

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒音予測

(仮称)無印良品 総社

<添付資料:大規模小売店舗立地法施行規則 第四条第一項第十号>

## 目 次

1. 騒音予測の概要.....	1
1.1 騒音に係る環境基準について.....	1
1.2 騒音規制法における夜間の規制基準について.....	1
1.3 計算方法.....	2
1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法.....	2
1.3.2 伝搬経路計算方法.....	2
1.3.3 等価騒音レベル計算方法.....	4
1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法.....	5
2. 予測の評価.....	5
2.1 騒音の総合的な予測・評価.....	5
2.2 発生する騒音ごとの予測・評価.....	5
3. 予測地点の設定.....	6
3.1 騒音予測地点の選定理由(等価騒音レベル).....	6
3.2 騒音予測地点の選定理由(夜間の騒音レベルの最大値).....	7
4. 騒音予測のまとめ.....	8
4.1 予測評価結果(等価騒音レベル).....	8
4.2 予測評価結果(夜間の騒音レベルの最大値).....	9
5. 各騒音源のデータ.....	10
5.1 騒音データ.....	10
5.2 騒音予測における車両台数の考え方.....	13

## 1. 騒音予測の概要

### 1.1 騒音に係る環境基準について

岡山県における環境基準を下表に示します。

類型		AA	A	B	C
昼間	6:00-22:00	50 デシベル以下	55 デシベル以下	55 デシベル以下	60 デシベル以下
夜間	22:00-翌 6:00	40 デシベル以下	45 デシベル以下	45 デシベル以下	50 デシベル以下

### 1.2 騒音規制法における夜間の規制基準について

岡山県内における騒音規制法においての規制地域の指定状況及び基準を下表に示します。

なお、岡山県の騒音規制法における夜間の時間帯は、午後 10 時から翌午前 5 時までとなっております。

騒音	時間区分		第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域
	昼間	7時～20 時	50 デシベル	60 デシベル	65 デシベル	70 デシベル
	朝・夕	5 時～7 時	45 デシベル	50 デシベル	60 デシベル	65 デシベル
		20 時～22 時				
	夜間	22 時～翌 5 時	40 デシベル	45 デシベル	50 デシベル	55 デシベル

第2・3種区域又は第4種区域のうち、学校、保育所、病院、診療所(入院施設のあるもの)、図書館及び特別養護老人ホーム、こども園の周囲 50mにおける当該基準については、5dB を減じた値とする。

## 1.3 計算方法

### 1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法

#### ① 定常騒音・変動騒音（自動車走行騒音以外）・衝撃騒音

下式より、A特性音響パワーレベルに相当する値を求めております。

$$L_W = L_P - 10 \log_{10} \left( \frac{Q}{4\pi r^2} \right)$$

$L_W$  : 各騒音源の音響パワーレベル [dB(A)]

$L_P$  : 音圧レベル(実測値・メーカー値・騒音レベルのエネルギー平均値・単発騒音暴露レベル等) [dB(A)]

$Q$  : 指向係数 (Q=1:自由空間(無響室等))

(Q=2:半自由空間(半無響室、地上、床面等))

$r$  : 測定距離[m]

自動車走行騒音については、「ASJ RTN-Model 2023」のパワーレベル算出式又は自動車工学に基づくパワーレベル式及び「大規模小売店舗から発生する騒音の手引き」により算出しております。

### 1.3.2 伝搬経路計算方法

「1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法」で求めた各騒音源及び各仮想点音源から各予測地点へ、距離減衰及び回折減衰した騒音レベル( $L_S$ )を求めます。自動車走行に関する騒音については、予測地点にもっとも近い点(最近接点)に仮想点音源を設定しています(※1)。

$$L_S = L_{Pi} - A_{div} - A_{bar}$$

$L_S$  : 各予測地点における騒音レベル [dB(A)]

$L_{Pi}$  : 騒音源の基準距離騒音レベル(騒音レベルの平均値または単発騒音暴露レベル等) [dB(A)] ( $L_W - 8$ )

$A_{div}$  : 距離減衰 [dB](※2)

$A_{bar}$  : 回折減衰 [dB](※3)

※1 来客車両走行線、搬出入車両走行線などの自動車走行線は、ひとつの線を均等な区間に分割し、等価騒音レベルの計算に関してはその区間の中点、騒音レベルの最大値の計算に関してはその区間の最近接点に区間を代表する点音源を置きました。

※2 距離減衰[dB]

$$A_{div} = 20 \log_{10} r$$

$r$  : 音源から予測地点までの距離[m]

\*平面上(半自由空間)に騒音源があるため、指向係数を Q=2 として算出しております。

※3 回折減衰[dB]

$$A_{bar} = \begin{pmatrix} 10\log_{10}N+13 & N \geq 1 \\ 5 \pm 9.1 \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{pmatrix}$$

$$N = 2\sigma / \lambda$$

$N$  :フレネル数

$\sigma$  :行路差[m]

$\lambda$  :波長[m]

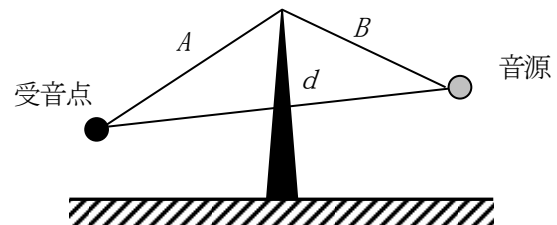


図 遮音壁による音の減衰

なお、自動車走行の回折減衰については、下記の計算式を使用しております。

$$A_{bar} = \begin{pmatrix} 10\log\sigma+20 & 1 \leq \sigma \\ 5 \pm 17\sinh^{-1}(|\sigma|^{0.415}) & -0.053 \leq \sigma < 1 \\ 0 & \sigma < -0.053 \end{pmatrix}$$

### 1.3.3 等価騒音レベル計算方法

#### 1.3.3.1 各時間帯 $L_{Aeq,T}$ 計算

各計算点の騒音レベルを、対象とする時間帯の  $L_{Aeq,T}$  となるように計算します。

##### ①各設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{T_i}{T}$$

$L_{Aeq,T}$  : 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_S$  : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間 [s] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[s])

$T_i$  : 対象とする基準時間帯内の騒音の継続時間 [s]

##### ②荷さばき作業（廃棄物収集作業）騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{aT_w}{T}$$

$L_{Aeq,T}$  : 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_S$  : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間 [s] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[s])

$a$  : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数 [回]

$T_w$  : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)1回における平均継続時間(実測値平均値)[s]

##### ③自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{a_d T_m}{T}$$

$L_{Aeq,T}$  : 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_S$  : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間 [s] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[S])

$a_d$  : 走行台数 [台]

$T_m$  : 区間における通過時間 [s]

$$T_m = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \angle l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度 (20[km/h]と設定)} \text{ [km/h]}$$

$\angle l$  : 区間の長さ[m]

##### ④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{a_d T_b}{T}$$

$L_{Aeq,T}$  : 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_S$  : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間 [s] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[S])

$a_d$  : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

$T_b$  : 区間における1台あたりのブザーが鳴っている時間 [s]

$$T_b = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \angle l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度 (5[km/h]と設定)} \text{ [km/h]}$$

$\angle l$  : 区間の長さ[m]

### 1.3.3.2 等価騒音レベル $L_{Aeq}$ 計算

上記の等価騒音レベルをエネルギー合成して、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルを求めます。

$$L_{Aeq} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_{Aeq,T,i}}{10}} \right)$$

$L_{Aeq}$  : 店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_{Aeq,T,i}$  : 対象とする時間区分の各騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

### 1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法

「1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法」で求めた各騒音源及び各仮想点音源から各予測地点へ、距離減衰及び回折減衰したの騒音レベルの最大値を求めます。

$$L_{Amax,i} = L_{Amax,is} - A_{div} - A_{bar}$$

$L_{Amax,i}$  : 各予測地点における騒音レベルの最大値 [dB(A)]

