空冷ヒートポンプエアコン

注記)
1） 機器、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。
2） グリーン購入法適合品とする。
3） 記載能力・消費電力等はJIS B 8616で規定された値とする。
4） 室内機の電動機出力は「JIS B 8330」に規定された電動機出力による。
5） フィルターは、予備品100%を納入すること。
6） 使用する冷媒のオゾン破壊係数は0とする。
7） ●：付属品及び仕様を示す。
8） 室外機INVは機器本体内蔵とする。
9） 室外機のインバーターは、DCリアクトル付とする。
10） 高調波対策として、室外機にアクティブフィルターを設置すること。
11） EHP室外機は、高効率型(2015年省エネ基準値適合)とすること。
12） 電気容量は参考とするが、原則超過しないこととする。
13） 室外機間・室外機～室内機の制御線は本工事にて配線工事を行う。(冷媒管共巻 EM-CEE-2.0mmsq-2C)
14） 停電自動復帰が可能な機器とする。
15） 全ての機器はパネル型集中コントローラに取り込み可能な仕様とし、必要な付属品を見込むこと

<加湿器>
VW：気化式(ストレーナー共)

<室内機付属品>
PN：化粧パネル
OP：自動昇降型パネル
DP：ドレンアブメカ
EH：電気ヒーター

<室外機付属品>
SL：サイレンサー(減音性能 -10dB)
SF：防雪フード(吹出・吸込共)
OD：室外機風向板
EH：電気ヒーター

<防振架台>
SP：スプリング防振架台 (fn≒4Hz)
BH：防振ハンガー
GM：ゴムパッド

電力は「冷房・暖房の大きい電力値」＋「送風機の電力値」の合計お願いします。

機器番号	機器名称	種別	運転システム	形式	系統 階	系統 室名	設置場所 階	設置場所 室名	台数	必要冷房能力 kW	必要暖房能力 kW	冷房能力 kW	暖房能力 kW	風量 m3/h 室内	風量 m3/h 室外	機外静圧 Pa	参考騒音値 dB 室内	参考騒音値 dB 室外	エアフィルター 比色法15%	エアフィルター 比色法65%	エアフィルター 比色法90%	エアフィルター CH	エアフィルター その他	加湿量 方式	加湿量 加湿量L/h	リモコン ワイヤード	リモコン ワイヤレス	サーモ 機内	サーモ 別置	サーモ リモコン	付属品 室内機 PN	付属品 室内機 OP	付属品 室内機 DP	付属品 室内機 AD	付属品 室外機 SL	付属品 室外機 SF	付属品 室外機 OD	防振架台 室内 SP	防振架台 室内 BH	防振架台 室外 SP	防振架台 室外 GM	電気 Φ	電気 V	電気 消費電力(kW) 冷房	電気 消費電力(kW) 暖房	電気 消費電力(kW) 暖房(最大)	電気 消費電力(kW) 送風機	起動	電源送り	非常電源	備考
PAC-1-1	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	1	遊戯体験スペースA/B	1	室外機置場（東側）	1			73.0	82.5			-		85																	●				●		3	200	21.5	20.3		1.88	(INV)	●		設計用水平震度 2.0G、超高効率モデル
PAC-1-1-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	遊戯体験スペースA	1	同左	4			7.1	8.0	1,050		-	68		●			●		VW	1.15	●			●				●					●			1	200	0.137	0.125			直入	●		
PAC-1-1-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	遊戯体験スペースB	1	遊戯体験スペースB(1F天井)	3			7.1	8.0	1,050		-	68		●			●		VW	1.15	●			●				●					●			1	200	0.137	0.125			直入	●		
PAC-1-1-3	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	遊戯体験スペースB	2	遊戯体験スペースB(2F天井)	2			7.1	8.0	1,050		-	68		●			●		VW	1.15	●			●				●					●			1	200	0.137	0.125			直入	●		
PAC-1-2	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	1	パウダールーム/廊下	2	室外機置場	1			28.0	31.5			-		78																	●				●		3	200	8.48	7.70		0.540	(INV)	●		設計用水平震度 2.0G、超高効率モデル
PAC-1-2-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	トイレAパウダールーム	1	同左	1			4.5	5.0	780		-	65		●			●				●			●				●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-2-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	トイレA前廊下	1	同左	1			9.0	10.0	1,500		-	68		●			●				●			●				●					●			1	200	0.186	0.174			直入	●		
PAC-1-2-3	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	図書スペースB	2	同左	1			7.1	8.0	1,050		-	68		●			●		VW	1.05	●			●				●					●			1	200	0.137	0.125			直入	●		
PAC-1-3	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	1	体験学習室/多目的室	2	室外機置場	1			33.0	37.5			-		80																	●				●		3	200	10.0	9.6		1.44	(INV)	●		設計用水平震度 2.0G、超高効率モデル
PAC-1-3-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	体験学習室	1	同左	2			5.6	6.3	780		-	65		●			●		VW	0.9	●				●			●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-3-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	多目的室A	1	同左	1			4.5	5.0	780		-	65		●			●				●				●			●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-3-3	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	多目的室B	2	同左	1			4.5	5.0	780		-	65		●			●				●				●			●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-3-4	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	多目的室D	2	廊下B	1			4.5	5.0	780		-	65		●			●				●				●			●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-3-5	