

仕 様 書

令和 5 年度埼玉県民間事業者 Co² 排出削減整備導入補助金(緊急対策枠)

特別養護老人ホーム森林園(エト)空調設備更新工事

省エネ計画書

事業者	社会福祉法人守人会
事業所	特別養護老人ホーム森林園(ユニット型)
事業所所在地	埼玉県比企郡滑川町羽尾4738-2

主要エネルギー	電力
主要設備	空調

CO2削減目標

	2022年度	2030年度までの目標
CO2排出量(t)	45.5	28.7
削減率	-	37%
削減量(t)	-	16.8

※「2022年度」CO2排出量は別紙CO2換算シートにより算出

※「2030年度までの削減目標」は、事業者の実情に応じて、
任意の目標削減率を入力。

具体的な対策

対 策	具体的な対策	取組時期
省エネ対策	環境省Co2削減ポテンシャル診断	実施済み
	空調温度を夏28℃、冬20℃に徹底	実施済み
	照明の一部LED化	実施済み
再エネ利用		
ガス化・電化 等	空調設備機器の入替え	2023年度実施

※補助申請する設備を「2023年度実施」としてください

※「実施済」の対策は任意

「埼玉県環境SDGs 取組宣言企業制度」へ の登録	☐ 登録済 (年 月) ☒ 登録予定 (令和5年 10月)
---------------------------------	--

(自由記述) 脱炭素化やSDGs取組への意欲 等	Co2削減のための設備機器の入替えを促進
-----------------------------	----------------------

係数：埼玉県目標設定型排出量取引制度で使用している換算係数

種 類		使用量		単位当たり 発熱量		熱量	原油 換算	原油換算 係数	原油換算使用量	C O ₂ 排 出係数	C O ₂ 排出量
		①		②		①×②	③	②×③	①×②×③	④	①×④
		数値	単位	単位		GJ	kL/G J		kL		t-C O ₂
燃 料 及 び 熱	揮 発 油 (ガソリン)		kL	34.6	GJ/kL	0	0 . 0 2 5 8	0.89268	0.0	2.3217	0.0
	灯 油		kL	36.7	GJ/kL	0		0.94686	0.0	2.4895	0.0
	軽 油		kL	37.7	GJ/kL	0		0.97266	0.0	2.585	0.0
	A 重 油		kL	39.1	GJ/kL	0		1.00878	0.0	2.7096	0.0
	石油ガス		t	50.8	GJ/t	0		1.31064	0.0	2.9989	0.0
			m ³	0.105	GJ/m ³	0		0.00272	0.0	0.00622	0.0
	都 市 ガ ス		千m ³	43.5	GJ/千m ³	0		1.1223	0.0	2.1693	0.0
	小 計					0			0.0		0.0
電 気		92	千kWh	9.76	GJ/千kWh	897.92		0.251808	23.2	0.495	45.5
合 計						897.92			23.2		45.5

※電気欄の単位は「千kWh」のため入力時にはご注意ください

※請求書等で令和4年度のエネルギー使用量を確認し、数値を入力してください。

※「種類」は主なもののみ、これ以外は省略

※都市ガス、電気の「単位当たり発熱量」は、便宜的に上記数値で計算

※LPG：1m³＝2.075kg（その他組成）

(民間事業者)

所在地 埼玉県比企郡滑川町羽尾4738-2

団体名 社会福祉法人守人会

役職名・代表者名 理事長 守山里香

(リース事業者)

所在地

団体名

役職名・代表者名

令和5年度埼玉県民間事業者CO₂排出削減設備導入補助金 交付申請書

(別紙 CO₂削減量算定シート)

(CO₂排出削減設備導入事業 緊急対策枠)

項目	単位	更新前	更新後	削減量	削減率
電力消費量	kWh/年	91,605	57,255	34,350	37%
CO2排出量	t-CO ₂ /年	45.3	28.3	17.0	37%
原油換算エネルギー使用量	kl/年	23.1	14.4	8.6	37%

- ・記入例をご覧ください。
- ・負荷率は県の標準テーブルで計算されます。

記入する欄は白色の枠内です。色のついた欄は記載不要。

↓1日の平均使用時間を記入する

[illegible]

機器リスト一覧

見積番号 B7-6887700-10

2023年7月5日

件名

特別養護老人ホーム 森林園(ユニット)

PAC-1~10 エコシ・アス

No1

[illegible]

