

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

BLiX茅ヶ崎

<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及び第十一号>

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 神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく夜間の規制基準値について.....	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. 周辺状況及び予測地点の設定.....	6
4. 騒音予測のまとめ.....	8
4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果.....	8
4.2 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果.....	9
5. 各騒音源のデータ.....	10
5.1 騒音データ.....	10
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方.....	15
騒音源及び予測地点配置図	16
等価騒音レベル計算過程	24
騒音レベルの最大値計算過程	27
座標一覧	29

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

神奈川県における環境基準を下表に示します。

表-1 騒音に係る環境基準

用途地域	地域の類型	基準値	
		昼間 (午前6時～午後10時)	夜間 (午後10時～午前6時)
第一種低層住居専用地域	A	55dB 以下	45dB 以下
第二種低層住居専用地域			
第一種中高層住居専用地域			
第二種中高層住居専用地域			
第一種住居地域	B	60dB 以下	50dB 以下
第二種住居地域			
準住居地域			
その他の地域			
近隣商業地域	C	60dB 以下	50dB 以下
商業地域			
準工業地域			
工業地域			

- ① 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。
- ② 「その他の地域」とは、都市計画法の用途地域として定められた区域以外の区域をいう。
- ③ 地域の当てはめは、「環境基本法に基づく騒音に係る環境基準の地域の類型を当てはめる地域として知事が指定する地域」(平成11年神奈川県告示第312号)に基づく。

1.2 神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく夜間の規制基準について

神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制地域の指定状況及び基準値を下表に示します。

表-2 神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準

用途地域	時間の区分	朝:午前6時～午前8時 及び 夕:午後6時～午後11時	夜間:午後11時～午前6時
第一種低層住居専用地域	50 dB	45 dB	40 dB
第二種低層住居専用地域			
第一種中高層住居専用地域			
第二種中高層住居専用地域			
第一種住居地域	55 dB	50 dB	45 dB
第二種住居地域			
準住居地域			
その他の地域			
近隣商業地域	65 dB	60 dB	50 dB
商業地域			
準工業地域			
工業地域	70 dB	65 dB	55 dB
工業専用地域	75 dB	75 dB	65 dB

※ 「夜間」とは、午後11時から翌日の午前6時までの間とする。

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・メーカー資料(カタログ・仕様書)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、騒音源を線分とする場合、「ASJ RTN-Model 2023」に従い、騒音源と予測地点との位置関係により線分の区間を分割し、各区間の中心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[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、その区間の中心に区間を代表する点音源を置きました。また、搬出入車両の後進ブザー音線に関しては、短い線であるのでその中心に代表する点を 1 点置きました。

※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]

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

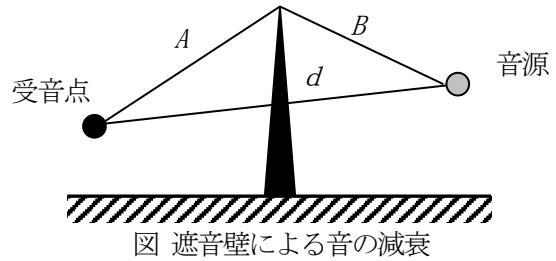
$$N = 2\sigma/\lambda$$

N : フレネル数

σ : 行路差 [m]

λ : 波長 [m]

$$\text{※} \lambda \text{ [m]} = 340 \div \text{周波数 [Hz]}$$



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。

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

すなわち、騒音レベル(L_s)は、A特性音響パワーレベルから求めることとして

$$L_s = L_w - 8 - 20\log_{10}r - A_{bar}$$

として算出しております。

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における i 番目の騒音の継続時間[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]

$$T_m = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \angle 1 \quad \text{但し、V:走行速度[km/h]}$$

$\angle 1$: 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 : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

$$T_b = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \angle 1 \quad \text{但し、V:走行速度(5[km/h]と設定) [km/h]}$$

$\angle 1$: 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の各音源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(資料【騒音源及び予測地点配置図】)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 11 時から翌午前 6 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(資料【騒音源及び予測地点配置図】)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。

※走行線の音源位置は、予測地点より最も近い位置としております。

3. 周辺状況及び予測地点の設定

指針では、騒音の総合的な予測を行う場合には「原則として建物周囲 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地点に立地し又は立地可能な住居等の屋外」で予測することとされています。

そのため、下表のように予測地点を設定し、騒音源(設備機器、車両走行等)の高さを考慮し等価騒音レベルの予測をしております。

表-3 等価騒音レベルの予測地点

予測地点	予測高さ(m)	店舗からの方角	用途地域	環境基準		選定理由
				昼間	夜間	
A	1.2	北	商業地域	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況: 店舗) ※隣地が店舗の為、1階(1.2m)で予測
B	1.2	東	商業地域	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: 店舗) ※隣地が店舗の為、1階(1.2m)で予測
C	1.2	南	商業地域	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: 解体工事中) ※隣地が解体工事中の為、1階(1.2m)で予測
D	1.2	西	商業地域	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: 住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
E	1.2	南西	商業地域	60dB	50dB	設備機器・車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: 駐車場) ※隣地が駐車場の為、1階(1.2m)で予測
F	1.2	南	商業地域	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: テナントビル) ※隣地がテナントビルの為、1階(1.2m)で予測
G	4.2	南西	商業地域	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: 住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で予測
H	10.2	南西	商業地域	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況: 住居4階建) ※1~4階で予測し、最も影響の大きい4階(10.2m)で予測

※予測地点の位置については「騒音源及び予測地点配置図」(p.16~23)のとおり

一方、夜間に発生する騒音ごと(騒音レベルの最大値)の予測を行う場合には「店舗の敷地境界で予測すること」とされています。下表のように敷地境界の予測地点を設定し、予測をしております。

表-4 夜間に発生する騒音源毎の騒音レベルの最大値の予測地点

予測地点	騒音源	予測高さ(m)	店舗からの方向	用途地域	規制基準値(dB)	選定理由
冷 01	冷凍機室外機 01	6.5	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 02	冷凍機室外機 02	5.6	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 03	冷凍機室外機 03	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 04	冷凍機室外機 04	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 05	冷凍機室外機 05	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 06	冷凍機室外機 06	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 07	冷凍機室外機 07	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 08	冷凍機室外機 08	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 09	冷凍機室外機 09	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 10	冷凍機室外機 10	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 11	冷凍機室外機 11	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 12	冷凍機室外機 12	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 13	冷凍機室外機 13	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 14	冷凍機室外機 14	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 15	冷凍機室外機 15	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 16	冷凍機室外機 16	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 17	冷凍機室外機 17	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 18	冷凍機室外機 18	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 19	冷凍機室外機 19	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 20	冷凍機室外機 20	23.4	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 21	冷凍機室外機 21	27.7	西	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 22	冷凍機室外機 22	27.7	西	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 23	冷凍機室外機 23	27.7	西	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 24	冷凍機室外機 24	27.7	西	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 25	冷凍機室外機 25	27.7	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
冷 26	冷凍機室外機 26	27.7	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
キュ 01	キュービクル 01	24.4	北	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
空 01	空調機室外機 01	5.7	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
空 02	空調機室外機 02	5.7	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
空 03	空調機室外機 03	5.7	南	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界
排 01	排気口 01	5.5	東	商業地域	50	音源から最も近い店舗敷地境界

※各設備機器の高さにて予測

※予測地点の位置については「騒音源及び予測地点配置図」(p.16~23)のとおり

表-5 夜間に発生する騒音源毎の騒音レベルの最大値の合成値の予測地点

予測地点	予測高さ(m)	店舗からの方向	用途地域	規制基準(dB)	選定理由
P1	24.4	北	商業地域	50	キュービクル 01 の影響を受ける当該店舗の敷地境界
P2	5.7	南	商業地域	50	冷凍機室外機 01~02, 空調機室外機 01~03 の影響を受ける当該店舗の敷地境界
P3	23.4	南	商業地域	50	冷凍機室外機 03~20 の影響を受ける当該店舗の敷地境界
P4	27.7	西	商業地域	50	冷凍機室外機 21~26 の影響を受ける当該店舗の敷地境界

※最も近い音源の高さにて予測

※予測地点の位置については「騒音源及び予測地点配置図」(p.16~23)のとおり

4. 騒音予測のまとめ

4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果

計画店舗から発生することが見込まれる騒音について、昼間(午前6時～午後10時の16時間)と、夜間(午後10時～翌午前6時の8時間)の基準時間帯ごとの全時間帯を通した等価騒音レベルを予測した結果を下表に示します。

表-6 平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベルの予測結果

時間区分	予測地点			予測と評価	
	位置	高さ (m)	用途地域	予測値 (dB)	環境基準値 (dB)
昼間 [午前6時～午後10時]	A	1.2	商業地域	52.3	60
	B	1.2	商業地域	40.2	60
	C	1.2	商業地域	55.7	60
	D	1.2	商業地域	54.3	60
	E	1.2	商業地域	54.7	60
	F	1.2	商業地域	56.6	60
	G	4.2	商業地域	56.9	60
	H	10.2	商業地域	56.6	60
夜間 [午後10時～午前6時]	A	1.2	商業地域	44.1	50
	B	1.2	商業地域	33.1	50
	C	1.2	商業地域	47.9	50
	D	1.2	商業地域	45.7	50
	E	1.2	商業地域	42.3	50
	F	1.2	商業地域	43.4	50
	G	4.2	商業地域	41.5	50
	H	10.2	商業地域	43.2	50

※予測地点の位置については「騒音源及び予測地点配置図」(p.16～23)のとおり

<評価>

昼間・夜間ともにすべての予測地点において環境基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいりますが、近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

4.2 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果

計画店舗から発生することが見込まれる騒音について、夜間(午後 11 時～翌午前 6 時)における騒音レベルの最大値の予測を下表に示します。また、定常騒音については、常時稼働しているため合成値についても予測を行っております。

表-7 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果【店舗敷地境界】

騒音発生源	基準距離における騒音レベル (Lpi) [dB]	予測地点			予測と評価		
		位置	高さ [m]	用途地域	予測値 [dB]	基準値 [dB]	
定常騒音	冷凍機室外機 01	59.0	冷 01	6.5	商業地域	41.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 02	57.0	冷 02	5.6	商業地域	39.9	50
定常騒音	冷凍機室外機 03	65.0	冷 03	23.4	商業地域	22.0	50
定常騒音	冷凍機室外機 04	63.5	冷 04	23.4	商業地域	20.6	50
定常騒音	冷凍機室外機 05	65.0	冷 05	23.4	商業地域	22.2	50
定常騒音	冷凍機室外機 06	65.0	冷 06	23.4	商業地域	21.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 07	63.5	冷 07	23.4	商業地域	19.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 08	65.0	冷 08	23.4	商業地域	22.0	50
定常騒音	冷凍機室外機 09	63.5	冷 09	23.4	商業地域	20.6	50
定常騒音	冷凍機室外機 10	65.0	冷 10	23.4	商業地域	22.2	50
定常騒音	冷凍機室外機 11	65.0	冷 11	23.4	商業地域	21.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 12	63.5	冷 12	23.4	商業地域	19.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 13	65.0	冷 13	23.4	商業地域	22.2	50
定常騒音	冷凍機室外機 14	63.5	冷 14	23.4	商業地域	20.6	50
定常騒音	冷凍機室外機 15	65.0	冷 15	23.4	商業地域	21.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 16	63.5	冷 16	23.4	商業地域	19.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 17	65.0	冷 17	23.4	商業地域	22.2	50
定常騒音	冷凍機室外機 18	63.5	冷 18	23.4	商業地域	20.6	50
定常騒音	冷凍機室外機 19	65.0	冷 19	23.4	商業地域	21.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 20	63.5	冷 20	23.4	商業地域	19.3	50
定常騒音	冷凍機室外機 21	65.0	冷 21	27.7	商業地域	42.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 22	65.0	冷 22	27.7	商業地域	42.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 23	63.5	冷 23	27.7	商業地域	40.9	50
定常騒音	冷凍機室外機 24	63.5	冷 24	27.7	商業地域	40.9	50
定常騒音	冷凍機室外機 25	65.0	冷 25	27.7	商業地域	42.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 26	65.0	冷 26	27.7	商業地域	43.3	50
定常騒音	キュービクル 01	47.9	キュ 01	24.4	商業地域	23.7	50
定常騒音	空調機室外機 01	59.0	空 01	5.7	商業地域	41.2	50
定常騒音	空調機室外機 02	59.0	空 02	5.7	商業地域	41.3	50
定常騒音	空調機室外機 03	59.0	空 03	5.7	商業地域	41.5	50
定常騒音	排気口 01	64.5	排 01	5.5	商業地域	46.3	50
キュービクル 01 合成値			P1	24.4	商業地域	29.3	50
冷凍機室外機 01～02, 空調機室外機 01～03 合成値			P2	5.7	商業地域	47.9	50
冷凍機室外機 03～20 合成値			P3	23.4	商業地域	40.3	50
冷凍機室外機 21～26 合成値			P4	27.7	商業地域	49.9	50

