特殊機器

記号	名称	仕様	電源	容量	配管	台数	設置場所	備考
(T 01)	受水槽	FRP製サンドイッチ構造パネルタンク，2槽式				1	屋外	基礎 H=500
		寸法 7,500（3,500＋4,000）x 2,500 x 3,000H						
		有効水深容量 45.0 M³ ，有効水深容量 36.6 M³						
		設計水平震度 2/3G						
		マンホール（布製）とし 鋼付），各種ダッピング，はしご等						
		通気口，点検口（溶融亜鉛メッキ仕上） 共						
		電極棒 FLS 4P×2						
(PP 01)	加圧給水ポンプ	定圧給水ユニット，ダイヤフラムタンク付	3φ-200V	3.7kw×2	L-S	1	機械室	基礎 H=300
		80φ x 50φ x 600 l/min x 34 m 2台						
		自動交互並列運転型						
		スプリング式防振架台 共						
(PP 02)	揚水ポンプ	汚水汚物水中ポンプ カッター付	3φ-200V	1.5kw×2	L-S	1組	屋外	
		65φ x 200 l/min x 10 m						
		自動交互切換型 特殊電動機運転						
		省略点検（ステンレスワイヤーロープ，絶縁型クロロプレンキャブタイヤ）						
		フロートスイッチ 共						
(GW 01)	ガス瞬間湯沸器	給水設置湯沸器				1	個別 シャワー室用	基礎 H=150
		給湯能力 16号，LPG消費量 2.55 kg/h						
		リモコンスイッチ，リモコンコード（6芯 x 25 m） 共						
		配管 ガス配線 工事						
(GW 02)	ガス瞬間湯沸器	屋内設置強制給湯型，強制給排気型（BFC）				2	調理室	
		給湯能力 16号，LPG消費量 2.55 kg/h						
(GW 03)	ガス瞬間湯沸器	屋内設置強制型，開放式				5	1，2，3階 厨房室	
		給湯能力 5号 LPG消費量 0.8 kg/h						
(PP 03)	雨水用揚水ポンプ	清水水中ポンプ，電源用防水ケーブル30m付	3φ-200V	11kw	L-S	1	屋外	
		100φ x 1500 l/min x 10 m						
(WC 01)	ウォータークーラー	足踏ペダル，アンダーカウンター式	1φ-100V	125w	L-S	1	1階 事務室ロビー	
		タンク容量 5L						
(PF 01)	消火栓ポンプ	消火ポンプユニット，呼水槽，制御盤付，消防認定品（ユニットII型）	3φ-200V	11kw	入-入	1	機械室ポンプ室	基礎 H=300
		100φ x 750 l/min x 53 m （クローズトランジション起動）						
(PF 02)	スプリンクラー補助加圧ポンプ	多段タービンポンプ，制御盤付 消防認定品	3φ-200V	3.7kw	L-S	1	機械室ポンプ室	基礎 H=300
		40φ x 80 l/min x 70 m						
(PF 03)	閉鎖型スプリンクラーポンプ	消火ポンプユニット，呼水槽，制御盤付，消防認定品（ユニットII型）	3φ-200V	37kw	入-入	1	機械室ポンプ室	基礎 H=300
		150φ x 1500 l/min x 64 m （クローズトランジション起動）						
(PF 04)	開放型スプリンクラーポンプ	消火ポンプユニット，呼水槽，制御盤付，消防認定品（ユニットII型）	3φ-200V	55kw	入-入	1	機械室ポンプ室	基礎 H=300
		150φ x 2700 l/min x 75 m （クローズトランジション起動）						
(L 02)	消火用温式水槽	SUS製縦型，寸法 1000x500x1000H，設計水平震度 1.0G				1	屋上	基礎（建築工事）
		呼水水槽容量 0.5M³ ，有効水槽容量 0.3M³						
		マンホール，通気口，点検口，各種ダッピング，平面台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）						
		電極棒 FLS 3P						