$L_{Amax,is}$  : 騒音源の基準距離騒音レベルの最大値 [dB(A)] ( $L_W - 8$ )

$A_{div}$  : 距離減衰 [dB]

$A_{bar}$  : 回折減衰 [dB]

## 2. 予測の評価

### 2.1 騒音の総合的な予測・評価

昼間(午前6時から午後10時までの16時間)、夜間(午後10時から翌午前6時までの8時間)における等価騒音レベルを算出しました。

各予測地点(別紙「騒音源及び予測地点配置図」参照)における騒音レベルの予測計算は、下記の通り行いました。

- 1) 個々の騒音源から発生する騒音について「1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法」により音響パワーレベルを求める。
- 2) 音響パワーレベルから騒音源の基準距離騒音レベルを求める。
- 3) 騒音源から距離減衰等の影響を考慮して、予測地点における騒音レベルを求める。
- 4) 予測地点での騒音レベルについて、対象とする時間区分における等価騒音レベルを求める。
- 5) 4)で求めた全ての等価騒音レベルをエネルギー的に合成し、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルとする。

### 2.2 発生する騒音ごとの予測・評価

夜間(午後10時から翌午前5時まで)における騒音レベルの最大値を算出しました。

各予測地点(別紙「騒音源及び予測地点配置図」参照)における騒音レベルの最大値の予測計算は、下記の通り行いました。

- 1) 個々の騒音源から発生する騒音について「1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法」により音響パワーレベルを求める。
- 2) 音響パワーレベルから騒音源の基準距離騒音レベルの最大値を求める。
- 3) 騒音源から距離減衰等の影響を考慮して、予測地点における騒音レベルの最大値を求める。

### 3. 予測地点の設定

#### 3.1 騒音予測地点の選定理由（等価騒音レベル）

等価騒音レベルの予測地点として、建物の周囲4方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい保全対象側に立地している、又は立地可能な住居等の外壁部としました。

また、予測高さは騒音発生源の設置高さを考慮し、騒音の影響を最も受けやすい高さとしてしました。

予測地点	方向	予測高さ(m)	用途地域	環境基準		選定理由
				昼間	夜間	
A	東	1.2 (1 階)	無指定地域	55dB	45dB	当該店舗の東側に道路を挟んで近接する敷地境界。 ※非住居のため 1 階(1.2m)高さにて予測
B	東	1.2 (1 階) 4.2 (2 階)	無指定地域	55dB	45dB	当該店舗の東側に道路を挟んで近接する 2 階建て住居外壁。 ※店舗兼住居 2 階建てのため 1 階(1.2m)、2 階(4.2m)高さにて予測
C	南	1.2 (1 階) 4.2 (2 階)	無指定地域	55dB	45dB	当該店舗の東側に道路を挟んで近接する 2 階建て住居外壁。 ※店舗兼住居 2 階建てのため 1 階(1.2m)、2 階(4.2m)高さにて予測
D	西	1.2 (1 階)	第一種住居地域	55dB	45dB	当該店舗の西側に道路を挟んで近接する駐車場の敷地境界。 ※非住居のため 1 階(1.2m)高さにて予測
E	北	1.2 (1 階)	無指定地域	55dB	45dB	当該店舗の北側に近接するクリニック外壁。 ※非住居のため 1 階(1.2m)高さにて予測



### 3.2 騒音予測地点の選定理由（夜間の騒音レベルの最大値）

夜間の騒音レベルの最大値の予測地点として、当該敷地境界上において、発生する音源の影響を最も受けやすい地点としました。

また、予測高さは騒音発生源の設置高さを考慮し、騒音の影響を最も受けやすい高さとしてしました。

予測地点	方向	予測高さ(m)	用途地域	規制基準	選定理由
P1	東	1.2	第一種住居地域	45dB	当該店舗の敷地境界上において、「キュービクル 01」の影響が最も大きい地点。 ※隣地が非住居のため 1 階(1.2m)高さにて予測

## 4. 騒音予測のまとめ

### 4.1 予測評価結果（等価騒音レベル）

#### ① 予測結果（昼間（午前6時～午後10時））

時間帯	昼間(午前6時～午後10時)						
予測地点	A	B	B	C	C	D	E
予測高さ	1.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	1.2m
用途地域	無指定地域					第一種住居地域	無指定地域
地域の類型	B						
環境基準(dB)	55						
等価騒音レベル(定常騒音)(dB)	49	43	43	34	34	36	46
等価騒音レベル(変動騒音)(dB)	32	31	31	30	30	37	34
等価騒音レベル(衝撃騒音)(dB)	24	23	23	21	21	28	26
自動車走行騒音以外の 等価騒音レベル(dB)	49	44	43	36	36	39	46
等価騒音レベル(自動車走行音)(dB)	38	38	38	40	40	40	38
騒音全体の等価騒音レベル(dB)	49	45	45	42	42	43	46

※環境基準とは、「騒音に係る環境基準」(平成17年5月26日、環境省告示第45号)で定める環境基準のことをいう。

#### <評価>

全ての予測地点において、昼間の等価騒音レベルは環境基準を満たします。  
従って、周辺的生活環境へ与える影響は軽微であると考えます。

#### ② 予測結果（夜間（午後10時～午前6時））

時間帯	夜間(午後10時～午前6時)						
予測地点	A	B	B	C	C	D	E
予測高さ	1.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	1.2m
用途地域	無指定地域					第一種住居地域	無指定地域
地域の類型	B						
環境基準(dB)	45						
等価騒音レベル(定常騒音)(dB)	27	23	23	13	13	12	16
等価騒音レベル(変動騒音)(dB)	21	21	21	20	20	26	23
等価騒音レベル(衝撃騒音)(dB)	20	19	19	17	17	24	22
自動車走行騒音以外の 等価騒音レベル(dB)	28	26	26	23	23	28	26
等価騒音レベル(自動車走行音)(dB)	26	26	26	27	27	30	27
騒音全体の等価騒音レベル(dB)	30	29	29	28	28	32	29

※環境基準とは、「騒音に係る環境基準」(平成17年5月26日、環境省告示第45号)で定める環境基準のことをいう。

#### <評価>

全ての予測地点において、夜間の等価騒音レベルは環境基準を満たします。  
従って、周辺的生活環境へ与える影響は軽微であると考えます。

#### ③ 個別表（全騒音源）

別添「(仮称)無印良品 総社 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル 計算過程」のとおり。

## 4.2 予測評価結果（夜間の騒音レベルの最大値）

### ① 予測結果（店舗敷地境界）

時間帯	夜間(午後 10 時～午前 5 時)
予測地点	P1
予測高さ	1.2
用途地域	第一種住居地域
区域	第二種区域
規制基準(dB)	45
定常騒音中の最大値(dB)	38

※規制基準とは、「騒音規制法」(昭和43年6月10日、法律第98号)で定める規制基準のことをいう。

#### <評価>

すべての予測地点において、騒音レベルの最大値は規制基準を満たします。

従って、周辺の生活環境へ与える影響は軽微であると考えます。

なお、開店後に近隣の住居等から苦情等をいただいた場合やその他問題が生じた場合には、誠意をもって対応致します。

### ② 個別表（全騒音源）

別添「(仮称)無印良品 総社 騒音の発生源ごとの騒音レベル最大値 計算過程」のとおり。

## 5. 各騒音源のデータ

### 5.1 騒音データ

#### ① パワーレベルの根拠となる騒音レベル【dB(A)】(定常騒音)

音源名称	型番	騒音レベル [dB] メーカー値 及び 実測値	代表 周波数 [Hz]	規模・能力 [Kw]	根拠	図面名称	稼働時間
キュービクル 01	-	51.0	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00~24:00
空調機室外機 01	SSRC280CD	62.0	1000	5.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 02	SSRC280CD	62.0	1000	5.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 03	SSRG40CT	45.0	500	0.59	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 04	SSRC160C	54.0	1000	2.83	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 05	SSRC160C	54.0	1000	2.83	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 06	SSRG56CT	46.0	500	1.07	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 07	SSRG56CT	46.0	500	1.07	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 08	SSRC112C	51.0	1000	1.79	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 09	SSRC224CD	62.0	1000	4.52	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 10	SSRC224CD	62.0	1000	4.52	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 11	SSRC280CD	62.0	1000	5.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 12	SSRC280CD	62.0	1000	5.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 13	GXUDP710GA	62.0	1000	0.53×1 0.63×1	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
空調機室外機 14	GXUDP710GA	62.0	1000	0.53×1 0.63×1	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 01	-	53.5	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 02	-	53.5	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 03	-	32.5	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 04	-	55.5	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 05	-	63.5	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 06	-	53.5	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
排気口 07	-	39.0	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
給気口 01	-	62.0	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30
給気口 02	-	62.0	63	-	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30~20:30