※予測地点の位置については『騒音源及び予測地点配置図』(p.16～23)のとおり

<評価>

夜間に稼働する騒音レベルの最大値は規制基準値を下回ります。また、予測地点 P1～P4 における定常騒音の合成値についても規制基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいりますが、近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

①定常騒音

表-8 定常騒音源一覧

音源名称	カタログ No.	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間
冷凍機室外機 01	1 ^{※1}	OCU-CR1001VF	59.0	メークー値	騒音源及び予測地点配置図(2階)	00:00 24:00
冷凍機室外機 02	2 ^{※1}	OCU-CR200VF	57.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 03	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 04	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 05	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 06	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 07	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 08	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 09	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 10	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 11	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 12	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 13	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 14	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 15	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 16	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 17	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 18	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 19	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 20	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 21	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値	騒音源及び予測地点配置図(7階)	00:00 24:00
冷凍機室外機 22	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 23	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 24	4 ^{※1}	RM-D110A	63.5	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 25	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
冷凍機室外機 26	3 ^{※1}	RM-D165A	65.0	メークー値		00:00 24:00
キュービクル01	5 ^{※1}	-	47.9	メークー値		00:00 24:00
冷却塔 01	-	-	78.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図(6階)	08:30 23:00
冷却塔 02	-	-	78.1	実測値		08:30 23:00
冷却塔 03	-	-	79.3	実測値		08:30 23:00
チラー01	6 ^{※1}	RKE5500C-V	65.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 01	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メークー値	騒音源及び予測地点配置図(2階)	00:00 24:00
空調機室外機 02	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メークー値		00:00 24:00
空調機室外機 03	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メークー値	騒音源及び予測地点配置図(1階)	00:00 24:00
空調機室外機 04	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 05	8 ^{※1}	RXGA450A	67.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 06	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 07	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 08	10 ^{※1}	RZRP63BYV	50.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 09	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 10	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 11	10 ^{※1}	RZRP63BYV	50.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 12	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 13	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 14	11 ^{※1}	RXGA280A	66.5	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 15	12 ^{※1}	RXGA400A	68.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 16	13 ^{※1}	RXGA335A	66.5	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 17	11 ^{※1}	RXGA280A	66.5	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 18	12 ^{※1}	RXGA400A	68.0	メークー値		08:30 23:00
空調機室外機 19	13 ^{※1}	RXGA335A	66.5	メークー値		08:30 23:00

音源名称	カタログ No.	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間
空調機室外機 20	14 ^{※1}	RZRP112BY	55.0	メー カ一 値	騒音源及び予測地点配置図(5階)	08:30 23:00
空調機室外機 21	15 ^{※1}	RXYA1400A	73.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 22	16 ^{※1}	RXYA850A	72.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 23	17 ^{※1}	RXYA730A	70.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 24	18 ^{※1}	RXYA670A	70.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 25	19 ^{※1}	RXYA560A	69.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 26	20 ^{※1}	RXYA400A	69.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 27	21 ^{※1}	PUHY-MP850DM	72.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 28	21 ^{※1}	PUHY-MP1400DM	73.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 29	21 ^{※1}	PUHY-MP1360DM	73.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 30	21 ^{※1}	PUHY-MP1000DM	72.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 31	21 ^{※1}	PUHY-MP1400DM	73.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 32	22 ^{※1}	PUHY-SRP1120DM	69.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 33	21 ^{※1}	PUHY-MP950DM	72.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 34	21 ^{※1}	PUHY-MP850DM	72.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 35	21 ^{※1}	PUHY-MP1360DM	73.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 36	21 ^{※1}	PUHY-MP850DM	72.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 37	21 ^{※1}	PUHY-MP630DM	71.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 38	21 ^{※1}	PUHY-MP1000DM	72.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 39	21 ^{※1}	PUHY-MP1000DM	72.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 40	21 ^{※1}	PUHY-MP450DM	68.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 41	21 ^{※1}	PUHY-MP450DM	68.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 42	21 ^{※1}	PUHY-MP450DM	68.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 43	21 ^{※1}	PUHY-MP280DM	67.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 44	21 ^{※1}	PUHY-MP280DM	67.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 45	21 ^{※1}	PUHY-MP450DM	68.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 46	21 ^{※1}	PUHY-MP450DM	68.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 47	21 ^{※1}	PUHY-MP450DM	68.5	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 48	7 ^{※1}	PUZ-ERMP140LA15	59.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 49	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メー カ一 値	騒音源及び予測地点配置図(7階)	08:30 23:00
空調機室外機 50	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 51	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 52	9 ^{※1}	RZRP80BYV	54.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 53	23 ^{※1}	RZRP56BYV	49.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 54	24 ^{※1}	RZRP40BYV	48.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 55	25 ^{※1}	RZRP45BYV	48.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 56	25 ^{※1}	RZRP45BYV	48.0	メー カ一 値		08:30 23:00
空調機室外機 57	23 ^{※1}	RZRP56BYV	49.0	メー カ一 値		08:30 23:00
排気口 01	26 ^{※2}	BFS-120SUG2	64.5	メー カ一 値	騒音源及び予測地点配置図(2階)	00:00 24:00
排気口 02	-	-	72.6	実測値		08:30 23:00
排気口 03	-	-	72.6	実測値		08:30 23:00
排気口 04	-	-	72.6	実測値		08:30 23:00
排気口 05	26 ^{※2}	BFS-120SUG2	64.5	メー カ一 値	騒音源及び予測地点配置図(4階)	08:30 23:00
排気口 06	27 ^{※2}	BFS-150SUG2	68.0	メー カ一 値		08:30 23:00
排気口 07	27 ^{※2}	BFS-150SUG2	68.0	メー カ一 値		08:30 23:00
排気口 08	28 ^{※2}	LGH-N50RKX2	47.5	メー カ一 値		08:30 23:00
排気口 09	29 ^{※2}	LGH-N100RKX2-50	53.5	メー カ一 値	騒音源及び予測地点配置図(5階)	08:30 23:00
排気口 10	29 ^{※2}	LGH-N100RKX2-50	53.5	メー カ一 値		08:30 23:00
排気口 11	-	-	72.3	実測値		08:30 23:00
排気口 12	-	-	86.5	実測値		08:30 23:00
排気口 13	-	-	72.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図(6階)	08:30 23:00
排気口 14	-	-	72.9	実測値		08:30 23:00
排気口 15	-	-	72.9	実測値		08:30 23:00

音源名称	カタログ No.	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
排気口 16	30 ^{※2}	FY-40GSV3	53.0	メーカ一値	騒音源及び予測地点配置図(7階)	08:30	23:00
排気口 17	30 ^{※2}	FY-40GSV3	53.0	メーカ一値		08:30	23:00
排気口 18	-	-	72.4	実測値		08:30	23:00
排気口 19	31 ^{※2}	FY-35GSV3	51.5	メーカ一値		08:30	23:00
給気口 01	28 ^{※2}	LGH-N50RKX2	47.5	メーカ一値		08:30	23:00
給気口 02	29 ^{※2}	LGH-N100RKX2-50	53.5	メーカ一値		08:30	23:00
給気口 03	29 ^{※2}	LGH-N100RKX2-50	53.5	メーカ一値		08:30	23:00
給気口 04	-	-	83.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図(6階)	08:30	23:00
給気口 05	-	-	73.3	実測値		08:30	23:00
給気口 06	-	-	73.3	実測値		08:30	23:00
給気口 07	-	-	73.3	実測値		08:30	23:00
給気口 08	-	-	73.2	実測値		08:30	23:00
給気口 09	-	-	72.6	実測値		08:30	23:00

※1 カタログ No.01～25 については、カタログに記載されている騒音値が無響音室における音源より 1.0m での騒音レベルのため、半自由空間における基準距離騒音レベルに補正し(カタログ値+3.0dB)計算しております。

(1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法 参照)

$$L_w = L_p - 10 \log_{10}(Q / (4 \pi r^2)) \text{ より、}$$

$$L_w = L_p - 10 \log_{10}(1 / (4 \pi \times 1^2)) \text{、及び } L_{pi} = L_w + 10 \log_{10}(2 / (4 \pi \times 1^2))$$

$$\text{よって、} L_{pi} = L_p - 10 \log_{10}(1 / (4 \pi \times 1^2)) + 10 \log_{10}(2 / (4 \pi \times 1^2)) \doteq L_p + 3.0$$

$< L_w: \text{音響パワーレベル【dB】}, L_p: \text{カタログ値【dB】}, L_{pi}: \text{基準距離騒音レベル【dB】}, Q: \text{指向係数(自由空間: } Q=1, \text{ 半自由空間 } Q=2), r: \text{測定距離【m】} >$

※2 カタログ No.26～31 については、カタログに記載されている騒音値が無響音室における音源より 1.5m での騒音レベルのため、半自由空間における基準距離騒音レベルに補正し(カタログ値+6.5dB)計算しております。

(1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法 参照)

$$L_w = L_p - 10 \log_{10}(Q / (4 \pi r^2)) \text{ より、}$$

$$L_w = L_p - 10 \log_{10}(1 / (4 \pi \times 1.5^2)) \text{、及び } L_{pi} = L_w + 10 \log_{10}(2 / (4 \pi \times 1^2))$$

$$\text{よって、} L_{pi} = L_p - 10 \log_{10}(1 / (4 \pi \times 1.5^2)) + 10 \log_{10}(2 / (4 \pi \times 1^2)) \doteq L_p + 6.5$$

$< L_w: \text{音響パワーレベル【dB】}, L_p: \text{カタログ値【dB】}, L_{pi}: \text{基準距離騒音レベル【dB】}, Q: \text{指向係数(自由空間: } Q=1, \text{ 半自由空間 } Q=2), r: \text{測定距離【m】} >$

※3 音源一覧の根拠がメーカ一値のものは機器を入れ替えたもので、実測値のものは既存機器を継続使用しております

②その他の騒音源

表-9 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	基準距離 騒音レベル [0内は L_{Amax}]	音源高さ (m)	発生時間	根拠	図面名
大型車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	1m当たり0.72秒で走行	騒音予測の手引き	騒音源及び 予測地点配置図
廃棄物収集作業	90.0 (95.0)	1.5	1台あたり600秒	騒音の手引き (廃棄物圧縮時)	騒音源及び 予測地点配置図
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき1回あたり 中型:片道5秒×15往復=150秒	騒音の手引き (平坦路走行時)	騒音源及び 予測地点配置図
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき1回あたり 中型:毎分1回1秒×15分=15秒	騒音の手引き (リフト昇降音)	騒音源及び 予測地点配置図
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき1台あたり 中型:片道1回1秒×15往復=30秒	騒音の手引き (段差越え)	騒音源及び 予測地点配置図

※発生する騒音ごとの予測の際は0内の基準距離騒音レベルを使用します。

※大型車両のアイドリングについては、アイドリングストップを呼びかける看板を設置し作業員に徹底するため、予測の対象としておりません。

※リフト昇降時の床との衝突音、及び大型車両のドア開閉音については、静穩な作業を作業員に徹底し、衝撃音の発生を抑制するため予測の対象としておりません。

③自動車走行騒音

表-10 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル[dB(A)]

騒音の名称	音響 パワーレベル	根拠	図面
来客車両走行音	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 L_{WA} 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
大型車両走行音 ・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。 $L_{WA}=87.1+10\log(10)=97.1$ 基準距離騒音レベル=97.1-8=89.1	騒音源及び 予測地点配置図
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 $b=10$ ※Cは補正項であり該当はありません。			

※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→02(後01)→03(後02)→03→01

表-11 荷さばき車両台数(台)

	昼間 6時～22時	夜間 22時～翌6時	最大値 23時～翌6時
荷さばき作業01	93	1	-

表-12 廃棄物収集車両台数(台)

	昼間 6時～22時	夜間 22時～翌6時	最大値 23時～翌6時
廃棄物収集作業01	3	-	-

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

駐車場の利用実態調査結果から、来客車両台数を設定しました。

表-13 予測来客車両走行台数(台)

