

機 器 表 1

記号	機 器 名	形 式	仕 様	消費電力 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	階	設 置 場 所	備 考
CH-01	空冷ヒートポンプチャラー		型 式 : モジュールチャラー 冷却能力 : 150 kW x4 加熱能力 : 170 kW x4 冷水入口温度 : 12 °C 冷水出口温度 : 7 °C 温水入口温度 : 40 °C 温水出口温度 : 45 °C 冷 水 量 : 430 L/min x4 温 水 量 : 430 L/min x4 内臓冷温水ポンプ: 65φ x 430 l/min x 25 m x4 圧縮機出力 : 6.88x4 送風機出力 : 1.2x4 最小保有水量 : 410 L x4 冷 媒 : R32 付 属 品 : スプリング防振架台、モジュールコントローラー、流量計、漏電遮断器、アクティブフィルター、他標準付属品一式				1		屋外機器置場	コンクリート基礎 : 建築工事
CH-02	空冷ヒートポンプチャラー		型 式 : モジュールチャラー 冷却能力 : 150 kW 加熱能力 : 170 kW 冷水入口温度 : 12 °C 冷水出口温度 : 7 °C 温水入口温度 : 40 °C 温水出口温度 : 45 °C 冷 水 量 : 430 L/min 温 水 量 : 430 L/min 内臓冷温水ポンプ: 65φ x 430 l/min x 25 m 圧縮機出力 : 6.88x4 送風機出力 : 1.2x4 最小保有水量 : 630 L 冷 媒 : R32 付 属 品 : スプリング防振架台、モジュールコントローラー、流量計、漏電遮断器、アクティブフィルター、他標準付属品一式				1		屋外機器置場	コンクリート基礎 : 建築工事
WB-01	ガス温水器	屋外設置	能 力 : 41.9 kW (13A) 燃料消費量 : 50.2 kW 循環ポンプ : 20φ x 27 L/min x 50 kPa 付 属 品 : 配管カバー、据置架台、リモコン、リモコンコード共	0.3	1	100	1	1F	屋外	GD-4200W バーバス機
HC01	温水コイル		ダクト挿入形 加熱能力 : 33.8 kW 処理風量 : 5700 m <sup>3</sup> /H (Δt=15°C) 温水量 : 28.2 L/min (60°C→40°C) コイル通過風速: 3.0 m/s 以下 フィルター : フィレドフィルター (プレフィルター)				1		厨房事務室	温水・蒸気ブロック ピーエス工業機
EXT-01	膨張タンク (冷温水系統)		型 式 : 密閉式膨張タンク (屋外仕様) 最大吸収量 : 170 L 最高使用圧力 : 0.5 MPa 付 属 品 : 圧力計				1		屋外機器置場	BFA-125NX (特) ホーコス機
EXT-02	膨張タンク (温水系統)		型 式 : 密閉式膨張タンク (屋外仕様) 最大吸収量 : 60 L 最高使用圧力 : 0.5 MPa 付 属 品 : 圧力計				1		屋外機器置場	AFX-80NX (特) ホーコス機

