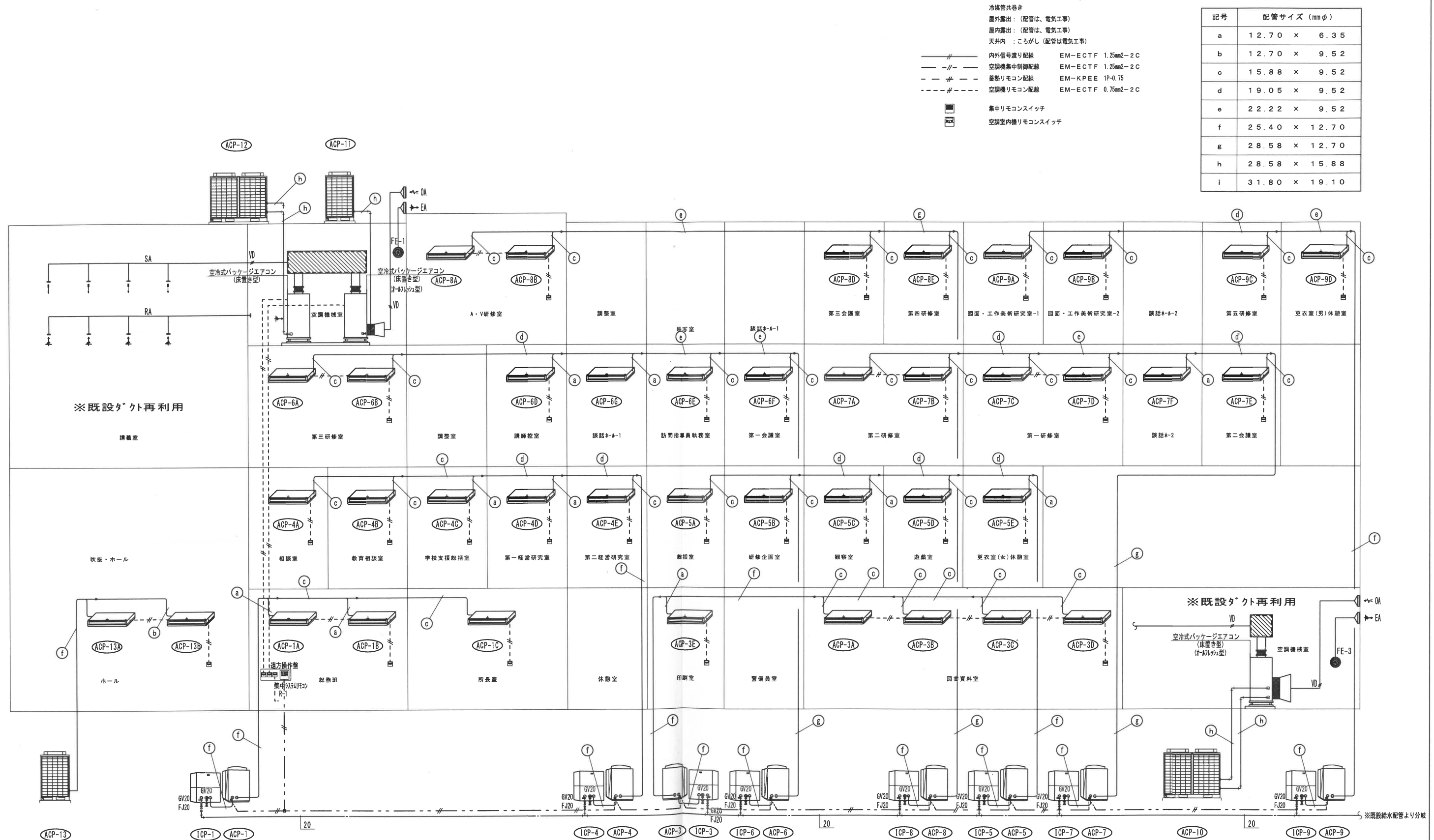




記号	配管サイズ (mmφ)
a	12.70 × 6.35
b	12.70 × 9.52
c	15.88 × 9.52
d	19.05 × 9.52
e	22.22 × 9.52
f	25.40 × 12.70
g	28.58 × 12.70
h	28.58 × 15.88
i	31.80 × 19.10