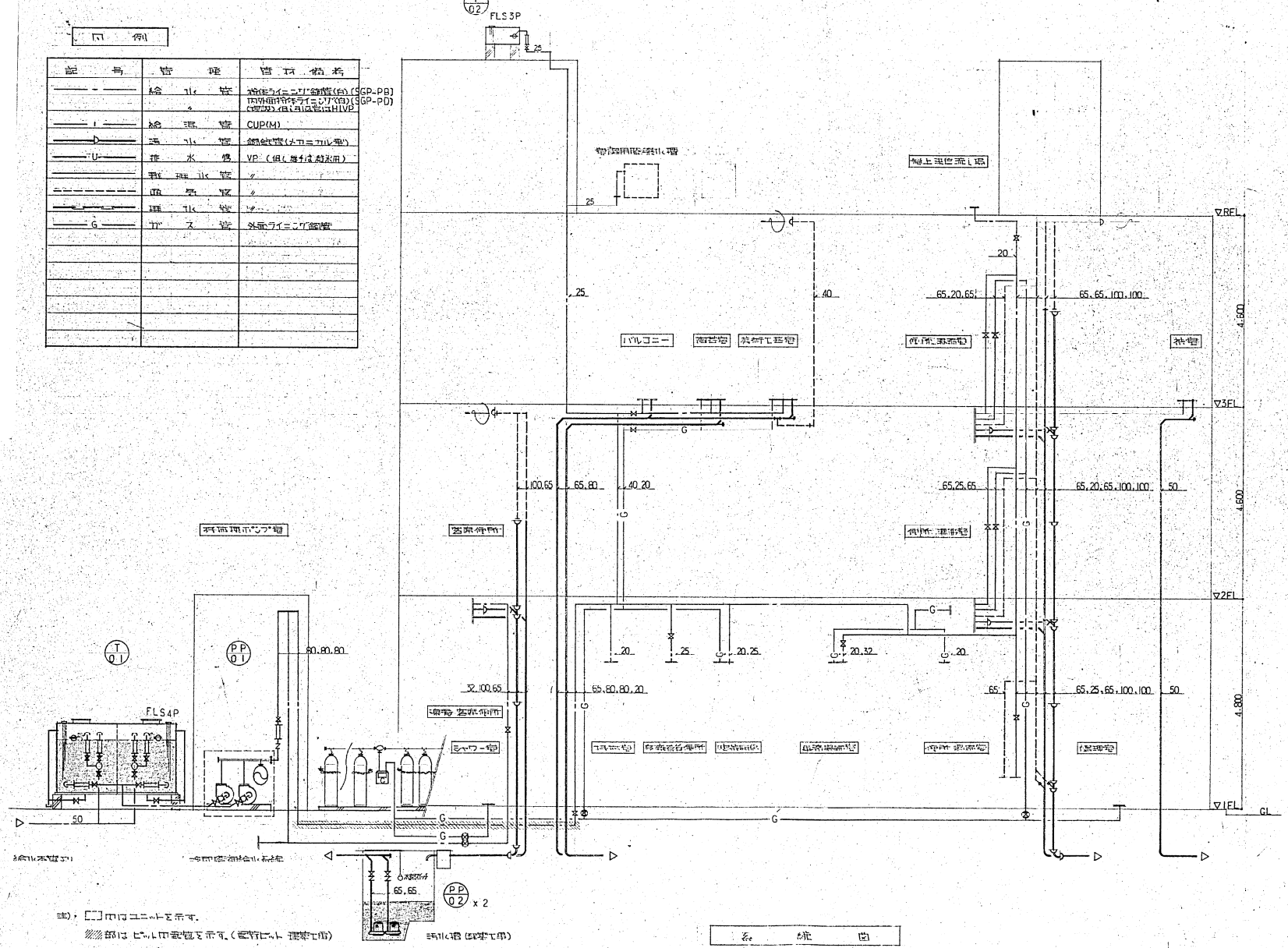
器具表

名称	品番	1F 女子便所	1F 男子便所	1F 障害者用便所	1F 男子便所	1F 障害者用便所	1F 倉庫	1F 倉庫直通者便所	1F 廊下	1F 茶話室	1F 男子便所	1F 女子便所	1F 身障者便所	1F 調理室	1F 調理室	1F 障害者用便所	2F 女子便所	2F 男子便所	2F 身障者便所	2F 湯沸室	2F 湯沸室	3F 高学年ランドリー	3F 高学年ランドリー	3F 教材工作室	3F 男子便所	3F 女子便所	3F 身障者便所	3F 湯沸室	3F 教室	3F 教室	3F 教室	計
和洋大便器	VC 311R	2	7	1	1						2	3					1	2	3						2	3						27
洋風大便器	VC 1110	1	1	1	1						1	1						1	1						1	1						10
身障者便器	VDC 1110							1					1							1							1					4
小便器	VIU 320R	5		2							5						1	5							5							23
洗面器	L-284G（INAX）	4	4								4	4						4	4						4	4						32
〃	VL 520			2	2		4										1															10
身障者洗面器	VDL 510							1					1							1							1					4
手洗器	VL 710								1	1																				1		3
〃	AWL-76A（INAX）									1																						1
掃除流し	VS 210		1									1					1		1							1						5
流し	VK 130																				制作置 (1)											1
身障者化粧鏡	KF-4560ZK（INAX）							1					1							1							1					4
化粧鏡	H-36 （〃）																													1		1
化粧鏡	KF-3545A（〃）								1	1											制作置 (1)									1		3
厨房流し	F 2-13																					2							2			4
調理室用流し	F 5-13 〃					1								1		1					1	2						1	5			10
自在水栓	F 9-13 〃														1								2	4								6
			1																													
自動ホース水栓	F 7-13								1						流水調整弁 (1)																	2
マシンガル止水栓	S 3-13					1								1		1					1							1				5
散水栓	LF-13G-13（INAX）													水栓コレ (1)																	1	3
シャワーセット	BF-141G （〃）				2																											2
カップリング付積水栓	F 12-13																														10	10
水栓柱	コンクリート製																														10	10
床排水金物	T-3A-50（T-3A-80）				(1)			1					1																			(1) 2
〃	T-3B-50	1	1	1	1						1	1					1	1	1	1					1	1	1					13
壁排水金物	T-14A-50												1									1	2	4								7
目皿	C-50																													5		5
グリーストラップ	SUS製中間埋設型 50L									(別) 1																						1
〃 〃	80L														(別) 1																	1
プラスタートラップ	T-9A-50																					2										2
1口ガスコック	LB（3/8）					1								1	7	1					1							1				12
2口ガスコック																						2	2									4
埋込2口ガスコック																							1									1

鈴鹿市文化会館建設工事			設計監理
機械設備工事（衛生）			株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES, ARCHITECTS
機器一覧表，衛生器具表			一級建築士 No. 31527
縮尺	昭和 61.4.1		千田和彦
02	番号 ※61033		

凡例

記号	管種	管材備考
	給水管	硬質ライニング鋼管(白)(SGP-PB) (屋外埋設)硬質ライニング(白)(SGP-PD) (屋内)但し白色管はHIVP
	給湯管	CUP(M)
	冷水管	銅管(メカニカル型)
	排水管	VP (但し屋外は耐衝)
	雨水管	〃
	揚水管	〃
G	ガス管	外面ライニング鋼管



注) □内はユニットを示す。
▒部はピット内配管を示す。(電算ピット 建築工事)

