

機器表 (1)

記号	名称	仕様	台数	動力		設置場所	メーカー、型番、法規
				φ	V KW 起動		
R-1	空冷チリニングユニット	空冷式ウォーターチリニングユニット 冷凍専用形 (50HP) 冷卻能力 121,000 kcal/h (32.9 C.D.B.) 冷水量 403 l/min (12-7℃) 圧縮機 3 200 37 送風機 3 200 055M 防振 スプリング防振 外形寸法 (参考) 2,690 <sup>W</sup> × 2,350 <sup>H</sup> × 1,995 <sup>L</sup> 運転重量 2,030 kg	2			2F 屋上	タイキ工業 UWA50MD5-C 〔高圧ガス設置品〕
HEX-1	熱交換器 (空調系統)	プレート型 蒸気-水熱交換器 ステンレス製 交換熱量 956,901 kcal/h 伝熱面積 10.4 m <sup>2</sup> 蒸気量 1,782 kg/h (使用圧力 0.15 kg/cm <sup>2</sup> ) 温水量 1,600 l/min (50-60℃) 外形寸法 580 <sup>W</sup> × 1,593 <sup>H</sup> × 496 <sup>L</sup> 運転重量 730 kg	1			1F 熱源機械室	日阪製作所 LX-228-KNHJR-28 〔ボ-種圧力容器〕
HEX-2	熱交換器 (床暖房系統)	プレート型 蒸気-水熱交換器 ステンレス製 交換熱量 116,540 kcal/h 伝熱面積 2.4 m <sup>2</sup> 蒸気量 217 kg/h (使用圧力 0.15 kg/cm <sup>2</sup> ) 温水量 277 l/min (38-45℃) 外形寸法 390 <sup>W</sup> × 1,080 <sup>H</sup> × 390 <sup>L</sup> 運転重量 230 kg	1			1F 熱源機械室	日阪製作所 UX-125-KNHJR-14 〔簡易圧力容器〕
HEX-3	熱交換器 (サーモパネル系統)	プレート型 蒸気-水熱交換器 ステンレス製 交換熱量 144,922 kcal/h 伝熱面積 2.8 m <sup>2</sup> 蒸気量 270 kg/h (使用圧力 0.15 kg/cm <sup>2</sup> ) 温水量 241 l/min (60-70℃) 外形寸法 (参考) 390 <sup>W</sup> × 1,080 <sup>H</sup> × 390 <sup>L</sup> 運転重量 230 kg	1			1F 熱源機械室	日阪製作所 UX-125-KNHJR-16 〔簡易圧力容器〕

コンクリート基礎は、全て建築工事とする。

記号	名称	仕様	台数	動力		設置場所	メーカー、型番、法規
				φ	V KW 起動		
EXT-2	膨張水櫃	型式 密閉ダイヤフラム式 積容量 67 ℓ 膨張量 10.8 ℓ (5-45℃) 最低温度 (5℃) 時圧力 3.0 kg/cm <sup>2</sup> 最高温度 (45℃) 時圧力 4.5 kg/cm <sup>2</sup> 安全弁セット圧力 5.0 kg/cm <sup>2</sup>	1			1F 熱源機械室	日立金属 AX-42V 〔ボ-種圧力容器〕
EXT-3	膨張水櫃	型式 密閉ダイヤフラム式 積容量 126 ℓ 膨張量 15.9 ℓ (5-70℃) 最低温度 (5℃) 時圧力 3.0 kg/cm <sup>2</sup> 最高温度 (70℃) 時圧力 4.5 kg/cm <sup>2</sup> 安全弁セット圧力 5.0 kg/cm <sup>2</sup>	1			1F 熱源機械室	日立金属 AX-60V 〔ボ-種圧力容器〕
SH-1	蒸気ハッダー	鋼管製 500φ × 4750 <sup>L</sup> 架台 バルブ高さ 1,400 <sup>H</sup> 付属品 圧力計 溶解性 蒸気圧 0.15 kg/cm <sup>2</sup>	1			1F 熱源機械室	大三鉄工
SH-2	蒸気ハッダー	鋼管製 300φ × 2550 <sup>L</sup> 架台 バルブ高さ 1,400 <sup>H</sup> 付属品 圧力計 溶解性 蒸気圧 0.15 kg/cm <sup>2</sup>	1			1F 熱源機械室	大三鉄工
T-1	クッションタンク	型式 FRP製複板パネル (耐熱型) 貯留容量 2,000 ℓ 有効容量 1,800 ℓ 耐震強度 2/3 G (水平) 外形寸法 1,000 × 1,000 × 2,000 <sup>H</sup> (内部2層) 付属品 マンホール×1・通気口×1 外梯子×1 防波管×1 鉄骨架台 300 <sup>H</sup> (溶解垂れメッキ) その他一式	1			2F 屋上	アリジストン SET-7
T-2	遠水櫃	ステンレス鋼板製 (SUS304) (開放型) 容量 (有効) 6,000 ℓ 板厚 底板 6.0 mm/側板 5.0 mm/蓋板 5.0 mm 外形寸法 2,000 × 2,000 × 2,000 <sup>H</sup> 付属品 一式 架台	1			1F 熱源機械室	大三鉄工
CP-1	冷水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 80φ × 65φ × 403 l/min × 37 mAg 防振 スプリング防振 屋外仕様	2	3	200 7.5 (2P)	1F 屋上	荏原製作所 80×65FS 2G575

コンクリート基礎は、全て建築工事とする。

竣工図

常総ふれあいスポーツセンター新築工事  
(機械設備工事)

ARCHITECT & OFFICE BRANCH: APPR. BY: CHKD. BY: DRAWN BY: DRAWING TITLE: 機器表 (1) SCALE: DATE: DRAWING NO.: AC-2

4