総称機種名				SZRC45BYT				標準パネル				(別売)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
室内機・室外機種名 ★1				FHCP45FG				RZRP45BYT [RZRP45BYTE, RZRP45BYTH]				パネル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW				4.0(1.0~4.5)				外装																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
中間冷房標準能力 ★2				kW				1.8				ボウイト(T0Y9/0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW				4.5(1.2~5.9)				ベージュ(9YR6.5/3.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
中間暖房標準能力 ★3				kW				2.1				ブラック(N1.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
中間冷房中温能力 ★5				kW				1.9				外形寸法 高さ×幅×奥行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
最小冷房中温能力 ★5				kW				1.0				mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
最小暖房標準能力 ★3				kW				1.2				エアフィルタ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
最大暖房低温能力 ★4				kW				5.0				防カビ抗菌機能ネット(ロングライフ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電源				三相 200V 50/60Hz								質量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電気特性 ★7				運転電流		冷房	A	3.0		オートクリルパネル		(別売)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						暖房	A	3.1		外装		防カビ抗菌機能ネット(ロングライフ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						最大	A	9.2		ボウイト(T0Y9/0.5)		BYCPT160EAW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				消費電力		冷房	kW	0.960		外形寸法 高さ×幅×奥行		mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						中間冷房	kW	0.277		エアフィルタ		防カビ抗菌機能ネット(ロングライフ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						暖房	kW	0.960		質量		kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						中間暖房	kW	0.308		デザイナーズパネル		(別売)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						中間冷房中温	kW	0.231		外装		ボウイト(T0Y9/0.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						最小冷房中温	kW	0.127		外形寸法 高さ×幅×奥行		mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				消費電力		最小暖房標準	kW	0.214		エアフィルタ		防カビ抗菌機能ネット(ロングライフ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						最大暖房低温	kW	1.79		質量		kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				力率		冷房	%	92.4		リモコン		機種名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						暖房	%	89.4		タイプ		BCRTG4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				始動電流		冷房	A	---		コード		区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						暖房	A	---		長さ		m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
EER(消費効率 (COP))				冷暖平均				4.43				標準付属品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
通年EER(消費効率 (APF)) ★13				6.3				12.5Y6.5/1.5				室内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
通年EER(消費効率 (APF2015)) ★14				6.5				アイボリー				室外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2				0.84				ライトキャメル				Jモ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
外装 ★1				亜鉛鋼板		5Y7.5/1		ネジ・座金・シール材付き座金		クラフ材		フレアレスジョイント		ネジ		ハーネス		スベサー		フレキシブルホース		S手パイプ		シール材		ガラスチューブ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
外形寸法				高さ		mm		246		610		795		300		全密閉スイング式		0.78		冷:63 暖:66		冷:42 暖:45		パネルに付属		37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
圧縮機				形式		電動機出力		kW		W		ターボファン		プロペラファン		90×1		53×1		16		13.5		11		Pa		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30		28		急		dB		48		47		45		32		30	

総称機種名				SZRC50BYT				標準パネル				(別売)			
室内機・室外機種名 ★1				FHCP50FC				RZRP50BYT [RZRP50BYTE, RZRP50BYTH]				パネル			
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW				4.5 (1.2~5.0)				外装			
中間冷房標準能力 ★2				kW				2.1				フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)			
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW				5.0 (1.3~6.3)				ホワイト (10Y9/0.5)			
中間暖房標準能力 ★3				kW				2.3				ベージュ (9YR6.5/3.5)			
中間冷房中温能力 ★5				kW				2.2				ブラック (N1.5)			
最小冷房中温能力 ★5				kW				1.2				外形寸法 高さ×幅×奥行			
最小暖房標準能力 ★3				kW				1.3				mm			
最大暖房低温能力 ★4				kW				5.3				50×950×950			
電源				三相 200V 50/60Hz								エアフィルタ			
												防カビ抗菌樹脂ネット (ロングライフ)			
												質量			
												kg			
												5.5			
												オートグリルパネル			
												(別売)			
												外装			
												フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)			
												BYCP160EASF			
												外形寸法 高さ×幅×奥行			
												mm			
												105×950×950			
												エアフィルタ			
												防カビ抗菌樹脂ネット (ロングライフ)			
												質量			
												kg			
												8			
												オートクリーンパネル			
												(別売)			
												外装			
												フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)			
												BYCP160EAGF			
												外形寸法 高さ×幅×奥行			
												mm			
												130×950×950			
												エアフィルタ			
												フッ素コーティング樹脂ネット			
												質量			
												kg			
												10			
												デザインースパネル			
												(別売)			
												外装			
												フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)			
												BYCP160EAPF			
												外形寸法 高さ×幅×奥行			
												mm			
												97×950×950			
												エアフィルタ			
												防カビ抗菌樹脂ネット (ロングライフ)			
												質量			
												kg			
												6.5			
												機種名			
												BRC164			
												リモコン			
												タイプ			
												ワイヤード			
												コード			
												区分			
												現地調達			
												長さ			
												m			
												標準付属品			
												室内			
												室外			
												J			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			
												パ			

