記号	名称	型式	設置場所	仕様	台数	電動機 相	電動機 電圧	電動機 極数	電動機 容量(KW)	起動方式	遠方 発停	遠方 表示	遠方 警報	インターロック	メーカー名・品番
RB-1	冷温水発生器	油焚二重効用吸収式	1階熱源機械室	20%省エネルギー型 灯油焚	1						○	○	○	CT-1	三洋電気空調(株)
				冷凍能力 352KW 暖房能力 294KW											SUW-J100K
				冷温水量 1000L/min 冷水 12℃~7℃ 温水 55 8℃~60℃											
				冷却水量 1667L/min 32℃~37 5℃											
				燃料消費量 32 9L/H											
				本体低温腐食工事共 冷媒ポンプ		3	200		2.2	直入					
				一体搬入 溶液ポンプ					0.75						
				制御盤(排煙運動遮断回路付・遠隔コンデンサー付)					0.5						
				バーナーモーター 防振ゴムパット付											
HE-1	温水ヒーター	鋼板製真空式	1階熱源機械室	行政気変格出力 249KW 給湯2回路型	1					直入	○	○	○		(株)前田鉄工所
				暖房能力 118KW 50~80℃ 170L/min	1										RKV-F250-HT5-N-H
				給湯能力 131KW 5~60℃ 45L/min											
				最高使用圧力 0.5MPa オイルヒーター		3	200		0.28						
				暖房、給湯コイルステンレス製 バーナーモーター					0.45						
				燃料消費量 33.4L/H 制御回路					500VA						
				制御盤(遠隔コンデンサー付)											
CT-1	冷却塔	角型開放式超低騒音型	屋上	冷却能力 614KW 、水平量度 1.5G	1	3	200	6	2.2	直入		○	○	RB-1	三菱樹脂(株)
				冷却水 37.5~32℃ 1600L/min 外気 WB 24.6℃											HT-80MQA-Rg
				スプリング防振架台、ファン用ダクト(屈管+45°エルボ2コ)付											
HE-1	熱交換器	プレート式	1階熱源機械室	温水-温水 (不凍液50%) プレート材質 SUS 316	1										アルファ・ラバル(株)
	(床暖用)			交換熱量 14.5KW											M3-FGL
				一次側温水量 21L/min (60~50℃)											
				二次側温水量 47.8L/min (40~35℃)											
				最高使用圧 0.5MPa											
HE-2	熱交換器	プレート式	1階熱源機械室	温水-温水 (不凍液50%) プレート材質 SUS 316	1										アルファ・ラバル(株)
	(ロードヒーティング用)			交換熱量 55KW											M3-FGL
				一次側温水量 79L/min (60~50℃)											
				二次側温水量 60.7L/min (45~30℃)											
CHHS-1	冷温水ヘッダー	鋼管製	1階熱源機械室	200φ×3300L SGP(黒) GW50+ステンレス板	1										八条工業(株)
	(往)			錆止×塗装											
CHHR-1	冷温水ヘッダー	鋼管製	1階熱源機械室	200φ×3820L SGP(黒) GW50+ステンレス板	1										八条工業(株)
	(還)			錆止×塗装											
CHS-1	冷水ヘッダー	鋼管製	1階熱源機械室	200φ×1800L SGP(黒) GW50+ステンレス板	1										八条工業(株)
	(往)			錆止×塗装											
CHR-1	冷水ヘッダー	鋼管製	1階熱源機械室	200φ×2330L SGP(黒) GW50+ステンレス板	1										八条工業(株)
	(還)			錆止×塗装											
ET-1	膨張タンク	密閉式	2階空調機械室	タンク容量 152 L、許容有効容量 118 L	1										藤田商事(株)
	(冷温水系統)			最高使用圧力 0.8MPa											OT-150H
ET-2	膨張タンク	密閉式	2階空調機械室	タンク容量 12 L、許容有効容量 9 L	1										藤田商事(株)
	(冷水系統)			最高使用圧力 0.8MPa											HY-D12
ET-3	膨張タンク		熱源空調機械室	タンク容量 36 L、許容有効容量 24 L	1										藤田商事(株)
	(床暖房2次)			最高使用圧力 0.3MPa											EX-N80
ET-4	膨張タンク		熱源空調機械室	タンク容量 80 L、許容有効容量 56 L	1										藤田商事(株)
