注記 ※ 冷房能力，暖房能力はJIS条件による　夏期屋外温度 35℃DB　室内空気吸込温度 27℃DB 19℃WB　冬期屋外温度 7℃DB　室内空気吸込温度 20℃DB　一般系統の設計条件は，夏期屋外温度 34.7℃DB　室内空気吸込温度 26℃DB 18.7℃WB　冬期屋外温度 -4.0℃DB -5.6℃WB　室内空気吸込温度 22℃DB

屋外機鉄架台は鋼 125x65x6tx8t　尚仕上げは亜鉛めっきﾄﾞｱﾞ付けとする。　室内機に高天井用と明記ある機器は天井高3,200M到達可能な機種とする。

室内機にﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾎﾟﾝﾌﾟは標準装備とする。　尚事務室にて24ｲﾝﾁｰ150台用の運転発停，表示，状態監視等の一括集中管理を行う為ﾏﾙﾁﾊﾞｽｺﾝﾄﾛｰﾗ（取付け及び，配線は自動制御設備で施工する）　コントロールスイッチ取付けはFL+1000Mとし温度感知は室内機よりコントロールスイッチ側に切替える。

機器一覧表 （空冷ヒートポンプ式冷暖房機 ）

機号	機器名	型式	系統	台数	冷房能力 kw	暖房能力 kw	屋外機 正縦機 φ	v	kw	屋外機 送風機 φ	v	kw	室内送風機 風量 CMH	静圧 Pa	電気容量 φ	v	kw	補助ヒーター φ	v	kw	室内側 分流コントローラー φ	v	kw	有効加湿量 透湿膜 kg/h	エアーフィルター	防振架台 屋外機	防振架台 室内機	附属品 屋外機	附属品 室内機	備考
EHP -1	屋外機	インバーター，マルチ 560ﾌｨｰﾄ	事務室	1	56.0	63.0	3	200	15.0	3	200	0.68												—		スプリング				
EHP -1-1	室内機	天埋カセット 4方向吹 71ﾌｨｰﾄ	事務室	4	7.1	8.0							1,140	0	1	200	0.045	1	200	2.1				0.6	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x2	
EHP -1-2	室内機	天埋カセット 4方向吹 71ﾌｨｰﾄ	第1研修室	4	7.1	8.0							1,140	0	↓	↓	0.045							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x2	
EHP -2	屋外機	インバーター，マルチ 450ﾌｨｰﾄ	研修室	1	45.0	50.0	3	200	12.0	3	200	0.68												—		スプリング				
EHP -2-1	室内機	天埋カセット 2方向吹 71ﾌｨｰﾄ	第2研修室	4	7.1	8.0							1,140	0	1	200	0.045							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x2	
EHP -2-2	室内機	天井埋込形 ダクト 112ﾌｨｰﾄ	第1和室	1	11.2	12.5							1,740	118	↓	↓	0.27							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -2-3	室内機	天埋カセット 2方向吹 71ﾌｨｰﾄ	第3研修室	1	7.1	8.0							1,140	0	↓	↓	0.045							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -3	屋外機	インバーター，マルチ 560ﾌｨｰﾄ	図書室	1	56.0	63.0	3	200	15.0	3	200	0.68												—		スプリング				
EHP -3-1	室内機	天埋カセット 4方向吹 高天井用 56ﾌｨｰﾄ	図書室	6	5.6	6.3							960	0	1	200	0.045	1	200	1.4				—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x4	
EHP -3-2	室内機	天井埋込形 ダクト 71ﾌｨｰﾄ	図書室	2	7.1	8.0							1,080	123	↓	↓	0.16	1	200	1.8				—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -4	屋外機	インバーター，マルチ 560ﾌｨｰﾄ	資料室	1	56.0	63.0	3	200	15.0	3	200	0.68												—		スプリング				
EHP -4-1	室内機	天埋カセット 4方向吹 高天井用 71ﾌｨｰﾄ	資料室	4	7.1	8.0							1,140	0	1	200	0.045							0.6	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x2	
EHP -4-2	室内機	天埋カセット 4方向吹 高天井用 71ﾌｨｰﾄ	書庫収蔵庫	4	7.1	8.0							1,140	0	↓	↓	0.045							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x2	
EHP -5	屋外機	インバーター，マルチ 355ﾌｨｰﾄ	多目的室	1	35.5	40.0	3	200	9.25	3	200	0.48												—		スプリング				
EHP -5-1	室内機	天埋カセット 4方向吹 高天井用 56ﾌｨｰﾄ	多目的室	4	5.6	6.3							960	0	1	200	0.045							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x2	
EHP -5-2	室内機	天埋カセット 2方向吹 56ﾌｨｰﾄ	廊下	2	5.6	6.3							780	0	↓	↓	0.09							—	ロングライフ		ゴムハンガー			
EHP -6	屋外機	インバーター，マルチ 355ﾌｨｰﾄ	第2和室	1	35.5	40.0	3	200	9.25	3	200	0.48												—		スプリング				
EHP -6-1	室内機	天埋カセット 4方向吹 36ﾌｨｰﾄ	第2和室	2	7.1	8.0							1,140	0	1	200	0.045							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -6-2	室内機	天井埋込形 ダクト 71ﾌｨｰﾄ	水屋	1	4.5	5.0							840	118	↓	↓	0.1							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -6-3	室内機	天埋カセット 2方向吹 90ﾌｨｰﾄ	創作室	2	9.0	10.0							1,680	0	↓	↓	0.09							—	ロングライフ		ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -7	屋外機	インバーター，マルチ 560ﾌｨｰﾄ	2階ホール	1	56.0	63.0	3	200	15.0	3	200	0.68												—		スプリング				
EHP -7-1	室内機	天埋カセット 2方向吹 高天井用 60ﾌｨｰﾄ	2階ホール	6	9.0	10.0							1,560	0	1	200	0.036							—	ロングライフ		ゴムハンガー			
EHP -8	冷暖兼用機	インバーター 天埋カセット 4方向吹 100ﾌｨｰﾄ	倉庫	1	10.0	11.2	3	200	3.0	3	200	0.165	1,680	0	3	200	0.09							—	ロングライフ	スプリング	ゴムハンガー		コントロールスイッチ x1	
EHP -9	冷暖兼用機	インバーター 壁掛ルームエアコン	調理室	1	2.8	4.2	1	200	0.75	—	—	0.02	534	0	—	—	0.013							—		—	—		コントロールスイッチ x1	