総称機種名				SZRC140BY				標準パネル				(別売)			
室内機・室外機種名 ★1				FHCP140FC				R2RP140BY [R2RP140BYE, R2RP140BYH]				パネル			
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW				12.5 (3.2~14.0)				1			
中間冷房標準能力 ★2				kW				5.7				外形寸法 高さ×幅×奥行 mm			
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW				14.0 (3.5~18.0)				50×950×950			
中間暖房標準能力 ★3				kW				6.3				エアフィルタ			
中間冷房中温能力 ★5				kW				5.9				防カビ抗菌機能ネット (ロングライフ)			
最小冷房中温能力 ★5				kW				3.2				質量 kg			
最小暖房標準能力 ★3				kW				3.5				2			
最大暖房低温能力 ★4				kW				13.0				3			
電源				三相 200V 50/60Hz								標準付属品			
電気特性 ★7				運転電流		冷房	A	10.7		オートグリルパネル		(別売)			
						暖房	A	10.3		外装 フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)		BYCPT160EASF			
						最大	A	24.8		外形寸法 高さ×幅×奥行 mm		105×950×950			
				消費電力		冷房	kW	3.49		エアフィルタ		防カビ抗菌機能ネット (ロングライフ)			
						中間冷房	kW	0.890		質量 kg		8			
						暖房	kW	3.36		4		テザイナーズパネル			
				消費電力		中間暖房	kW	0.990		外装 フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)		BYCPT160EASF			
						中間冷房中温	kW	0.850		外形寸法 高さ×幅×奥行 mm		97×950×950			
						最小冷房中温	kW	0.435		エアフィルタ		防カビ抗菌機能ネット (ロングライフ)			
				消費電力		最小暖房標準	kW	0.620		質量 kg		6.5			
最大暖房低温	kW	6.03				リモコン		機種名 BRC164							
消費電力	kW	3.25				タイプ		ワイヤード							
室外機単体		暖房	kW	3.14		コード		区分 現地調達							
		力率	%	94.2		長さ		m							
始動電流		暖房	%	94.2											
		冷房	A	-----											
始動電流		暖房	A	-----											
		冷房	A	-----											
EER消費効率 (COP)				冷暖平均				3.87							
通年エネルギー消費効率 (APF) ★13								5.7							
通年エネルギー消費効率 (APF2015) ★14								5.8							
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2								0.71							
外装 ★1				亜鉛鍍板				アイボリー							
								SY7.5/1							
								[ライトキャメル]							
外形寸法				高さ	mm	288		1080							
				幅	mm	840		940							
				奥行	mm	840		320							
圧縮機				形式	-----			全密閉スイング式							
				電動機出力	kW	-----			2.45						
				クランクケースヒータ	W	-----			S手バイパ						
ファン				形式	ターボファン			プロペラファン							
				電動機出力×台数	W	106×1			186×1						
				急	m³/min	36.5			90						
風量				強	m³/min	29			-----						
				弱	m³/min	21			-----						
				機外静圧	Pa	-----			-----						
運転音 (音響パワーレベル) ★8				急	dB	62			75						
				強	dB	58			-----						
				弱	dB	52			-----						
運転音 (音圧レベル) ★9				急	dB	46			冷:54 暖:55						
				強	dB	41			-----						
				弱	dB	35			-----						
エアフィルタ				パネルに付属				-----							
質量				kg				71							
冷媒配管				標準長さ	m	7.5			-----						
				最大	m	75 (相当長90)			-----						
				高低差	m	30			-----						
冷媒配管				名称	R32			-----							
				充填量	kg	2.65 (配管30m分封入済)			-----						
				接続配管 (G12201)	mm	φ9.5 フレア			φ9.5 フレア						
接続配管 ★10				ガス側配管 (G12201)	mm	φ15.9 フレア			φ15.9 フレア						
				ドレン配管	mm	VP25 (外径φ32)			-----						
				容量制御	%	圧縮機回転数制御 (インバータ方式)			-----						
法定冷凍トン				2.62				-----							
設計圧力 ★15				MPa				H 3.60, L 2.26							
IPコード				IPX4				-----							
機外配線 ★11				最小電線太さ (こう長)		mm	-----			3.5 (16m)					
				漏電遮断器		-----			30A, 30mA						
				配線用遮断器		A	-----			0.1sec以下					
				7-ス線		mm以上	2			2					
				手元開閉器		A	-----			30A, 30A					
				7-ス線		mm以上	2			2					
				連絡配線本数		mm	2×3本			2					
こう長				室外～室内	m	80			-----						
				室内親機～子機	m	-----			-----						
				室内子機～子機	m	-----			-----						
改正欄 REV.															

総称機種名			SZRG45BYT			パネル			(別売)		
室内機・室外機種名 ★1			FHGP45FB			RZRP45BYT			RZRP45BYTE, RZRP45BYTH		
定格冷房標準能力 ★2 ★12			kW			4.0(1.8~4.5)					
中間冷房標準能力 ★2			kW			1.8					
定格暖房標準能力 ★3 ★12			kW			4.5(2.1~5.9)					
中間暖房標準能力 ★3			kW			2.1					
中間冷房中温能力 ★5			kW			1.9					
最小冷房中温能力 ★5			kW			-----					
最小暖房標準能力 ★3			kW			-----					
最大暖房低温能力 ★4			kW			4.4					
電源			三相 200V 50/60Hz								
電気特性 ★7			運転電流		冷房	A	3.3				
					暖房	A	3.9				
					最大	A	9.1				
			消費電力		冷房	kW	1.07				
					中間冷房	kW	0.300				
					暖房	kW	1.20				
					中間暖房	kW	0.360				
					中間冷房中温	kW	0.271				
			消費電力		最小冷房中温	kW	-----				
					最小暖房標準	kW	-----				
最大暖房低温	kW	1.70									
力率		冷房	%	93.6							
		暖房	%	88.8							
始動電流		冷房	A	-----							
		暖房	A	-----							
IPLP-消費効率 (GOP)			冷暖平均	3.74							
通年IPLP-消費効率 (APF) ★13			5.4								
通年IPLP-消費効率 (APF2015) ★14			5.4								
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2			0.78								
外装 ★1			亜鉛鋼板		アイボリー						
			-----		5Y7.5/1						
外形寸法			高さ	mm	305	610					
			幅	mm	775	795					
			奥行	mm	620	300					
圧縮機			形式	-----	全密閉スイング式						
			電動機出力	kW	-----	0.78					
ファン			形式	ターボファン	プロペラファン						
			電動機出力×台数	W	46×1	90×1					
			急	m³/min	12	41					
			風量	強	m³/min	10.5					
			弱	m³/min	8.5						
運転音 (音響パワーレベル) ★8			急	dB	52	冷:63 暖:66					
			強	dB	49	-----					
			弱	dB	47	-----					
運転音 (音圧レベル) ★9			急	dB	36	冷:42 暖:45					
			強	dB	33	-----					
			弱	dB	31	-----					
エアフィルタ			パネルに付属								
質量			kg	19	37						
冷媒配管			標準長さ	m	5						
			長さ	m	50(相当長70)						
冷媒			名称	R32							
			充填量	kg	1.0(配管30m分封入済)						
接続配管 ★10			液側配管 (G1220T)	mm	φ6.4 フレア	φ6.4 フレア					
			ガス側配管 (G1220T)	mm	φ12.7 フレア	φ12.7 フレア					
			ドレン配管	mm	VP25(外径φ32)	-----					
容量制御			% 圧縮機回転数制御 (インバータ方式)								
法定冷凍トン			1.05								
設計圧力 ★15			MPa H 4.00, L 2.26								
IPコード			IPX4								
機外配線 ★11			最小電線太さ(こう長)		mm²	-----	2(28m)				
			漏電遮断器		-----	15A, 30mA					
			配線用遮断器		A	-----	0.1sec以下				
			手元開閉器	7-ス線	mm²以上	2	2				
				11-ス線 (B種)開閉器	A	-----	15A, 15A				
連続配線本数			7-ス線	mm²以上	2	2					
こう長			室外~室内	m	55						
			室内縦機~子機	m	-----						
			室内子機~子機	m	-----						
スカイエア			天井埋込カセット形 エコ・ダブルフロー [グリーン購入法適合]								
名称			SZRG45BYT								
仕様一覧表			ダイキン工業株式会社								
受注番号			製作数			発行日					
図番			図番			図番					

