

【参考資料3】設備リスト

【大門コミュニティセンター】(S62 竣工部分)

機器名称	記号	数量	型式等
<b>【衛生設備】</b>			
真空式温水ヒーター	HV	1	暖房 60,000kcal/hr、給湯 500,000 kcal/hr、 最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup> 、重油消費量 62.6ℓ/hr ※H20 年度更新
貯油タンク	To	1	重油 1,000ℓ ※H28 年度更新
油サービスタンク	Tos	1	重油 90ℓ
濾過循環装置	WF-1	1	濾過処理能力 21 m <sup>3</sup> /hr ※H20 年度更新
濾過循環装置	WF-2	1	濾過処理能力 13 m <sup>3</sup> /hr ※H20 年度更新
熱交換器	HEX-1	1	熱交換量 37,000kcal/hr、一次側温水量 62ℓ/min (60~50℃)、二次側温水量 350ℓ/min (41.3~ 43℃)、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup>
熱交換器	HEX-2	1	熱交換量 22,000kcal/hr、一次側温水量 37ℓ/min (60~50℃)、二次側温水量 216ℓ/min (41.3~ 43℃)、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup>
貯湯槽	THS	1	容量 2,000ℓ、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup>
給湯循環 1 次ポンプ	Pwh-1	1	40φ×150ℓ/min×5M、0.4kw ※H20 年度更新
給湯循環 2 次ポンプ	Pwh-2	1	25φ×8ℓ/min×2M
温水循環 1 次ポンプ	Ph-1	1	32φ×100ℓ/min×10M、0.4kw ※H20 年度更新
温水循環 2 次ポンプ	Phm-2	1	40φ×200ℓ/min×24M、1.5kw ※H20 年度更新
オイルポンプ	Po	1	20φ×10ℓ/min×6M、重油用 (安全増防爆仕様)
自動給水ユニット	Pwu	1	自動交互並列運転 65φ×580ℓ/min×25M
受水槽 (井戸用)	Tw	1	容量 12 m <sup>3</sup>
薬液注入装置	CS-1	1	17.6cc/min×10kg/cm <sup>2</sup> ×80spm、薬液層 100ℓ
密閉式膨張水槽	Tex	1	タンク容量 53ℓ (許容有効容量 35ℓ)
深井戸水中ポンプ	Pp	1	65φ×420ℓ/min×20M
さく井	WS	1	掘削口径 400φ、井戸深さ 40M×420ℓ/min
<b>【空調設備】</b>			
水冷ヒートポンプパッケージ	Acp-1	1	冷房能力 14,000kcal/hr、 暖房能力 13,500kcal/hr、井水循環量 30ℓ/min
水冷ヒートポンプパッケージ	Acp-2	1	冷房能力 16,000kcal/hr、 暖房能力 11,500kcal/hr、井水循環量 40ℓ/min
排風機	FE-1	1	トイレ用
排風機	FE-2、3	各 1	娯楽室、研修室用
送風機	FS-1	1	機械室用
換気扇	F-1	7	脱衣室用

【大門コミュニティセンター】(H8 増設工事部分)