※代表周波数が不明の場合は、安全側を考慮し 63Hz としました。

※各音源位置は、別紙『騒音源及び予測地点配置図』参照

② パワーレベルの根拠となる騒音レベル【dB(A)】(変動騒音及び衝撃騒音)

音源名称	高さ (m)	発生台数 (回数)	速度または 設定時間	根拠等
大型車両 後進ブザー	1.5	昼間 7 台 (荷さばき 6 台) (廃棄物 1 台)	5 km/h 01:区間距離 9.115m、通過時間 6.557 秒 02:区間距離 3.723m、通過時間 2.686 秒 03:区間距離 10.940m、通過時間 7.871 秒	騒音予測の手引き
廃棄物 収集作業	1.5	昼間 1 回	1 回 300 秒	騒音予測の手引き (廃棄物圧縮時)
荷さばき 作業	1.5	昼間 6 回	1 回 15 分 1 分あたり 1 回の荷おろしとして 発生時間 15 秒	騒音予測の手引きの 参考資料 (リフト昇降音)
台車 平坦走行	0.0	昼間 6 台	荷さばき 1 台あたり、 15 回×往復×1 回 5 秒発生	騒音予測の手引き (平坦路走行時)
台車 段差越え	0.0	昼間 6 台	荷さばき 1 台あたり 15 回×往復発生	騒音予測の手引き (段差越え)

※荷さばき車両および廃棄物収集車両のアイドリング音は、音源として予測しておりませんが、作業時間の短縮や、静穏に努めて作業を行うように作業員に周知します。

### ③ パワーレベルの根拠となる騒音レベル【dB(A)】(自動車走行)

騒音の名称	パワー レベル [dB]	根拠	図面													
普通車両走行	82.0	騒音データとして「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に記載のA特性音響パワーレベルLWA約 82dB(自動車工学に基づくパワーレベル式)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内の全ての走行線に該当させております。走行速度については 20km/h と設定しました。	騒音源及び 予測地点配置図													
大型車両走行 (荷さばき車両、 廃棄物収集車両)	97.1 (中型)	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の3 車種分類の中型車より引用し、予測される走行台数をそれぞれの車両が走行する走行線に該当させております。走行速度については 10km/h と設定しました。														
	パワーレベル式の定数項(3 車種分類) ASJ RTN-Model 2023 より $L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$ ※非定常走行区間より b=10 ※定常走行区間より b=30 ※Cは補正項であり該当はありません。															
<div>【a の値】</div> <table><tr><th rowspan="2">3 車種分類</th><th>定常走行区間</th><th>非定常走行区間</th></tr><tr><th>40 km/h≦V≦140km/h</th><th>10 km/h≦V≦60km/h</th></tr><tr><td>小型車</td><td>45.8</td><td>81.4</td></tr><tr><td>中型車</td><td>51.4</td><td>87.1</td></tr><tr><td>大型車</td><td>54.4</td><td>90.0</td></tr></table>			3 車種分類	定常走行区間	非定常走行区間	40 km/h≦V≦140km/h	10 km/h≦V≦60km/h	小型車	45.8	81.4	中型車	51.4	87.1	大型車	54.4	90.0
3 車種分類	定常走行区間	非定常走行区間														
	40 km/h≦V≦140km/h	10 km/h≦V≦60km/h														
小型車	45.8	81.4														
中型車	51.4	87.1														
大型車	54.4	90.0														

※大型車両走行ルート※

■荷さばき作業 01&廃棄物収集作業 01

01→02→03→03(後 01)→04(後 02)→05(後 03)→05→06→07→08→09→10→11→03→02→01

## 5.2 騒音予測における車両台数の考え方

### ① 来客車両走行

＜指針の計算式による1日当たりの来台数＞

$$A \times S \times C \div D = (1,063.940 \times 1.202 \times 0.800) \div 2.000 = 512 \text{ 台/日}$$

＜騒音予測計算における来台数＞

一日当たりの来客車両台数は上記の式より512台(/日)としました。

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、駐車場利用可能時間が9時30分～20時30分までのため、全台数昼間としました。往復を考慮しております。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} \times 2 = 1,024 \text{ 台}$$