空調配管系統図 S=NO SCALE

工事名称	教育センター設備等更新工事(空調工区)	工事年度	平成21年度
工事場所	沖縄市字与儀587番地	図面名称	空調配管系統図(本館・新設)
発注機関	沖縄県土木建築部施設建築課	縮尺	A1:N/S
摘要		図面番号	M-6
検印	管理建築士 設計 製図	名称	株式会社 大設
		現場代理人氏名	上村 直也
		登録番号	
		所在地	宜野湾市伊佐3-18-3

空調機器表ー1

記 号	機器名称	機 器 仕 様	電源（周波数 60Hz）			台数	機器製造業者名 製造業者型式 設置場所
			相	電圧	容量 kW		
ACP-6	氷蓄熱用ビルマルチ	型 式： 室外ユニット	3	200	圧縮機	3	日立アプライアンス㈱
ACP-7	冷媒：R-410A	冷 房 能 力： 45.0 kW（蓄熱利用時）			3.7+4.4		RAS-NP335FST
ACP-8	（インバーター方式）	33.5 kW（蓄熱非利用時）			送風機		1F屋外室外機置場
	※デマンド端子付	消 費 電 力： 9.2 kW（蓄熱利用時）			0.38		
	※ヤモリガード対応	9.7 kW（蓄熱非利用時）					
		蓄熱消費電力量： 30.0 kWh					
		附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴム					
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		その他付属品一式					
ICU-6	氷蓄熱槽	型 式： 蓄熱ユニット	1	200		3	日立アプライアンス㈱
ICU-7	冷媒：R-410A	製 氷 方 法： スタティック製氷					RT-NP280T
ICU-8	（インバーター方式）	蓄 熱 容 量： 330 MJ					1F屋外室外機置場
		附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴム					
		蓄熱コントローラー、その他付属品一式					
ACP-9	氷蓄熱用ビルマルチ	型 式： 室外ユニット	3	200	圧縮機	1	日立アプライアンス㈱
	冷媒：R-410A	冷 房 能 力： 40.0 kW（蓄熱利用時）			2.3+4.4		RAS-NP280FST
	（インバーター方式）	28.5 kW（蓄熱非利用時）			送風機		1F屋外室外機置場
	※デマンド端子付	消 費 電 力： 8.1 kW（蓄熱利用時）			0.38		
	※ヤモリガード対応	8.1 kW（蓄熱非利用時）					
		蓄熱消費電力量： 26.0 kWh					
		附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴム					
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		その他付属品一式					
ICU-9	氷蓄熱槽	型 式： 蓄熱ユニット	1	200		1	日立アプライアンス㈱
	冷媒：R-410A	製 氷 方 法： スタティック製氷					RT-NP280T
	（インバーター方式）	蓄 熱 容 量： 290 MJ					1F屋外室外機置場
		附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴム					
		蓄熱槽防錆処理、台風対策					
		蓄熱コントローラー、その他付属品一式					
ACP-1	氷蓄熱用ビルマルチ	型 式： 室外ユニット	3	200	圧縮機	4	日立アプライアンス㈱
ACP-3	冷媒：R-410A	冷 房 能 力： 33.5 kW（蓄熱利用時）			1.8+3.7		RAS-NP224FST
ACP-4	（インバーター方式）	23.8 kW（蓄熱非利用時）			送風機		1F屋外室外機置場
ACP-5	※デマンド端子付	消 費 電 力： 6.7 kW（蓄熱利用時）			0.38		
	※ヤモリガード対応	6.7 kW（蓄熱非利用時）					
		蓄熱消費電力量： 21.0 kWh					
		附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴム					
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		その他付属品一式					
ICU-1	氷蓄熱槽	型 式： 蓄熱ユニット	1	200		4	日立アプライアンス㈱
ICU-3	冷媒：R-410A	製 氷 方 法： スタティック製氷					RT-NP280T
ICU-4	（インバーター方式）	蓄 熱 容 量： 250 MJ					1F屋外室外機置場
ICU-5		附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴム					
		蓄熱槽防錆処理、台風対策					
		蓄熱コントローラー、その他付属品一式					