走行No.	昼間 6時～22時	夜間 22時～翌6時	最大値 23時～翌6時
101	1104	3	-
104	1095	4	-
102,103,105～162	2199	7	-

<騒音予測計算における来台数>

昼間及び夜間の台数については、店舗利用者以外の駐車場利用者を含めた駐車場の利用実態調査結果より、入口については入庫台数の各時間帯の合計より、昼 1104 台・夜 3 台、出口については出庫台数の各時間帯の合計より、昼 1095 台・夜 4 台、相互通行可能な箇所については入出庫台数の各時間帯の合計より、昼 2199 台・夜 7 台としました。

※24 時間営業のコンビニエンスストアは徒歩利用、または公共交通機関機利用者を想定しており、車両での来客は見込んでおりません。よって営業時間 9 時～23 時の予測とし、夜間騒音は省略しております。

駐車場：ちがさきパーキング

対象日：令和6年12月28日（土）

時間帯	入口合計	出口合計	在庫台数
00:00～01:00	0	2	8
01:00～02:00	2	1	9
02:00～03:00	0	0	9
03:00～04:00	0	2	7
04:00～05:00	0	1	6
05:00～06:00	1	1	6
06:00～07:00	1	0	7
07:00～08:00	11	4	14
08:00～09:00	28	4	38
09:00～10:00	108	29	117
10:00～11:00	127	75	169
11:00～12:00	142	107	204
12:00～13:00	121	127	198
13:00～14:00	103	107	194
14:00～15:00	110	119	185
15:00～16:00	105	127	163
16:00～17:00	108	124	147
17:00～18:00	73	97	123
18:00～19:00	40	90	73
19:00～20:00	15	47	41
20:00～21:00	8	28	21
21:00～22:00	4	10	15
22:00～23:00	3	4	14
23:00～00:00	2	3	13
合計	1112	1109	1781

騒音源及び予測地点配置図(1階)

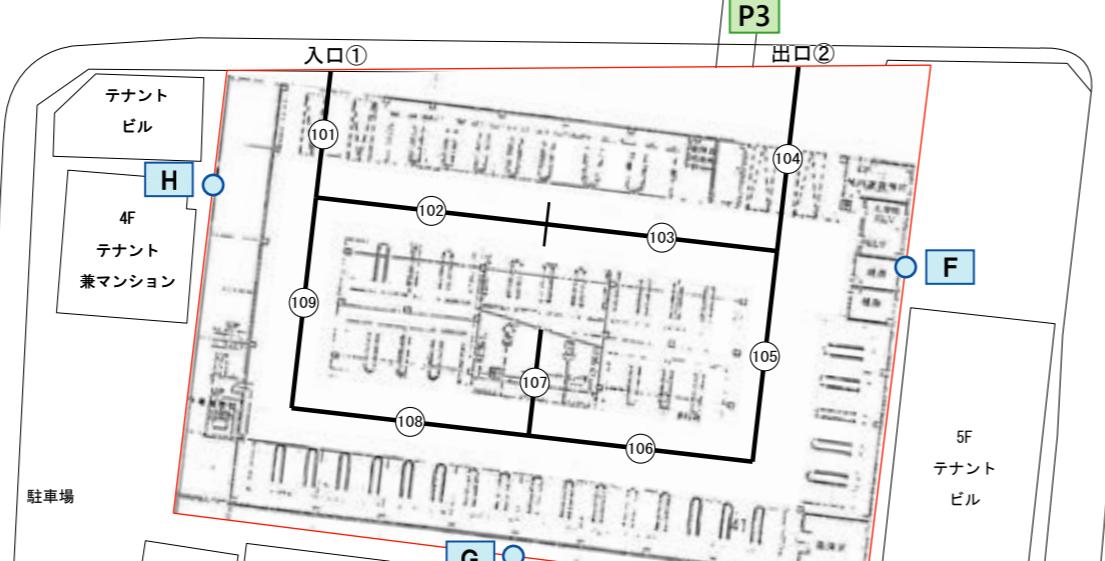
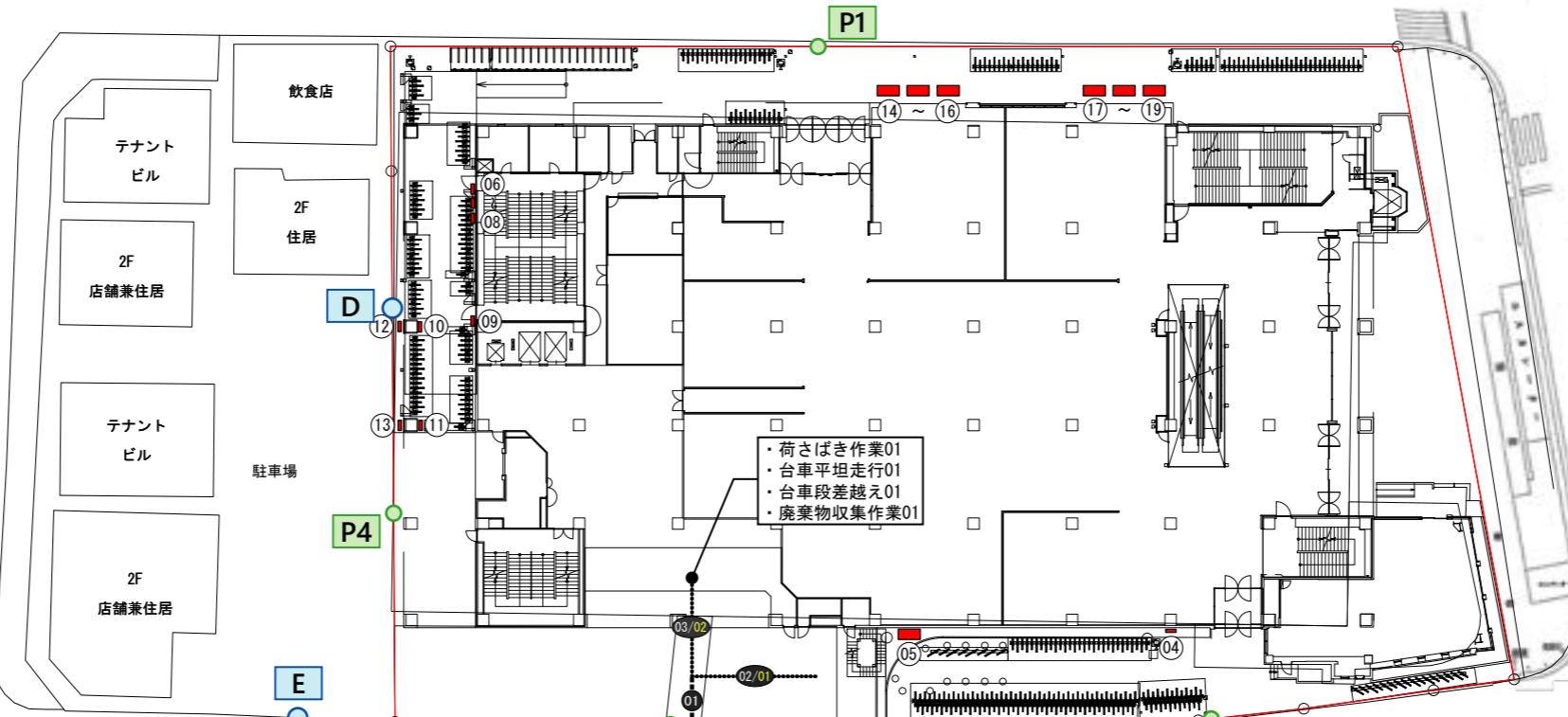
SCALE=1:600



凡例

- (00) 空調機室外機
- (00) 冷凍機室外機
- (000) 来客車両走行
- (00) 大型車両走行
- (00/00) 大型車両走行/後進ブザー
- 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
- (00) 夜間最大値予測地点

用途地域:商業地域

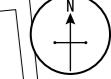


座標原点

(0, 0)

騒音源及び予測地点配置図(3階)