系統名:PAC-5 対象機種:SZRG50BYT

総称機種名				SZRG112BY				パネル				(別売)			
室内機・室外機種名 ★1				FHGP112FB				RZRP112BY				RZRP112BYE, RZRP112BYH			
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW				10.0 (4.8~11.2)				1			
中間冷房標準能力 ★2				kW				4.8				2			
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW				11.2 (5.1~14.0)				3			
中間暖房標準能力 ★3				kW				5.1				4			
中間冷房中温能力 ★5				kW				5.0				5			
最小冷房中温能力 ★5				kW				-----				6			
最小暖房標準能力 ★3				kW				-----				7			
最大暖房低温能力 ★4				kW				10.0				8			
電源				三相 200V 50/60Hz				リモコン				タイプ			
電気特性 ★7				運転電流				A				7.7			
								A				9.1			
								A				19.9			
								kW				2.55			
								kW				0.785			
								kW				2.98			
								kW				0.865			
								kW				0.730			
								kW				-----			
								kW				-----			
消費電力				kW				4.35							
消費電力				kW				2.46							
室外機本体				kW				2.89							
力率				%				95.6							
暖房				%				94.5							
始動電流				A				-----							
暖房				A				-----							
I _h (消費効率 (COP))				冷暖平均				3.84							
年間エネルギー消費効率 (APF) ★13				5.4				5.4							
年間エネルギー消費効率 (APF2015) ★14				5.4				5.4							
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2				0.74				0.74							
外装 ★1				亜鉛鋼板				アイボリー							
				5Y7.5/1				[ライトキャメル]							
				[2.5Y6.5/1.5]				2.5Y6.5/1.5							
外形寸法				高さ				mm				305			
				幅				mm				1445			
				奥行				mm				620			
圧縮機				形式				全密閉スイング式							
				電動機出力				kW				1.95			
				クランクケースヒータ				W				-----			
ファン				形式				ターボファン							
				電動機出力×台数				W				(46+46) × 1			
				風量				m ³ /min				26			
運転音 (音響パワーレベル) ★8				急				dB				58			
				強				dB				55			
				弱				dB				52			
運転音 (音圧レベル) ★9				急				dB				42			
				強				dB				38			
				弱				dB				35			
エアフィルタ				kg				33				70			
標準長さ				m				7.5				7.5			
最大				m				75 (相当長90)				75			
高低差				m				30				30			
名称				R32				R32				R32			
充填量				kg				3.15 (配管30m分封入済)				3.15			
液側配管 (G12201)				mm				φ9.5 フレア				φ9.5 フレア			
ガス側配管 (G12201)				mm				φ15.9 フレア				φ15.9 フレア			
ドレン配管				mm				VP25 (外径φ32)				VP25			
容量制御				%				圧縮機回転数制御 (インバータ方式)				圧縮機回転数制御			
法定冷凍トン				MPa				H 3.60, L 2.26				H 3.60, L 2.26			
設計圧力 ★15				MPa				H 3.60, L 2.26				H 3.60, L 2.26			
IPコード				IPX4				IPX4				IPX4			
機外配線 ★11				最小電線太さ (こう長)				mm ²				3.5 (20m)			
				漏電遮断器				A				30A, 30mA			
				配線用遮断器				mm ² 以上				2			
				7-ス線				mm ² 以上				2			
				7-ス線				mm ² 以上				2			
こう長				室外~室内				m				60			
				室内縦機~子機				m				-----			
				室内子機~子機				m				-----			
スカイエア				天井埋込カセット形 エコ・ダブルフロー [グリーン購入法適合]				SZRG112BY				仕様一覧表			
受注番号				製作数				発行日				ダイキン工業株式会社			
元図番				図番				JA14210119				JA14210119			