記号	機 器 名	仕 様	消費電力 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	階	設 置 場 所	備 考
AHU-1	ユニット空気調和機 (多目的ホール舞台系統)	型 式 : コンパクト形 冷房能力 : 58.4kW 暖房能力 : 50.8kW 冷 温 水 量 : 167 L/min (7°C → 12°C) 温 冷 水 量 : 146 L/min (45°C → 40°C) 送 風 機 : 10,000 m <sup>3</sup> /h x 550 Pa 外 気 量 : 2000 m <sup>3</sup> /h 加 湿 量 : 13.9 kg/h (気化式) フィルター : プレフィルター+中性性能フィルター (NBS65以上) 付 属 品 : スプリング防振、ドレンパン (SUS)、差圧計、他標準付属品一式	5.5	3	200	2	2F	機械室	コンクリート基礎 : 建築工事
AHU-2	ユニット空気調和機 (多目的ホール前列表統)	型 式 : コンパクト (2コイル) 冷房能力 : 210 kW 暖房能力 : 148 kW 冷 温 水 量 : 602 L/min (7°C → 12°C) 温 冷 水 量 : 424 L/min (45°C → 40°C) 再熱能力 : 45 kW 温水量 (再熱) : 129 L/min (45°C → 40°C) 送 風 機 : 18,000 m <sup>3</sup> /h x 600 Pa (機外) 外 気 量 : 9,000 m <sup>3</sup> /h 加 湿 量 : 52.5 kg/h (気化式) フィルター : プレフィルター+中性性能フィルター (NBS65以上) 付 属 品 : スプリング防振、ドレンパン (SUS)、差圧計、他標準付属品一式	15	3	200	1	2F	機械室	コンクリート基礎 : 建築工事
AHU-3	ユニット空気調和機 (多目的ホール後列表統)	型 式 : コンパクト (2コイル) 冷房能力 : 137 kW 暖房能力 : 60 kW 冷 温 水 量 : 393 L/min (7°C → 12°C) 温 冷 水 量 : 172 L/min (45°C → 40°C) 再熱能力 : 18 kW 温水量 (再熱) : 52 L/min (45°C → 40°C) 送 風 機 : 12,000 m <sup>3</sup> /h x 600 Pa (機外) 外 気 量 : 3000 m <sup>3</sup> /h 加 湿 量 : 35.0 kg/h (気化式) フィルター : プレフィルター+中性性能フィルター (NBS65以上) 付 属 品 : スプリング防振、ドレンパン (SUS)、差圧計、他標準付属品一式	11	3	200	1	2F	機械室	コンクリート基礎 : 建築工事
FQU01	ファンコイルユニット	型 式 : 4方向カセット形 冷房能力 (全熱) : 3.79 kW 冷房能力 (顕熱) : 3.56 kW 暖房能力 : 6.04 kW 冷温水量 : 13.4 L/min 送 風 機 : 1,020 m <sup>3</sup> /h フィルター : メーカー標準仕様 付 属 品 : 二方弁、防振吊り金物、他標準付属品一式	0.1	1	200	7		舞台廊下	コントローラースイッチは、x 1 FWJCF8FR ダイキン工業機
PH-01	パネルヒーター	型 式 : 壁掛形 暖房能力 : 0.5 kw 寸 法 : 270W x 680H x 85D 必要取付部材一式共、サーモスタット付き、指定色	0.5	1	200	2		店舗便所1, 2 だれでもトイレ1~4 楽屋便所1, 2 男子便所1 女子便所1	TPN-0502A 機インターセントラル

※パッケージエアコン、全熱交換器渡り配線、コントローラー配線は本工事とする。  
 ※パッケージ室内機及び換気ファンは全て、防振吊り金物共とする。  
 ※上記電気容量、配管接続口径、送風量は参考値。(メーカー標準仕様とする。)  
 ※ラックハウス対策換気対応換気スイッチには、「24時間換気」を明記する。  
 ※マルチタイプパッケージエアコン室外機は、全てアクティブフィルター付とする。  
 ※室内機と室外機の渡り配線は、冷媒管共巻きとする。  
 ※予備フィルターは100%本工事とする。  
 ※空調機の能力は、JIS条件時能力を示す。冷媒は、R410A又はR32とする。  
 ※機器の消費電力は、参考値とする。  
 ※COPの値は、グリーン購入法に定められた値以上とする。  
 ※HC01系統温水配管は、不凍液充填とする。

※作成日 2020.07.30

五泉市複合施設建設工事		空調設備工事		竣工 年月
GF-M201		図面名	空調設備 機器表 1	
		図号	----	
-般建築士事務所第1239号( 有) 澤山謙夫建築研究所		東京都文京区本郷2-12-1017本郷3	-般建築士第4540号 佐伯和俊	
		2019.05.17	日付	
		-般建築士第20574号 (設備設計一般第212号) 藤井克夫		