注記 ファンコイルユニット　※ 共通事項　一般居室系統　冷房空気温度 入口 WB 26.0℃ RH 50%　暖房空気温度 入口 DB 22.0℃ RH 40%　冷温水入口温度 冷水 7.0℃ 温水 55.0℃

コントラクトルーム系統　冷房空気温度 入口 WB 28.0℃ RH 50%　暖房空気温度 入口 DB 20.0℃ RH 40%　冷温水入口温度 冷水 7.0℃ 温水 55.0℃

付属品他　カセット型 - ロングライフフィルター・コントロールスイッチ　カセット用化粧パネル(天井仕上げ材組み込形)　25ADV x2個

記号番号にAのつく機種は到達距離が0.5m以上とする。

機器一覧表 （ファンコイルユニット ）

機号	機器名	型式	台数	冷房能力 顕熱量 kw (Kcal/h)	冷房能力 全熱量 kw (Kcal/h)	冷房能力 吸込空気 DB ℃	冷房能力 吸込空気 RH %	暖房能力 全熱量 kw (Kcal/h)	暖房能力 吸込空気 DB ℃	水量 L/min	コイル損失水頭 mAq	送風機 風量 CMH	送風機 静圧 Pa	送風機 電気容量 φ	v	kw	エアーフィルター	防振架台	附属品	備考
FCK-6	ファンコイルユニット	天埋カセット 2方向吹出型	5	3.59 (3,090)	4.58 (3,940)	28	50	6.69 (5,760)	20	15	2.95	1,020	0	1	100	0.121	ロングライフ	ゴムハンガー	コントロールスイッチ x3　天井材組込形化粧パネル	
FCK-6A	ファンコイルユニット	天埋カセット 2方向吹出型 高天井対応型	6	3.59 (3,090)	4.58 (3,940)	28	50	6.69 (5,760)	20	15	2.95	1,020	0	1	100	0.121	ロングライフ	ゴムハンガー	コントロールスイッチ x2	↓
FCK-6B	ファンコイルユニット	天埋カセット 2方向吹出型	1	2.96 (2,550)	3.90 (3,360)	28	50	5.5 (4,730)	20	14	1.26	690	0	1	100	0.091	ロングライフ	ゴムハンガー		
FCI-8	ファンコイルユニット	天吊露出型	1	4.19 (3,610)	5.33 (4,590)	26	50	7.80 (6,710)	22	16	1.35	1,440	0	1	100	0.089	ロングライフ	ゴムハンガー	コントロールスイッチ x3	
FCI-25	ファンコイルユニット	外気処理用 天吊埋込型・ダクト型	3	4.89 (4,200)	6.98 (6,000)	34.7	53	11.6 (10,000)	-4.0	21	0.65	1,560	30	1	100	0.23	ロングライフ	ゴムハンガー	コントロールスイッチ x3	
		(凍結防止ヒーター内蔵500W型)										(凍結防止ヒーター)		1	200	0.3				

竣工図 12月10日

小高生涯学習センター屋上防水等改修設計業務委託

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	東北支社 一級建築士大関勝彦 登録番号 55010号 / 検図 丹野 / 製図	訂正	特記	小高町浮舟文化会館新築工事	図面内容 機器一覧表 NO. 2 / 縮尺 NO. SCALE / 図面番号 406 / 枚ノ内 / 区分 空調設備

機器一覧表　（送、排風機、換気扇類）

機号	機器名	型式	系統	台数	種別	番手（径）#、mm	風量 CMH	静圧 mmAq	電気容量 Ø	電気容量 V	電気容量 kw	起動方式	防振架台	附属品	備考
RF-1	還風機	片吸込型　・シロッコファン　・床置型	ステージ・ACU-1	1	還気	3 ##	9,300	40	3	200	3.7	直入	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ		
FS-1	送風機	消音ボックス付ユニットファン　・天吊型	機械室	1	給気	NO 4	4,700	16	3	200	0.6	直入	ｺﾞﾑﾏｳﾝﾄﾞ		
FE-1	排風機	消音ボックス付ユニットファン　・天吊型	舞台上部	1	排気	NO 4	4,600	25	3	200	0.9	直入	ｺﾞﾑﾏｳﾝﾄﾞ		
FE-2	排風機	消音ボックス付ユニットファン　・天吊型	機械室	1	排気	NO 4	4,800	17	3	200	0.9	↓	↓		