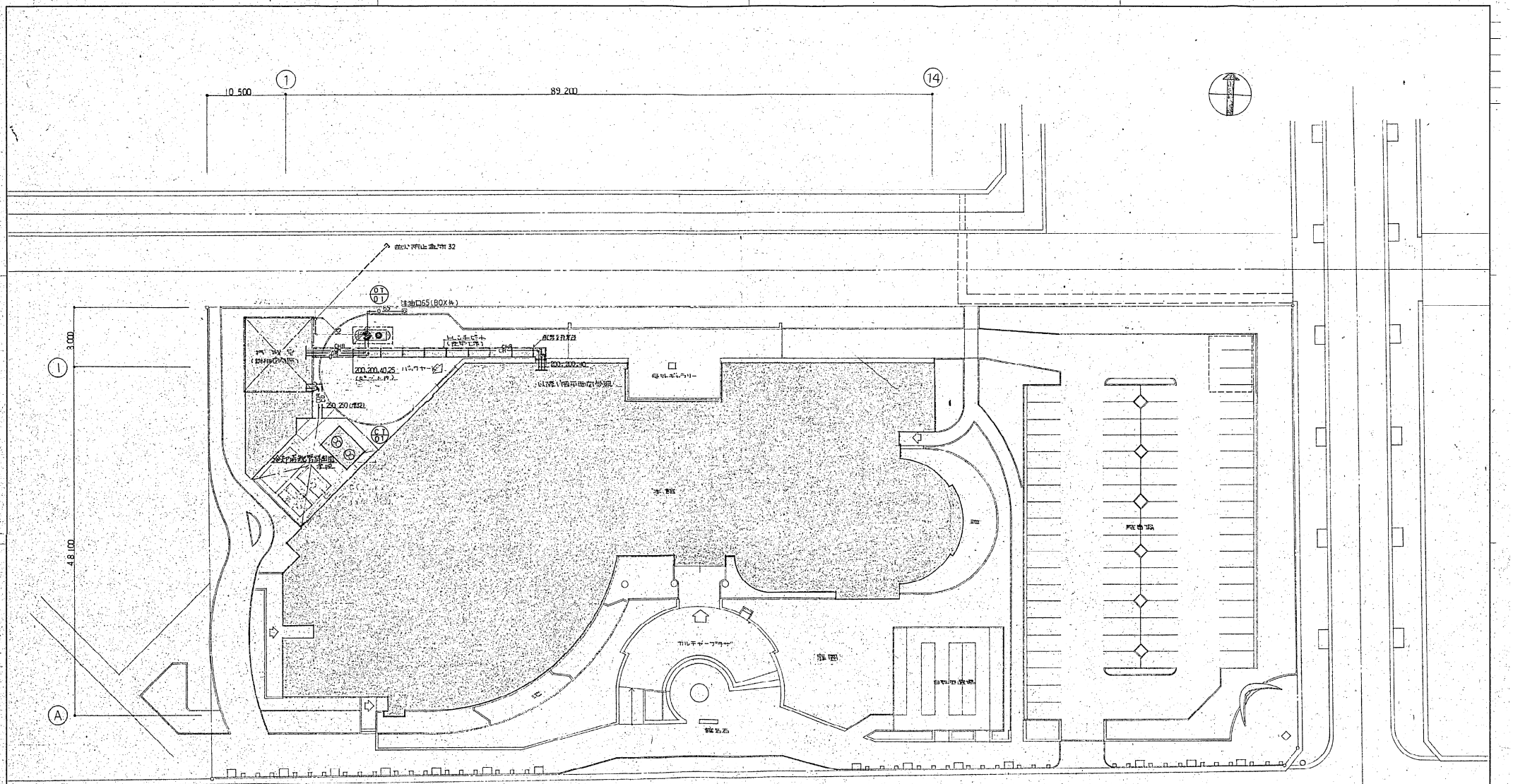
系統図

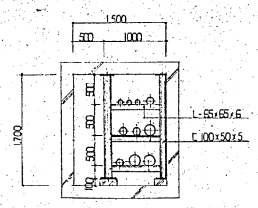
衛生器具附属品リスト

品番	INAX	付属品
VC 31UR	C 752BF	CF8510MV・CF103BB・CF12C(AY)
VDC 1110	C 5K	CF1701WVS・CF211FK・CF210-5,3・CF110-5H
	C 271H	CF3B・CF36CK・CF4AW・AY55D・CF12C(AY)
VTU 320R	U206SM	OK23・UF18 UF206SMW
L-507T9 (東陶相当品)	U2584G	LF1・LF260K・LF4PAL・LF218C・KF14B(350)
VL 520	L143G	LF1・LF3・LF4PA・LF6L(AY)・SF10F(AY)・KF14B
VDL 510	L364AG	LF17・LF260K・LF4PAL・SF45E(AY)・LF615K(AY)
VL 710	L80G	LF1・LF3S・LF10SA・AY44・KF14B(350)
VS 210	S202A	LF7F19・SF20SE
S3-13	LF3S	
T-27C-13 (東陶相当品)	LF13G13	
TBB53FZ (東陶相当品)	BF141T	
VC 1110	C 5	CF1510MV・CF3B・CF4AW・CF5AE・AY55D CF12C(AY)・CF51G
VK-130	S 5	LF12-13・SF3PA・LF615KS(AY)・SF10F(AY)

注) JIS品番以外はINAX 表示。

鈴鹿市文化会館建設工事 機械設備工事 (衛生) 系統図 衛生器具附属品リスト 縮尺		設計監理 株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES ARCHITECTS
03	昭和 61.4.1 番号 61033	一級建築士 No. 31527 今井邦彦





トレンチピット配管支持架台(参考図)
間隔は2mピッチとする

配置図 1/300

鈴鹿市文化会館建設工事 機械設備工事(空調) 配置図	設計監理 株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES ARCHITECTS
縮尺 1/300	一級建築士 No. 31527
昭和 61.4.1	千田邦彦
番号 61033	