### ② 各走行線の設定台数について

①で算出した車両の台数から、各走行線を走行する台数を算出しました。

駐車場	昼間 6:00-22:00	夜間 22:00-翌日 6:00	最大値 22:00-翌日 5:00
001～017	1,024	－	－

騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:600

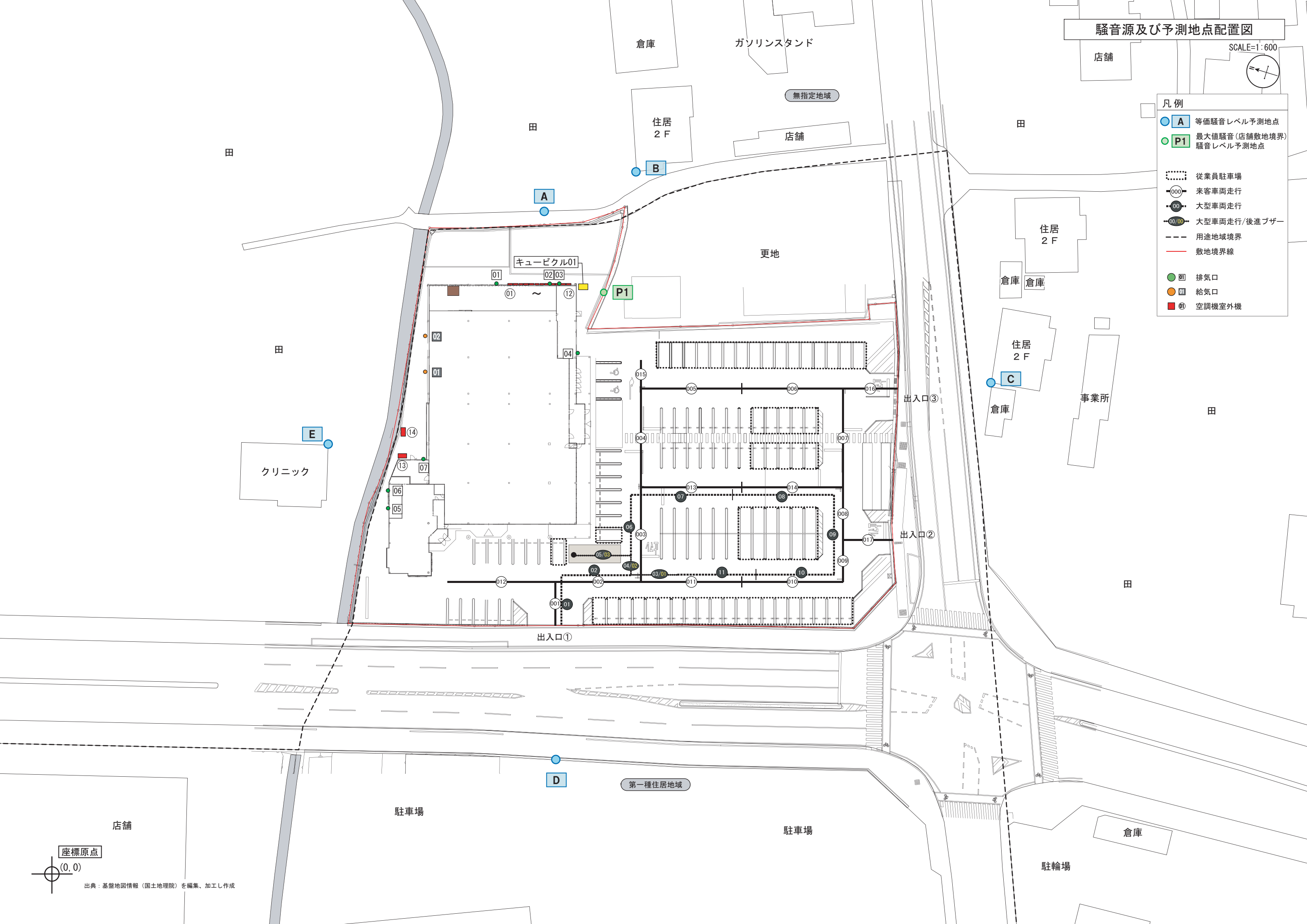


凡 例

- **A** 等価騒音レベル予測地点
- **P1** 最大値騒音(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点

- ⋯ 従業員駐車場
- 来客車両走行
- 大型車両走行
- 大型車両走行/後進ブザー
- - - 用途地域境界
- 敷地境界線

- 01 排気口
- 01 給気口
- 01 空調機室外機



座標原点

(0, 0)

出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成







	x座標	y座標	z座標	番号	音源名	x座標	y座標	z座標	番号	音源名	x座標	y座標	z座標
予測地点A	95.0	127.8	1.2	1	キュービクル01	102.5	113.3	2.3	52	大型車両走行11	120.6	57.7	0.0
予測地点B	112.7	135.4	1.2	2	空調機室外機01	88.4	113.8	1.4	53	大型車両後進ブザー01	135.8	57.7	1.5
	112.7	135.4	4.2	3	空調機室外機02	89.4	113.8	1.4			111.7	57.7	
予測地点C	181.1	94.8	1.2	4	空調機室外機03	90.5	113.8	0.6	54	大型車両後進ブザー02	120.8	57.7	1.5
	181.1	94.8	4.2	5	空調機室外機04	91.5	113.8	1.4			111.7	61.4	
予測地点D	97.2	22.1	1.2	6	空調機室外機05	92.5	113.8	1.4	55	大型車両後進ブザー03	111.7	57.7	1.5
予測地点P1	106.4	112.2	1.2	7	空調機室外機06	93.5	113.8	0.6			100.7	61.4	
				8	空調機室外機07	94.5	113.8	0.6			111.7	61.4	
				9	空調機室外機08	95.5	113.8	1.4	56	廃棄物収集作業01	100.6	61.6	1.5
				10	空調機室外機09	96.5	113.8	1.4	57	台車平坦走行01	100.6	61.6	0.0
				11	空調機室外機10	97.6	113.8	1.4	58	荷さばき作業01	100.6	61.6	1.5
				12	空調機室外機11	98.6	113.8	1.4	59	台車段差越え01	100.6	61.6	0.0
				13	空調機室外機12	99.7	113.8	1.4					
				14	空調機室外機13	67.6	80.7	2.2					
				15	空調機室外機14	67.8	85.3	2.2					
				16	排気口01	85.7	113.9	3.0					
				17	排気口02	96.0	113.9	3.0					
				18	排気口03	97.9	113.9	3.0					
				19	排気口04	101.4	100.5	3.0					
				20	排気口05	64.8	70.5	3.0					
				21	排気口06	64.8	74.0	3.0					
				22	排気口07	71.7	80.0	3.0					
				23	給気口01	72.0	96.9	3.0					
				24	給気口02	72.0	103.8	3.0					
				25	来客車両走行001	97.1	47.9	0.0					
						97.1	56.3						
				26	来客車両走行002	97.1	56.3	0.0					
						113.6	56.3						
				27	来客車両走行003	113.6	56.3	0.0					
						113.6	74.6						
				28	来客車両走行004	113.6	74.6	0.0					
						113.6	93.6						
				29	来客車両走行005	133.1	93.6	0.0					
						113.6	93.6						
				30	来客車両走行006	152.6	93.6	0.0					
						133.1	93.6						
				31	来客車両走行007	152.6	74.6	0.0					
						152.6	93.6						
				32	来客車両走行008	152.6	64.4	0.0					
						152.6	74.6						
				33	来客車両走行009	152.6	56.3	0.0					
						152.6	64.4						
				34	来客車両走行010	133.1	56.3	0.0					
						152.6	56.3						
				35	来客車両走行011	113.6	56.3	0.0					
						133.1	56.3						
				36	来客車両走行012	97.1	56.3	0.0					
						76.3	56.3						
				37	来客車両走行013	113.6	74.6	0.0					
						133.1	74.6						
				38	来客車両走行014	133.1	74.6	0.0					
						152.6	74.6						
				39	来客車両走行015	113.6	93.6	0.0					
						113.6	99.1						
				40	来客車両走行016	163.1	93.6	0.0					
						152.6	93.6						
				41	来客車両走行017	162.2	64.4	0.0					
						152.6	64.4						
				42	大型車両走行01	98.3	48.1	0.0					
						98.3	57.4						
				43	大型車両走行02	111.7	57.6	0.0					
						98.3	57.6						
				44	大型車両走行03	111.7	57.7	0.0					
						120.8	57.7						
				45	大型車両走行04	111.7	61.4	0.0					
						111.7	57.7						
				46	大型車両走行05	100.7	61.4	0.0					
						111.7	61.4						
				47	大型車両走行06	111.7	61.4	0.0					
						111.7	73.1						
				48	大型車両走行07	111.7	73.1	0.0					
						131.3	73.1						
				49	大型車両走行08	131.3	73.1	0.0					
						150.9	73.1						
				50	大型車両走行09	150.9	73.1	0.0					
						150.9	57.7						
				51	大型車両走行10	135.8	57.7	0.0					
						151.0	57.7						

(仮称)無印良品 総社 カタログ一覧

No	音源名称	型番	騒音レベル [dB] メーカー値
1	空調機室外機01	SSRC280CD	62.0
1	空調機室外機02	SSRC280CD	62.0
2	空調機室外機03	SSRG40CT	45.0
3	空調機室外機04	SSRC160C	54.0
3	空調機室外機05	SSRC160C	54.0
4	空調機室外機06	SSRG56CT	46.0
4	空調機室外機07	SSRG56CT	46.0
5	空調機室外機08	SSRC112C	51.0
6	空調機室外機09	SSRC224CD	62.0
6	空調機室外機10	SSRC224CD	62.0
1	空調機室外機11	SSRC280CD	62.0
1	空調機室外機12	SSRC280CD	62.0
7	空調機室外機13	GXUDP710GA	62.0
7	空調機室外機14	GXUDP710GA	62.0