FE-4	排風機	消音ボックス付ユニットファン　・天吊型	大道具搬入室	1	排気	NO 3	600	10	1	100	0.15	↓	↓		
FE-5	天井埋込換気扇	低騒音形・洗面所用	WC	14	排気	150 Ø	300	8	1	100	0.038	↓	↓	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ・150 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ	
FE-6	天井埋込換気扇	低騒音形・洗面所用・プラスチックボディ	ロッカー室	2	排気	125 Ø	150	8	1	100	0.018	↓	↓	↓	
FE-7	天井埋込換気扇	低騒音形・洗面所用・プラスチックボディ	シャワー室	1	排気	100 Ø	100	8	1	100	0.0145	↓	↓	↓	
FE-8	天井埋込換気扇	低騒音形・洗面所用	倉庫(3)	4	排気	100 Ø	80	8	1	100	0.0145	↓	↓	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ・100 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ	
FE-9	天井埋込換気扇	低騒音形・厨房用・オール金属	湯沸室	2	排気	125 Ø	150	170	1	100	0.026	↓	↓	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ・150 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ	
FE-10	天井埋込換気扇	低騒音形・居間用　インテリヤパネル形		1	排気	175 Ø	500	10	1	100	0.051	↓	↓	↓	
FE-11	換気扇	スタンダード・電気式・後掛式	ポンプ室	1	排気	200 Ø	630	0	1	100	0.029	↓	↓	SUS防火ダンパー付フード　シャッター	
FE-12	換気扇	スタンダード・電気式・後掛式	ポンプ室	1	給気	200 Ø	630	0	1	100	0.03	↓	↓	SUS防火ダンパー付フード	
FE-13	ダクト用中間換気扇		SK室・身障者WC	1	排気	125 Ø	200	6	1	100	0.052	↓	↓		
FE-14	換気扇	スタンダード・電気式・後掛式	EV機械室	1	排気	350 Ø	2,520	0	1	100	0.098	↓	↓	ｻｰﾓｽｲｯﾁ・電動ｼｬｯﾀｰ	
LK-35	空調換気扇	業務用・天吊埋込形	第3研修室	1	給排気		200	90	1	100	0.15	直入	ｺﾞﾑﾏｳﾝﾄﾞ	普通換気回路付ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ　150 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ x2	
LH-35	空調換気扇	業務用・天吊埋込形	第1和室	1	給排気		300	90	1	100	0.134			175 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ x2	
LH-50	空調換気扇	業務用・天吊埋込形	第2和室	1	給排気		500	90	1	100	0.172			175 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ x4	
LH-65	空調換気扇	業務用・天吊埋込形	創作室	1	給排気		600	90	1	100	0.315			175 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ x4	
LH-80	空調換気扇	業務用・天吊埋込形	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ	2	給排気		800	120	1	100	0.45			200 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ x4	
LH-100	空調換気扇	業務用・天吊埋込形	研修室	6	給排気		1,000	150	1	100	0.545			225 Ø SUS深形ｼｰﾄﾞ x4	