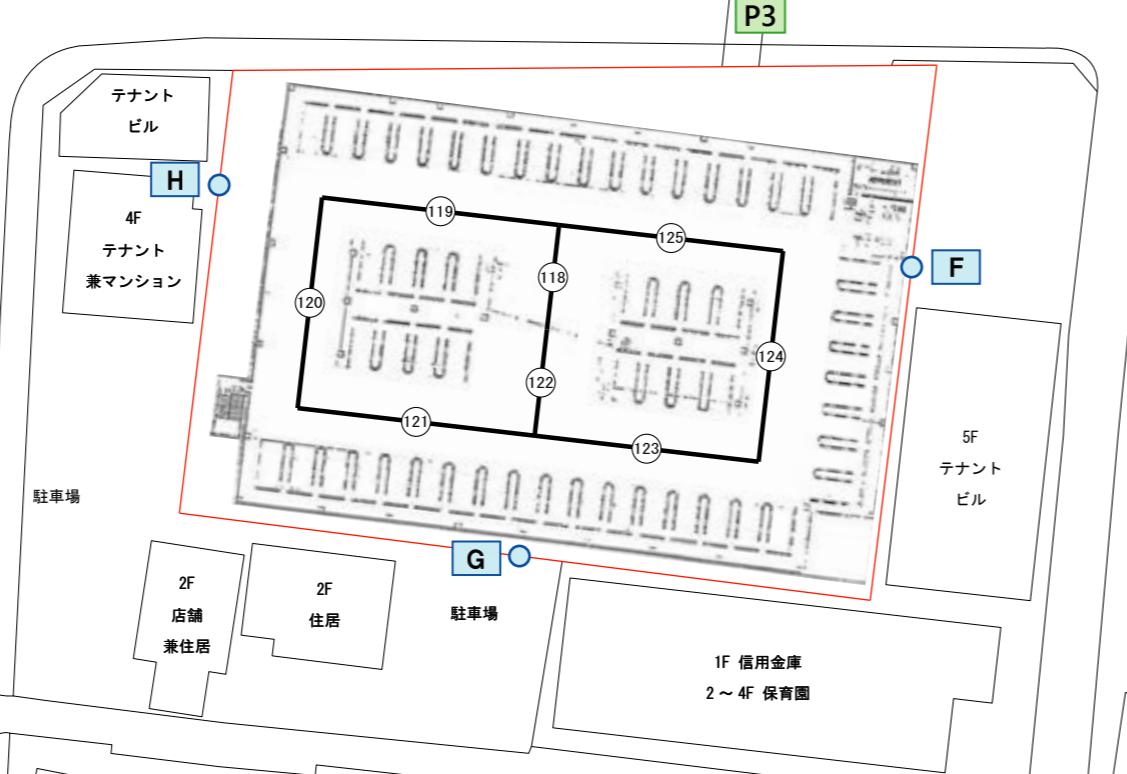
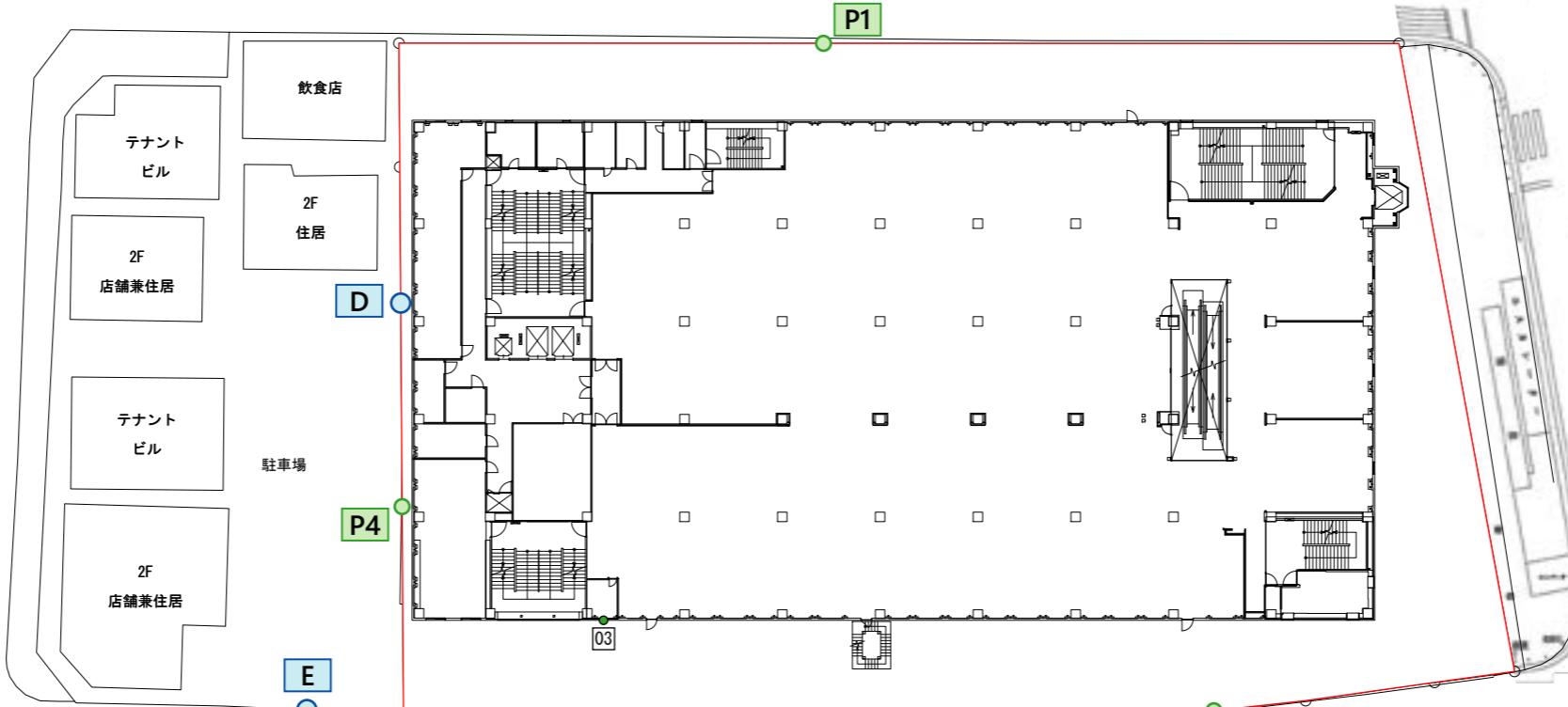
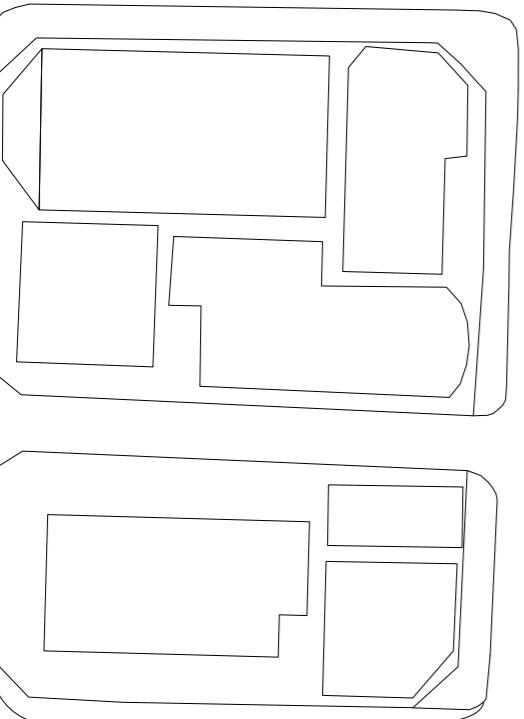
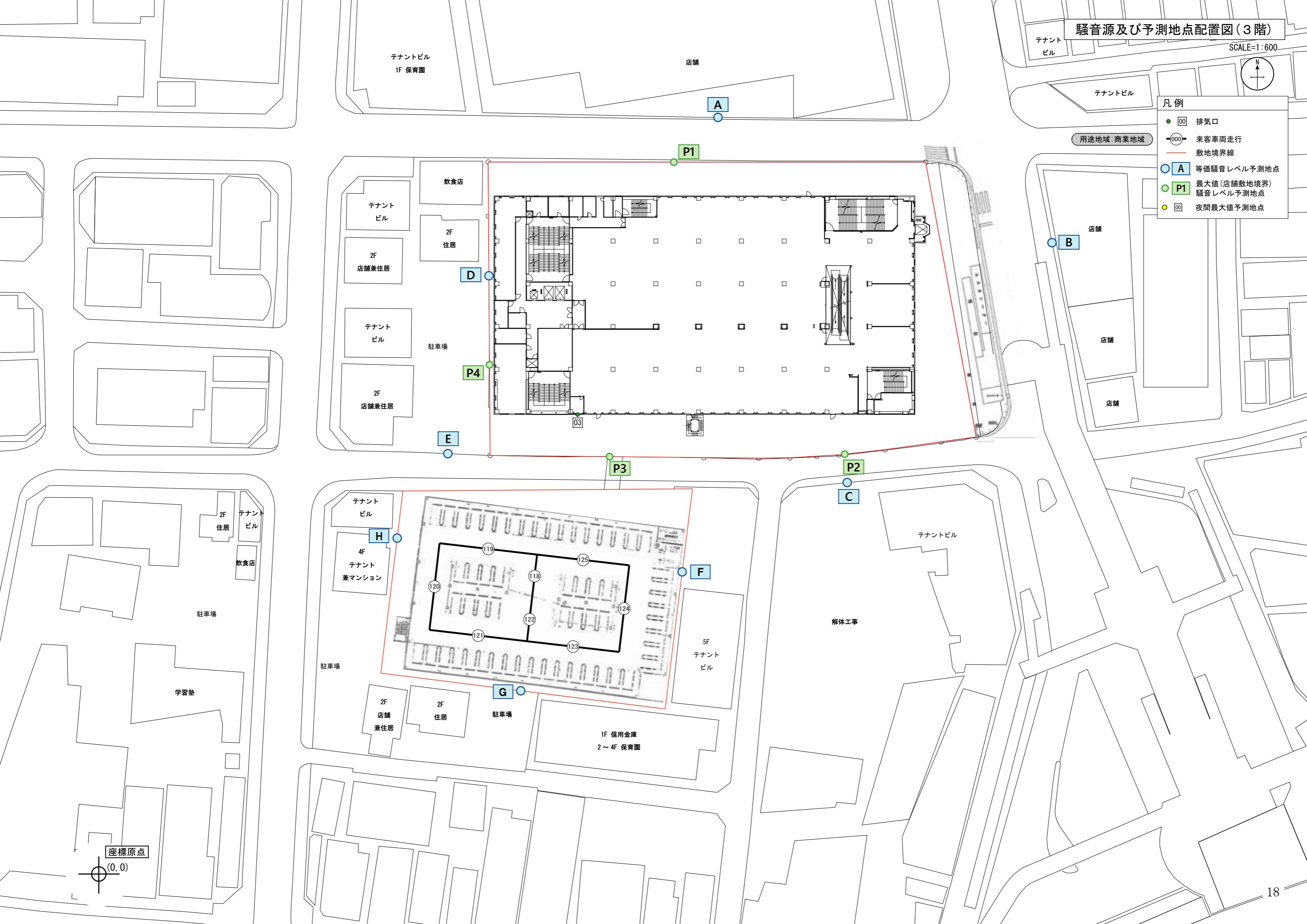
SCALE=1:600



凡例

- 排気口
- 来客車両走行
- 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
- B 夜間最大値予測地点

用途地域:商業地域



座標原点

(0, 0)

騒音源及び予測地点配置図(4階)

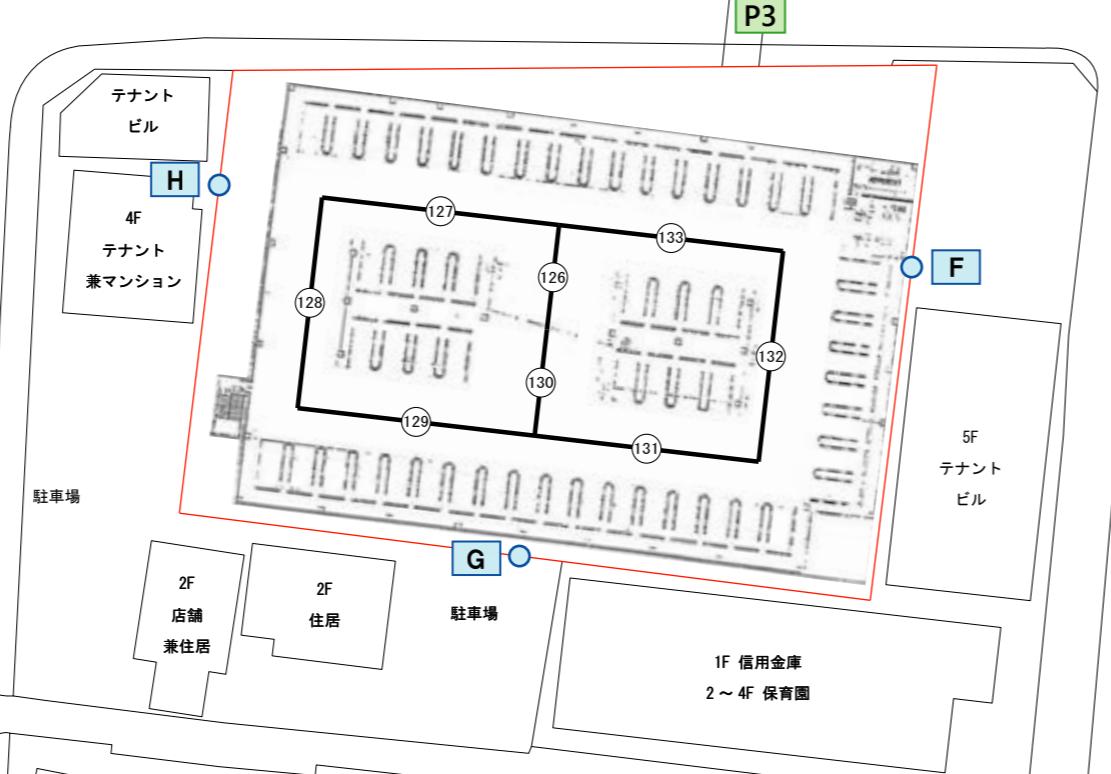
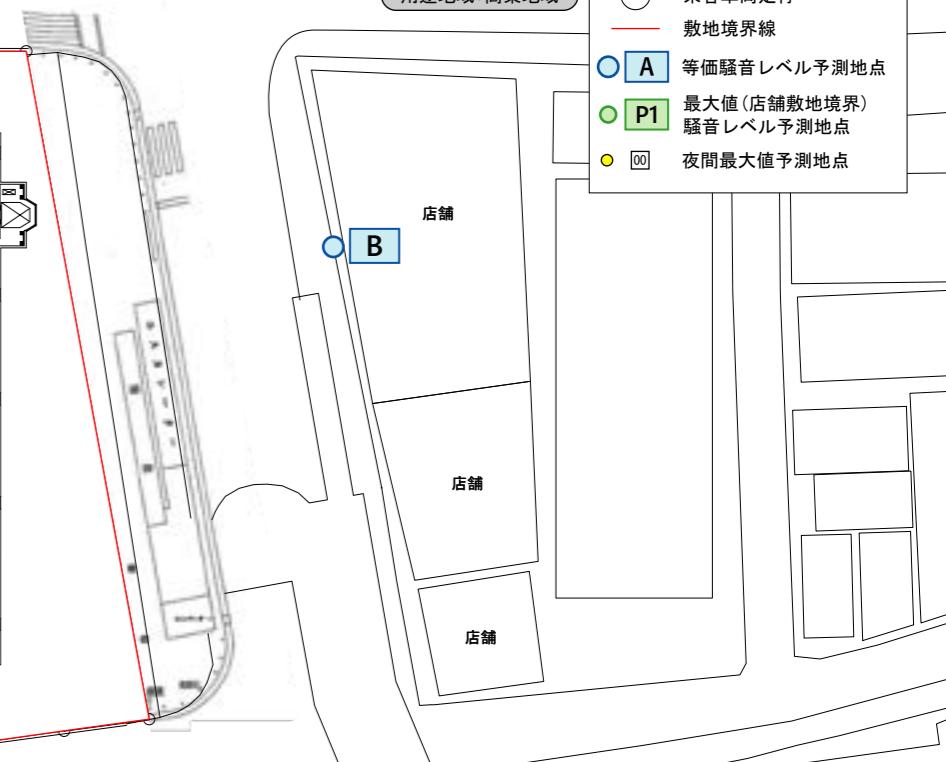
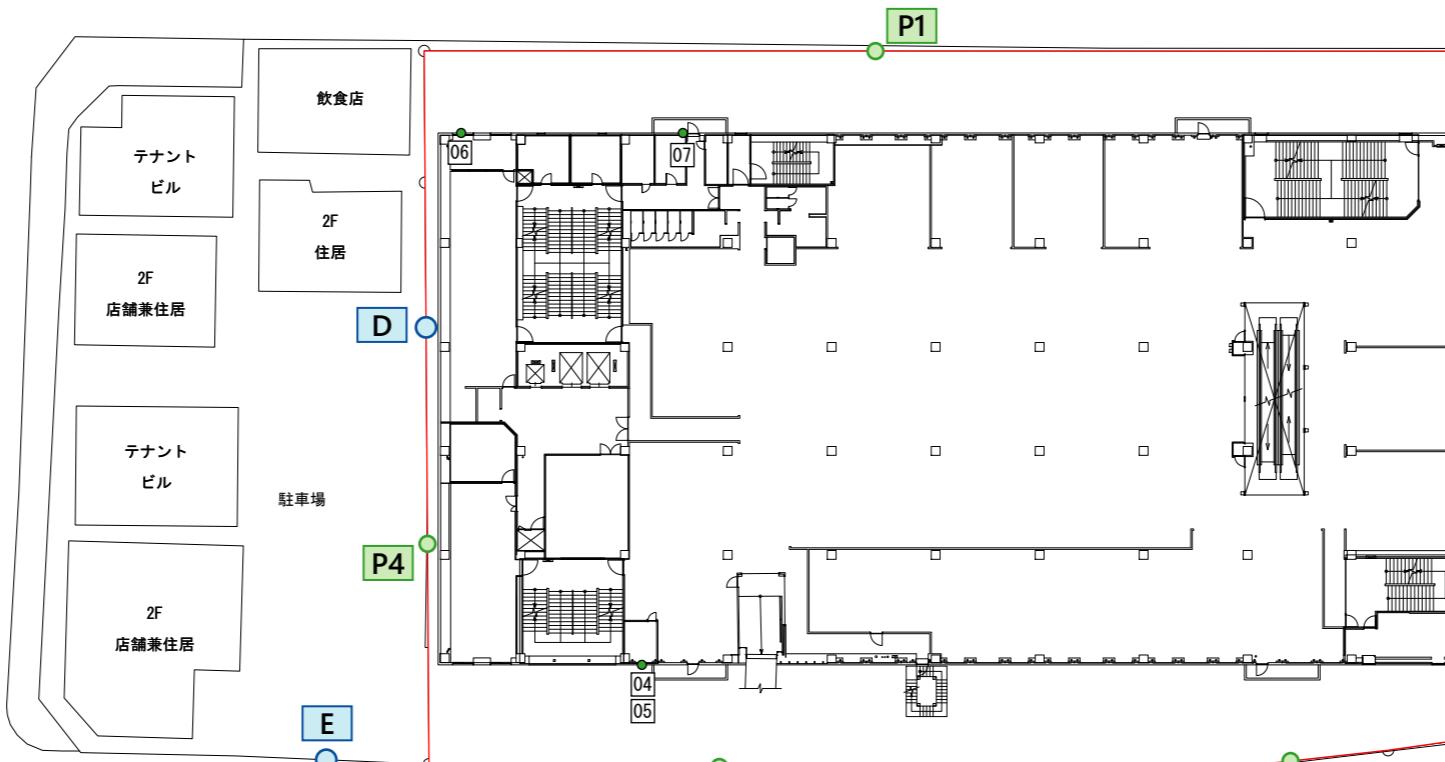
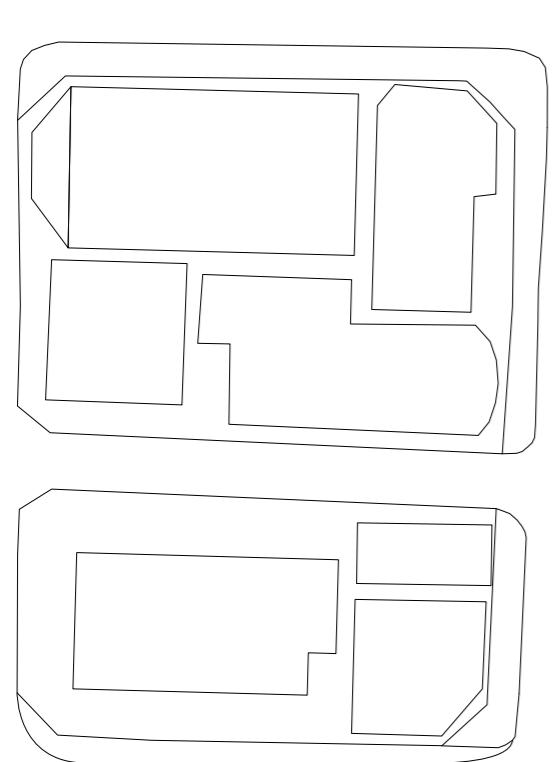
SCALE=1:600