機 器 表 2

記 号	機 器 名	形 式	仕 様	消費電力 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	階	設 置 場 所	備 考
PAC01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室外機) (ガレリア、事務室)	寒冷地仕様 冷暖切替	冷房能力: 77.5 kw 暖房能力: 90 kw 圧縮機出力: 8.3+8.3 kW 製造者標準スプリング防振架台、防雪フード	C:21.7 H:25.0	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事 H鋼架台は本工事 接続配管口径: 冷媒 19.1/31.8 RTSP775DA ダイキン工業㈱
PAC02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室外機) (エントランス、廊下)	寒冷地仕様 冷暖切替	冷房能力: 67 kw 暖房能力: 77.5 kw 圧縮機出力: 7.0+7.0 kW 製造者標準スプリング防振架台、防雪フード	C:18.0 H:19.2	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事 H鋼架台は本工事 接続配管口径: 冷媒 15.9/28.6 RTSP670DA ダイキン工業㈱
PAC03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室外機) (子供の遊び場)	寒冷地仕様 冷暖切替	冷房能力: 56 kw 暖房能力: 63 kw 圧縮機出力: 7.2+4.8 kW 製造者標準スプリング防振架台、防雪フード	C:18.6 H:18.0	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事 H鋼架台は本工事 接続配管口径: 冷媒 15.9/28.6 RTSP560DA ダイキン工業㈱
PAC04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室外機) (多目的室、楽屋)	冷暖同時	冷房能力: 56 kw 暖房能力: 63 kw 圧縮機出力: 7.2+4.8 kW 製造者標準スプリング防振架台、防雪フード	C:18.6 H:18.0	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事 H鋼架台は本工事 接続配管口径: 冷媒 15.9/28.6 REYP560F ダイキン工業㈱
PAC05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室外機) (ホワイエ)	冷暖同時	冷房能力: 73 kw 暖房能力: 81.5 kw 圧縮機出力: 4.1+4.5+7.2 kW 製造者標準スプリング防振架台、防雪フード	C:25.1 H:24.2	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事 H鋼架台は本工事 接続配管口径: 冷媒 19.1/31.8/25.4 REYP730F ダイキン工業㈱
PAC06	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室外機) (直売スペース)	冷暖同時	冷房能力: 145 kw 暖房能力: 160 kw 圧縮機出力: (4.9+6.8)x2+(4.9+4.9) 製造者標準スプリング防振架台、防雪フード	C:56.0 H:50.5	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事 H鋼架台は本工事 接続配管口径: 冷媒 19.1/38.1/31.8 REYP1450F ダイキン工業㈱
PAC01-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 ガレリア)	天井隠べい ダクト接続形	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80/67.5 加湿: 気化式 4.2 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	1.35	1	200	2	PIT		接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXMP280MD ダイキン工業㈱
PAC01-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力: 7.1 kw 暖房能力: 8.0 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法65%以上)	72W	1	200	3	1F	事務室	接続配管口径: 冷媒 9.5/15.9 FXYP71MM ダイキン工業㈱
PAC02-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 エントランス)	天井隠べい ダクト接続形	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80/67.5 加湿: 気化式 4.2 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	1.35	1	200	2	PIT		接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXYP280MD ダイキン工業㈱
PAC02-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 1方向吹出	冷房能力: 2.8 kw 暖房能力: 3.2 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター	28W	1	200	1	1F	清掃員控室	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP28CB ダイキン工業㈱
PAC02-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 1方向吹出	冷房能力: 2.2 kw 暖房能力: 2.5 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター	28W	1	200	1	1F	授乳室	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP22CB ダイキン工業㈱
PAC03-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 子供の遊び場)	天井隠べい ダクト接続形	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80/67.5 加湿: 気化式 4.2 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	1.35	1	200	2	PIT		接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXYP280MD ダイキン工業㈱
PAC04-01	電気ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 多目的室)	天井隠べい ダクト接続形	冷房能力: 22.4 kw 暖房能力: 25.0 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 58/50 加湿: 気化式 3.8 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	1.34	1	200	1	PIT		接続配管口径: 冷媒 9.5/19.1 FXYP224MD ダイキン工業㈱
PAC04-02	電気ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 多目的室2)	天井隠べい ビルトイン形	冷房能力: 9.0 kw 暖房能力: 10.0 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 23/19.5/16 加湿: 気化式 1.0 L/h 背面吸込部材共、フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	130W	1	200	1	1F	楽屋廊下	接続配管口径: 冷媒 9.5/15.9 FXYS90DA ダイキン工業㈱
PAC04-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法65%以上)	37W	1	200	1	1F	楽屋1	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45MM ダイキン工業㈱
PAC04-04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法65%以上)	37W	1	200	1	1F	楽屋2	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45MM ダイキン工業㈱