記 号	機器名称	機 器 仕 様	電源（周波数 60Hz）			台数	機器製造業者名 製造業者型式 設置場所
			相	電圧	容量 kW		
ACP-10	空冷式パッケージ	型 式： 床置型セパレートタイプ	3	200	圧縮機	1	日立アプライアンス㈱
	（オールフレッシュ型）	冷 房 能 力： 132.0 kW			(7.2+5.6)*2		セット型式
	冷媒：R-410A	消 費 電 力： 33.61 kW			送風機・内		RP-NP1320CHVFP2
	（インバーター方式）	送風量 10,800 m³/h			3.7		室内機型式
	※デマンド端子付	外気量（全外気）			送風機・外		RP-NP1320CSFP1
	※火報連動端子付	機外静圧 410 Pa			(0.38+0.275)*2		室外機型式
	※ヤモリガード対応	附 属 品： 17-フィルターメーカー標準仕様（中性能）					RAS-NP560CHV2*2
		SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴムナット（室外機）					室内機1F空調機械室
		防振架台（室内機）					室外機1F屋外室外機置場
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		遠隔操作用リモコン、その他付属品一式					
ACP-11	空冷式パッケージ	型 式： 床置型セパレートタイプ	3	200	圧縮機	1	日立アプライアンス㈱
	（オールフレッシュ型）	冷 房 能 力： 67.0 kW			(7.2+5.6)		セット型式
	冷媒：R-410A	消 費 電 力： 16.32 kW			送風機・内		RP-NP670CHVFP2
	（インバーター方式）	送風量 5,400 m³/h			1.5		室内機型式
	※デマンド端子付	外気量（全外気）			送風機・外		RP-NP670CSFP1
	※火報連動端子付	機外静圧 220 Pa			0.38+0.275		室外機型式
	※ヤモリガード対応	附 属 品： 17-フィルターメーカー標準仕様（中性能）					RAS-NP560CHV2
		SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴムナット（室外機）					室内機4F空調機械室
		防振架台（室内機）					室外機屋上室外機置場
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		遠隔操作用リモコン、その他付属品一式					
ACP-12	空冷式パッケージ	型 式： 床置リモコン型(年間冷房型)	3	200	圧縮機	1	日立アプライアンス㈱
	冷媒：R-410A	冷 房 能 力： 45.0 kW			(6.0+4.4)		セット型式
	（インバーター方式）	消 費 電 力： 13.5 kW			送風機・内		RP-AP450RKVP
	※デマンド端子付	送風量 7,800 m³/h			2.2		室内機型式
	※火報連動端子付	外気量 7,800 m³/h			送風機・外		RP-AP450KVP
	※ヤモリガード対応	機外静圧 280 Pa			(0.17+0.12)*2		室外機型式
		附 属 品： 17-フィルターメーカー標準仕様（中性能）					RCR-AP224KV*2
		SUS転倒防止ワイヤー、防振ゴムナット（室外機）					室内機4F空調機械室
		防振架台（室内機）					室外機屋上室外機置場
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		遠隔操作用リモコン、その他付属品一式					
ACP-13	空冷式パッケージ	型 式： 天吊り型（同時ツイン）	3	200	圧縮機	1	日立アプライアンス㈱
	冷媒：R-410A	冷 房 能 力： 22.4 kW（室外機）(9.0～22.4)			4.00		セットRPC-AP224HVP1
	（インバーター方式）	消 費 電 力： 6.99 kW			送風機・外		室外機RAS-AP224HV1
	※デマンド端子付	附 属 品： SUS転倒防止ワイヤー、防振架台			0.17 + 0.12		1F屋外室外機置場
		室外機防錆処理（フィンコート含む）					
		その他付属品一式					

工 事 名 称	教育センター設備等更新工事(空調1工区)				工 事 年 度	平成21年度	
工 事 場 所	沖縄市宇与儀587番地				図 面 名 称	空調機器表ー1（本館・新設）	
発 注 機 関	沖縄県土木建築部施設建築課				縮 尺	A1:N/S	
摘 要					図 面 番 号	M - 4	
検 印	課 長	設備事業監	主 幹	担当者	名 称	株式会社 大 設	
					現場代理人氏名	上村 直也	
					登 録 番 号		
					所 在 地	宜野湾市伊佐3-18-3	

