

高石市立ふれあいゾーン複合センター設備機器表

1. 空気調和設備

(1) エアコン

◎プール系統

(AHU-4) 型式 F c H 2 - 1 4 0 K 台数1台

(仕様) 暖房能力 1 2 1, 8 0 0 kcal/h

F A N # 2 $\frac{1}{2}$ A 8, 0 0 0 m³/h 3.7Kw 2 0 0 V

※空調機器防震架台付 倉敷化工(株) ラバー・スプリング(R S)エアハン防震台 4組

◎1階会議室兼集会室 台数1台

(PAC-1) 型式 P L H X - 1 4 0 C K ヒートポンプ式パッケージエアコン

(仕様) 冷房能力 1 4, 0 0 0 kcal/h 暖房能力 1 5, 2 0 0 kcal/h

4.2Kw 3 φ 2 0 0 V

◎管理人室 ルームエアコン 台数1台

◎B F 監視室 ルームエアコン 台数1台

◎ガスヒートポンプエアコン

室外機

(GHP-1) 型式 Y D Z P 5 6 0 J - N B パナソニック製 1台

(GHP-2) 型式 Y D Z P 8 5 0 J - N B パナソニック製 1台

(GHP-3) 型式 Y D Z P 8 5 0 J - N B パナソニック製 1台

(GHP-4) 型式 S G P - H 5 6 0 M 3 G Z D ヤンマー製 1台

(GHP-5) 型式 Y R M P 1 4 0 G 1 N B パナソニック製 1台

室内機

(GHP-1-1、1-2、1-3、1-4、1-5、1-6系統) 28台

(GHP-2-1、2-2、2-3、2-4、2-5、2-6系統) 40台

(GHP-3-1系統) 3台

(GHP-4-1、4-2系統) 9台

(GHP-5-1系統) 1台

(2) 送・排風機・換気設備 (株)荏原製作所製

(RF-1) 型式 No.3 S R M II 大会議室系統レターンファン 台数1台

(仕様) 風量 1 0, 5 5 0 m³/h 静圧 3 0 mm A q 3.7Kw 2 0 0 V

7 2 0 RPM

(RF-2) 型式 No.3 SRMII プール系統レターンファン 台数1台
 (仕様) 風量 8,000 m³/h 静圧 25mmAq 2.2Kw 200V 650RPM

(SF-1) 型式 No.2 SRMII 熱源機械室給気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 4,100 m³/h 静圧 30mmAq 1.5KW 200V 1,195RPM

(SF-5) 型式 No.1 1/2 SRMII EV機械室給気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 2,000 m³/h 静圧 30mmAq 0.75Kw 200V 1,660RPM

(SF-6) 型式 No.2 1/2 SRMII プール機械室給気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 5,000 m³/h 静圧 25mmAq 1.5Kw 200V 845RPM

(SF-7) 型式 No.1 1/2 SRMII 2階料理実習室給気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 1,600 m³/h 静圧 40mmAq 0.75Kw 200V 1,660RPM

(SF-8) 型式 No.2 SRMII プール附属室給気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 3,350 m³/h 静圧 40mmAq 1.5Kw 200V 1,275RPM

(EF-1) 型式 No.2 SRMII 熱源機械室排気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 3,400 m³/h 静圧 30mmAq 1.5Kw 200V 1,120RPM

(EF-5) 型式 No.1 1/2 SRMII EV機械室排気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 2,000 m³/h 静圧 30mmAq 0.75Kw 200V 1,660RPM

(EF-6) 型式 No.2 1/2 SRMII プール機械室排気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 4,000 m³/h 静圧 20mmAq 0.75Kw 200V 690RPM

(EF-9) 型式 No.2 SRMII 1階福祉センター余剰排気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 3,400 m³/h 静圧 20mmAq 1.5Kw 200V 1,015RPM

(EF-10) 型式 No.3 ULFMII 1階福祉センター便所排気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 1,000 m³/h 静圧 20mmAq 0.15Kw 100V 1,150RPM

(EF-11) 型式 No.2 ULFMII 1階福祉センター湯沸室排気ファン 台数1台
 (仕様) 風量 500 m³/h 静圧 10mmAq 0.04Kw 100V 1,750RPM