凡例

- 排気口
- 来客車両走行
- 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
- B 夜間最大値予測地点

用途地域:商業地域



騒音源及び予測地点配置図(5階)

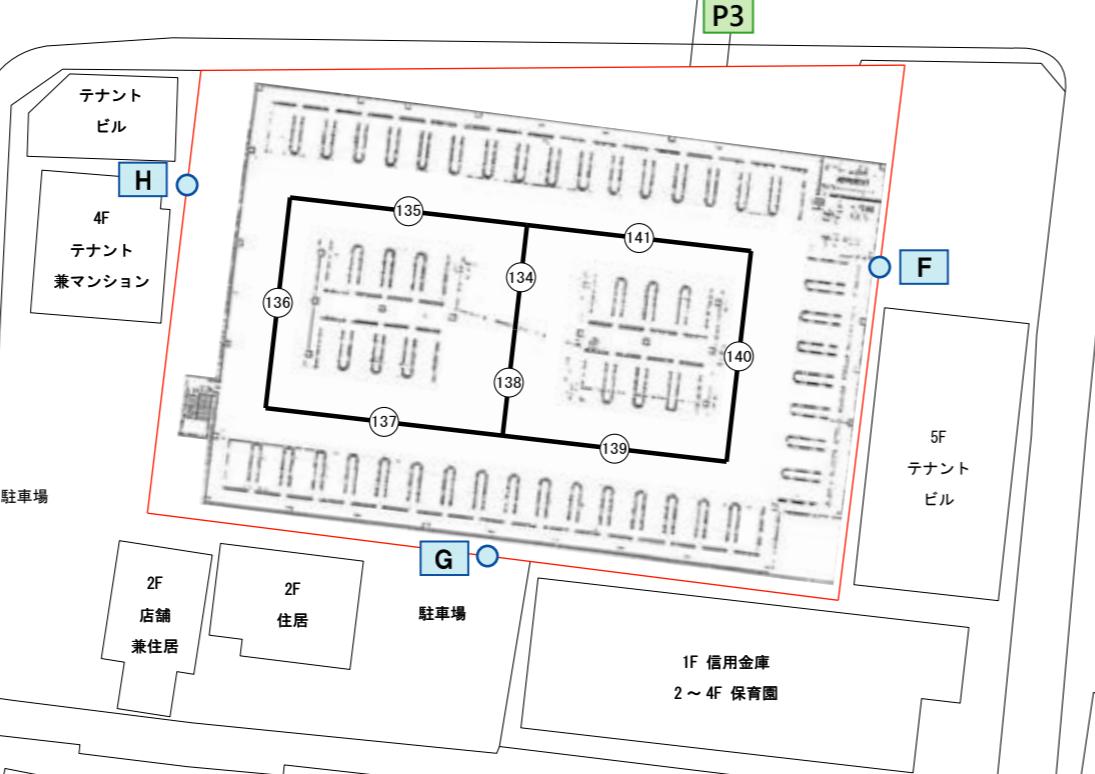
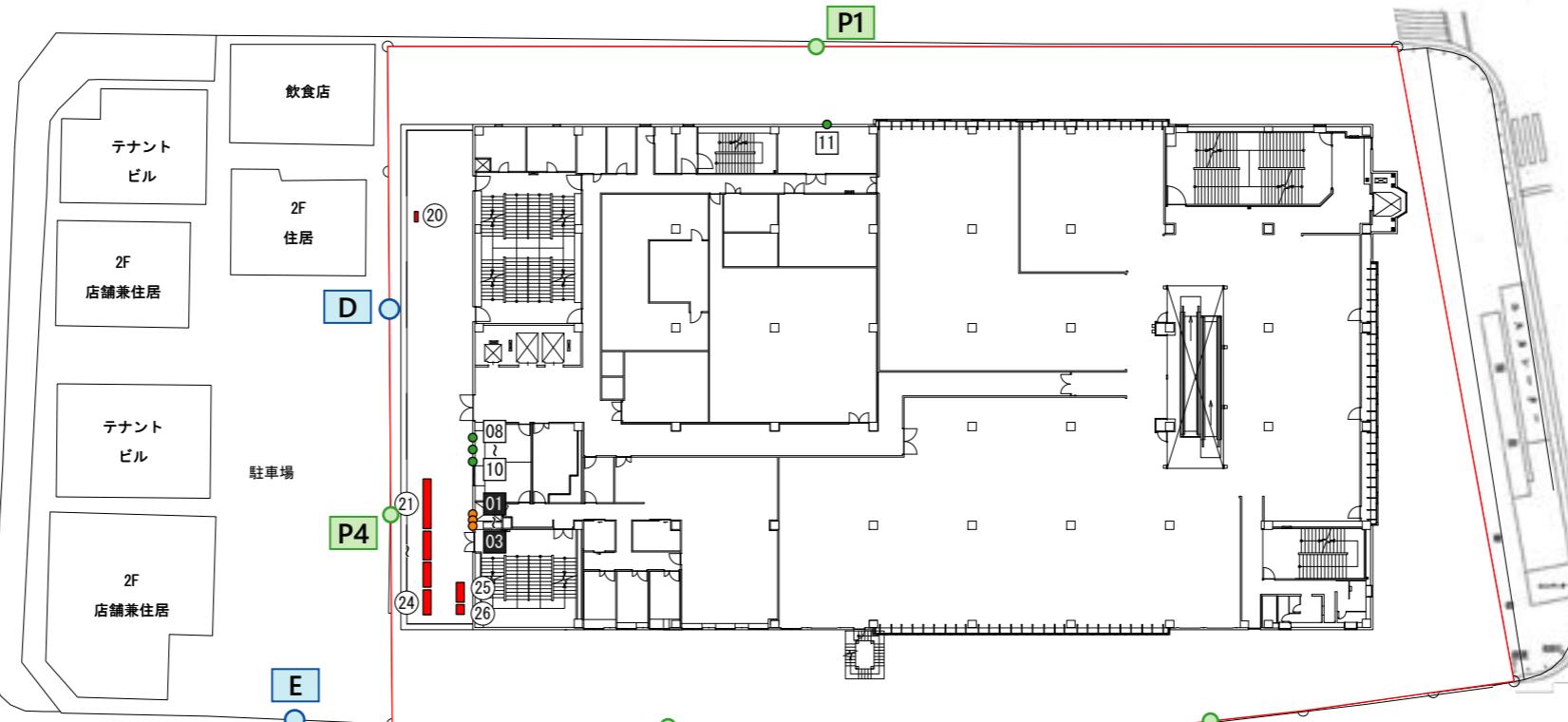
SCALE=1:600



凡例

- 00 排気口
- 00 給気口
- 00 空調機室外機
- 000 来客車両走行
- 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
- 00 夜間最大値予測地点

用途地域:商業地域



騒音源及び予測地点配置図(6階)