空調機器表ー2

記 号	機器名称	機 器 仕 様	電源（周波数 60Hz）			台数	機器製造業者名 製造業者型式 設置場所
			相	電圧	容量 kW		
ACP-6F, ACP-7E	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	3	日立アプライアンス㈱
ACP-9C	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：9.0 kW			0.095		RPC-AP90K1
	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.19 kW					第一会議室(3F)*1台
		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					第二会議室(3F)*1台
		その他付属品一式					第五研修室(4F)*1台
ACP-7A, ACP-7B	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	4	日立アプライアンス㈱
ACP-8D, ACP-9B	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：8.0 kW			0.05		RPC-AP80K1
	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.12 kW					第二研修室(3F)*2台
		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					第三会議室(4F)*1台
		その他付属品一式					園工・工作美術研究室(4F)*1台
ACP-4A, ACP-4E	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	7	日立アプライアンス㈱
ACP-6A, ACP-6B	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：7.1 kW			0.05		RPC-AP71K1
ACP-7C, ACP-7D	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.12 kW					相談室(2F)*1台
ACP-9A		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					第二経営研究室(2F)*1台 第三研修室(3F)*2台 第一研修室(3F)*2台 園工・工作美術研究室(4F)*1台
		その他付属品一式					
ACP-1C, ACP-5A	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	7	日立アプライアンス㈱
ACP-5B, ACP-5D	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：6.3 kW			0.050		RPC-AP63K1
ACP-6E, ACP-8E	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.12 kW					所長室(1F)*1台 研修企画室(2F)*1台 遊戯室・総括室(2F)*1台 訪問指導員執務室(3F)*1台 第四研修室(4F)*1台 更衣室(男)休憩室(4F)*1台
ACP-9D		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					
		その他付属品一式					
ACP-8A, ACP-8B	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	2	日立アプライアンス㈱
	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：5.6 kW			0.035		RPC-AP56K1
	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.09 kW					A・V研修室(4F)*2台
		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					
		その他付属品一式					
ACP-3A, ACP-3B	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	5	日立アプライアンス㈱
ACP-3C, ACP-3D	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：5.0 kW			0.035		RPC-AP50K1
ACP-4B	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.09 kW					図書資料室(1F)*4台
		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					教育相談室(2F)*1台
		その他付属品一式					
ACP-1A, ACP-1B	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	4	日立アプライアンス㈱
ACP-4C, ACP-4D	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：4.5 kW			0.035		RPC-AP45K1
	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.086 kW					総務班(1F)*2台
		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					学校支援総括室(2F)*1台
		その他付属品一式					第一経営研究室(2F)*1台
ACP-13A・ACP-13B	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型（同時ツイン）	1	200	送風機・内	2	日立アプライアンス㈱
	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：11.2 kW＊2（室内機）			0.095＊2		RPC-AP112K1
	（インバーター方式）	消 費 電 力：0.19 kW					1F＊2
	※デマンド端子付	附 属 品：化粧パネル、リモコンスイッチ					
		ドレンアップメカ					

記 号	機器名称	機 器 仕 様	電源（周波数 60Hz）			台数	機器製造業者名 製造業者型式 設置場所
			相	電圧	容量 kW		
ACP-3E, ACP-5C	空冷式パッケージ	型 式：天吊り型	1	200	送風機・内	6	日立アプライアンス㈱
ACP-5E, ACP-6D	冷媒：R-410A	冷 房 能 力：4.0 kW			0.035		RPC-AP40K1
ACP-6G, ACP-7F	（インバーター方式対応）	消 費 電 力：0.086 kW					印刷室(1F)*1台 観察室(2F)*1台 更衣室(女)休憩室(2F)*1台 講師控室(3F)*1台 談話室(3F)*2台
		附 属 品：リモコンスイッチ、ドレンアップメカ					
		その他付属品一式					
R-1	集中管理コントローラ	型 式：運転/停止・運転モード・温度設定制御管理	1	100	0.24	1	日立アプライアンス㈱
		64リモコングループ・室内ユニット128台制御可能					PSC-A64S1
		異常発生時には、異常内容をコード表示					総務班(1F)
FE-1	排気ファン	型 式：斜流ダクトファン	3	200	0.87	1	三菱電機㈱
		風 量：5,400 m³/h					JF-350T3
		機外静圧：50 Pa					4F空調機械室
		附 属 品：防振吊金具、その他付属品一式					
FE-3	排気ファン	型 式：斜流ダクトファン	3	200	0.0925	1	三菱電機㈱
		風 量：1,000 m³/h					JF-80T3
		機外静圧：50 Pa					4F空調機械室
		附 属 品：防振吊金具、その他付属品一式					

工 事 名 称	教育センター設備等更新工事(空調1工区)				工 事 年 度	平成21年度	
工 事 場 所	沖縄市宇与権587番地				図 面 名 称	空調機器表ー2（本館・新設）	
発 注 機 関	沖縄県土木建築部施設建築課				縮 尺	A1:N/S	
摘 要					図 面 番 号	M - 5	
検 印					名 称	株式会社 大 設	
	課 長	設備事業監	主 幹	担当者	現場代理人氏名	上村 直也	
					登 録 番 号		
					所 在 地	宜野湾市伊佐3-18-3	