- (E F-12) 型式 No.3 U L F M II 1階福祉センター調理室排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 1,500 m³/h 静圧 20 mmA q 0.27Kw 100V 1,750RPM
- (E F-13) 型式 No.2 U L F M II 1階福祉センター作業指導室 (2)
排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 800 m³/h 静圧 10 mmA q 0.08Kw 100V 1,750RPM
- (E F-14) 型式 No.1 1/2 U L F M II 1階作業指導室 (2) 便所排気ファン
台数1台
(仕様) 風量 100 m³/h 静圧 5 mmA q 0.012Kw 100V 1,750RPM
- (E F-15) 型式 No.2 1/2 S R M II 2階婦人文化余剰排気・便所排気ファン
台数1台
(仕様) 風量 3,700 m³/h 静圧 20 mmA q 0.75Kw 200V 690RPM
- (E F-16) 型式 No.2 U L F M II 2階婦人文化余剰排気・便所排気ファン
台数1台
(仕様) 風量 1,000 m³/h 静圧 15 mmA q 0.08Kw 100V 1,750RPM
- (E F-18) 型式 No.2 S R M II 2階婦人文化料理実習室排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 2,500 m³/h 静圧 25 mmA q 0.75Kw 200V 1,015RPM
- (E F-19) 型式 No.2 U L F M II 2階更衣室・シャワー室排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 300 m³/h 静圧 15 mmA q 0.04Kw 100V 1,750RPM
- (E F-20) 型式 No.3 U L F M II 2階多目的ホール便所排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 1,150 m³/h 静圧 15 mmA q 0.15Kw 100V 1,150RPM
- (E F-21) 形式 No.2 U L F M II プール附属便所排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 550 m³/h 静圧 15 mmA q 0.08Kw 100V 1,750RPM
- (E F-22) 型式 No.2 U L F M II プール附属湯沸室排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 500 m³/h 静圧 15 mmA q 0.08Kw 100V 1,750RPM
- (E F-23) 型式 No.2 U L F M II プール便所排気ファン 台数1台
(仕様) 風量 450 m³/h 静圧 15 mmA q 0.08Kw 100V 1,750RPM

(E F-24) 型式 No.3 U L F M II プールロッカー室排気ファン 台数1台

(仕様) 風量 1,400 m³/h 静圧 15 mmA q 0.15Kw 100V 1,150 RPM

(E F-25) 型式 No.2 U L F M II プールシャワー室排気ファン 台数1台

(仕様) 風量 600 m³/h 静圧 15 mmA q 0.08Kw 100V 1,750 RPM

(E F-26) 型式 No.2 U L F M II 2階・3階倉庫排気ファン 台数1台

(仕様) 風量 200 m³/h 静圧 10 mmA q 0.08Kw 100V 1,750 RPM

(E F-27) 型式 No.2 U L F M II 2階多目的ホール排気ファン 台数1台

(仕様) 風量 400 m³/h 静圧 10 mmA q 0.04Kw 100V 1,750 RPM

(S M F-1) 型式 No.4 1/2 S R M H 2階多目的ホール排煙ファン 台数1台

(仕様) 風量 18,000 m³/h 静圧 35 mmA q 5.5Kw 100V 490 RPM

(3) 天井埋込換気扇・ロスナイ

(E F-17) 型式 V-23 Z-B L 2F 婦人文化センター余剰排気湯沸用ファン

台数1台

(仕様) 風量 576 m³/h 0.115Kw 100V

(E F-28) 型式 V-23 Z P-B L 1F 福祉センター医療相談室ファン 台数1台

(仕様) 風量 624 m³/h 0.135Kw 100V

(T H E X-1) 型式 L G H-50 R 5-S 1 1F 福祉センター会議室兼集会室ロ

スナイ 台数2台

(仕様) 風量 630 m³/h 0.320Kw 100V

(T H E X-2) 型式 V L-1500 Z X-B L 1F 福祉センター管理人室ロスナイ

台数1台

(仕様) 風量 118 m³/h 0.042Kw 100V

(T H E X-4) 型式 L G H-50 R 5-S 3 F トレーニングルーム・ギャラリー

ロスナイ 台数2台

(仕様) 風量 300 m³/h 0.125Kw 100V

(4) ディリベントファン

(DF-1) 型式 DPAC-370-S-C プール系統対流ファン 台数1台
(仕様) 風量 3,360m³/h 静圧 130mm Aq 3.4Kw 200V 3,400RPM