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	多目的室E	2	廊下B	1			4.5	5.0	780		-	65		●			●				●				●			●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-3-6	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	ボランティア活動室	1	同左	1			4.5	5.0	780		-	65		●			●				●				●			●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-4	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	1	集会室	2	室外機置場	1			22.4	25.0			-		77												●					●				●		3	200	5.5	5.7		0.540	(INV)	●		設計用水平震度 2.0G、超高効率モデル
PAC-1-4-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	ローボーイ	1	集会室	1	同左	2			7.1	8.0	1,110		-	68		●			●		VW	0.8	●			●				●								1	200	0.133	0.133			直入	●		
PAC-1-4-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	集会室	1	倉庫A	1			7.1	8.0	1,050		-	68		●			●		VW	0.8	●			●				●				●				1	200	0.137	0.125			直入	●		
PAC-1-5	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	1	多目的室C・赤ちゃん休憩室	2	室外機置場	1			22.4	25.0			-		77												●					●				●		3	200	5.5	5.7		0.540	(INV)	●		設計用水平震度 2.0G、超高効率モデル
PAC-1-5-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	多目的室C	2	倉庫B	1			5.6	6.3	1,050		-	68		●			●		VW	1.2	●			●				●					●			1	200	0.148	0.136			直入	●		
PAC-1-5-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	赤ちゃん休憩室	1	同左	1			9.0	10.0	1,500		-	68		●			●		VW	0.45	●			●				●					●			1	200	0.186	0.174			直入	●		
ACP-1-1	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換	店舗用	1	事務室	2	室外機置場	1			7.1	8.0			-		68																					●		1	100	2.05	2.05		0.084+0.3	(INV)	●		室外機電源
ACP-1-1-1	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	事務室	1	同左	1			-	-	990		-	67					●				●			●				●					●											SSRT80CV
単独計量 ACP-1-2	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換	店舗用	1	カフェ	2	室外機置場	1			20.0	22.4			-		68																					●		3	200	6.51	6.02		0.440	(INV)	●		machi maruchi RXTP224DA
上記に含む ACP-1-2-1	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換	天吊形（厨房用）	1	カフェ01	1	同左	1			8.0	8.0	960		-	54		●							●			●				●					●			1	200	0.127	0.117			直入	●		
上記に含む ACP-1-2-2	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換	壁掛形	1	カフェ02	1	同左	1			4.5	5.0	780			65		●							●			●												1	200	0.148	0.136			直入	●		
ACP-T-1	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換	店舗用	1	多目的スペース棟-カフェ	1	室外機置場	1			7.1	8.0			-	68																						●		1	200	1.910	1.910			(INV)	●		SSRMM80CV相当
ACP-T-1-1	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	多目的スペース棟-カフェ		多目的キッチン	1					1,110			66		●			●				●			●				●					●			-	-	-	-					
ACP-T-2	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換	店舗用	1	多目的スペース棟-カフェ	1	室外機置場	1			7.1	8.0			-	68																						●		1	200	1.910	1.910			(INV)	●		SSRMM80CV相当
ACP-T-2-1	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	多目的スペース棟-カフェ		多目的キッチン	1					1,110			66		●			●				●			●				●					●			-	-	-	-					
ACP-T-3	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換	店舗用	1	多目的スペース棟-厨房	1	室外機置場	1			7.1	8.0			-	67																						●		1	200	2.200	2.440			(INV)	●		SSRT80CV相当
ACP-T-3-1	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換	天吊形（厨房用）	1	多目的スペース棟-厨房		同左	1					1,140			58		●							●			●												-	-	-	-					
ACP-R-1	家庭用エアコン	室外機	冷暖切換	家庭用	1	南トイレ棟-管理人室	1	室外機置場	1			-	-																										●		-	-	-	-					
ACP-R-1-1	家庭用エアコン	室内機	冷暖切換	壁掛形	1	南トイレ棟-管理人室	1	同左	1			2.2	2.5			-										●			●												1	100	0.390	0.440			(INV)	●		室内機電源
CRC-1	パネル型集中コントロー	-		壁掛形	1	事務室	1	同左	1																																1	100	0.020							自動制御盤面に設置