21

機 器 表

記号	名称	仕様	電源	容量	運転	台数	設置場所	備考
(RD 01)	油圧式冷凍機用	冷凍能力 300USRT ，冷水量 3,020 l/min，冷水温度 7 — 12℃	3φ200V	14.5kVA	L-S	1	屋外自動車置	基礎 6000x3200x200H
	油圧式冷凍機生産	加熱能力 790,000 kcal/h，温水量 3,020 l/min，温水温度 55 — 60℃						同じ場所
		25%省エネルギー型 ，冷却水量 5,000 l/min，冷却水温度 32 — 37.5℃						
		A重油完全自動燃焼機付式バーナー ，油消費量 98.5 l/h						
		制御盤は冷水ポンプ，冷却水ポンプインターロック用電磁弁，遠隔操作用端子						
		冷温水発生機用電源，保護，警報共用 及び 緊急遮断端子 付						
(CT 01)	冷 却 塔	冷凍機発生用密閉形冷却塔	3φ200V	5.5kW x 2	L-S	1	屋 外	基礎 H500
		冷却能力 300RT ，冷却水量 5,100 l/min，冷却水温度 32 — 37.5℃						
		外気湿球温度 27℃						
(OT 01)	オ イ ル タ ン ク	鋼板製，直立円筒形（TO-6），有効容量 6,000 L				1	屋 外	外部用
		寸法 1,400φx4,000 L（全長 4,595 L）材質 鋼板溶接 SS41 — 6.0T						
(OST 01)	オイルサービスタンク	鋼板製角型（TOS-200），有効容量 200L，寸法 500x600x800H				1	屋外自動車置	基礎 1600x1800x300H
		架台 1,500H（L50x50x6），材質 本体 鋼板溶接 SS41 — 3.2T						
		液面警報機（基準 ON OF）付						
(ET 01)	膨 張 水 槽	ステンレス製（SUS-444） ，有効容量 800 L				1	R F	基礎（壁掛式）
		寸法 1,000x1,000x1,000 ，架台 500H ，材質 1.5T ，電極棒 FLS 3P						
(HW 01) ～	冷温水ヘッダー（往）	寸法 300φx2,000 L ，母管 SGP 300A ，枝管 SGP 150A PL-9T				1	屋外自動車置	基礎 400x400x200H x2
		最高使用圧力 5kg/cm2 ，タッピング 200A x 2，65A，50A ，温度計，圧力計						
(HW 02)	冷温水ヘッダー（還）	寸法 300φx2,000 L ，母管 SGP 300A ，枝管 SGP 150A PL-9T				1	屋外自動車置	基礎（同 上）
		最高使用圧力 5kg/cm2，タッピング 200A x 2，50A ，圧力計，温度計						
(PW 01)	冷 却 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ 150φx125φx5,100 l/min x 15m 両軸スプリング共	3φ200V	18.5kW	人-A	1	屋外自動車置	基礎
(CH 01)	冷温水1次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 125φx100φx3,020 l/min x 10m 両軸スプリング共	3φ200V	7.5kW	L-S	1	屋外自動車置	基礎 3700x1800x200H
(CH 02)	冷温水2次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 125φx100φx3,450 l/min x 35m 両軸スプリング共	3φ200V	30.0kW	人-A	1	屋外自動車置	基礎
(PO 01)	油 ポ ン プ	オイルギアポンプ 20φx 24 l/min x 3kg/cm2	3φ200V	0.4kW	L-S	1	屋外自動車置	基礎 600x450x300H
(FCU 01)	ファンコイルユニット	天井埋込カセット型（両式2方向吹出）200# 三方弁付	1φ100V	43W		1	1F ライブラリー	回転調整スイッチ共
		冷房能力（全熱）1200 — 1350 kcal/h，暖房能力 2,400 — 2,600 kcal/h					2F	
		冷温水量 3 — 4 l/min					3F	
		[illegible]						
		[illegible]						
(FCU 04)	ファンコイルユニット	天井埋込カセット型（両式2方向吹出）600# 三方弁付	1φ100V	107W		28	1F 閲覧室	回転調整スイッチ共
		冷房能力（全熱）3,600 — 4,300 kcal/h，暖房能力 6,800 — 7,300 kcal/h					事務室	
		冷温水量 12 — 16 l/min					3F 展示工房室	
							和室	
(FCU 05)	ファンコイルユニット	天井埋込カセット型（両式2方向吹出）800# 三方弁付	1φ100V	147W		32	1F リハーサル室	回転調整スイッチ共
		冷房能力（全熱）5,200 — 6,200 kcal/h，暖房能力 9,000 — 10,000 kcal/h					楽屋(1)(2)	
		冷温水量 16 — 24 l/min					ホールロビー	
							2F 画像室 123	
		（ファンコイル吹出空気条件 冷房 26℃，50% ，暖房 22℃，50%）					3F 画像室 4,5	
(AHU 01)	空 気 調 和 機	水冷型エアハンドリングユニット				1	1F 倉庫	基礎 4400x3000x100H
	（ホール客席系統）	冷房能力 190,000 kcal/h 加熱能力 137,000 kcal/h						
		冷温水量 633 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 56.2 — 60℃），コイル 8列						
		ファン 24,500 CMH x 53 mmAq（高効率型）	3φ200V	15.0kW	人-A			
		加湿 高圧水スプレー 103 l/h（有効）	1φ200V	40W x 2				
		コイル凍結防止装置						
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付 両面スプリング共						

記号	名称	仕様	電源	容量	運転	台数	設置場所	備考
(AHU 02)	空 気 調 和 機	水冷型エアハンドリングユニット				1	1F 倉庫	基礎 1500x3400x100H
	（ホールロビー系統）	冷房能力 28,000 kcal/h ，加熱能力 26,000 kcal/h						
		冷温水量 94 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 56.5 — 60℃），コイル 6列						
		ファン 5,200 CMH x 47 mmAq（高効率型）	3φ200V	3.7kW	L-S			
		加湿 高圧水スプレー 10 l/h（有効）	1φ200V	40W				
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(AHU 03)	空 気 調 和 機	垂直型エアハンドリングユニット				1	2F 倉庫	基礎 2300x2600x100H
	（展 示 系 統）	冷房能力 63,000 kcal/h ，加熱能力 125,000 kcal/h						
		冷温水量 361 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 55 — 60℃），コイル 8列						
		ファン 15,000 CMH x 45 mmAq（高効率型）	3φ200V	7.5kW	L-S			
		加湿 高圧水スプレー 14 l/h（有効）	1φ200V	40W				
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(AHU 04)	空 気 調 和 機	水冷型エアハンドリングユニット				1	2F 倉庫	基礎 2200x3800x100H
	（大研修室系統）	冷房能力 109,000 kcal/h ，加熱能力 70,000 kcal/h						
		冷温水量 361 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 56.9 — 60℃），コイル 8列	3φ200V	5.5kW	L-S			
		ファン 11,400 CMH x 40 mmAq（高効率型）	1φ200V	40W x 2				
		加湿 高圧水スプレー 48 l/h（有効）						
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(AHU 05)	空 気 調 和 機	垂直型エアハンドリングユニット				1	2F 倉庫	基礎 1900x2500x100H
	（プラネタリウム系統）	冷房能力 78,000 kcal/h ，加熱能力 72,000 kcal/h						
		冷温水量 260 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 55.3 — 60℃），コイル 8列						
		ファン 9,550 CMH x 38 mmAq（高効率型）	3φ200V	5.5kW	L-S			
		加湿 高圧水スプレー 35 l/h（有効）	1φ200V	40W x 2				
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(AHU 06)	外 部 展	垂直型エアハンドリングユニット				1	3F 倉庫	基礎 2200x2700x100H
		冷房能力 166,000 kcal/h ，加熱能力 128,000 kcal/h						
		冷温水量 554 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 56.1 — 60℃），コイル 10列						
		ファン 12,500 CMH x 45 mmAq（高効率型）	3φ200	7.5kW	L-S			
		加湿 高圧水スプレー 68 l/h（有効）	1φ100	40W x 2				
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(AHU 07)	空 気 調 和 機	垂直型エアハンドリングユニット				1	3F 倉庫	基礎 1500x2400x100H
	（会 議 室 系 統）	冷房能力 24,000 kcal ，加熱能力 20,000 kcal/h						
		冷温水量 80 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 56.8 — 60℃），コイル 8列						
		ファン 3,550 CMH x 30 mmAq（高効率型）	3φ200V	2.2kW	L-S			
		加湿 高圧水スプレー 8 l/h（有効）	1φ100V	40W				
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(AHU 08)	空 気 調 和 機	垂直型エアハンドリングユニット				1	3F 倉庫	基礎 1500x2100x100H
	（ギャラリー系統）	冷房能力 16,000 kcal/h ，加熱能力 14,000 kcal/h						
		冷温水量 54 l/min（夏 7 — 12℃ 冬 55.5 — 60℃），コイル 6列						
		ファン 2,800 CMH x 23 mmAq（高効率型）	3φ200V	1.5kW	L-S			
		加湿 高圧水スプレー 4 l/h（有効）	1φ200V	40W				
		フィルター 中性能フィルター NSB 65% プレフィルター付，両面スプリング共						
(PAC 01)	エ ア コ ン	空冷ヒートポンプ式 天井埋込カセット型 マルチタイプ				1	1F 事務室	リモコンスイッチ共
		冷房能力 9,023 kcal/h ，暖房能力 9,359 kcal/h						室外機基礎
		送風量 （18.0 — 15.5）CMM x 2	3φ200V	68W x 2 0.15kW	L-S			1000 x 1000 x 100H
		圧縮機	3φ200V	1.85kW x 2				
(PAC 02)	エ ア コ ン	空冷ヒートポンプ式 天井埋込カセット型				1	1F 事務室	リモコンスイッチ共
		冷房能力 4,365 kcal/h ，暖房能力 5,282 kcal/h						室外機基礎
		送風量 14.0 CMM	3φ200V	40W 60W	L-S			1000 x 600 x 100H
		圧縮機	3φ200V	1.5kW				