(5) 熱交換器 (株日阪製作所製)

(HEX-1) 型式 UX-126-NP-13 プール系統プレート式熱交換器 台数1台
(仕様) 36,000kcal/h 流量 140ℓ/min
入口温度 75℃ 出口温度 70.71℃

(6) ボイラー (株巴商会製)

(B-1) 型式 BM-G137 プール系統ソーラー補助ボイラー 台数2台
(仕様) 370,000kcal/h 515lit 374Kw 7.6m²

(SP-2) 型式 80LPD63.7 プール系統熱媒循環水ポンプ 台数1台
(仕様) 620ℓ/min 15m 3.7Kw 200V 3,450RPM

(7) 吹出口・吸込口・ダンパー類 空調技研工業(株)製

(アネモディフューザー)	型式 C2 SED付 #20	個数 8個
(アネモディフューザー)	型式 C2 SED付 #25	個数 1個
(ラインディフューザー)	型式 VTL-2 4000L	個数 1個
(ノズル)	型式 MKG-RS RS付 #10	個数 6個
(レジスター)	型式 VS-23P 150×150~1,500×500	個数 67個
(レジスター)	型式 VHS-23P 200×200~800×400	個数 25個
(スロット)	型式 小型Vスロット S付 1300×500	個数 1個
(シャッター)	型式 FDS 400×400	個数 5個
(メッシュ)	型式 標準型 角型クリンプSUS16金網 250×200 ~ 750×400	個数 4個
(メッシュ)	型式 標準型 角型クリンプSUS16金網 100φ	個数 1個
(ダンパー)	型式 VD 150×100~1,400×350	個数 52個
	型式 VD-K 100φ ×275φ	個数 28個
(モーターダンパー)	型式 MD 450×300~950×550	個数 11個
	型式 MD 300φ	個数 1個
(キャッチダンパー)	型式 CD 200×200~600×550	個数 7個
	型式 CD 100φ	個数 1個
(防火ダンパー)	型式 FD 250×200~850×400	個数 16個
	型式 FD-D 200φ ~350φ	個数 3個

	型式 FVD	200×200～1,300×400	個数 16個
	型式 FVD	200φ ～250φ	個数 2個
(防煙ダンパー)	型式 RS-2D	1,000×500	個数 1個
(排煙手動操作BOX)	型式 HB-U101	埋込型	個数 1個

(8) 膨張タンク 平和鉄工(株)製

(EXPT-1)

(仕様) 800ℓ SS41 1,000×1,000×1,000 鉄骨架台共 台数1台

(EXPT-2)

(仕様) 800ℓ SS41 1,000×1,000×1,000 鉄骨架台共 台数1台

(9) ヘッダー

(SH-1) (仕様) サプライヘッダー 200φ 2,000ℓ 台数1台

(RH-1) (仕様) レターンヘッダー 200φ 2,000ℓ 台数1台

2. 給排水衛生設備

ポンプ類 (株)荏原製作所製

(P-2) 型式 100SQFM プール濾過循環ポンプ 台数2台
(仕様) 1,000ℓ/min 1.5m 5.5Kw 200V 1,750RPM

(P-5) 型式 25LPD プール給湯循環ポンプ 台数1台
(仕様) 30ℓ/min 1.0m 0.25Kw 100V 3,450RPM

(P-6) 型式 80LPD プール・給湯用熱媒循環ポンプ 台数1台
(仕様) 600ℓ/min 1.5m 3.7Kw 200V 3,450RPM

(P-7) 型式 80LPD プール・プール用熱媒循環ポンプ 台数1台
(仕様) 800ℓ/min 1.5m 3.7Kw 200V 3,450RPM

(1) プール濾過設備 理水化学(株)製

(P-1) 型式 RS-PA4型 全自動プール本体用濾過機 台数2台

(仕様) 処理能力60m³/h 濾過面積1.13m²

濾材(含気泡多孔性硬質濾材570ℓ)