記 号	機 器 名	形 式	仕 様	消費電力 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	階	設 置 場 所	備 考
PAC04-05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法65%以上)	37W	1	200	3	1F	楽屋廊下	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45MM ダイキン工業㈱
PAC05-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 ホワイエ)	壁ビルトイン	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80 加湿: 気化式 6.7 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー、防振架台	860	3	200	1	2F	機械室	接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXYP280MD ダイキン工業㈱
PAC05-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階2階 ホワイエ)	壁ビルトイン	冷房能力: 22.4 kw 暖房能力: 25.0 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 63 加湿: 気化式 3.9 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー、防振架台	850	3	200	1	2F	機械室	接続配管口径: 冷媒 9.5/19.1 FXYP224MD ダイキン工業㈱
PAC05-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	壁掛形	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw ワイヤードリモコン、フィルター (メーカー標準仕様)	32W	1	200	1	2F	アンブ室	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45D ダイキン工業㈱
PAC05-04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	壁掛形	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw ワイヤードリモコン、フィルター (メーカー標準)	37W	1	200	2	2F	音響調整室兼調光室	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45D ダイキン工業㈱
PAC05-05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井吊形	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準)	37W	1	200	2	3F	フォロースポット室	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45MJ ダイキン工業㈱
PAC06-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 産地直売スペース・産業展示スペース)	壁ビルトイン	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80 加湿: 気化式 6.7 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	860	3	200	1	1F	機械室	接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXYP280MD ダイキン工業㈱
PAC06-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 産地直売スペース・産業展示スペース)	壁ビルトイン	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80 加湿: 気化式 6.7 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	860	3	200	1	1F	機械室	接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXYP280MD ダイキン工業㈱
PAC06-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機) (1階 飲食店舗スペース)	壁ビルトイン	冷房能力: 28 kw 暖房能力: 31.5 kw 風量 (m <sup>3</sup> /min): 80 加湿: 気化式 6.7 L/h フィルター (比色法65%以上)、ワイヤードコントローラー	860	3	200	1	1F	機械室	接続配管口径: 冷媒 9.5/22.2 FXYP280MD ダイキン工業㈱
PAC06-04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力: 11.2 kw 暖房能力: 12.5 kw ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準)	86W	1	200	2	1F	店舗作業スペース	接続配管口径: 冷媒 9.5/15.9 FXYP112MM ダイキン工業㈱
PAC06-05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力: 4.5 kw 暖房能力: 5.0 kw 加湿: 気化式 0.74 L/h ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準)	37W	1	200	1	1F	店舗事務室	接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 FXYP45MM ダイキン工業㈱
PAC06-06	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室内機)	天井吊形 扇形	冷房能力: 14.0 kw 暖房能力: 14.0 kw スポット吹出口 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準)	218W	1	200	2	1F	厨 房	接続配管口径: 冷媒 9.5/15.9 FXYP140MC ダイキン工業㈱
BS-01	分岐ユニット		個別タイプ 11.2 kW以下							8
BS-02	分岐ユニット		個別タイプ 28.0 kW以下							9
DRH-01	加湿・除湿ユニット	床置形	加湿能力: 1.5 kg/h 除湿能力: 1.2 kg/h 外形概略寸法: 500x500x190H	1.2	1	100	1	1F	ピアノ庫	G-152特 ピーエス工業㈱
PAC-E01	空冷ヒートポンプパッケージ	ツイン 天吊形	型 式: 空冷ヒートポンプパッケージ (ツイン) 冷房能力: 25 kw 暖房能力: 28 kw 室内機: 天吊形×2 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準仕様)	11.5	3	200	1		電気室	屋外機基礎建築工事 冷媒管: 外 12.7/25.4 冷媒管: 内 15.9/9.5 SZRH280AD ダイキン工業㈱
PAC-E01	空冷ヒートポンプパッケージ	ペア 壁掛形	型 式: 空冷ヒートポンプパッケージ (ペア) 冷房能力: 3.6kw 暖房能力: 4.0kw 室内機: 壁掛形 ワイヤードリモコン、フィルター (メーカー標準仕様)	1.34	3	200	1		ピアノ庫	屋外機基礎建築工事 接続配管口径: 冷媒 6.4/12.7 SZRA40BCT ダイキン工業㈱