機器一覧表　（電気パネルヒーター）

機号	機器名	型式	系統	台数	暖房能力 Kcal/H	電気容量 Ø	電気容量 V	電気容量 kw	屋内送風機 風量 CMH	屋内送風機 静圧 Pa	屋内送風機 電気容量 Ø	屋内送風機 電気容量 V	屋内送風機 電気容量 kw	制御方式	附属品	備考
EH-1	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ	壁掛形　ｻｰﾓｽﾀｯﾄ内臓型	WC	1	430	1	200	0.5							取付金具付　専用ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付き	
EH-2	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ	壁掛形　ｻｰﾓｽﾀｯﾄ内臓型	WC	3	860	↓	↓	1.0							↓	
EH-3	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ	壁掛形　ｻｰﾓｽﾀｯﾄ内臓型	WC	5	1,290	↓	↓	1.5							↓	
EH-4	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ	壁掛形　ｻｰﾓｽﾀｯﾄ内臓型	機械室　WC	3	1,720	↓	↓	2.0							防塵加工、ｽﾃﾝﾚｽ仕様　取付金具付　防滴ｶﾊﾞｰ付　電源供給用ﾃﾞｼﾞﾀﾙ温度調節器付x1個　ﾘﾚｰﾎﾞｯｸｽx1	
EH-5	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ	浴室用・遠赤外線ふく射・コーナー形	ｼｬﾜｰ室	1	1,296	↓	↓	1.5							電源供給用専用ｻｰﾓｽﾀｯﾄx1個付x3　(いたずら防止機構付)　床取付用ﾌﾞﾗｹｯﾄ　発熱体温度ｾﾝｻｰ回路内蔵	
EH-6	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ	自然対流式ｺｰﾙﾄﾞﾄﾞﾗﾌﾄ防止用	ｽﾃｰｼﾞ	6	1,290	↓	↓	1.5								
		ﾍﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞﾀｲﾌﾟ														
EH-7	電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ		図書室	3	1,290	↓	↓	1.5							床置用　専用ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付	

11年 12月 10日	図面	作成者
竣工図		

小高生涯学習センター屋上防水等改修設計業務委託

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC ARCHITECTS, ENGINEERS&CONSULTANTS.	東北支社 一級建築士大関勝彦 登録番号 55010号	訂正	特記	小高町浮舟文化会館新築工事	図面内容 機器一覧表 No. 3	図面番号 407
	検図 丹野				縮尺 NO. SCALE	枝ノ内
	製図					区分 空調設備