総称機種名				SSRC280CD		エコパネル		(別売)	
室内機・室外機種名 ★1				FHCP140FC ×2		RSRP280C [RSRP280CF、RSRP280CH]		パネ ル	
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW		25.0 (6.3~28.0)		1 外装 ブラック (N1.5)	
中間冷房標準能力 ★2				kW		11.3		外形寸法 高さ×幅×奥行 mm	
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW		28.0 (7.0~35.0)		エアフィルタ	
中間暖房標準能力 ★3				kW		12.6		質量 kg	
中間冷房中温能力 ★5				kW		11.7		エコオートグリルパネル	
最小冷房中温能力 ★5				kW		6.3		1 外装 ブラッシュホワイト (6.3YR 5/0.5)	
最小暖房標準能力 ★3				kW		7.0		BYCPT60EEF	
最大暖房低温能力 ★4				kW		24.0		外形寸法 高さ×幅×奥行 mm	
電源				=相 200V 50/60Hz				エアフィルタ	
運転電流				A		25.6		質量 kg	
消費電力				A		22.8		エコオートクリーンパネル	
最大				A		40.6		1 外装 ブラッシュホワイト (6.3YR 5/0.5)	
冷房				kW		8.30		BYCPT60EEF	
中間冷房				kW		1.98		外形寸法 高さ×幅×奥行 mm	
暖房				kW		7.35		105×950×950	
中間暖房				kW		2.09		エアフィルタ	
中間冷房中温				kW		1.78		防び抗塵埃耐ネット (ロングライフ)	
最小冷房中温				kW		0.770		質量 kg	
最小暖房標準				kW		1.15		2	
最大暖房低温				kW		9.60		テサイナースパネル	
消費電力				kW		7.82		1 外装 ブラッシュホワイト (6.3YR 5/0.5)	
室外機重量				kg		6.92		BYCPT60EAF	
力率				%		93.6		外形寸法 高さ×幅×奥行 mm	
暖房				%		93.1		97×950×950	
始動電流				A		-----		エアフィルタ	
冷房				A		-----		防び抗塵埃耐ネット (ロングライフ)	
暖房				A		-----		質量 kg	
I様式消費効率 (GUP)				冷房平均		3.41		機種名	
通年I様式消費効率 (API) ★13						5.2		タイプ	
通年I様式消費効率 (APF2015) ★14						5.7		リモコン	
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2						0.71		(別売)	
外装 ★1				亜鉛鍍板		アイボリー		コード	
高さ				mm		288		区分	
幅				mm		840		長さ	
奥行				mm		840		標準付属品	
仕				形式		-----		保証書	
機能				電動機出力		kW		取扱説明書	
ファン				クランプケースヒータ		W		据付用型紙	
形式				ターボファン		フロベラファン		据付用型紙	
風量				m³/min		36.5		ドレンホース・ホースバンド	
風速				m/min		29		組手用断熱材・シール材	
機外静圧				Pa		-----		ネジ・固定・シール材付金具	
運転音				dB		62		クランプ材	
(音響パワーレベル) ★8				dB		58		フレアレスジョイント	
運転音				dB		52		付属配管	
(音圧レベル) ★9				dB		46		ネジ	
エアフィルタ				パネルに付属		-----		ハーネス	
質量				kg		25		スパーサー	
冷媒				標準長さ		m		フレキシブルホース	
配管				最大		100 (相当長さ125)		S字パイプ	
冷媒				名称		R32		シール材	
接続				液側配管 (G12201)		φ9.5 フレア		ガラスチューブ	
配管				ガス側配管 (G12201)		φ15.9 フレア		(注)	
容量制御				圧縮機回転数制御 (インバータ方式)		φ25.4 ロウ付		1. 示された数値は左が50Hz、右が60Hzです。その他は50Hz、60Hz共通です。	
法定冷凍トン				4.45		VP25 (外径φ32)		★1 JIS B 8816 (2015) に準拠した値です。 (室内側 27℃DB、19℃WB、外気 35℃DB、4℃WB)、接続配管 3.5m、高さ0m	
設計圧力 ★15				MPa		H 4.17、L 2.26		★2 JIS B 8816 (2015) に準拠した値です。 (室内側 27℃DB、15℃WB、外気 7℃DB、6℃WB)、接続配管 3.5m、高さ0m	
IPコード				IPX4		1PX4		★3 JIS B 8816 (2015) に準拠した値です。 (室内側 27℃DB、15℃WB、外気 2℃DB、1℃WB) (1時間値)、接続配管 7.5m、高さ0m	
最小電線太さ (こう長)				mm		14 (43m)		★4 JIS B 8816 (2015) に準拠した値です。 (室内側 27℃DB、15℃WB、外気 2℃DB、1℃WB) (1時間値)、接続配管 7.5m、高さ0m	
漏電遮断器				-----		0.15sec以下		★5 JIS B 8816 (2015) に準拠した値です。 (室内側 27℃DB、19℃WB、外気 29℃DB、19℃WB)、接続配管 7.5m、高さ0m	
手元開閉器				A		50		★6 電気特性はJIS B 8816 (2015) に準拠した値です。	
配線用遮断器				mm以上		3.5		★7 遠征音 (音圧レベル) はJIS B 8816 (2015) に準拠した値です。	
7-7線				A		50A 60A		★8 接続音 (音圧レベル) はJIS B 8816 (2015) に準拠した値です。無型室換算した時の値です。実際に取付けた状態と異なる場合の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。	
7-7線				mm以上		3.5		★9 室内ユニットは本体前面10、高さ1.5mの位置における測定値を示します。	
こう長				m		68		★10 液管、ガス管、断熱工事が必要で、ドレン配管接続口は付属ホースの口径を示しています。	
室内機～子機				m		100		★11 配線管は内径規格 (JIS B 8816 (最新)) に準拠します。	
室内子機～子機				m		-----		★12 電源配線は、VVケーブルの心線 (電線不使用) の場合を示します。並びに、名義管配線および合成樹脂配管については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。	
機外配線 ★11				-----		-----		★13 電線太さ (こう長) の内は電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★14 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★15 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★16 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★17 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★18 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★19 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★20 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★21 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★22 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★23 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★24 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★25 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★26 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★27 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★28 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★29 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★30 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★31 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★32 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★33 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★34 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★35 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★36 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★37 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★38 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★39 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★40 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★41 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★42 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★43 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★44 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★45 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★46 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★47 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★48 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★49 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★50 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★51 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★52 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★53 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★54 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★55 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★56 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★57 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★58 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★59 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★60 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★61 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★62 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★63 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★64 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★65 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★66 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★67 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★68 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★69 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★70 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★71 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★72 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★73 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★74 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★75 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★76 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★77 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★78 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★79 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★80 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★81 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★82 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★83 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★84 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★85 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★86 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★87 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★88 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★89 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★90 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★91 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★92 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★93 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★94 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★95 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★96 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
機外配線 ★11				-----		-----		★97 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
こう長				m		68		★98 必ず漏電遮断器を内蔵してください。漏電遮断器で地絡保護専用のものは、必ずD型ヒューズ付有開閉器または配線用遮断器と組合せて使用してください。定格電圧定格電流のものを定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもので使用してください。	
室内機～子機				m		100		★99 室内機と子機の間には電圧降下時の電線最大こう長を示します。	
室内子機～子機				m		-----		★100 必ず	