※パッケージエアコン、全熱交換器連り配線、コントローラー配線は本工事とする。  
 ※パッケージ室内機及び換気ファンは全て、防振吊り金物共とする。  
 ※上記電気容量、配管接続口径、送風量は参考値 (メーカー標準仕様とする。)  
 ※シックハウス対策換気対応換気扇スイッチには、「24時間換気」を明記する。  
 ※マルチタイプパッケージエアコン室外機は、全てアクティブフィルター付とする。  
 ※室内機と室外機の連り配線は、冷媒管共巻きとする。  
 ※予備フィルターは100%本工事とする。  
 ※空調機の能力は、JIS条件時能力を示す。冷媒は、R410A又はR32とする。  
 ※機器の消費電力は、参考値とする。  
 ※COPの値は、グリーン購入法に定められた値以上とする。

※作成日 2020.07.30

五泉市複合施設建設工事	空調設備工事	図章
図章	空調設備 機器表 2	図章
GF-M202		
日付	2019.05.17	日
一般建築士事務所第1239号( 有) 澤山建設事務所 東京都文京区本郷1-12-10(1)本郷3 一般建築士第4540号 佐伯和俊 一般建築士第20574号 (環境設計一般社)2022年 南井亮夫		

機 器 表 3

記 号	機 器 名	設置 形式	仕 様	消費電力 kW	相 電圧 V	台数 階	設 置 場 所	備 考
HEX-01	全熱交換器	天 天井埋込形	エンタルピー交換効率 60%以上 250φ x 1100 m/h x 100 Pa コントロールスイッチ、取付必要部材一式共	0.535	1 100	1	P I T	シックハウス対策換気対応 LGH-N150RX3D 三菱電機株
HEX-02	全熱交換器	天 天井埋込形	エンタルピー交換効率 60%以上 250φ x 1100 m/h x 100 Pa コントロールスイッチ、取付必要部材一式共	0.535	1 100	1	P I T	シックハウス対策換気対応 LGH-N150RX3D 三菱電機株
HEX-11	全熱交換器	天 天井埋込形	エンタルピー交換効率 60%以上、フィルター（比色法65%以上） 150φ x 300 m/h x 70 Pa コントロールスイッチ、取付必要部材一式共	0.195	1 100	2	1F 事務室	LGH-N35RX3 三菱電機株
HEX-12	全熱交換器	天 天井カセット形	エンタルピー交換効率 60%以上 100φ x 100 m/h x 70 Pa コントロールスイッチ、インテリアパネル、取付必要部材一式共	0.069	1 100	1	1F 清掃員控室	シックハウス対策換気対応 LV-200ZSD2 三菱電機株
HEX-13	全熱交換器 多目的室2	天 天井埋込形	エンタルピー交換効率 60%以上 200φ x 400 m/h x 80 Pa コントロールスイッチ、取付必要部材一式共	0.275	1 100	1	楽屋廊下	シックハウス対策換気対応 LGH-N50RX2 三菱電機株
HEX-14	全熱交換器	天 天井埋込形	エンタルピー交換効率 60%以上、フィルター（比色法65%以上） 150φ x 300 m/h x 70 Pa コントロールスイッチ、インテリアパネル、取付必要部材一式共	0.195	1 100	2	1F 楽屋 1、2	シックハウス対策換気対応 LGH-N35RX3 三菱電機株
HEX-15	全熱交換器	天 天井カセット形	エンタルピー交換効率 60%以上、フィルター（比色法65%以上） 150φ x 200 m/h x 70 Pa コントロールスイッチ、インテリアパネル、取付必要部材一式共	0.116	1 100	1	1F 店舗事務室	LGH-N35CX2 三菱電機株
HEX-16	全熱交換器 (産地直売スペース系統)	床 ダクト接続形	エンタルピー交換効率 60%以上 2000 m/h x 150 Pa コントロールスイッチ、取付必要部材一式共	1.39	3 200	1	1F 店舗機械室	インバーター本工事 002制御本工事 LF-200X2-F60 三菱電機株
HEX-17	全熱交換器 (飲食店舗スペース系統)	床 ダクト接続形	エンタルピー交換効率 60%以上 1000 m/h x 150 Pa コントロールスイッチ、取付必要部材一式共	0.545	3 200	1	1F 店舗機械室	インバーター本工事 002制御本工事 LF-150X2-F60 三菱電機株
HEX-21	全熱交換器	天 天井カセット形	エンタルピー交換効率 60%以上 100φ x 100 m/h x 70 Pa コントロールスイッチ、インテリアパネル、取付必要部材一式共	0.069	1 100	1	2F 音響調整室兼調光室	シックハウス対策換気対応 LV-200ZSD2 三菱電機株
HEX-31	全熱交換器	天 天井カセット形	エンタルピー交換効率 60%以上 100φ x 100 m/h x 70 Pa コントロールスイッチ、インテリアパネル、取付必要部材一式共	0.069	1 100	1	3F フォロースポット室	シックハウス対策換気対応 LV-200ZSD2 三菱電機株

(周波数：50Hz)