機器名称	記号	数量	型式等
<b>【衛生設備】</b>			
真空式温水ヒーター	HV-1	1	暖房 65,000kcal/hr、給湯 500,000 kcal/hr、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup> 、灯油消費量 70.8ℓ/hr
貯油タンク	TO-1.9	1	灯油 1,900ℓ
油サービスタンク	TOS-100	1	灯油 100ℓ
濾過循環装置	WF-1	1	濾過処理能力 20 m <sup>3</sup> /hr
熱交換器	HEX-1	1	熱交換量 50,000kcal/hr、一次側温水量 83ℓ/min (60～50℃)、二次側温水量 333ℓ/min (40.5～43℃)、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup>
貯湯槽	THS-1	1	容量 2,500ℓ、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup>
給湯循環 1 次ポンプ	PWH-1	1	40 φ × 230ℓ/min × 9M、0.75kw
給湯循環 2 次ポンプ	PWH-2	1	25 φ × 20ℓ/min × 6M、0.15kw
温水循環ポンプ	PH-1	1	32 φ × 108ℓ/min × 12M、0.4kw
オイルポンプ	PO-1	1	20 φ × 10ℓ/min × 6M、灯油 (安全増防爆仕様)
気泡ブロワ	B-1	1	50A × 2.25 m <sup>3</sup> /min × 1,600mmAq
密閉式膨張水槽	TEX-1	1	タンク容量 16ℓ (許容有効容量 8ℓ)
電気温水器	EH-1	1	貯湯量 20ℓ (湯沸室)
屋外消火栓ポンプユニット	PF-1	1	80 × 65 φ × 800ℓ/min × 40M
屋外消火栓箱	HB-20	3	65A × 90℃ ノズル 65A × 20 φ、ホース 65A × 20m × 2 本
汚水ポンプ	PD-1、2	各 1	80 φ × (200+200) ℓ/min × 6aH
<b>【空調設備】</b>			
空冷ヒートポンプパッケージ	PC-1M PC-2M	各 1	冷房能力 28.0kw、暖房能力 31.5kw (施設用)
空冷ヒートポンプパッケージ	PC-3M	1	冷房能力 14.0kw、暖房能力 16.0kw (施設用)
空冷ヒートポンプパッケージ	PCM-28C	1	冷房能力 2.8kw、暖房能力 3.2kw
空冷ヒートポンプパッケージ	PCM-56C	6	冷房能力 5.6kw、暖房能力 6.3kw (廊下用)
空冷ヒートポンプパッケージ	PCM-140F	2	冷房能力 14.0kw、暖房能力 16.0kw (トレーニングルーム用)
空冷ヒートポンプパッケージ	PCM-45F	4	冷房能力 4.5kw、暖房能力 5.0kw (娯楽室用)
排風機	FME-800	1	トイレ用

有圧ファン	FWP-350	1	機械室用
同時給排風機	FOE-1000	1	浴室・脱衣室用
排風機	FME-2000	1	浴室用
送風機	FMS-2000	1	脱衣室用
温水ヒーター	H-1	1	暖房能力 15,000kcal/hr、25ℓ/min、風量 2,000 m <sup>2</sup> /hr

【大門農村環境改善センター】(H1 竣工部分)

機器名称	記号	数量	型式等
<b>【衛生設備】</b>			
真空式温水ヒーター	BH	1	定格出力 220,000kcal/hr、最高使用圧力 5kg/cm <sup>2</sup> 、 温水出入口温度 80~70℃、灯油消費量 29.4ℓ/hr
温水循環ポンプ	PHW1	1	40φ×180ℓ/min×6M、0.4kw
温水循環ポンプ	PHW2	1	32φ×80ℓ/min×5M、0.25kw
オイルポンプ	PO	1	20φ×15ℓ/min×6M、灯油（安全増防爆仕様）
密閉式膨張水槽	TE1、2	各 1	タンク容量 126ℓ（許容有効容量 39ℓ）
油サービスタンク	TOS	1	灯油 90ℓ
貯油タンク	TO	1	灯油 1,900ℓ
暖炉	H	1	ジルコン型（ホワイエ用）
<b>【空調設備】</b>			
吸収式冷温水発生機	RB	1	冷凍能力 20RT、過熱能力 52,840kcal/hr、灯油消 費量 7.31ℓ/hr
クーリングタワー	CT	1	冷却能力 113,328~113,634kcal/hr
冷却水ポンプ	PCD	1	65φ×321ℓ/min×15M、2.2kw
冷温水ポンプ	PCH	1	50φ×224ℓ/min×17M、2.2kw
密閉式膨張水槽	EXT	1	タンク容量 88ℓ（許容有効容量 16ℓ）
自動給水ユニット	APU	1	受水槽 300ℓ、19ℓ/min×16M 自動交互並列運転 65 φ×580ℓ/min×25M×1.8~2.8kg/cm <sup>2</sup>
クーリングヒーター エアコン	ACP	1	冷房能力 3,150kcal/hr、暖房能力 3,540kcal/hr 灯油消費量 0.46ℓ/hr
ファンコイルユニッ ト	FC-6C	8	冷房能力 4,690kcal/hr、暖房能力 5,940kcal/hr 冷温水量 14ℓ/min
ファンコイルユニッ ト	FC-6F	7	冷房能力 4,800kcal/hr、暖房能力 6,460kcal/hr 冷温水量 16ℓ/min