支持床石555ℓ 除毛機・弁類・圧力計共

(P-3) 型式SBF-83 全自動プールオーバーフロー用濾過機 台数1台
(仕様) 処理能力16m³/h 200V 60Hz 昭和鉄工製

(C-1) 型式ETU-50VR-B11-1M [プール薬注装置] 台数1台

(C-P) 型式 自立型制御盤 プール濾過機運転用全自動制御盤 台数1台

(2) 貯湯槽 温水工業(株)製

(ST-1) 型式 ステンレスクラッド鋼ストレージタンク プール用 台数1台
(仕様) 500ℓ 300,000kcal/h
一次温水入口 75℃～出口 67℃ 600ℓ/min
二次温水入口 5℃～出口 60℃ 5,450ℓ/h
外部電源方式電気防蝕装置

(3) プール用タンク類 現場施工 鉄筋コンクリート製

(T-1) バランシングタンク 20m³ 台数1台

(T-2) オーバーブロータンク 5m³ 台数1台

(4) プール用熱交換器 (株)日阪製作所製 台数1台

(HEX-1) 型式 LX-226-J プレート式熱交換器
(仕様) 300,000kcal/h 伝熱面積 6.8m²

(5) 電気温水器 (株)日本イトミック製 台数1台

(HE-1) 型式EW-20N 障害者福祉センター・婦人文化センター 湯沸用
台数2台
(仕様) 1,290kcal/h 20ℓ 1.5Kw 200V

(6) グリーストラップ 下田機工(株)製 台数1台

型式 SK-80S-D 婦人文化センター 料理実習室用
(仕様) SUS304 800L×400W×1,180H×3.0t

(7) 衛生器具設備 (株)INAX製

形 式	仕 様	台数	形 式	仕 様	台数
腰掛便器	C-5K	6組	傾斜鏡	KF-4560ZK	4枚
腰掛便器	C-4	8組	ミキシングバルブ	BF-19TM-25A	2個
和風便器	C-752F	8組	埋込止水栓	BF-V8-32・25	4個

小便器	U-209S	11組	自在水栓	LF-16F-13	6個
汚物流し	S-233	1組	混合水栓	SF-9420S	3個
掃除流し	S-202A	4組	止水栓	LF-3	2個
洗面器	L-146AP	1組	洗眼栓	LF-23N	8個
洗面器	L-146P	30組	シャワー水栓	BF-140T	11個
洗面器	L-286EC	12組	ホーム水栓	LF-70RG-13	4個
洗面器	L-364N	5組	散水栓	LF-33-13	10個
壁掛スクリーン	P-3	1個	横水栓	LF-15-13	1個
化粧鏡	KF	42枚	シャワーバス	BF-209THF-GL	4個
化粧棚	H-36	3個	横形水飲水栓	DF-3	2個

(8) 自動制御機器 山武計装(株)製

(制御項目)

1. 貯湯槽温度制御 2. プール熱交換器温度制御 3. 各所温度計測
4. 切換弁開度表示 以上の制御関連機器 1式

3. 電気設備

中央監視設備 松下電工(株)製

(No 1) (仕様) 地下中央監視室 台数 1 台

◎火災報知器及びガス漏れ火災警報機ユニット

ホーチキ(株)製 HGK-AS 251010PDZ

種別 GP型受信機(蓄積式)型式番号 受第60～37号

火災報知機部・25回線 ガス漏れ火災報知機部・10回線

警報表示盤部・10回線

連動操作盤部・蓄積式連動制御器 10回線

◎防災・動力操作表示パネル 松下電工(株)製 表示窓数 32

◎自動火災報知器用電話 ホーチキ(株)製

◎インターホン設備 松下通信工業(株)製 VL-315

(No 2) (仕様) 1階管理人室 台数 1 台

◎防災副受信機 ホーチキ(株)製 PEX-55X 55回線

◎電力・動力警報表示パネル 松下電工(株)製 表示窓数 32

◎インターホン設備 松下通信工業(株)製 VL-315

(No3) (仕様) 2階事務室 台数1台

- ◎防災副受信機 ホーチキ(株)製 PEX-55X 55回線
- ◎非常通報設備 松下通信工業(株)製 2回路 ブザー・ランプ付
- ◎非常放送リモコン 松下通信工業(株)製 WR-461 10局用
- ◎インターホン設備 松下通信工業(株)製 VL-315

(No4) (仕様) 2階プール事務室 台数1台

- ◎カセット付 松下通信工業(株)製 WA-765
卓上型音響装置 定格出力60W
入力回路 マイク2・ライン2 レコード チャイム
カセット ラジオチューナ付
- ◎非常通報設備 松下通信工業(株)製 2回路 ブザー・ランプ付
- ◎インターホン設備 松下通信工業(株)製 VL-315
- ◎プール照明リモコンスイッチ 松下通信工業(株)製 8回路