記 号	機 器 名	設置 形式	消音ボックス	仕 様	消費電力 kW	相 電圧 V	台数 階	インテック運動	設 置 場 所	備 考
EF-001	排 風 機	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.425	3 200	1	○	P I T	SF-001と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
EF-002	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 400 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.0745	3 200	1	○	消火ポンプ室	SF-002と連動 BFS-80TUG 三菱電機株
EF-101	排 風 機	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.425	3 200	1		1F 男子便所 1	BFS-210TUG 三菱電機株
EF-102	排 風 機	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.425	3 200	1		1F 女子便所 1	BFS-210TUG 三菱電機株
EF-103	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 250φ x 800 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.195	3 200	1	○	1F 店舗作業スペース	BFS-120TUG 三菱電機株
EF-104	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 400 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.0355	3 200	1		1F 楽屋廊下	BFS-80TUG 三菱電機株
EF-105	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 1700 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.368	3 200	1	○	1F 舞台搬入口	SF-105と連動 BFS-180TUG 三菱電機株
EF-106	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 400 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.122	3 100	1		1F 店舗機械室	SF-106と連動 BFS-80TUG 三菱電機株
EF-107	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 500 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.122	3 100	1		1F 舞台廊下	BFS-80TUG 三菱電機株
EF-201	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 250φ x 1000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.195	3 200	1	○	2F 空調機械室2	SF-201と連動 BFS-120TUG 三菱電機株
EF-202	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 400 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.0745	3 200	1	○	2F アンブ室	SF-202と連動 BFS-80TUG 三菱電機株
EF-203	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.425	3 200	1	○	2F 空調機械室1	SF-203と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
EF-204	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.425	3 200	1	○	2F 電気室	SF-204と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
EF-205	排 風 機	天 ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 250φ x 1000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.195	3 200	1		2F 廊下兼機材置場	BFS-120TUG 三菱電機株
EF-K01	排 風 機	天 ストレートシロッコファン 厨房用		5000 m/h x 350 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	2.6	3 200	1	○	店舗厨房	SF-K01と連動 BFS-800TX 三菱電機株