SCALE=1:600

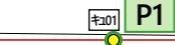


凡例

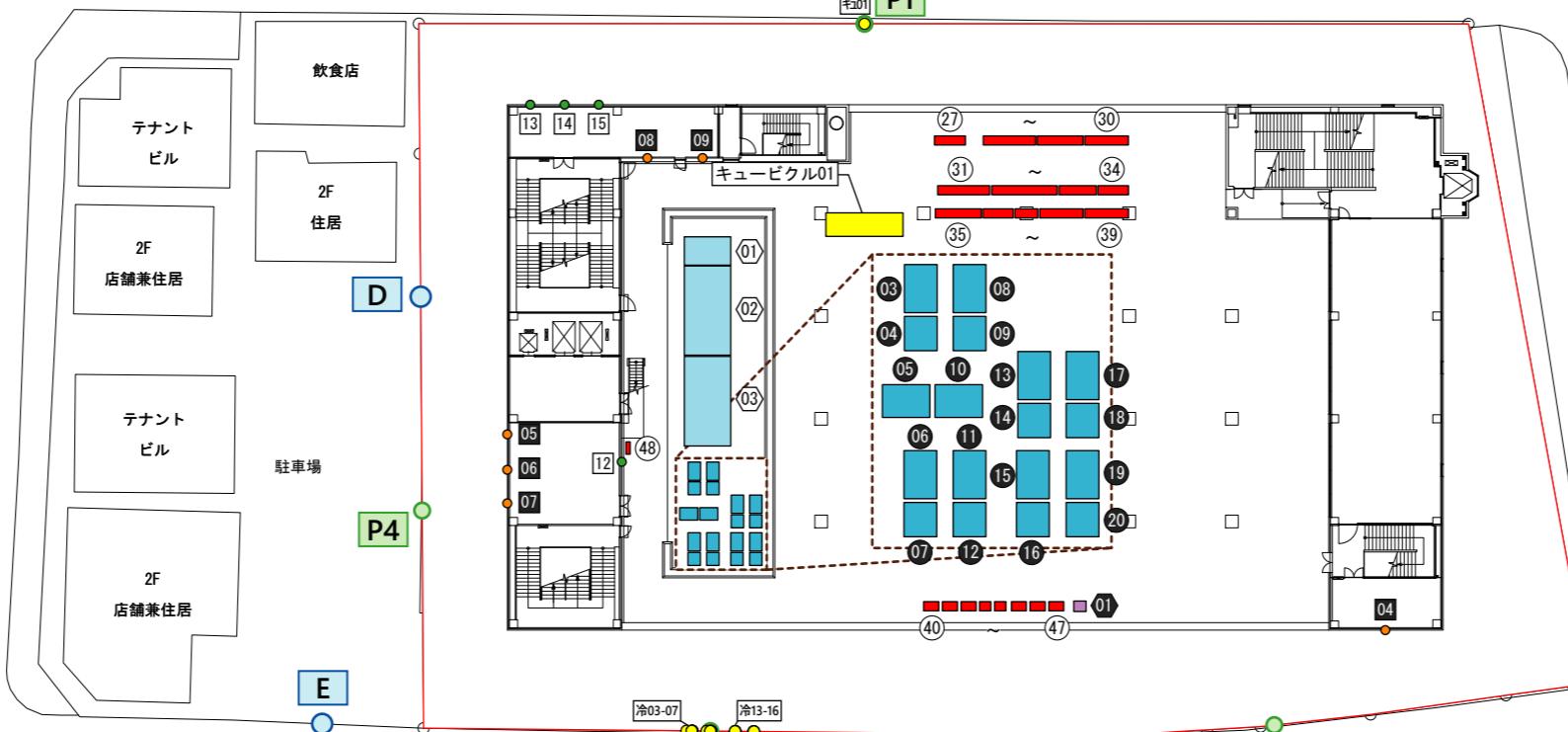
- 00 排気口
- 00 給気口
- 00 冷却塔
- 00 空調機室外機
- 00 冷凍機室外機
- 00 チラー
- 00 来客車両走行
- 00 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
- ● 夜間最大値予測地点

用途地域:商業地域

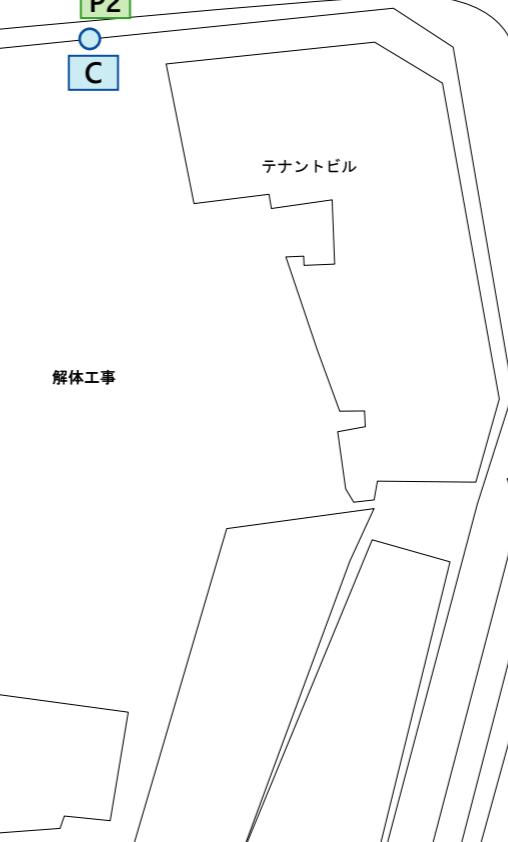
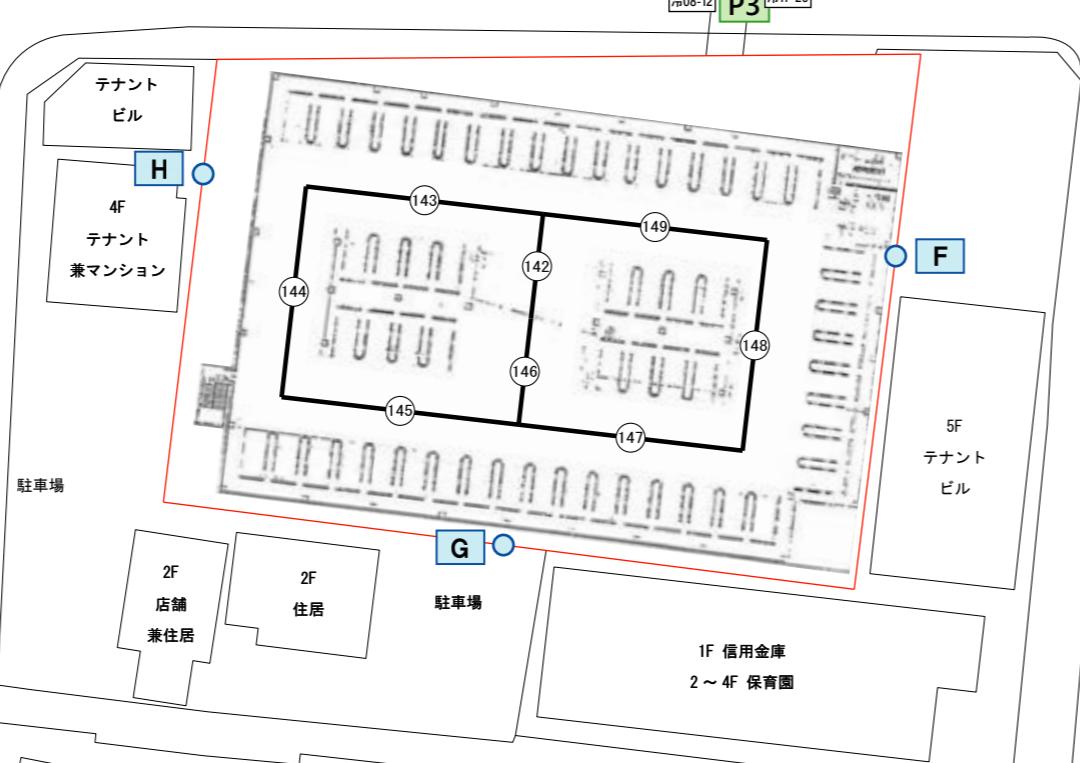
店舗



● 01



店舗



騒音源及び予測地点配置図(7階)

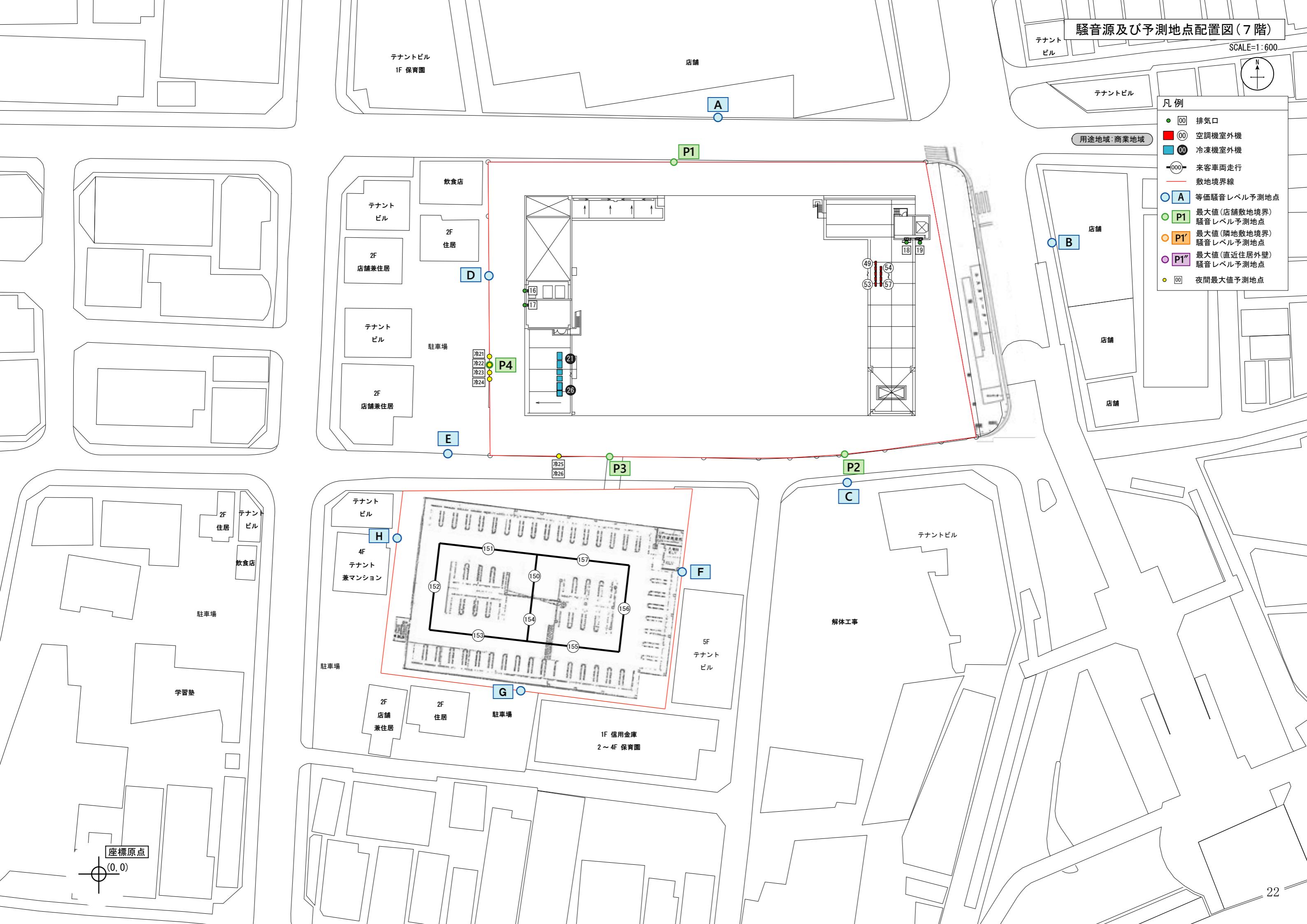
SCALE=1:60



例

- 00 排気口
 - 00 空調機室外機
 - 00 冷凍機室外機
 - 00 来客車両走行
 - 敷地境界線
 - A 等価騒音レベル予測地点
 - P1 最大値(店舗敷地境界)
騒音レベル予測地点
 - P1' 最大値(隣地敷地境界)
騒音レベル予測地点
 - P1'' 最大値(直近住居外壁)
騒音レベル予測地点
 - 00 夜間最大値予測地点