総称機種名				SSRG40CT				エコパネル (別売)									
室内機・室外機種名 ★1				FHGP40FB RSRP40CT [RSRP40CTE, RSRP40CT-J]				パネル1									
定格冷房標準能力 ★2 ★12				kW 3.6 (1.7~4.0)				外装 フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)									
中間冷房標準能力 ★2				kW 1.7				外形寸法 高さ×幅×奥行 mm 55×1070×700									
定格暖房標準能力 ★3 ★12				kW 4.0 (1.8~5.3)				エアフィルタ 防カビ抗菌樹脂ネット (ロングライフ)									
中間暖房標準能力 ★3				kW 1.8				質量 kg 10									
中間冷房中温能力 ★5				kW 1.8				パネル2									
最小冷房中温能力 ★5				kW -----				外装 フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5)									
最小暖房標準能力 ★3				kW -----				外形寸法 高さ×幅×奥行 mm 55×1070×700									
最大暖房低温能力 ★4				kW 3.9				エアフィルタ 防カビ抗菌樹脂ネット (ロングライフ)									
電源				三相 200V 50/60Hz				質量 kg 12									
電気特性 ★7				運転電流		冷房	A 2.6	標準付属品		室内	室外	リモコン	パネル1	パネル2			
				暖房		A 2.8	取説書		○	○	○	○	○				
				最大		A 9.1	取扱説明書		○	○	○	○	○				
				消費電力		冷房	kW 0.800	配付説明書		○	○	○	○	○			
						中間冷房	kW 0.300	配付用型紙		○	○	○	○	○			
						暖房	kW 0.880	ドレンホース・ホースバンド		○	○	○	○	○			
						中間暖房	kW 0.305	継手用断熱材・シール材		○	○	○	○	○			
						中間冷房中温	kW 0.210	ネジ・圧金・シール材付き圧金		○	○	○	○	○			
						最小冷房中温	kW -----	クランプ類		○	○	○	○	○			
						最小暖房標準	kW -----	フレアレスジョイント		○	○	○	○	○			
				消費電力		冷房	kW 0.759	クランプ材		○	○	○	○	○			
						暖房	kW 0.843	ネジ		○	○	○	○	○			
				力率		冷房	% 88.8										
						暖房	% 90.7										
				始動電流		冷房	A -----										
						暖房	A -----										
IHL4+消費効率 (COP)				冷暖平均 4.52				注)									
通年IHL4+消費効率 (APF) ★13				5.6				1. 〇で示された数値は左が50Hz、右が60Hzです。その値は50Hz、60Hz共通です。									
通年IHL4+消費効率 (APF2015) ★14				6.3				2. ★11 1内の末尾 (E) は耐燃性仕様、末尾 (B) は耐燃性仕様を示します。仕様は日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に準拠しています。									
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2				0.82				3. ★2 JIS B 8616 (2015) に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 19°CWB, 外気: 35°CDB, 24°CWB, 接続配管5m, 高さ0m)									
外装 ★1				重鉛銅板		アイボリー		4. ★3 JIS B 8616 (2015) に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 19°CWB, 外気: 35°CDB, 24°CWB, 接続配管5m, 高さ0m)									
				-----		5Y7.5/1		5. ★4 JIS B 8616 (2015) に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 19°CWB, 外気: 35°CDB, 24°CWB, 100mm積分), 接続配管5m, 高さ0m									
				-----		[ライトキャメル]		6. ★5 JIS B 8616 (2015) に準拠した値です。(室内側: 27°CDB, 19°CWB, 外気: 35°CDB, 24°CWB, 100mm積分), 接続配管5m, 高さ0m									
外形寸法				高さ	mm 305	610	7. ★6 電気特性はJIS B 8613 (2015) に準拠した値です。										
				幅	mm 775	795	8. ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B 8215 (2015) に準拠した値です。										
				奥行	mm 620	300	9. ★9 運転音 (音圧レベル) はJIS B 8616 (2006) 規格に準拠し、気密性試験した時の値です。実際に稼働した状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。										
圧縮機				形式		全密閉スイング式		10. ★9 室内ユニットは本体前面に、高さ1.5mの位置における測定値を示します。									
				電動機出力		kW -----		11. ★10 油室、ガス管共、断熱工事が必要で、ドレン配管接続口は付属ホースの口径を示しています。									
				クランクケースヒータ		W -----		12. ★11 配管仕様は内線規格 (JEAD6001 (最新)) によります。									
ファン				形式		ターボファン		13. ★11 電気配線は、VVケーブル3心以下 (電線管不使用) の場合を示します。並列に、金属電配管および金成樹脂配管については、同一室内に収める電線数3心以下の場合を示します。									
				電動機出力×台数		W 46×1		14. ★11 電線太さ (mm) は、室内電圧降下2時の電線最大電圧を示します。									
				急		m³/min 12		15. ★11 必ず漏電遮断器を備えてください。漏電遮断器は地絡保護専用のものは、必ず地絡ヒューズ付負荷開閉器または配線用遮断器と併用して使用してください。地絡地絡保護兼用のものは定格電流とアース線については、配線用遮断器と同じ仕様のもを使用してください。									
				風量 強		m³/min 10.5		16. ★11 配線用遮断器の定格遮断容量は、現地設備、工事設備、工事内容より各々異なりますので、遮断器取付箇所における定格電流と計算 (電圧) し充分耐入るだけの遮断容量を有する適当な遮断器を選定してください。									
				弱		m³/min 8.5		17. ★11 更新時にB型ヒューズを継続使用する場合は、軽微劣化しているおそれがあるため、新品に交換してください。また、安全上の観点から、B型ヒューズと併せて漏電遮断器の位置が必要のため、それらの機能が一体となった器具への更新を推奨します。									
機外静圧				Pa -----		冷 63 暖 66		18. ★12 冷房・暖房能力は定格能力を示します。( ) 内数値は能力範囲を示します。									
運転音 (音響パワーレベル) ★8				急		dB 52		19. ★13 日本冷凍空調工業会標準規格JRA4048 (2006) に定める条件 (地区: 東京、建物用途: 戸建て店舗)									
				強		dB 49		20. ★14 JIS B 8616 (2015) に定める条件 (地区: 東京、建物用途: 戸建て店舗)									
				弱		dB 47		21. ★15 設計三方の仕様は「高圧側」・「低圧側」を示します。									
運転音 (音圧レベル) ★9				急		dB 36											
				強		dB 33											
				弱		dB 31											
エアフィルタ				パネルに付属		-----											
質量				kg 19		41											
冷媒配管				標準長さ		m 5											
				最大		長さ		m 50 (相当長70)									
				高低差		m 30											
冷媒				名称		R32											
				充填量		kg 1.35 (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				0.95		-----		-----									
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 (26m)									
				漏電遮断器		-----		15A, 30mA		-----							
				手元開閉器		配線用遮断器		A -----		0.1sec以下		-----					
						7-ス線		mm²以上 2		2		-----					
				7-ス線 (開閉器)		A -----		15A, 15A		-----		-----					
						7-ス線		mm²以上 2		2		-----					
連絡配線本数				mm² 2×3本		-----		-----									
こう長				室外～室内		m 55		-----		-----							
				室内縦機～手機		m -----		-----		-----							
				室内手機～手機		m -----		-----		-----							
改正欄 REV.								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]									
								SSRG40CT									
								仕様一覧表									
△								タイケン工業株式会社									
								元四番									
								JA14801529									
△								四番									

改正欄 REV.