EF-K02	排 風 機	天 ストレートシロッコファン 厨房用		#1 1/2 x 250φ x 700 m/h x 250 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.39	3 200	1	○	1F 店舗厨房	SF-K02と連動 BFS-150TX 三菱電機株
EF-K03	排 風 機	天 ストレートシロッコファン 厨房用		#1 1/2 x 250φ x 1200 m/h x 250 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.39	3 200	1	○	1F 店舗作業スペース	SF-103と連動 BFS-210TX 三菱電機株

※パッケージエアコン、全熱交換器渡り配線、コントローラー配線は本工事とする。  
 ※パッケージ室内機及び換気ファンは全て、防振吊り金物共とする。  
 ※上記電気容量、配管接続口径、送風量は参考値。(メーカー標準仕様とする。)  
 ※シックハウス対策換気対応換気扇スイッチには、「24時間換気」を明記する。  
 ※機器表 据付欄の「天」は天井形、「床」は床置形を示す。

※作成日 2020.07.30

五泉市複合施設建設工事		空調設備工事		社印
GF-M203		図面名	空調設備 機器表 3	図章
		図号	----	
一般建築士事務所第12399号 ( 有) 津山藤夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-1017本郷3F 一般建築士第4540号 佐伯和俊		日付	2019.05.17	版数
		一般建築士第20574号 ( 有) 藤原設計一級第212号 藤井克夫		

機 器 表 4

記号	機器名	設置	形式	消費電力 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	イン ロック ・ 運動	階	設置場所	備 考
EF-A1	排 風 機	天	ストレートシロッコファン	0.5	3	200	2	○	2F	空調機械室1	AHU-1と連動 ファンインバーター共 BFS-210TUG 三菱電機株
EF-A2	排 風 機	天	ストレートシロッコファン	9.000	3	200	1	○	2F	空調機械室1	AHU-2と連動 ファンインバーター共 BFS-1000TU 三菱電機株
EF-A3	排 風 機	天	ストレートシロッコファン	3.000	3	200	1	○	2F	空調機械室1	AHU-3と連動 ファンインバーター共 BFS-450TUA 三菱電機株
SF-001	送 風 機		ストレートシロッコファン	0.425	3	200	1	○		P I T	EF-001と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-002	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	0.0745	3	200	1	○		消火ポンプ室	EF-002と連動 BFS- 80TUG 三菱電機株
SF-103	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	0.425	3	300	1	○		店舗作業スペース	EF-K03と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-105	送 風 機		ストレートシロッコファン	0.368	3	200	1	○		舞台搬入口	EF-105と連動 BFS-180TUG 三菱電機株
SF-106	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	0.122	3	200	1	○		店舗機械室	EF-106と連動 BFS- 80TUG 三菱電機株
SF-201	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	0.195	3	200	1	○	1F	空調機械室2	EF-201と連動 BFS-120TUG 三菱電機株
SF-203	送 風 機		ストレートシロッコファン	0.368	3	200	1	○		空調機械室1	EF-203と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-204	送 風 機		ストレートシロッコファン	0.368	3	200	1	○		電気室	EF-204と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-K01	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	3800	3	200	1	○	1F	店舗厨房	SF-K01と連動 ファンインバーター共 FS-550TUA1-50 三菱電機株
SF-K02	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	1900	3	200	1	○	1F	店舗厨房	SF-K01と連動 ファンインバーター共 BFS-210TUG 三菱電機株