用途地域:商業地域



BLiX茅ヶ崎 等価騒音レベル計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数			長さ [m]	高さ [m] (GL から)	カタログ 値 [dB]	測定 距離 [m]	音響 パワーレベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp) [dB]	根拠	r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				Laeq																												
											予測地点までの距離[m]								予測地点までの距離減衰[dB]								予測地点までの回折減衰[dB]								各予測地点における騒音レベル[dB]								各予測地点における 昼間の等価騒音レベル[dB]																
		星間 (秒)	夜間 (秒)								A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H																	
定常騒音	空調機室外機40	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	65.5	1.0	76.5	68.5	メークー値	59.9	77.7	39.0	53.0	54.7	39.5	68.1	65.5	35.5	37.8	31.8	34.5	34.8	31.9	36.7	36.3	29.1	28.9	14.8	33.3	17.5	8.2	-	5.5	3.8	1.8	21.9	0.7	16.2	28.4	31.8	26.7	3.1	1.1	21.2	0.0	15.5	27.6	31.1	25.9	-5.2	-7.2	12.9	-8.3	7.2	19.3	22.8	17.6
	空調機室外機41	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	65.5	1.0	76.5	68.5	メークー値	59.8	76.4	37.9	54.2	56.0	39.7	68.9	66.9	35.5	37.7	31.6	34.7	35.0	32.0	36.8	36.5	29.1	28.8	14.8	33.3	17.4	8.2	-	5.5	3.8	2.0	22.1	0.5	16.1	28.3	31.7	26.5	3.1	1.3	21.4	-0.2	15.3	27.6	31.0	25.8	-5.2	-7.0	13.1	-8.5	7.1	19.3	22.7	17.5
	空調機室外機42	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	65.5	1.0	76.5	68.5	メークー値	59.8	75.2	36.9	55.3	57.4	39.9	69.7	68.2	35.5	37.5	31.3	34.9	35.2	32.0	36.9	36.7	29.1	28.8	14.9	33.3	17.4	8.2	-	5.5	3.8	2.2	22.3	0.3	16.0	28.3	31.6	26.3	3.1	1.5	21.6	-0.4	15.2	27.6	30.9	25.6	-5.2	-6.8	13.3	-8.7	6.9	19.3	22.6	17.3
	空調機室外機43	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	64.0	1.0	75.0	67.0	メークー値	59.8	74.0	36.0	56.4	58.6	40.1	70.4	69.4	35.5	37.4	31.1	35.0	35.4	32.1	37.0	36.8	29.1	28.7	14.9	33.4	17.3	8.2	-	5.5	3.8	2.0	21.0	-1.4	14.4	26.7	30.0	24.7	1.6	0.2	20.2	-2.1	13.6	26.0	29.3	23.9	-6.7	-8.1	12.0	-10.4	5.3	17.7	21.0	15.7
	空調機室外機44	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	64.0	1.0	75.0	67.0	メークー値	59.8	73.0	35.2	57.4	59.7	40.4	71.1	70.5	35.5	37.3	30.9	35.2	35.5	32.1	37.0	37.0	29.1	28.7	14.9	33.4	17.2	8.2	-	5.5	3.8	2.1	21.2	-1.6	14.3	26.7	30.0	24.5	1.6	0.3	20.4	-2.3	13.5	25.9	29.2	23.8	-6.7	-8.0	12.1	-10.6	5.2	17.7	20.9	15.5
	空調機室外機45	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	65.5	1.0	76.5	68.5	メークー値	59.9	71.7	34.3	58.6	61.1	40.8	72.0	71.9	35.6	37.1	30.7	34.5	35.7	32.2	37.1	37.1	29.1	28.6	14.9	33.4	17.1	8.2	-	5.5	3.8	2.8	22.9	-0.3	15.6	28.1	31.4	25.9	3.1	2.1	22.1	-1.0	14.9	27.4	30.6	25.1	-5.2	-6.2	13.8	-9.3	6.6	19.1	22.3	16.9
	空調機室外機46	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	65.5	1.0	76.5	68.5	メークー値	60.0	70.4	33.4	59.8	62.5	41.2	72.9	73.3	35.6	37.0	30.5	35.5	35.9	32.3	37.3	37.3	29.1	28.5	15.0	33.5	17.1	8.2	-	5.5	3.8	3.0	23.1	-0.5	15.5	28.0	31.2	25.7	3.1	2.3	22.3	-1.2	14.8	27.3	30.5	25.0	-5.2	-6.0	14.1	-9.5	6.5	19.0	22.2	16.7
	空調機室外機47	08:30-23:00	48600	3600	-	23.7	65.5	1.0	76.5	68.5	メークー値	60.2	69.2	32.5	61.1	63.8	41.7	73.8	74.6	35.6	36.8	30.2	35.7	36.1	32.4	37.4	37.5	29.1	28.5	15.0	33.5	17.0	8.2	-	5.5	3.8	3.2	23.3	-0.7	15.4	27.9	31.1	25.6	3.0	2.5	22.6	-1.4	14.7	27.2	30.4	24.8	-5.2	-5.8	14.3	-9.7	6.4	18.9	22.1	16.5
	空調機室外機48	08:30-23:00	48600	3600	-	23.1	56.0	1.0	67.0	59.0	メークー値	55.3	96.3	63.2	30.1	39.7	54.1	71.2	53.1	34.9	39.7	36.0	29.6	32.0	34.7	37.1	34.5	30.3	29.7	24.3	32.5	28.9	24.9	24.8	-6.2	-10.4	-1.3	-3.0	-1.8	-0.6	-2.9	-0.4	-6.9	-11.1	-2.1	-3.8	-2.6	-1.3	-3.7	-1.1	-15.2	-19.4	-10.9	-9.6	-12.0	-9.4			
	空調機室外機49	08:30-23:00	48600	3600	-	27.0	51.0	1.0	62.0	54.0	メークー値	48.8	42.9	49.8	78.9	93.9	74.8	109.5	107.7	33.8	32.6	34.0	37.9	39.5	37.5	40.8	40.6	23.5	23.3	27.8	33.5	30.3	23.0	15.5	17.4	-3.2	-2.0	-7.7	-17.5	-15.8	-6.4	-2.3	-4.1	-4.0	-2.7	-8.5	-16.5	-7.2	-3.0	-4.8	-12.3	-11.0	-16.8	-24.8	-15.5	-11.3	-13.1		
	空調機室外機50	08:30-23:00	48600	3600	-	27.0	51.0	1.0	62.0	54.0	メークー値	49.4	43.0	49.0	78.9	93.5	74.0	108.8	107.2	33.9	32.7	33.8	37.9	39.4	37.4	40.7	40.6	23.9	23.3	27.7	33.5	30.3	22.8	15.1	17.2</td																								

騒音発生源	騒音維持時間帯 (時々時) 又は 騒音発生回数			長さ [m]	高さ [m] (GL から)	カタログ 値 [dB]	測定 距離 [m]	音響 パワーレベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp) [dB]	根拠	r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				LAeq																												
											予測地点までの距離[m]				予測地点までの距離減衰[dB]				予測地点までの回折減衰[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]																												
		星間 (秒)	夜間 (秒)								A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H																									
来客車両走行126	星2199台	夜7台	3304.1	10.5	8.3	7.8	-	-	82.0	74.0	騒音手引	95.5	118.9	63.3	59.0	29.7	29.2	22.6	27.6	39.6	41.5	36.0	35.4	29.4	29.3	27.1	28.8	10.5	30.5	-	7.3	-	-	-	23.9	2.0	38.0	31.3	44.6	44.7	46.9	45.2	11.5	-10.4	25.6	18.8	32.1	32.3	34.5	32.8	-10.5	3.6	-3.1	10.2	10.3	12.6	10.8		
	来客車両走行127	星2199台	夜7台	7494.5	23.9	18.9	8.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	94.5	123.9	70.8	53.2	21.2	38.3	28.4	17.8	39.5	41.9	37.0	34.5	26.5	31.7	29.1	25.0	29.9	30.5	-	-	-	-	4.6	1.7	37.0	39.5	47.5	42.3	44.9	49.0	-4.3	-7.2	28.1	30.6	38.6	33.5	36.1	40.1	-26.2	-29.2	6.2	8.7	16.6	11.5	14.1	18.2	
	来客車両走行128	星2199台	夜7台	6659.6	21.2	16.8	8.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	106.0	136.5	82.4	61.3	26.8	48.4	26.4	11.9	40.5	42.7	38.3	35.7	28.6	33.7	28.4	21.5	29.5	30.4	-	-	-	-	4.0	0.9	35.7	38.3	45.4	40.3	45.6	52.5	-5.3	-8.5	26.3	28.9	36.1	30.9	36.2	43.1	-27.3	-30.4	4.4	6.9	14.1	9.0	14.2	21.1	
	来客車両走行129	星2199台	夜7台	7494.4	23.9	18.9	8.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	110.3	134.3	77.4	69.8	36.3	41.8	14.1	24.5	40.9	42.6	37.8	36.9	31.2	32.4	23.0	27.8	9.9	30.3	-	-	-	-	23.3	1.2	36.2	37.1	42.8	41.6	51.0	46.2	14.4	-7.7	27.4	28.3	33.9	32.7	42.2	37.4	-7.5	-29.6	5.4	6.3	12.0	10.8	20.2	15.4	
	来客車両走行130	星2199台	夜7台	3355.4	10.7	8.5	9.1	-	-	82.0	74.0	騒音手引	103.7	124.5	67.2	67.2	36.5	31.8	14.7	30.0	40.3	41.9	36.5	36.5	31.2	30.1	23.3	29.5	11.1	30.2	-	7.7	-	-	-	22.5	1.9	37.5	29.7	42.8	43.9	50.7	44.5	10.2	-10.5	25.1	17.4	30.4	31.6	38.3	32.1	-11.8	-32.4	3.1	-4.6	8.4	9.6	16.3	10.2
	来客車両走行131	星2199台	夜7台	7080.9	22.5	17.9	8.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	106.1	121.0	62.0	73.7	45.0	41.7	35.9	33.3	28.5	22.9	32.0	9.7	30.1	-	6.0	-	-	-	23.8	2.2	38.1	30.7	40.9	45.5	51.1	42.0	14.7	-6.9	29.0	21.6	31.8	36.4	42.0	32.9	-7.3	-28.9	7.1	-0.4	9.9	14.5	20.1	10.9					
来客車両走行132	星2199台	夜7台	6659.6	21.2	16.8	8.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	96.7	108.8	49.9	69.7	45.9	15.1	25.8	45.9	39.7	40.7	34.0	36.9	33.2	23.6	28.2	33.2	30.9	30.3	-	32.0	-	-	-	3.4	3.0	40.0	5.1	40.8	50.4	45.8	40.8	-6.0	-6.4	30.7	-4.3	31.4	41.0	36.4	31.4	-27.9	-28.3	8.7	-26.2	9.4	19.1	14.4	9.4	
	来客車両走行133	星2199台	夜7台	7081.2	22.5	17.9	8.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	89.5	109.4	53.6	58.2	34.0	20.6	28.3	36.1	39.0	40.8	34.6	35.3	30.6	26.3	29.0	31.2	12.3	30.5	-	32.0	-	-	-	22.7	2.8	39.4	6.7	43.4	47.7	45.0	42.8	13.6	-6.3	30.3	-2.4	34.3	38.6	35.9	33.7	-8.4	-28.3	8.4	-24.3	12.3	16.7	13.9	11.8
	来客車両走行134	星2199台	夜7台	3304.2	10.5	8.3	10.5	-	-	82.0	74.0	騒音手引	95.7	119.0	63.6	59.3	30.4	29.9	23.2	27.5	39.6	41.5	36.1	35.5	29.7	29.5	27.3	28.8	14.4	30.2	-	11.4	-	-	-	20.0	2.3	37.9	27.2	44.3	44.5	46.7	45.2	7.6	-10.1	25.5	14.8	31.9	32.1	34.3	32.8	-14.4	-32.1	3.6	-7.2	10.0	10.1	12.3	10.8
	来客車両走行135	星2199台	夜7台	7494.5	23.9	18.9	11.2	-	-	82.0	74.0	騒音手引	94.8	124.1	71.1	53.6	22.3	38.9	28.9	17.7	39.5	41.9	37.0	34.6	27.0	31.8	29.2	25.0	29.2	30.2	-	-	-	-	5.3	1.9	37.0	39.4	47.0	42.2	44.8	49.0	-3.6	-6.9	28.1	30.6	38.2	33.3	35.9	40.2	-25.6	-28.9	6.1	8.6	16.2	11.4	14.0	18.2	
	来客車両走行136	星2199台	夜7台	6659.5	21.2	16.8	11.2	-	-	82.0	74.0	騒音手引	106.2	136.6	82.7	61.7	27.6	48.9	27.0	11.8	40.5	42.7	38.3	35.8	28.8	21.5	28.9	30.1	-	-	-	-	4.6	1.1	35.7	38.2	45.2	40.2	45.4	52.5	-4.8	-8.2	26.3	28.8	35.8	30.8	36.0	43.2	-26.8	-30.2	4.3	6.9	13.8	9.0	14.0	21.2			
	来客車両走行137	星2199台	夜7台	7494.4	23.9	18.9	11.2	-	-	82.0	74.0	騒音手引	110.6	134.5	77.7	70.1	36.9	42.4	15.2	24.5	40.9	42.6	37.8	36.9	31																																		