総称機種名				SZRC224BAD				標準パネル				(別売)					
室内機・室外機種名 ★1				FHCP112FC ×2				RZRP224BA [RZRP224BAE, RZRP224BAH]				パネル1					
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW				20.0(5.0~22.4)				外装					
中間冷房標準能力 ★2				kW				10.1				フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)					
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW				22.4(5.6~28.0)				ホワイト(10Y9/0.5)					
中間暖房標準能力 ★3				kW				10.1				ベージュ(9YH6.5/3.5)					
中間冷房中温能力 ★5				kW				10.5				ブラック(NI.5)					
最小冷房中温能力 ★5				kW				5.0				外形寸法 高さ×幅×奥行					
最小暖房標準能力 ★3				kW				5.6				mm					
最大暖房低温能力 ★4				kW				20.0				質量					
電源				三相 200V 50/60Hz								kg					
電気 特性 ★7	運転電流	冷房	A	18.2				パネル2									
		暖房	A	17.5				外装									
		最大	A	33.7				フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)									
	消費電力	冷房	kW	5.95				BYCP160EAF									
		中間冷房	kW	1.71				BYCP160EAW									
		暖房	kW	5.72				BYCP160EAC									
		中間暖房	kW	1.60				BYCP160EAG									
		中間冷房中温	kW	1.55				BYCP160EAP									
		最小冷房中温	kW	0.650				BYCP160EAP									
	消費電力	最小暖房標準	kW	0.930				外形寸法 高さ×幅×奥行									
		最大暖房低温	kW	7.33				mm									
	力率	冷房	%	94.6				エアフィルタ									
		暖房	%	94.1				防カビ抗菌樹脂ネット(ロングライフ)									
	始動電流	冷房	A	-----				質量									
		暖房	A	-----				kg									
1年1回消費効率 (COP)				冷暖平均				3.64				リモコン (別売)					
1年1回消費効率 (APF) ★13				5.5				5.5				タイプ					
1年1回消費効率 (APF2015) ★14				5.9				5.9				コード					
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2				0.79				0.79				区分					
外装 ★1				亜鉛鍍板				アイボリー				長さ					
								5Y7.5/1				m					
								[ライトキャメル]									
								[2.5Y6.5/1.5]									
外形寸法				高さ	mm	288				1430							
				幅	mm	840				940							
				奥行	mm	840				320							
圧縮機	形式	-----				全密閉スイング式				ハーネス							
	電動機出力	kW	-----				4.61				スベサー						
ファン	クランクケースヒータ	W	-----				33				フレキシブルホース						
	形式	ターボファン				プロペラファン				S字パイプ							
	電動機出力×台数	W	106×1				(227+227)×1				シール材						
	風量	急	m³/min	34				155				ガラスチューブ					
	強	m³/min	26.5				-----										
	弱	m³/min	19				-----										
	機外静圧	Pa	-----				-----										
運転音 (音響パワーレベル) ★8				急	dB	61				冷:81 暖:82							
				強	dB	56				-----							
				弱	dB	50				-----							
運転音 (音圧レベル) ★9				急	dB	45				冷:60 暖:61							
				強	dB	39				-----							
				弱	dB	33				-----							
エアフィルタ				パネルに付属				-----									
質量				kg	25				109								
冷媒配管				標準長さ	m	7.5											
				最大長さ	m	100(相当長125)											
				高低差	m	30											
冷媒				名称	R32												
				充填量	kg	5.0(配管30m分封入済)											
接続配管				液側配管(G12201)	mm	φ9.5 フレア				φ9.5 フレア							
				ガス側配管(G12201)	mm	φ15.9 フレア				φ25.4 ロウ付							
★10				ドレン配管	mm	VP25(外径φ32)				-----							
容量制御				%	圧縮機回転数制御(インバータ方式)												
設計圧力 ★15				MPa	H 4.17, L 2.26												
IPコード				IPX4													
機外 配線 ★11	最小電線太さ(こう長)				mm	B(30m)											
	漏電遮断器				-----	40A, 30mA											
					-----	0.1sec以下											
	配線用遮断器				A	40											
	7-ス極				mm²以上	2				3.5							
	11-ス(B種)開閉器				A	-----				40A, 60A							
	7-ス極				mm²以上	2				3.5							
	連絡配線本数				mm²	2×3本											
	室外～室内				m	81											
	室内縦機～手操				m	100											
室内手操～手操				m	-----												
スカイエア				天井埋込カセット形				Sー라운드フロー				[グリーン購入法適合]					
名称				SZRC224BAD				仕様一覧表									
受注番号				製作数				発行日				ダイキン工業株式会社					
												元図番					
												JA14187401					
												図番					

総称機種名				SZRB112BY				吸込ハーフパネル				(別売)			
室内機・室外機種名 ★1				FHBP112FB				RZRP112BY				RZRP112BYE, RZRP112BYH			
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW				10.0 (4.8~11.2)							
中間冷房標準能力 ★2				kW				4.8							
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW				11.2 (5.1~14.0)							
中間暖房標準能力 ★3				kW				5.1							
中間冷房中温能力 ★5				kW				5.0							
最小冷房中温能力 ★5				kW				-----							
最小暖房標準能力 ★3				kW				-----							
最大暖房低温能力 ★4				kW				10.0							
電源				三相 200V 50/60Hz											
電気特性 ★7				運転電流		冷房		A		7.9					
						暖房		A		8.5					
						最大		A		20.1					
				消費電力		冷房		kW		2.61					
						中間冷房		kW		0.800					
						暖房		kW		2.78					
						中間暖房		kW		0.880					
						中間冷房中温		kW		0.780					
						最小冷房中温		kW		-----					
				消費電力 室外機単体		最小暖房標準		kW		-----					
最大暖房低温		kW				4.30									
冷房		kW				2.47									
力率		暖房		kW		2.64									
		冷房		%		95.4									
始動電流		暖房		%		94.4									
		冷房		A		-----									
暖房		暖房		A		-----									
		冷房		A		-----									
EER-消費効率 (GOP)				冷暖平均				3.93							
通年EER-消費効率 (APF) ★13								5.4							
通年EER-消費効率 (APF2015) ★14								5.1							
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2								0.79							
外装 ★1				亜鉛鋼板		アイボリー									
				5Y7.5/1		[ライトキャメル]		[2.5Y6.5/1.5]							
外形寸法				高さ		mm		272		1080					
				幅		mm		1400		940					
圧縮機				奥行		mm		800(+164)		320					
				形式		-----		全密閉スイング式							
ファン				電動機出力		kW		-----		1.95					
				クランクケースヒータ		W		-----							
				形式		シロッコファン		プロペラファン							
				電動機出力×台数		W		300×1		186×1					
				風量		急		m³/min		30		80			
運転音 (音響パワーレベル) ★8				風量		強		m³/min		25.5					
				弱		m³/min		21		-----					
運転音 (音圧レベル) ★9				機外静圧 ※1		Pa		100-30-20		-----					
				急		dB		64		72					
エアフィルタ				強		dB		60		-----					
				弱		dB		56		-----					
質量				急		dB		43		冷:51 暖:52					
				強		dB		41		-----					
冷媒配管				弱		dB		37		-----					
				標準長さ		m		7.5		70					
冷媒				長さ		m		75 (相当長90)							
				高低差		m		30							
接続配管 ★10				名称		R32									
				充填量		kg		3.15 (配管30m分封入済)							
容量制御				液側配管 (G12201)		mm		φ9.5 フレア		φ9.5 フレア					
				ガス側配管 (G12201)		mm		φ15.9 フレア		φ15.9 フレア					
設計圧力 ★15				ドレン配管		mm		VP25 (外径φ32)		-----					
				容量制御		%		圧縮機回転数制御 (インバータ方式)							
IPコード				法定冷凍トン		t		1.81							
				設計圧力		MPa		H 3.60, L 2.26							
最小電線太さ (こう長)				IPXコード		mm²		IPX4							
				漏電遮断器		mm²		3.5 (20m)		30A, 30mA					
機外配線 ★11				配線用遮断器		A		-----		0.1sec以下					
				7-ス線		mm²以上		2		2					
こう長				7-ス線 (E種) 開閉器		A		-----		30A, 30A					
				7-ス線		mm²以上		2		2					
こう長				連絡配線本数		mm²		2×3本							
				室外~室内		m		80							
こう長				室内縦横~子機		m		-----							
				室内子機~子機		m		-----							
スカイエア				天井埋込力セット形		ビルトインH i		[グリーン購入法適合]		SZRB112BY					
				仕様一覧表											
受注番号				製作数				発行日				ダイキン工業株式会社			
図番				図番				図番				JA14210225			

