荷容量(kW)	0.2
備考	
負荷名前	エアコン室内機 (2台)
記号	ACP-3
相・電圧	1φ 2W 200V
負荷容量(kW)	0.2
備考	
負荷名前	エアコン室内機 (2台)
記号	ACP-4
相・電圧	1φ 2W 200V
負荷容量(kW)	0.2
備考	
負荷名前	エアコン室内機 (2台)
記号	ACP-5
相・電圧	1φ 2W 200V
負荷容量(kW)	0.5
備考	

動力電源盤 P-C 結線図 屋外壁掛型

承認	担当	製図

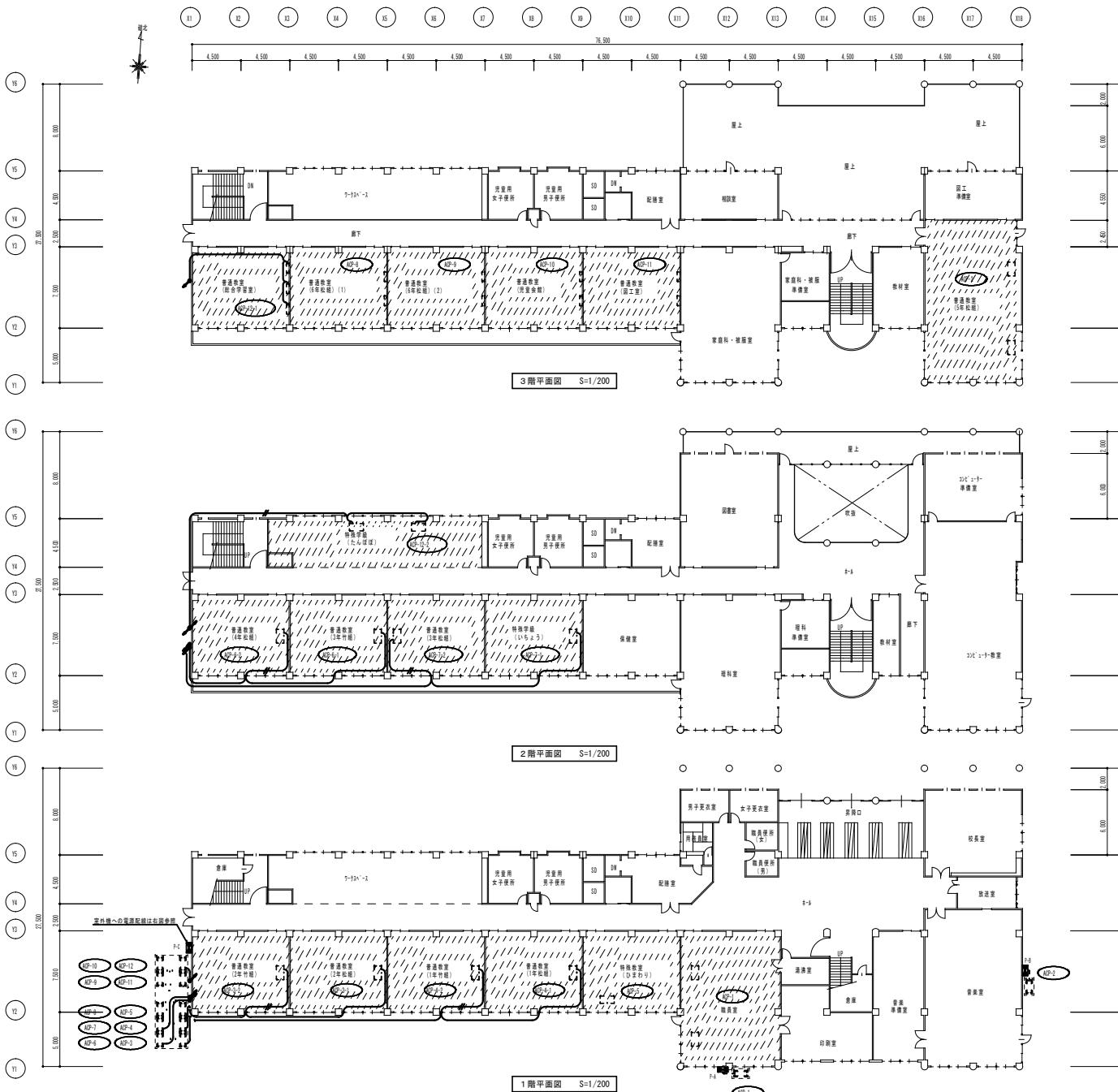
参考 百石小学校空調設備整備工事(機械設備)

動力電源盤結線図

A1:NON

A3:NON

E-4



は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	製圖

参考 页 石 小 市 校 空 調 設 備 整 備 工 事 (機 械 設 備)

動力設備圖

記号	名前・仕様	備考
■	動力電源端子	別図総要参照
☒	ブルボックス	
◆◆◆◆	笠筒管外端 (機械工事)	
□□	笠筒管内端 (機械工事)	マルチタイプの電鋸端子は本工事、セパレートタイプの電鋸端子は別途工事。
— — —	露出配管	配管リスト参照
———	冷媒管外巻配線	配管リスト参照
▣	壁面スイッチボックス (4個用)	笠筒作りモコン (機械工事) 用 H:1500
① [西]	器具コンセント 取外し・再取付 JP-E15Ax2	器具Aタイプボックス (1個用) 取付のうえ コンセントを再取付 (H:300)

特記なき器具配管は以下による。	圖名
EM-E1 3.5'-3C (冷媒管外巻)	室内機電源 (マルチタイプ)
EM-E2 3.5'-3C x 2 (冷媒管外巻)	室外機電源 (マルチタイプ)

特記なき配管配線は下記による。	備考
—	EM-CE 3.5° -30 (冷媒管共巻)
—#—	EM-CE 3.5° -30 × 2 (冷媒管共巻)

記録リスト							
自	番	機器名	電気容量	配 線	保護器	備 考	
P-A	(電1)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 8' -> E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電2)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室外機 1.60 kW	EN-EU 14' -> E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
P-B	(電3)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 8' -> E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電4)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室外機 1.60 kW	EN-EU 14' -> E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
P-C	(電5)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 14' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電6)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電7)	(電8)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 14' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電9)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電10)	(電11)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 3.5' -> 4C	(022) ~ (F2-34WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電12)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(022) ~ (F2-34WF)		
(電13)	(電14)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 14' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電15)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電16)	(電17)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 14' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電18)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電19)	(電20)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 3.5' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電21)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電22)	(電23)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 3.5' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電24)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電25)	(電26)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 3.5' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電27)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		
(電28)	(電29)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 1.60 kW	EN-EU 3.5' -> 30 E2.0	(023) ~ (F2-30WF)	室内側の電源配線は 機械工事	
	(電30)	パッケージユニット (セパレートタイプ)	室内機 0.2 kW	EN-EU 3.5' -> 30	(023) ~ (F2-30WF)		