△

△

△

△

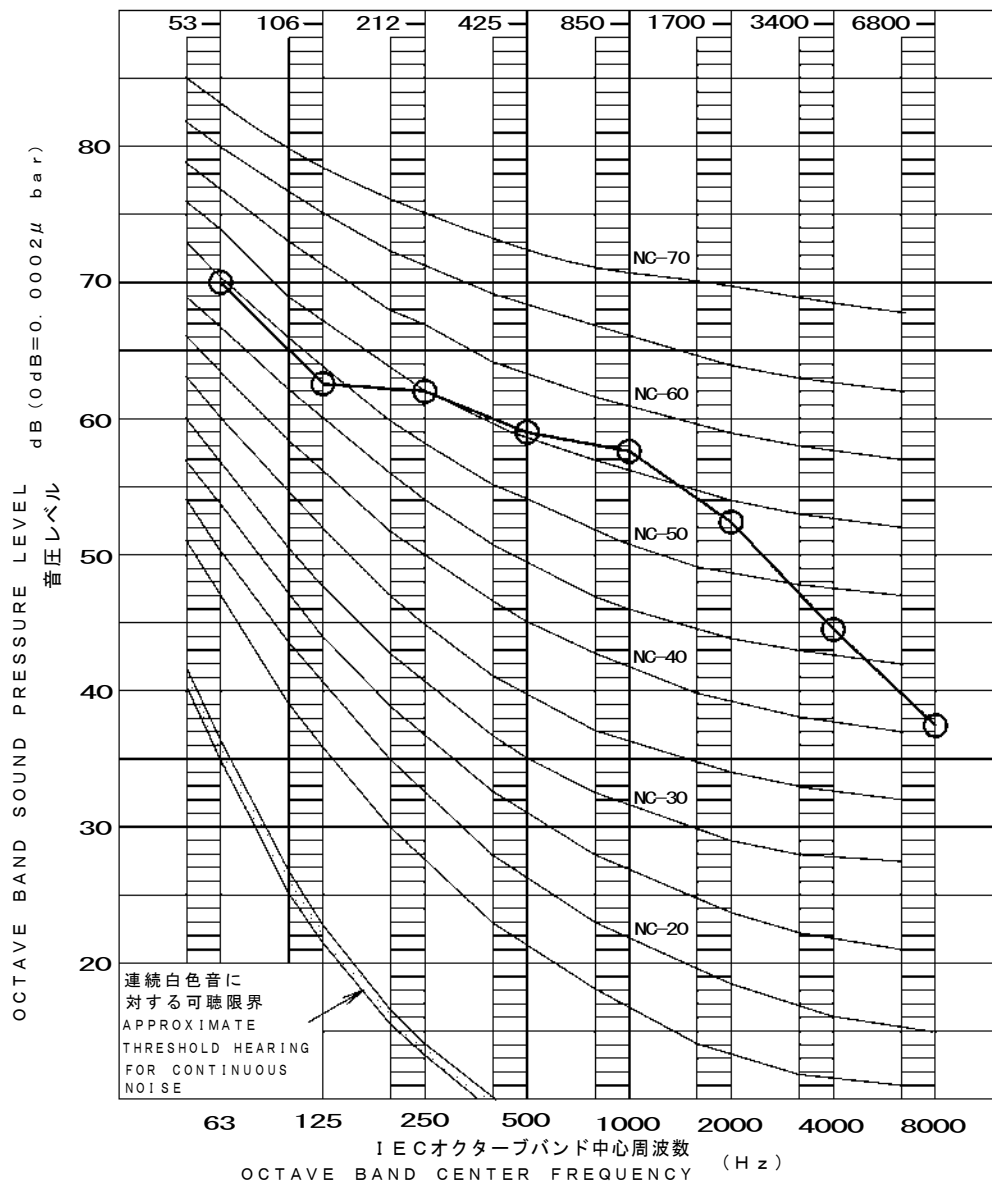
総称機種名			SSRC160C		エコパネル (別売)																	
室内機・室外機種名 ★1			FHCP160FC		RSRP160C [RSRP160C=RSRP160C-1]		エコパネル (別売)															
電気特性 ★7	定格冷房標準能力		★2	★12	KW	14.0 (S 5~16.0)		エコパネル (別売)														
	中間冷房標準能力		★2		KW	6.3		エコパネル (別売)														
	定格暖房標準能力		★3	★12	KW	16.0 (4.0~20.0)		エコパネル (別売)														
	中間暖房標準能力		★3		KW	7.2		エコパネル (別売)														
	中間冷房中温能力		★5		KW	6.5		エコパネル (別売)														
	最小冷房中温能力		★5		KW	3.5		エコパネル (別売)														
	最小暖房標準能力		★3		KW	4.0		エコパネル (別売)														
	最大暖房低温能力		★4		KW	15.0		エコパネル (別売)														
	電源		三相 200V 50/60Hz																			
	電気特性 ★7	運転電流				A	11.3		エコパネル (別売)													
				A	11.4		エコパネル (別売)															
				A	24.1		エコパネル (別売)															
				KW	3.76		エコパネル (別売)															
				KW	0.970		エコパネル (別売)															
				KW	3.76		エコパネル (別売)															
				KW	1.14		エコパネル (別売)															
				KW	0.821		エコパネル (別売)															
				KW	0.390		エコパネル (別売)															
				KW	0.625		エコパネル (別売)															
電気特性 ★7					KW	6.80		エコパネル (別売)														
	消費電力				KW	3.46		エコパネル (別売)														
	室外機単位				KW	3.54		エコパネル (別売)														
	力率				%	94.5		エコパネル (別売)														
					%	95.2		エコパネル (別売)														
	始動電流				A	-----		エコパネル (別売)														
					A	-----		エコパネル (別売)														
	I・E・P消費効率 (GUP)		冷暖平均				4.02	エコパネル (別売)														
	過年I・E・P消費効率 (API) ★13						5.8	エコパネル (別売)														
	過年I・E・P消費効率 (APF2015) ★14						6.5	エコパネル (別売)														
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2						0.67	エコパネル (別売)															
外装 ★1	亜鉛鍍板						アイボリー	エコパネル (別売)														
	-----						571.5/1	エコパネル (別売)														
	[ライトキャメル]						12.5/6.5/1.5	エコパネル (別売)														
外形寸法	高さ	mm			288			1430	エコパネル (別売)													
	幅	mm			840			940	エコパネル (別売)													
	奥行	mm			840			320	エコパネル (別売)													
仕様	形式							全開閉スイング式	エコパネル (別売)													
	電動機出力			KW			2.83	エコパネル (別売)														
	クランクケースヒータ			W			-----	エコパネル (別売)														
ファン	形式							ターボファン	エコパネル (別売)													
	電動機出力×台数			W			106×1	エコパネル (別売)														
	風量			m³/min			36.5	エコパネル (別売)														
ファン	風量			m³/min			29	エコパネル (別売)														
	風量			m³/min			21	エコパネル (別売)														
	機外静圧			Pa			-----	エコパネル (別売)														
運転音 (音響パワーレベル) ★8	高			dB			62	冷 72 暖 74		エコパネル (別売)												
	強			dB			58			エコパネル (別売)												
	弱			dB			54			エコパネル (別売)												
運転音 (音圧レベル) ★9	高			dB			46	冷 51 暖 54		エコパネル (別売)												
	強			dB			41			エコパネル (別売)												
	弱			dB			37			エコパネル (別売)												
エアフィルタ								パネルに付属	エコパネル (別売)													
質量			kg			25			90	エコパネル (別売)												
冷媒	標準長さ			m			7.5			エコパネル (別売)												
	最大			長さ			m	75 (相当長さ90)		エコパネル (別売)												
	高低差			m			30			エコパネル (別売)												
接続	名称							R32	エコパネル (別売)													
	充填量			kg			3.35 (配管30m分納入)			エコパネル (別売)												
	液側配管 (G12201)			mm			φ9.5 フレア	φ9.5 フレア		エコパネル (別売)												
★10	ガス側配管 (G12201)			mm			φ15.9 フレア	φ15.9 フレア		エコパネル (別売)												
	ドレン配管			mm			VP25 (外径φ32)	-----		エコパネル (別売)												
	容量制御			%			圧縮機回転数制御 (インバータ方式)		エコパネル (別売)													
法定冷凍トン			2.64					エコパネル (別売)														
設計圧力 ★15			MPa			H 3.60, L 2.26			エコパネル (別売)													
IPコード			1PX4					エコパネル (別売)														
機外配線 ★11	最小電線太さ (こう長)			mm			-----	3.5 (16m)		エコパネル (別売)												
	漏電遮断器			-----			-----	30A, 30mA		エコパネル (別売)												
				-----			-----	0.1sec以下		エコパネル (別売)												
機外配線 ★11	配線用遮断器			A			-----	30		エコパネル (別売)												
	7-ス極			mm以上			2	2		エコパネル (別売)												
	1-ス極 (接地) 開閉器			A			-----	30A, 30A		エコパネル (別売)												
機外配線 ★11	連絡配線本数			mm²			2×3本	2		エコパネル (別売)												
	こう長			室内～室内			m	80		エコパネル (別売)												
				室内暖機～手機			m	-----		エコパネル (別売)												
			室内手機～手機			m	-----		エコパネル (別売)													
改訂履歴 REV.													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									
△													エコパネル (別売)									