系統名:PAC-9/PAC-10 対象機種:SZRT80BYT

循環する気流「アクティブ・サーキュレーション」で温度ムラを抑制

立上がり時の気流抑制(暖房運転)※1



暖房時 温度ムラ軽減で **約15%省エネ**

※3 アクティブ・サーキュレーション(気流抑制)は、天井と床の間に設置した「2方水平吹き」の天井ファンが、天井から約1.5mの高さまで、約0.5mの半径で空気を送り出すことで、部屋の隅々まで空気が循環し、温度ムラを抑制します。

冷房時 温度ムラ軽減で **約5%省エネ**

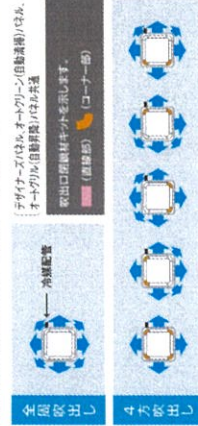
※4 アクティブ・サーキュレーション(気流抑制)は、天井と床の間に設置した「2方水平吹き」の天井ファンが、天井から約1.5mの高さまで、約0.5mの半径で空気を送り出すことで、部屋の隅々まで空気が循環し、温度ムラを抑制します。

アクティブ・サーキュレーション気流使用時のご注意

- 設置場所や部屋の広さ、室内機と室外機の距離により、効果が異なります。
- 天井ファン(※3)は、暖房時は天井から空気を送り出すことで、天井付近の温度を下げ、室温を下げます。
- 天井ファン(※4)は、冷房時は天井から空気を送り出すことで、天井付近の温度を下げ、室温を下げます。
- 天井ファン(※3)は、暖房時は天井から空気を送り出すことで、天井付近の温度を下げ、室温を下げます。
- 天井ファン(※4)は、冷房時は天井から空気を送り出すことで、天井付近の温度を下げ、室温を下げます。

吹出しパターンを自在に選択可能 全18パターン

閉鎖材を装着することで、4方吹出し、3方吹出し、2方吹出しが可能です。



※4方吹出しのコーナー部閉鎖時は、風量が約25%低下します。

※3方吹出しのコーナー部閉鎖時は、風量が約25%低下します。

※2方吹出しのコーナー部閉鎖時は、風量が約25%低下します。

3.5~4.2mの高天井に全周吹出しで設置可能

天井高さや吹出し使用数の目安

天井高さ	吹出し数	吹出し径	吹出し長さ
3.5m	4	φ100	4.2m
3.5m	4	φ100	4.2m
3.5m	4	φ100	4.2m
3.5m	4	φ100	4.2m

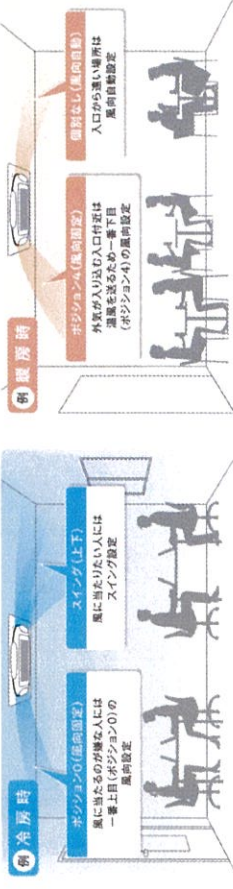
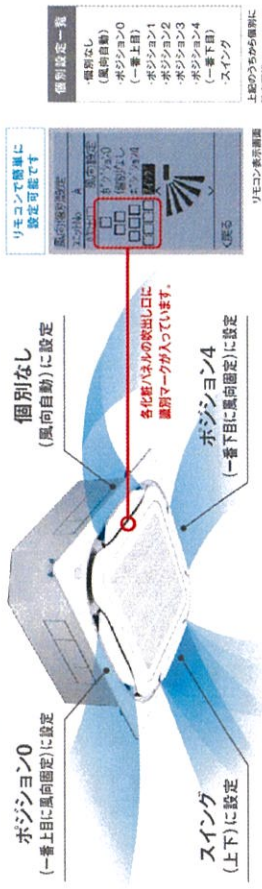
※1 気流抑制は、暖房運転時のみ有効です。冷房運転時は、気流抑制は有効ではありません。