注）各機器の電源容量は基礎寸法は参考とする。

鈴鹿市文化会館建設工事 機械設備工事（空調） 機器一覧表（1） 縮尺	設計監理 株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES ARCHITECTS	
22	昭和 61.4.1 番号 61033	一級建築士 第 31587 号 中谷郁彦

機器表

記号	名称	仕様	電源	容量	起動	台数	設置場所	備考
PAC 03	エアコン	空冷ヒートポンプ型 天井埋込1方吹型				1	1F印刷室	リモコンスイッチ共
		冷房能力 1,080 kcal/h ， 暖房能力 1,983 kcal/h						室外機基礎
		風量 7.5 CMM	1φ 200V	30W 20W				1000 x 600 x 100H
		圧縮機	1φ 200V	0.8kW				
PAC 04	エアコン	空冷ヒートポンプ型 壁掛型				1	1F事務室前	リモコンスイッチ共
		冷房能力 2,173 kcal/h ， 暖房能力 3,514 kcal/h						室外機基礎
		風量	1φ 100V	14W 20W				1000 x 600 x 100H
		圧縮機	1φ 100V	0.8kW				
HEX 01	空調換気扇	天井埋込型	1φ 100V	61W		2	1F事務室(2)	回転数切換スイッチ共
		風量 150 CMH(強)，全熱交換率(夏 57% 冬 66%)					調理室	
HEX 02	空調換気扇	天井埋込型	1φ 100V	101W		3	1F山ノ手ホール	回転数切換スイッチ共
		風量 250 CMH(強)，全熱交換率(夏 56% 冬 62%)					会議(1)	
							事務室	
HEX 03	空調換気扇	天井埋込型	1φ 100V	250W		2	3F和室	回転数切換スイッチ共
		風量 520 CMH(強)，全熱交換率(夏 55% 冬 62%)					陶芸室	
HEX 04	空調換気扇	天井埋込型	1φ 100V	590W		8	2F研修室(2)(3)(4)(5)	回転数切換スイッチ共
		風量 1,000 CMH x 8 mmAq(強)，全熱交換率(夏 55% 冬 61%)					3F美術工芸室	
HEX 05	空調換気扇	天井埋込型	1φ 100V	890W		4	2F研修室(1)	回転数切換スイッチ共
		風量 1,200 CMH x 4 mmAq(強)，全熱交換率(夏 55% 冬 61%)					3F音楽室	
FR 01	厨房排気	床置シロッコファン	3φ 200V	3.7kW	L-S	1	1F厨房室	格子 1700 x 700 x 100H
(ホール客席系統)		#3 1/2 x 11,500 CMH x 43 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FR 02	厨房排気	床置シロッコファン	3φ 200V	5.5kW	L-S	1	2F厨房室	格子 1700 x 700 x 100H
(舞台系統)		#3 1/2 x 13,750 CMH x 55 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FR 03	厨房排気	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	2.5kW	L-S	1	2F厨房室	
(大研修室系統)		700φ x 11,400 CMH x 33 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FR 04	厨房排気	床置シロッコファン	3φ 200V	3.7kW	L-S	1	2F厨房室	格子 1400 x 700 x 100H
(プラネタリウム系統)		#3 x 9,550 CMH x 33 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 01	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.7kW	L-S	1	ホール天井内	
(ホール天井裏排気用)		500φ x 5,250 CMH x 24 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 02	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.7kW	L-S	1	ホール天井内	
(ホール投光室排気系統)		500φ x 5,335 CMH x 26 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 03	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	1φ 100V	80W		1	ホール天井内	
(ミーリングマシン系統)		200φ x 1,000 CMH x 17 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 04	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.15kW	L-S	1	ホール天井内	
(1Fホール客席排気系統)		300φ x 1,050 CMH x 19 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 05	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	1φ 100V	40W		1	1Fホール客席排気系統	
(楽屋便所系統)		200φ x 525 CMH x 12 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						
FE 06	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.15kW	L-S	1	1F厨房室	
(大道具倉系統)		300φ x 1,250 CMH x 13 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						
FE 07	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	1φ 100V	80W		1	3F食堂	
(会議室系統)		200φ x 1,050 CMH x 8 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						
FE 08	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.15kW	L-S	1	3F美術室	
(ギャラリー系統)		300φ x 500 CMH x 7 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						