改正欄 REV.	漏電遮断器		TSA, SORR			
△			0.1sec以下			
機外配線 ★11	手元開閉器	配線用遮断器	A	----	15	
		7-ス線	mm <sup>2</sup> 以上	2	2	
		10-ス線(単相)開閉器	A	----	15A, 15A	
		7-ス線	mm <sup>2</sup> 以上	2	2	
	連絡配線本数	mm <sup>2</sup>	2×3本			
こう長	室外～室内	m	55			
	室内親機～子機	m	----			
	室内子機～子機	m	----			
△						
△					名称	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] SSRG56CT 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
						JA14801541



総称機種名			SSRC112C		エコパネル (別売)												
室内機・室外機種名 ★1			FNCP112FC		RSRP112C [RSRP112CF, RSRP112C4]		エコパネル (別売)										
電気特性 ★7	定格冷房標準能力 ★2 ★12		kW		10.0 (S 1~11.2)		エコパネル (別売)										
	中間冷房標準能力 ★2		kW		4.5		エコパネル (別売)										
	定格暖房標準能力 ★3 ★12		kW		11.2 (2.6~14.0)		エコパネル (別売)										
	中間暖房標準能力 ★3		kW		5.1		エコパネル (別売)										
	中間冷房中温能力 ★5		kW		4.7		エコパネル (別売)										
	最小冷房中温能力 ★5		kW		3.1		エコパネル (別売)										
	最小暖房標準能力 ★3		kW		2.8		エコパネル (別売)										
	最大暖房低温能力 ★4		kW		12.5		エコパネル (別売)										
	電源				三相 200V 50/60Hz		エコパネル (別売)										
	運転電流	冷房	A	7.0		エコパネル (別売)											
		暖房	A	7.0		エコパネル (別売)											
		最大	A	23.9		エコパネル (別売)											
		冷房	kW	2.20		エコパネル (別売)											
		中間冷房	kW	0.676		エコパネル (別売)											
	消費電力	暖房	kW	2.20		エコパネル (別売)											
中間暖房		kW	0.765		エコパネル (別売)												
中間冷房中温		kW	0.501		エコパネル (別売)												
最小冷房中温		kW	0.335		エコパネル (別売)												
最小暖房標準		kW	0.435		エコパネル (別売)												
消費電力	最大暖房低温	kW	4.43		エコパネル (別売)												
	冷房	kW	2.01		エコパネル (別売)												
室外機単位	冷房	kW	2.01		エコパネル (別売)												
	力率	%	90.7		エコパネル (別売)												
始動電流	冷房	A	-----		エコパネル (別売)												
	暖房	A	-----		エコパネル (別売)												
I・E消費効率 (GUP) (冷暖平均)					4.82		エコパネル (別売)										
過年I・E消費効率 (API) ★13					6.4		エコパネル (別売)										
過年I・E消費効率 (APF2015) ★14					7.2		エコパネル (別売)										
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2					0.79		エコパネル (別売)										
外装 ★1	亜鉛鍍板				アイボリー		エコパネル (別売)										
	SY7.5/1				1430		エコパネル (別売)										
	[ライトキャメル]				[2.5Y6.5/1.5]		エコパネル (別売)										
外形寸法	高さ	mm	288		1430		エコパネル (別売)										
	幅	mm	840		940		エコパネル (別売)										
	奥行	mm	840		320		エコパネル (別売)										
仕組機	形式			全密閉インダクタ式		エコパネル (別売)											
	電動機出力	kW	-----		1.79		エコパネル (別売)										
	クランクケースヒータ	W	-----		-----		エコパネル (別売)										
ファン	形式			ターボファン		プロペラファン		エコパネル (別売)									
	電動機出力×台数	W	106×1		(110×1)×1		エコパネル (別売)										
	風量	m³/min	34		94		エコパネル (別売)										
運転音	高	dB	61		冷:69 暖:71		エコパネル (別売)										
	中	dB	56		冷:48 暖:51		エコパネル (別売)										
	低	dB	50		冷:48 暖:51		エコパネル (別売)										
運転音 (音圧レベル) ★9	高	dB	45		冷:48 暖:51		エコパネル (別売)										
	中	dB	39		冷:48 暖:51		エコパネル (別売)										
	低	dB	33		冷:48 暖:51		エコパネル (別売)										
エアフィルタ					パネルに付属		エコパネル (別売)										
質量			kg	25		90		エコパネル (別売)									
冷媒配管	標準長さ	m	7.5		75 (相当長さ90)		エコパネル (別売)										
	最大	m	75		75 (相当長さ90)		エコパネル (別売)										
	高低差	m	30		30		エコパネル (別売)										
接続配管	名称			R32		エコパネル (別売)											
	液側配管 (G12201)	mm	φ9.5 フレア		φ9.5 フレア		エコパネル (別売)										
	ガス側配管 (G12201)	mm	φ15.9 フレア		φ15.9 フレア		エコパネル (別売)										
★10	ドレン配管	mm	φ25 (外径φ32)		φ25 (外径φ32)		エコパネル (別売)										
	圧縮機回転数制御 (インバータ方式)			2.23		2.23		エコパネル (別売)									
	法定冷凍トン			2.23		2.23		エコパネル (別売)									
設計圧力 ★15			MPa	H 3.60, L 2.26		H 3.60, L 2.26		エコパネル (別売)									
IPコード					1PX4		1PX4		エコパネル (別売)								
機外配線 ★11	最小電線太さ (こう長)		mm	-----		3.5 (17m)		エコパネル (別売)									
	漏電遮断器				30A, 30mA		30A, 30mA		エコパネル (別売)								
	配線用遮断器		A	-----		30		30		エコパネル (別売)							
	手元開閉器	7-3線	mm²以上	2		2		2		エコパネル (別売)							
		1-3線 (配線) 開閉器	A	-----		30A, 30A		30A, 30A		エコパネル (別売)							
	連絡配線本数	7-3線	mm²以上	2		2		2		エコパネル (別売)							
		2×3本	mm²	2×3本		2×3本		2×3本		エコパネル (別売)							
	こう長	室外～室内	m	80		80		80		エコパネル (別売)							
		室内機～子機	m	-----		-----		-----		エコパネル (別売)							
		室内子機～子機	m	-----		-----		-----		エコパネル (別売)							
改訂値 REV.					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△					-----		-----		エコパネル (別売)								
△																	

改正欄 REV.



オーバーオール (デシベル) OVER ALL (dB(A))

	正面 FRONT
標準条件 STANDARD	62

(暗騒音は補正済)  
(B. G. N IS ALREADY RECTIFIED)

運転条件 OPERATING CONDITIONS

電源 POWER SOURCE 200 V 50/60 Hz

JIS 標準 JIS STANDARD

50/60 Hz

測定場所 MEASURING PLACE

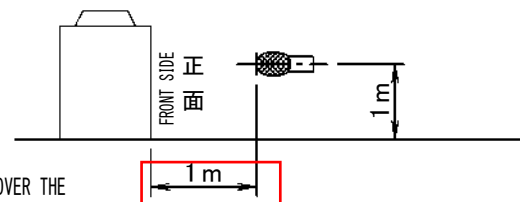
無響室 (換算値)

ANECHOIC CHAMBER (CONVERSION VALUE)

注) 運転音は無響室換算した時の値です。  
実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。

NOTE: THE OPERATING SOUND IS MEASURED IN ANECHOIC CHAMBER.  
IF IT IS MEASURED UNDER THE ACTUAL INSTALLATION CONDITIONS, IT IS NORMALLY OVER THE  
SET VALUE DUE TO ENVIRONMENTAL NOISE AND SOUND REFLECTION.

マイクロホン位置 LOCATION OF MICROPHONE



名称 NAME

SOUND CURVE

GXUDP710GA  
運転音特性

受注番号 ORDER NO.	製作数 QUANT.	発行日 DATE	YR MO DA	尺度 SCALE	ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	元図番 ORG DWG. NO.	4D128335
					単位 UNIT	図番 DWG. NO.	4D128335 -GXUDP710GA