※2 気流抑制は、暖房運転時のみ有効です。冷房運転時は、気流抑制は有効ではありません。

※3 気流抑制は、暖房運転時のみ有効です。冷房運転時は、気流抑制は有効ではありません。

吹出口ごとに風向を個別に設定可能

S-ラウンドフロアの場合、4つの吹出口ごとに風向を個別に設定することができます。

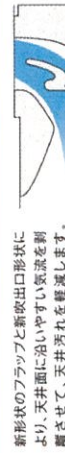


吹出し角度の範囲拡大でさらに快適

フラップ角度を上げてでも気流が十分に通る経路を確保し、より水平な吹き出し角度・可動範囲を実現しました。



気になる天井汚れを軽減する吹き出し構造

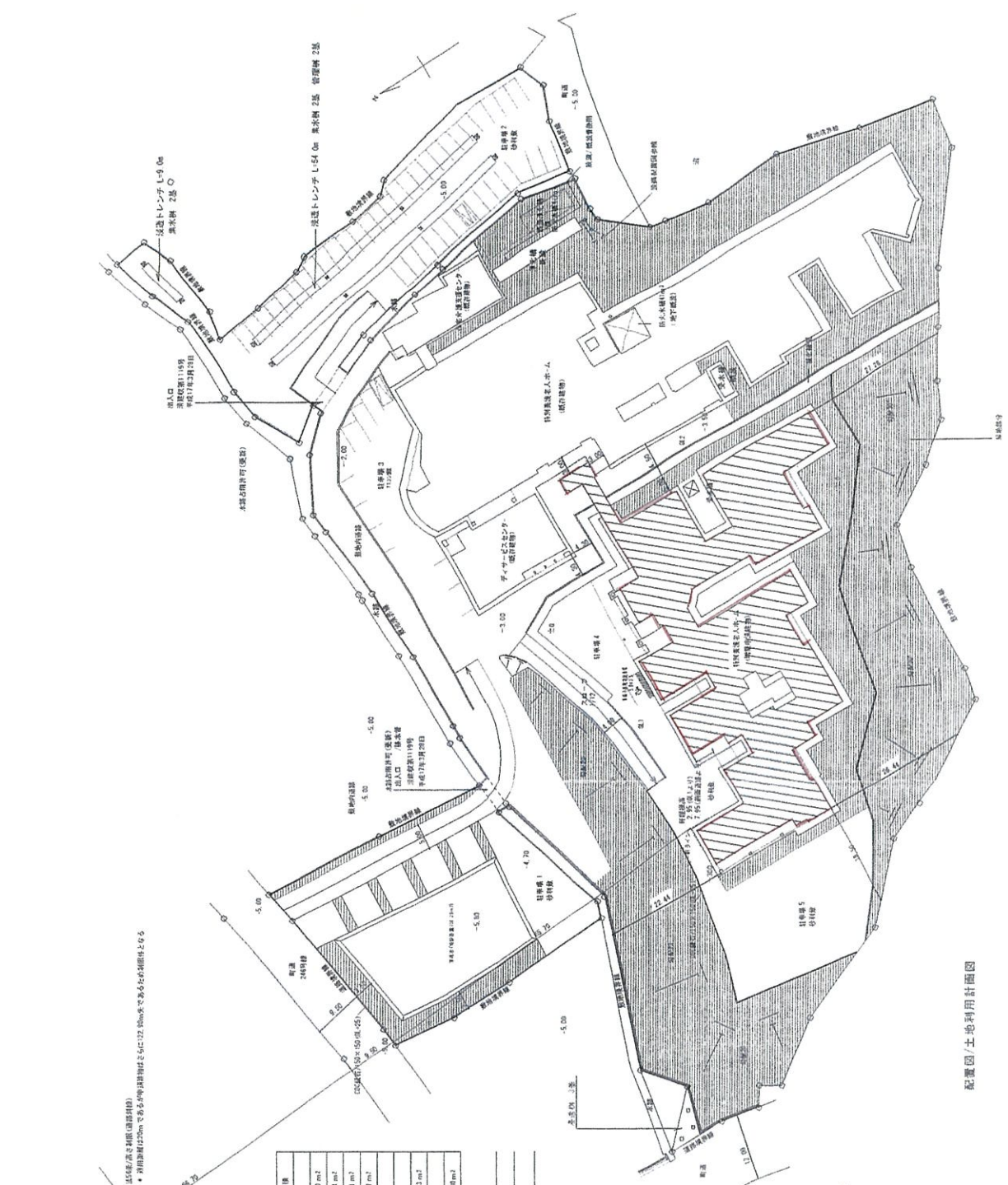


天井汚れ軽減のための吹き出し構造

換気口や照明器具など、気流を乱す要素の近くにあると、本パネルを装着しても天井が汚れることがあります。右図を参考に設置してください。

※1 エアコンの吹き出し口は、天井と壁の間に設置する必要があります。天井と壁の間に設置することで、天井の汚れを軽減します。

※2 エアコンの吹き出し口は、天井と壁の間に設置する必要があります。天井と壁の間に設置することで、天井の汚れを軽減します。



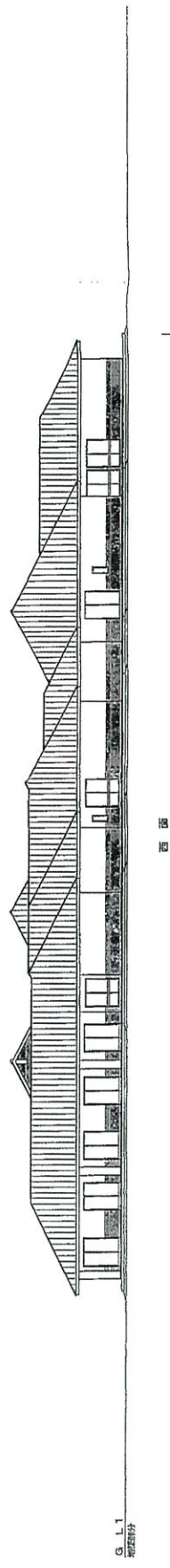
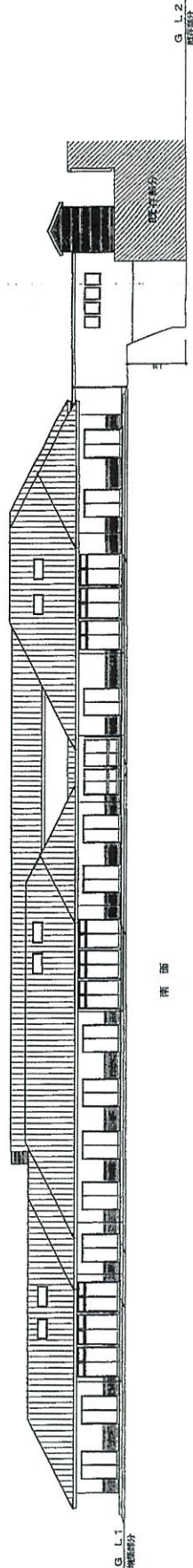
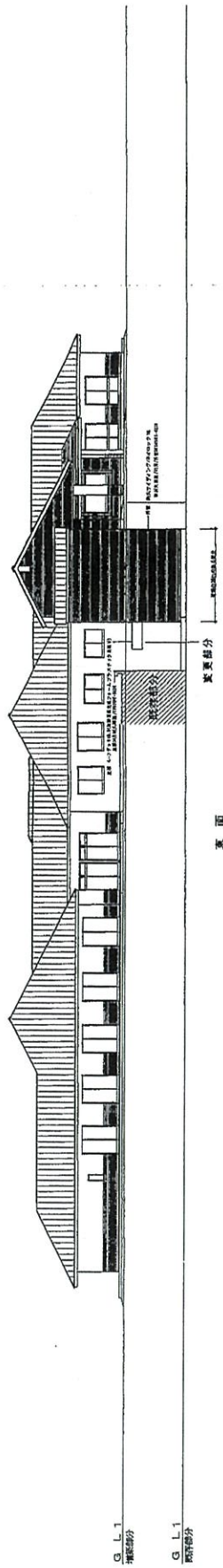
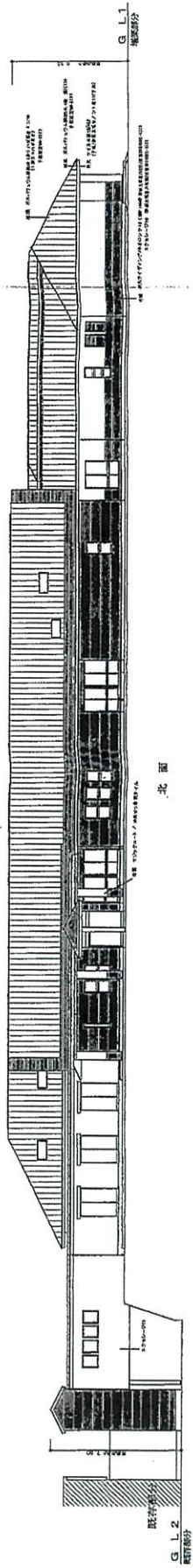
配置図/土地利用計画図

区分	面積	用途	延床面積
建物			
特別養護老人ホーム	231.56 m ²	231.56 m ²	231.56 m ²
デイサービスセンター	218.55 m ²	218.55 m ²	218.55 m ²