記号	名称	仕様	電源	容量	起動	台数	設置場所	備考
FE 09	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	1.5kW	L-S	1	3F食堂	
(三階便所系統)		400φ x 3,800 CMH x 27 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 10	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	1φ 200V	0.15kW	L-S	1	3F食堂	
(二階便所排気系統)		300φ x 900 CMH x 16 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						
FE 11	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.7kW	L-S	1	3F食堂	
(調理室系統)		400φ x 3,000 CMH x 25 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FE 12	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	1φ 100V	80W		1	1F事務室	
(1F厨房用)		200φ x 600 CMH x 22 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						
FE 13	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	1φ 100V	40W		1	1F調理室	
(1F厨房系統)		200φ x 450 CMH x 11 mmAq (屋外静圧) ， 防振ゴム共						
FE 14	排気扇	天吊消音ボックス付ラインファン	3φ 200V	0.4kW	L-S	1	ホール天井内	
(ホール客席空気系統)		300φ x 2500 CMH x 28 mmAq (屋外静圧) ， 防振スプリング共						
FM 01	排煙扇	天吊軸流排煙ファン	3φ 200V	15kW	L-S	1	ホール天井内	
(ホール客席用)		800φ x 30,000 CMH x 60 mmAq (屋外静圧)						
FM 02	排煙扇	天吊軸流排煙ファン	3φ 200V	11kW	L-S	1	バミュ倉庫	
(楽屋用)		800φ x 30,000 CMH x 36 mmAq (屋外静圧)						
FM 03	排煙扇	天吊軸流排煙ファン	3φ 200V	3.7kW	L-S	1	3F食堂	
(1Fロビー用)		500φ x 7,200 CMH x 69 mmAq (屋外静圧)						
FM 04	排煙扇	天吊軸流排煙ファン	3φ 200V	3.7kW	L-S	1	2Fギャラリー	
(2Fギャラリー用)		500φ x 7,200 CMH x 30 mmAq (屋外静圧)						
FM 05	排煙扇	天吊軸流排煙ファン	3φ 200V	3.7kW	L-S	1	ホール天井内	
(2,3Fホール席系統)		600φ x 10,000 CMH x 60 mmAq (屋外静圧)						
V 01	天井扇	低騒音型	1φ 100V	14W		4	1F湯沸室	1F男子便所
		150φ x 100 CMH					ホール客席後部	
							2F湯沸室	
							2F男子便所	
V 02	天井扇	低騒音型	1φ 100V	26W		3	1F女子便所	
		150φ x 180 CMH					1Fロッカー室	
							2F湯沸室	
V 03	換気扇	角形壁面扇(低騒音型)	1φ 100V	25W		1	RE.ELEV機械室	
		300φ x 900 CMH x 2 mmAq (屋外静圧) 過度風時ストップ、フレンボード、						
		電動シャッター						
V 04	天井扇	低騒音型	1φ 100V	47W		4	1F空調機械室	3F美術工芸室
		150φ x 300CMH					厨房機械室	陶芸室
V 05	換気扇	角形換気扇 (低騒音 吸気型)	1φ 100V	50W		1	屋外機械室	
		400φ x 1800CMH x 2 mmAq (屋外静圧) 電動シャッター						
V 06	換気扇	角形換気扇 (低騒音型)	1φ 100V	50W		1	屋外ポンプ室	
		400φ x 1500CMH x 2 mmAq (屋外静圧) 電動シャッター						

鈴鹿市文化会館建設工事
機械設備工事（空調）
機器一覧表（2）

縮尺

23

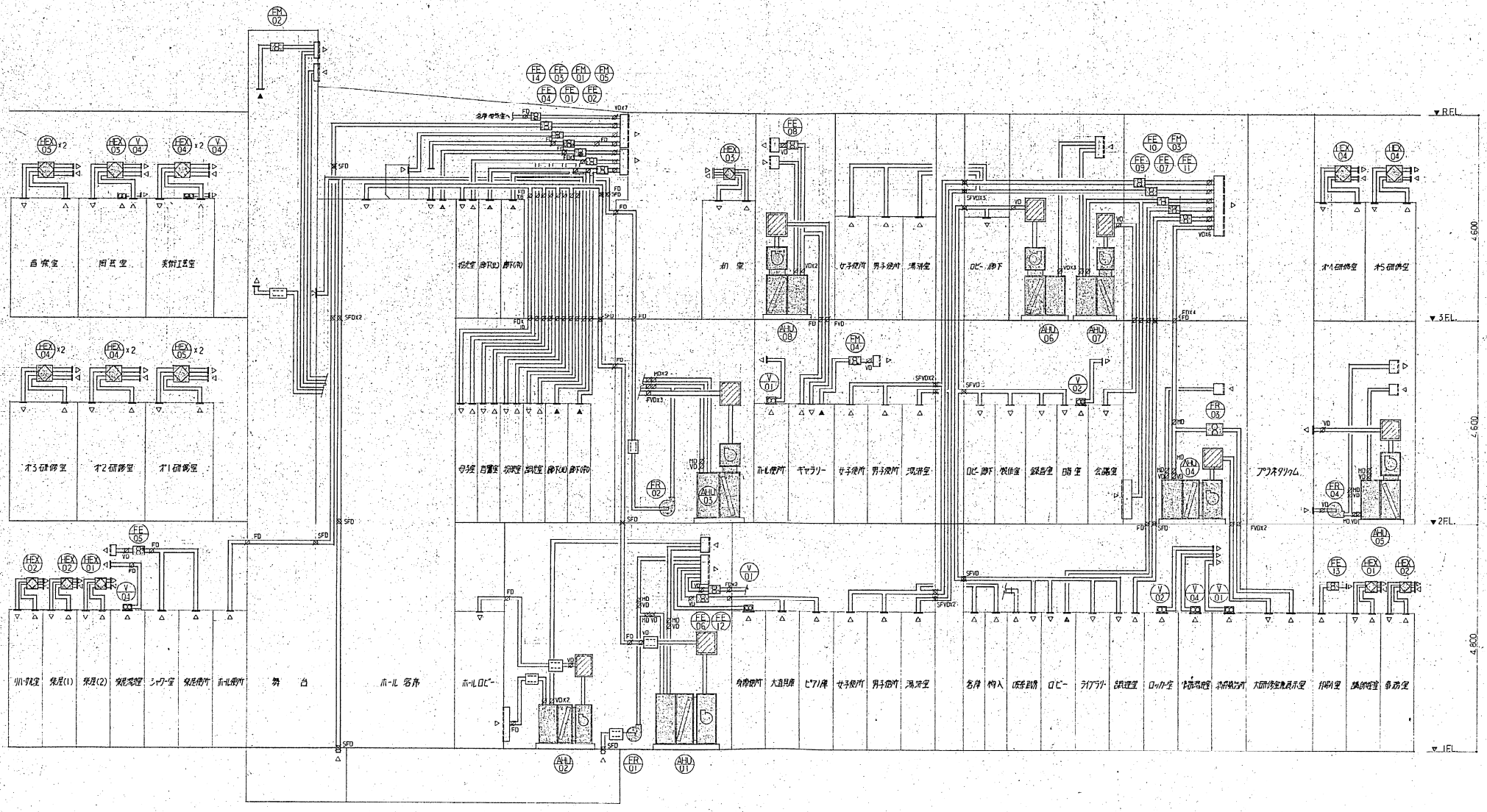
昭和 61.4.1
番号 61033

設計監理
株式会社 東畑建築事務所
大阪 東京 名古屋 九州
K. TOHATA & ASSOCIATES, ARCHITECTS
一級建築士 No. 31627