	(ロードヒーティング)			最高使用圧力 0.2MPa											EX-N140
OT-1	オイルタンク	屋埋型	屋外	貯油量 4,000L 13006φ×3000L(TO-4)	1										八条工業(株)
				マンホールカバー、注油口他付属品一式、駆体共											
OST-1	オイルサービスタンク		熱源機械室	貯油量 100L 450×400×630H 架台 1500H	1										八条工業(株)
				油面計他、付属品一式共											
SO-1	膨張	鋼板製		2750×4 1m	1										八条工業(株)
				400φ-3 5m EXP・J~1ヶ 鉄板スリーブ 支持金物一式											
				排じん測定口80φ~2ヶ 耐熱錆止の塗装 RW7.5t+ステンレス板											

記号	名称	型式	設置場所	仕様	台数	電動機 相	電動機 電圧	電動機 極数	電動機 容量(KW)	起動方式	遠方 発停	遠方 表示	遠方 警報	インターロック	機号
PCD-1	冷却水ポンプ	片吸込渦巻型	熱源機械室	100φ×80φ×1 600L/min×27mAq	1	3	200	4	1.1	スター		○	○	RB-1	(株)川本製作所
				スプリング防振架台 ティロンコーティング製										CT-1	GEZ-100S-4MN3.7
PCH-1	冷温水ポンプ	片吸込渦巻型	熱源機械室	100φ×80φ×1 000L/min×10mAq	1	3	200	4	3.7	直入		○	○	RB-1	(株)川本製作所
	(冷温水一次)			スプリング防振架台											GEZ-100SM-4M3.7
PCH-2	冷温水ポンプ	ライン型	PH陽空調機械室2	65φ×332L/min×11mAq	1	3	200	2	1.5	直入		○	○	AHU-1	(株)川本製作所
	(交流ホール空調機)														PE-655-1.5
PCH-3	冷温水ポンプ	ライン型	2階空調機械室2	40φ×105L/min×9mAq	1	3	200	2	0.4	直入		○	○	AHU-2	(株)川本製作所
	(屋外置空調機)														PE-405-0.4T
PCH-4	冷温水ポンプ	ライン型	1階機械室	32φ×96L/min×14mAq	1	3	200	2	0.75	直入		○	○	AHU-3	(株)川本製作所
	(レストコーナー空調機)														PE-325-0.75
PCH-5	冷温水ポンプ	ライン型	熱源機械室	65φ×458L/min×12mAq	1	3	200	2	1.5	直入	○	○	○		(株)川本製作所
	(FCU)														PE-655-1.5
PH-1	温水ポンプ	ライン型	熱源機械室	40φ×188L/min×7mAq	1	3	200	2	0.4	直入		○	○	HB-1	(株)川本製作所
	(温水一次)														PE-405-0.4T
PH-2	温水ポンプ	ライン型	熱源機械室	25φ×59L/min×15mAq	1	3	200	2	0.4	直入	○	○	○		(株)川本製作所
	(直暖)														PE-255-0.4T
PH-3	温水ポンプ	ライン型	熱源機械室	25φ×42L/min×13mAq 不凍液60%使用	1	3	200	2	0.4	直入	○	○	○		(株)川本製作所
	(床暖房)														PE-255-0.4T
PH-4	温水ポンプ	ライン型	熱源機械室	32φ×79L/min×7mAq	1	3	200	2	0.75	直入	○	○	○		(株)川本製作所
	(ロードヒーティング一次)														PE-325-0.25T
RPH-1	温水ポンプ	ライン型	熱源機械室	32φ×53L/min×18mAq 不凍液60%使用	1	3	200	2	0.75	直入	○	○	○	PH-4	(株)川本製作所
	(ロードヒーティング二次)														PE-325-0.75
BP-1	不凍液注入ポンプ	ユニット型	熱源機械室	受水槽付小型定圧ポンプユニット 水槽容量 200L	1	3	200	2	0.2	直入		○	○		(株)川本製作所
				25φ×20L/min×15mAq											N3-205T(N)+TAB-20
OP-1	油ポンプ	渦巻・自吸式	熱源機械室	20φ×5L/min× 10mAq 自動交互運転	2	3	200	4	0.2	直入		○	○		(株)川本製作所
															OC-205-M0.2

しゅん功図			
工事名	仮称 札幌市ウタリ交流施設整備空調設備工事		
図面名称	機器表 1 (空調)	縮尺	——
請負人	[redacted]		
工期	着手 平成 13年 3月 14日 / しゅん功 平成 14年 1月 28日	製図	佐藤
		図番	4/39