介護支援センター	168.77 m ²	168.77 m ²	168.77 m ²
合計	618.88 m ²		618.88 m ²
用地			
特別養護老人ホーム	1530.30 m ²	1530.30 m ²	1530.30 m ²
デイサービスセンター	1530.30 m ²	1530.30 m ²	1530.30 m ²
介護支援センター	1530.30 m ²	1530.30 m ²	1530.30 m ²
合計	4650.90 m ²		4650.90 m ²

区分	面積	用途	延床面積
建物			
特別養護老人ホーム	231.56 m ²	231.56 m ²	231.56 m ²
デイサービスセンター	218.55 m ²	218.55 m ²	218.55 m ²
介護支援センター	168.77 m ²	168.77 m ²	168.77 m ²
合計	618.88 m ²		618.88 m ²

- 特別養護老人ホーム
- デイサービスセンター
- 介護支援センター
- 特別養護老人ホーム
- デイサービスセンター
- 介護支援センター
- 特別養護老人ホーム
- デイサービスセンター
- 介護支援センター

社会福祉法人 守人会



社会福祉法人 守人會

一級建築士事務所 竹内設計
埼玉県熊谷市熊谷1-1-1 TEL 0485-4359 FAX 0485-4360

図名 立面図

縮尺 1/200

シート

一級建築士 国土交通省登録 1040224 竹内 義雄 (埼玉県建築士会 正会員)

日付 平成28年8月 4日

番号 47



[illegible][illegible]

(2) 市内一宮外機屋の運送距離は本工事とする。(油は買欠港也)

(2) 市内一宮外機屋の運送距離は本工事とする。(油は買欠港也)

日付	平成20年5月15日
番号	M-09