機器表

記号	名称	仕様	電源	容量	起動	台数	設置場所	備考
FCU 06	ファンコイルユニット	天井埋込型 ダクト型 200φ 三方弁付	1φ-100V	35W		1	3F 展室	風量調整スイッチ共
		冷房能力(全熱) 1800kcal/h 暖房能力 3000kcal/h						
		冷温水量 8 l/h						天井吸込口連絡工事
FCU 07	ファンコイルユニット	天井埋込型 ダクト形 400φ 三方弁付	1φ-100V	53W		7	1F 展示コーナー	風量調整スイッチ共
		冷房能力(全熱) 2000kcal/h 暖房能力 5000kcal/h					3F 和室	
		冷温水量 10 l/h						
FCU 08	ファンコイルユニット	うす形天井埋込型 600φ 三方弁付	1φ-100V	166W		2	3F 展室	風量調整スイッチ共
		冷房能力(全熱) 4300kcal/h 暖房能力 7000kcal/h						
		冷温水量 16 l/h						
		キャンバスダクト、吸込口付メンテパネル共						
V 08	換気扇	高圧換気扇(低騒音吸気形)	3φ-200V	0.3kW	L-S	4	屋外 機械室	
		600φ × 70CMM × 4mmaq(静圧) 消音ダクト付(GW50%内張)						
DF 01	デリベントファン	天吊型 消音Box付 DPAC-370(相当品)	3φ-200V	3.7kW	L-S	1	2F 空調機械室	
		73CMM × 140mmaq						
DF 02	デリベントファン	天吊型 消音Box付 DPAC-220(相当品)	3φ-200V	2.2kW		1	3F 空調機械室	
		30CMM × 140mmaq						
OWP 01	ウィングポンプ	油用				1	屋外 機械室	
		25φ 把手付						
CD 01	除湿機	床置型(キャスター付) 除湿能力 30ℓ/day(27℃ 60%)	1φ-200V	1.02kW		1	1F ピアノ庫	
		風量 8.3 m³/min 付属品 固定脚座、ドレンホース						
PAC 05	エアコン	空冷ヒートポンプ式 天井埋込カセット型				1	2F 制作室	
		冷房能力 2800kcal/h 暖房能力 3900kcal/h						
		送風機	1φ-200V	29W 31W				
		圧縮機	1φ-200V	0.95KW				
PAC 06	エアコン	空冷ヒートポンプ式 天井埋込カセット型				1	2F 録音室	
		冷房能力 2500kcal/h 暖房能力 3500kcal						
		送風機	1φ-200V	23W 22W				
		圧縮機	1φ-200V	0.75KW				

鈴鹿市文化会館建設工事 機械設備工事 (空調) 機器一覧表 (5) 縮尺		設計監理 株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES, ARCHITECTS
24	昭和 61.4.1 図番 -81032	一級建築士 No. 31627 千倉真治