(周波数：50Hz )

記号	機器名	設置	形式	消費電力 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	イン ロック ・ 運動	階	設置場所	備 考
VF101	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	だれでもトイレ1 VD-18ZC10 三菱電機株
VF102	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	だれでもトイレ2 VD-18ZC10 三菱電機株
VF103	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 100	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	2	1F	更衣室1.2 VD-17ZSC10 三菱電機株
VF104	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	事務室 湯沸し VD-18ZC10 三菱電機株
VF105	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 300	m/h x 40 Pa	0.033	1	100	1	1F	事務室倉庫 VD-20ZC10 三菱電機株
VF106	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	自販機・ポキ・パ・ス VD-18ZC10 三菱電機株
VF107	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 100	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	授乳室 VD-17ZSC10 三菱電機株
VF108	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	だれでもトイレ3 VD-18ZC10 三菱電機株
VF109	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	だれでもトイレ4 VD-18ZC10 三菱電機株
VF110	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 100	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	2	1F	楽屋便所1.・2 VD-17ZSC10 三菱電機株
VF111	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	ピアノ庫 VD-18ZC10 三菱電機株
VF112	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 300	m/h x 40 Pa	0.033	1	100	1	1F	倉 庫 VD-20ZC10 三菱電機株
VF113	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 100	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	2	1F	店舗便所1.・2 VD-17ZSC10 三菱電機株
VF114											
VF115	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	店舗事務室 VD-18ZC10 三菱電機株
VF116	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	店舗倉庫 VD-18ZC10 三菱電機株
VF117	排 風 機		天井扇 低騒音形	150φ x 200	m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1	1F	屋外ごみ置場 VD-18ZC10 三菱電機株
RF101	排 風 機		レンジフードファン ブース形 W-600	150φ x 300	m/h x 100 Pa	0.077	1	100	1	1F	給湯コーナー V-604K7 三菱電機株
SMF-01	排 煙 機		軸流ファン	#9 x 28,000	m/h x 550 Pa	11	3	200	1		R階排煙機スペース AES4(R)-90-B-11-4-1-e 多目的ホール舞台系統 テラル株
SMF-02	排 煙 機		軸流ファン	#10 x 42,000	m/h x 670 Pa	18.5	3	200	1		R階排煙機スペース CLF2(R)-NO.3-RS-B-e 多目的ホール客席系統 テラル株
SMF-03	排 煙 機		屋外床置形 シロッコファン	#3 x 8,000	m/h x 500 Pa	5.5	3	200	1		2階室外置場 AES4(R)-90-B-11-4-1-e 多目的ホールホワイエ系統 テラル株

※パッケージエアコン、全熱交換器渡り配線、コントローラー配線は本工事とする。  
 ※パッケージ室内機及び換気ファンは全て、防振吊り金物共とする。  
 ※上記電気容量、配管接続口径、送風量は参考値。(メーカー標準仕様とする。)  
 ※シロッコハウスの対策換気対応換気スイッチには、「24時間換気」を明記する。  
 ※機器表 据付欄の「天」は天吊形、「床」は床置形を示す。

※作成日 2020.07.30

五泉市複合施設建設工事		空調設備工事		社印
GF-M204		図面名	空調設備 機器表 4	図章
		日付	2019.05.17	製図
一級建築士事務所 12394号 (有) 澤山建築設計事務所		東京都文京区本郷2-12-1017本郷3		一級建築士 第4540号 佐伯和俊
		一級建築士 第20574号 (建築設計一級) 第202号 奥井亮夫		