水冷パッケージエアコン

注記)
1） 機器、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。
2） グリーン購入法適合品とする。
3） 記載能力・消費電力等はJIS B 8616で規定された値とする。
4） 室内機の電動機出力は「JIS B 8330」に規定された電動機出力による。
5） フィルターは、予備品100%を納入すること。
6） 使用する冷媒のオゾン破壊係数は0とする。
7） ●：付属品及び仕様を示す。
8） 室外機INVは機器本体内蔵とする。
9） 室外機のインバーターは、DCリアクトル付とする。
10） 高調波対策として、室外機にアクティブフィルターを設置すること。
11） EHP室外機は、高効率型(2015年省エネ基準値適合)とすること。
12） 電気容量は参考とするが、原則超過しないこととする。
13） 室外機間・室外機～室内機の制御線は本工事にて配線工事を行う。(冷媒管共巻 EM-CEE-2.0mmsq-2C)
14） 停電自動復帰が可能な機器とする。
15） 全ての機器はパネル型集中コントローラに取り込み可能な仕様とし、必要な付属品を見込むこと。
16） 全ての機器は以下の付属品を見込むこと。
・配管用ストレーナー 2個/台（室外機）
・水温センサー 2個/台（室外機）
・水量調整弁1個/台（室外機）

<加湿器>
VW：気化式(ストレーナー共)

<室内機付属品>
PN：化粧パネル
OP：自動昇降型パネル
DP：ドレンアブメカ
EH：電気ヒーター

<室外機付属品>
SL：サイレンサー(減音性能 -10dB)
SF：防雪フード(吹出・吸込共)
OD：室外機風向板
EH：電気ヒーター

<防振架台>
SP：スプリング防振架台 (fn≒4Hz)
BH：防振ハンガー
GM：ゴムパッド

電力は「冷房・暖房の大きい電力値」＋「送風機の電力値」の合計お願いします。

機器番号	機器名称	種別	運転システム	形式	系統 階	系統 室名	設置場所 階	設置場所 室名	台数	必要冷房能力 kW	必要暖房能力 kW	冷房能力 kW	暖房能力 kW	冷却水量 L/min	風量 m3/h 室内	風量 m3/h 室外	機外静圧 Pa	参考騒音値 dB 室内	参考騒音値 dB 室外	エアフィルター 比色法15%	エアフィルター 比色法65%	エアフィルター 比色法90%	エアフィルター CH	エアフィルター その他	加湿量 方式	加湿量 加湿量L/h	リモコン ワイヤード	リモコン ワイヤレス	サーモ 機内	サーモ 別置	サーモ リモコン	付属品 室内機 PN	付属品 室内機 OP	付属品 室内機 DP	付属品 室内機 AD	付属品 室外機 SL	付属品 室外機 SF	付属品 室外機 OD	防振架台 室内 SP	防振架台 室内 BH	防振架台 室外 SP	防振架台 室外 GM	電気 Φ	電気 V	電気 消費電力(kW) 冷房	電気 消費電力(kW) 暖房	電気 消費電力(kW) 暖房(最大)	電気 消費電力(kW) 送風機	起動	電源送り	非常電源	備考
単独計量 WPAC-1-1	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	水冷式マルチパッケージ空調機	1	図書スペースA	2	空調機械室	1			56.0	63.0	192			-		80																						●		3	200	13.6	10.1			(INV)	●		参照型番：DAIKIN RWEYP560
WPAC-1-1-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	図書スペースA/総合受付/カフェ01	1	図書スペースA	4			9.0	10.0	-	1,500		-	68		●			●		VW	0.9	●			●				●						●			1	200	0.186	0.174			直入	●		設計用水平震度 2.0G
WPAC-1-1-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	1	図書スペースA/総合受付/カフェ01	1	図書スペースA(1F床下)	1			9.0	10.0	-	1,500		-	68		●			●		VW	0.9	●			●				●						●			1	200	0.186	0.174			直入	●		
単独計量 WPAC-2-1	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	水冷式マルチパッケージ空調機	2	遊戯体験スペースC/図書スペースB	2	空調機械室	1			56.0	63.0	192			-		80																						●		3	200	13.6	10.1			(INV)	●		参照型番：DAIKIN RWEYP560
WPAC-2-1-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	遊戯体験スペースC	2	図書スペースA(1F天井)	4			9.0	10.0	-	1,500		-	68		●			●		VW	0.75	●			●				●						●			1	200	0.186	0.174			直入	●		設計用水平震度 2.0G
WPAC-2-1-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井隠蔽形	2	図書スペースB	2	同左	1			7.1	8.0	-	1,050		-	68		●			●		VW	1.05	●			●				●						●			1	200	0.137	0.125			直入	●		
CRC-1	パネル型集中コントローラー	-		壁掛形	1	事務室	1	同左	1																																	1	100	0.020							自動制御盤面に設置

篠原地区公園子ども体験学習施設及び 多目的棟・南トイレ棟建設工事	No. AC104
空気調和設備 機器表-4 N.S(A1)	DEPT. 機