(1) 非常通報設備 松下通信工業(株)製

非常通報盤 ※ (中央監視盤組込型) No.5 No.6 に組込 台数2台

表示ランプ: 高輝度赤色LED・24V60mA

ブザー: AC24V ブザー停止釐・復帰釐スイッチ共

非常通報盤 独立埋込型 台数1台

(仕様) 中央監視盤組込型に準ずる

廊下灯 アクリル樹脂カバー表示灯

VH807BA/12 12V 0.15A 台数5台

復旧釐 樹脂製・ウォームグレー・ノンロック・軽合金プレート

VH805 台数5台

押釐 樹脂製・ウォームグレー・ノンロック・軽合金プレート

VH896KB 台数5台

盲人誘導用電子チャイム AC100V 音声出力90ホーンタイマー付

(2) 非常通報設備 松下通信工業(株)製

壁掛形非常用放送設備 WK-730A 定格出力240W 台数1台

電力増幅ユニット WU-P38

密閉形ニッケルカドミウム蓄電池 NCB-600

※ 中央監視盤 No.2 に全て組込

非常リモコン WR-461 台数1台

DC24V サイレン周波数400～800Hz

モニターSP付 ※中央監視盤 No.5 に組込
 カセット付卓上型音響装置 WA-765 台数1台
 定格出力60W カセット・チューナ付
 ※中央監視盤 No.6 に全て組込
 天井埋込スピーカ 台数60台
 特WS-4900 16cmSP 室内1W 廊下3W
 ボックス・丸形パネルWS-5120付
 壁掛スピーカ 台数12台
 WS-1005 16cmSP 3W
 キャビネット型 音量調節器付
 ホーンスピーカ WT-707 7W 屋外・屋内兼用型 台数16台
 トランペットスピーカ WT-202B 10W 212φ 台数1台
 ボリュームボックス WZ-511-1 1W 10kΩ
 新金属パネル付 台数37台

(3) 放送設備

ワゴンアンプ 台数2組
 (構成機器) 収納ワゴン
 フレキシブルマイク WM-358 数量1
 フレキシブルライト 数量1
 8インプットミキサー WR-33 数量1
 コネクターパネル 数量1
 CDプレーヤ 数量1
 カセットデッキ RS-B405 数量1
 Wカセットデッキ RS-T20 数量1
 アナログディレイ WZ-9361 数量1
 ワイヤレスチューナ WX-1000 数量1
 チューナパック WX-D201 数量1
 イコライザー WZ-600 数量1
 パワーアンプ WU-P42 数量1
 電源制御器 WU-L41A 数量1
 メインスピーカ WS-A200 250W
 8Ω 2ウェイ・パスレフ形 台数2台
 全上用スタンド W2-SS200 台数2台
 埋込スピーカ 20Cm 10W 10kΩ
 BOX・パネル付 台数9台
 アンプ接続盤 マイク・SP・ワイヤレス各

	コネクタ付	台数2台
マイクコネクタ	XLR-3-31	
	新金属カバー付	台数6台
ワイヤレスアンテナ	WX-1410	台数2台
ワイヤレスマイク	WX-1200	
	タイピン型	台数1台
ワイヤレスマイク	WX-1100	
	ハンド型	台数1台
ダイナミックマイク	WM-V003	台数4台
マイクスタンド	WN-610	
	ブーム型	台数1台
マイクスタンド	WN-430	
	卓上型	台数3台
マイクスタンド	WN-172	
	卓上型	台数1台

4. 昇降機設備 機械室レス (株)日立ビルシステム製

型式 P-11-CO45 台数1基

(仕様)

定格積載量・750kg 11人乗 定格速度・45m/min 停止階2箇所

運転方式・乗合全自動方式 乗り捨て方式

かご内法・間口1400 奥行1300 出入口高2300

電動機・AC200V 3.5Kw 連絡装置・同時通話式インターホン

5. 各種設備用水槽 鉄筋コンクリート製 現場施行

オーバーフロータンク プール水用 5 m³ 1基

バランシングタンク プール水用 20 m³ 1基