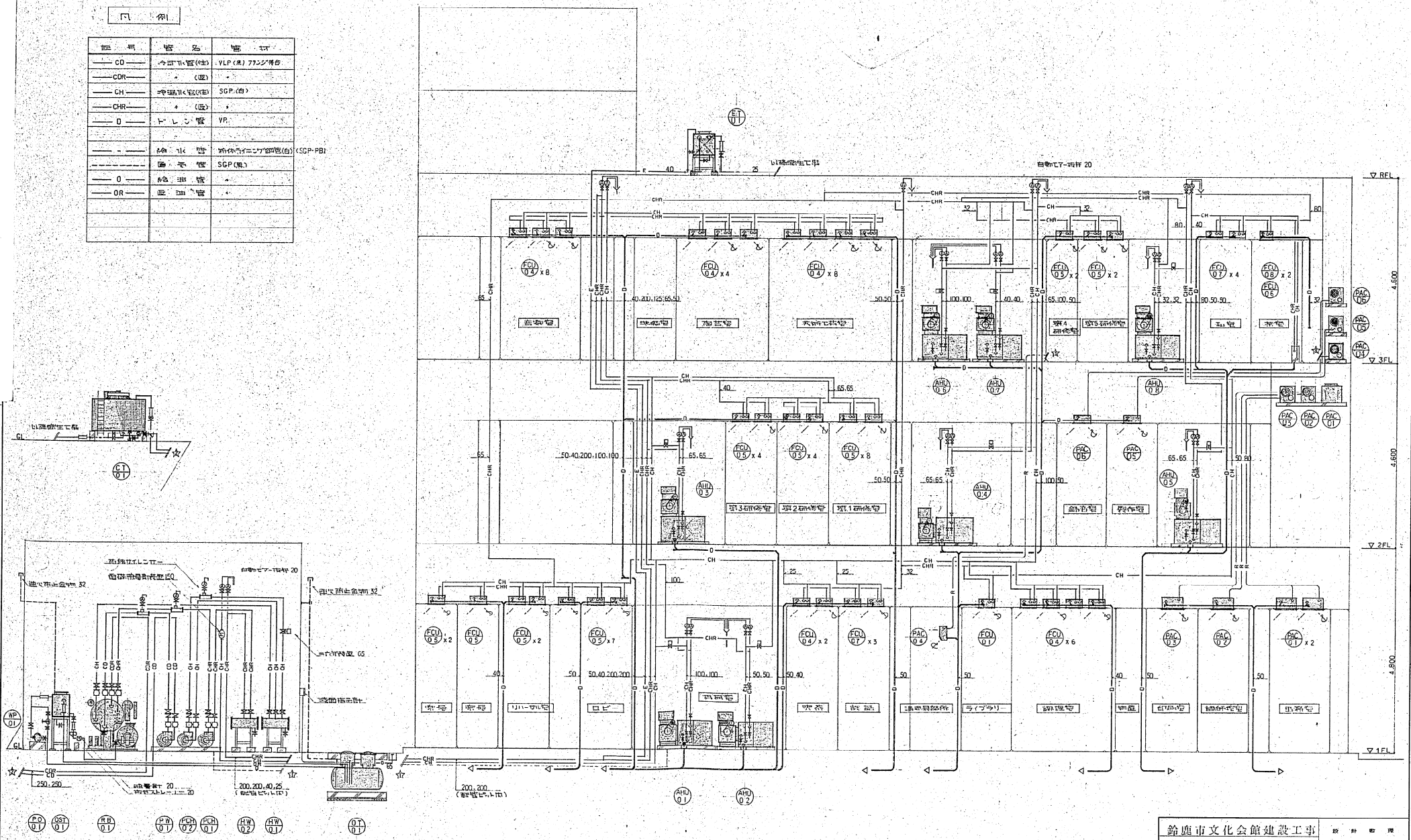


ダクト系統図

鈴鹿市文化会館建設工事		設計監理
機械設備工事（空調）		株式会社 東畑建築事務所
ダクト系統図		大阪 東京 名古屋 九州
縮尺		K. TOHATA & ASSOCIATES, ARCHITECTS
25	昭和 61.4.1	一級建築士 No. 31527
	番号 61.053	小野寺

凡例

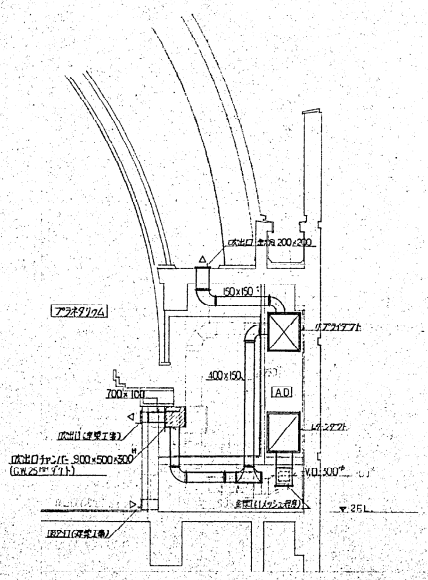
記号	管名	仕様
CD	冷却水管(往)	VLP(黒) フランジ接合
CDR	〃 (返)	〃
CH	冷温水管(往)	SGP(白)
CHR	〃 (返)	〃
D	ドレン管	VP
	給水管	硬質ポリエチレン管(白) (SGP-PB)
	蒸気管	SGP(黒)
O	給油管	〃
OR	返油管	〃



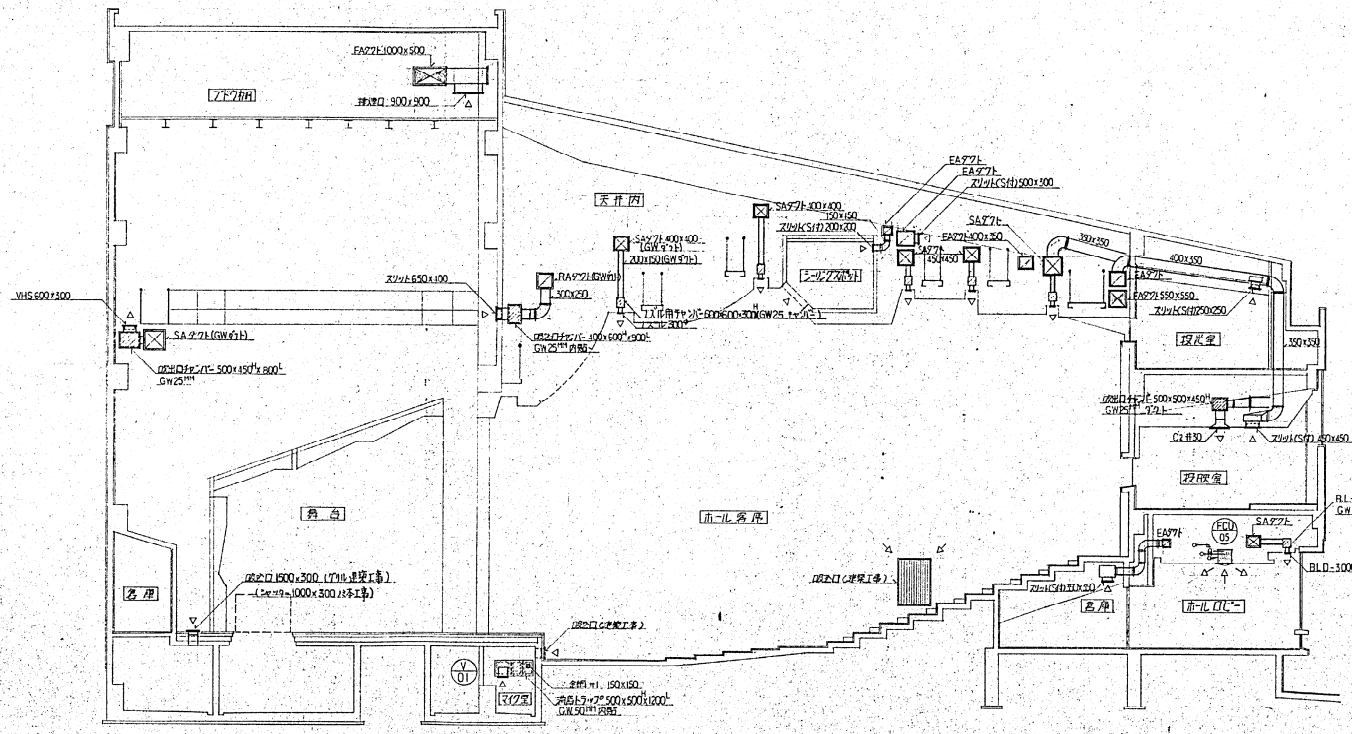
機器表

配管系統図

鈴鹿市文化会館建設工事		設計監理	
機械設備工事 (空調)		株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES, ARCHITECTS	
配管系統図		一級建築士 No. 31527 中谷和彦	
縮尺	昭和 61.4.1		
30	番号 61033		



アラネタリウム 廻りダクト断面図 1/50



舞台 ホール客席 断面詳細図 1/100

鈴鹿市文化会館建設工事	設計監理 株式会社 東畑建築事務所 大阪 東京 名古屋 九州 K. TOHATA & ASSOCIATES' ARCHITECTS
機械設備工事（空調） 断面詳細図	一級建築士 No. 41527 今倉都彦
縮尺 1/50 1/100	
39	昭和 61 4 1
	番号 61033