BLIX茅ヶ崎 騒音レベルの最大値計算過程（音源ごとの最大値）

【店舗敷地境界】

騒音発生源	騒音継続時間帯 又は 発生回数	騒音源 高さ [m] (GLから)	音響 パワー レベル (L _w) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (L _p) [dB]	根拠	予測 地点	予測 地点 高さ [m]	r	Adiv	Abar	L _s	規制 基準値 [dB]	隣地敷地境界で 再度予測	
								予測地点 までの距離 [m]	予測地点 までの距離減衰 [dB]	予測地点 における 騒音レベル [dB]				
定常騒音	冷凍機室外機01	23:00-06:00	6.5	67.0	59.0	メークー値	冷01	6.5	7.3	17.3	0.0	41.7	50	-
	冷凍機室外機02	23:00-06:00	5.6	65.0	57.0	メークー値	冷02	5.6	7.2	17.1	0.0	39.9	50	-
	冷凍機室外機03	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷03	23.4	20.9	26.4	16.6	22.0	50	-
	冷凍機室外機04	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷04	23.4	19.5	25.8	17.1	20.6	50	-
	冷凍機室外機05	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷05	23.4	17.4	24.8	18.0	22.2	50	-
	冷凍機室外機06	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷06	23.4	15.2	23.6	19.7	21.7	50	-
	冷凍機室外機07	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷07	23.4	13.8	22.8	21.3	19.4	50	-
	冷凍機室外機08	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷08	23.4	20.9	26.4	16.6	22.0	50	-
	冷凍機室外機09	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷09	23.4	19.5	25.8	17.1	20.6	50	-
	冷凍機室外機10	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷10	23.4	17.4	24.8	18.0	22.2	50	-
	冷凍機室外機11	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷11	23.4	15.2	23.6	19.7	21.7	50	-
	冷凍機室外機12	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷12	23.4	13.8	22.8	21.3	19.4	50	-
	冷凍機室外機13	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷13	23.4	18.2	25.2	17.6	22.2	50	-
	冷凍機室外機14	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷14	23.4	16.9	24.5	18.3	20.6	50	-
	冷凍機室外機15	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷15	23.4	15.2	23.6	19.7	21.7	50	-
	冷凍機室外機16	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷16	23.4	13.8	22.8	21.3	19.4	50	-
	冷凍機室外機17	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷17	23.4	18.2	25.2	17.6	22.2	50	-
	冷凍機室外機18	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷18	23.4	16.9	24.5	18.3	20.6	50	-
	冷凍機室外機19	23:00-06:00	23.4	73.0	65.0	メークー値	冷19	23.4	15.2	23.7	19.6	21.7	50	-
	冷凍機室外機20	23:00-06:00	23.4	71.5	63.5	メークー値	冷20	23.4	13.9	22.8	21.3	19.3	50	-
	冷凍機室外機21	23:00-06:00	27.7	73.0	65.0	メークー値	冷21	27.7	13.5	22.6	0.0	42.4	50	-
	冷凍機室外機22	23:00-06:00	27.7	73.0	65.0	メークー値	冷22	27.7	13.5	22.6	0.0	42.4	50	-
	冷凍機室外機23	23:00-06:00	27.7	71.5	63.5	メークー値	冷23	27.7	13.5	22.6	0.0	40.9	50	-
	冷凍機室外機24	23:00-06:00	27.7	71.5	63.5	メークー値	冷24	27.7	13.5	22.6	0.0	40.9	50	-
	冷凍機室外機25	23:00-06:00	27.7	73.0	65.0	メークー値	冷25	27.7	13.5	22.6	0.0	42.4	50	-
	冷凍機室外機26	23:00-06:00	27.7	73.0	65.0	メークー値	冷26	27.7	12.1	21.7	0.0	43.3	50	-
	キューピクル01	23:00-06:00	24.4	55.9	47.9	メークー値	キュ01	24.4	16.1	24.2	0.0	23.7	50	-
	空調機室外機01	23:00-06:00	5.7	67.0	59.0	メークー値	空01	5.7	7.7	17.8	0.0	41.2	50	-
	空調機室外機02	23:00-06:00	5.7	67.0	59.0	メークー値	空02	5.7	7.6	17.7	0.0	41.3	50	-
	空調機室外機03	23:00-06:00	5.7	67.0	59.0	メークー値	空03	5.7	7.5	17.5	0.0	41.5	50	-
	排気口01	23:00-06:00	5.5	72.5	64.5	メークー値	排01	5.5	8.1	18.2	0.0	46.3	50	-

BLiX茅ヶ崎 騒音レベルの最大値計算過程（定常騒音合成値）

BLiX茅ヶ崎 騒音源及び予測地点の座標一覧

	x座標	y座標	z座標
予測地点A	119.4	145.9	1.2
予測地点B	183.8	121.8	1.2
予測地点C	144.3	75.5	1.2
予測地点D	75.2	115.4	1.2
予測地点E	67.3	81.1	1.2
予測地点F	112.5	58.3	1.2
予測地点G	81.4	35.3	4.2
予測地点H	57.5	64.8	10.2
予測地点P1	110.9	137.3	24.4
予測地点P2	143.8	81.0	5.7
予測地点P3	98.5	80.5	23.4
予測地点P4	75.3	98.2	27.7

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～A(m)	音源～B(m)	音源～C(m)	音源～D(m)	音源～E(m)	音源～F(m)	音源～G(m)	音源～H(m)	音源～P1(m)	音源～P2(m)	音源～P3(m)	音源～P4(m)
1	冷凍機室外機01	144.4	88.4	6.5	62.9	51.9	14.0	74.4	77.6	44.2	82.4	90.1	61.9	7.5	49.6	72.9
2	冷凍機室外機02	145.8	88.4	5.6	63.4	50.7	13.7	75.7	79.0	45.2	83.5	91.5	63.0	7.7	51.2	74.5
3	冷凍機室外機03	97.2	101.4	23.4	54.5	91.7	58.1	34.2	42.4	50.8	70.6	55.6	38.5	53.9	20.9	22.5
4	冷凍機室外機04	97.2	100.0	23.4	55.6	92.0	57.5	34.8	41.8	49.7	69.3	54.7	39.7	53.4	19.5	22.4
5	冷凍機室外機05	96.8	97.9	23.4	57.5	92.9	57.1	35.5	40.6	48.1	67.3	53.0	41.8	53.1	17.5	21.9
6	冷凍機室外機06	97.2	95.7	23.4	59.2	93.1	55.9	36.9	40.0	46.1	65.3	52.0	43.8	52.0	15.2	22.4
7	冷凍機室外機07	97.2	94.3	23.4	60.4	93.5	55.4	37.7	39.5	45.0	64.0	51.2	45.1	51.6	13.9	22.6
8	冷凍機室外機08	98.7	101.4	23.4	53.9	90.3	56.9	35.2	43.5	50.4	70.9	56.6	38.0	52.6	20.9	24.0
9	冷凍機室外機09	98.7	100.0	23.4	55.0	90.6	56.3	35.8	42.9	49.2	69.6	55.8	39.3	52.1	19.5	23.8
10	冷凍機室外機10	98.4	97.9	23.4	56.9	91.4	55.7	36.5	41.7	47.6	67.6	54.2	41.3	51.6	17.4	23.4
11	冷凍機室外機11	98.7	95.7	23.4	58.7	91.7	54.6	37.8	41.1	45.6	65.7	53.1	43.4	50.6	15.2	23.9
12	冷凍機室外機12	98.7	94.3	23.4	59.9	92.1	54.1	38.6	40.7	44.5	64.4	52.4	44.7	50.3	13.8	24.1
13	冷凍機室外機13	100.7	98.7	23.4	55.4	89.1	54.2	37.7	43.8	47.6	69.0	56.4	39.9	49.9	18.3	25.7
14	冷凍機室外機14	100.7	97.3	23.4	56.6	89.4	53.6	38.3	43.3	46.5	67.7	55.6	41.3	49.4	17.0	25.7
15	冷凍機室外機15	100.6	95.7	23.4	58.0	89.9	53.0	39.1	42.6	45.1	66.2	54.6	42.9	48.9	15.3	25.8
16	冷凍機室外機16	100.6	94.3	23.4	59.2	90.3	52.5	39.8	42.2	44.0	64.9	53.9	44.2	48.5	14.0	26.0
17	冷凍機室外機17	102.1	98.7	23.4	54.9	87.7	53.0	38.7	44.9	47.3	69.4	57.6	39.6	48.6	18.6	27.2
18	冷凍機室外機18	102.1	97.3	23.4	56.1	88.1	52.4	39.3	44.4	46.1	68.1	56.8	40.9	48.1	17.2	27.2
19	冷凍機室外機19	102.1	95.7	23.4	57.6	88.5	51.7	40.1	43.8	44.7	66.6	55.9	42.5	47.6	15.6	27.3
20	冷凍機室外機20	102.1	94.3	23.4	58.8	88.9	51.2	40.8	43.4	43.6	65.4	55.1	43.9	47.2	14.3	27.4
21	冷凍機室外機21	88.8	99.9	27.7	61.3	101.0	66.1	33.6	39.0	54.7	69.1	50.2	43.5	62.2	22.1	13.6
22	冷凍機室外機22	88.8	98.3	27.7	62.5	101.3	65.6	34.4	38.3	53.5	67.6	49.1	44.9	61.7	20.7	13.5
23	冷凍機室外機23	88.8	96.8	27.7	63.6	101.7	65.0	35.1	37.6	52.4	66.2	48.1	46.2	61.3	19.4	13.6
24	冷凍機室外機24	88.8	95.5	27.7	64.6	102.0	64.6	35.8	37.1	51.5	65.1	47.3	47.3	61.0	18.4	13.8
25	冷凍機室外機25	88.8	94.1	27.7	65.8	102.4	64.2	36.6	36.5	50.4	63.7	46.3	48.6	60.6	17.2	14.1
26	冷凍機室外機26	88.8	92.7	27.7	66.8	102.8	63.8	37.4	36.1	49.5	62.4	45.5	49.8	60.3	16.1	14.6
27	キューピクル01	110.9	121.2	24.4	35.0	76.5	61.2	42.9	63.6	67.1	93.0	78.9	16.1	55.2	42.5	42.4
28	チラ一01	128.2	90.5	23.7	60.4	67.6	31.5	62.7	65.6	42.3	74.9	76.4	—	—	—	—
29	冷却塔01	98.3	119.0	24.8	41.5	88.8	67.6	33.2	54.4	66.7	87.8	69.4	—	—	—	—
30	冷却塔02	98.3	114.3	24.8	44.8	89.0	64.6	33.0	51.2	62.4	83.3	65.7	—	—	—	—
31	冷却塔03	98.3	107.0	24.8	50.2	89.9	60.6	34.0	46.8	56.0	76.4	60.4	—	—	—	—
32	空調機室外機01	140.1	88.4	5.7	61.3	55.1	14.3	70.4	73.3	41.2	79.2	86.0	59.9	8.3	45.9	69.1
33	空調機室外機02	141.6	88.4	5.7	61.8	54.0	14.0	71.7	74.8	42.1	80.3	87.4	60.6	7.8	47.2	70.5
34	空調機室外機03	143.0	88.4	5.7	62.3	52.9	13.7	73.1	76.2	43.1	81.3	88.8	61.4	7.5	48.5	71.8
35	空調機室外機04	140.4	88.3	1.0	61.3	54.7	13.4	70.6	73.5	41.0	79.4	86.7	—	—	—	—
36	空調機室外機05	118.5	88.1	1.7	57.9	73.5	28.7	51.2	51.7	30.4	64.5	65.8	—	—	—	—
37	空調機室外機06	81.9	125.4	0.6	42.7	101.9	79.8	12.0	46.6	73.7	90.1	66.0	—	—	—	—
38	空調機室外機07	82.0	124.2	0.6	43.3	101.9	79.1	11.1	45.5	72.6	88.9	64.9	—	—	—	—
39	空調機室外機08	81.9	122.9	0.6	43.9	101.8	78.3	10.1	44.3	71.5	87.6	63.8	—	—	—	—
40	空調機室外機09	81.9	114.3	0.6	49.0	102.1	73.4	6.8	36.3	63.8	79.0	56.0	—	—	—	—
41	空調機室外機10	77.5	113.8	0.6	52.8	106.5	77.0	2.9	34.3	65.6	78.6	53.8	—	—	—	—
42	空調機室外機11	77.6	105.6	0.6	58.1	107.4	73.2	10.1	26.6	58.8	70.4	46.4	—	—	—	—
43	空調機室外機12	75.8	113.8	1.0	54.1	108.2	78.5	1.7	33.9	66.6	78.8	53.2	—	—	—	—
44	空調機室外機13	75.8	105.6	1.0	59.4	109.1	74.8	9.8	25.9	59.8	70.5	45.6	—	—	—	—
45	空調機室外機14	116.8	133.6	1.7	12.6	68.1	64.3	45.4	72.1	75.4	104.5	91.2	—	—	—	—
46	空調機室外機15	119.2	133.6	1.7	12.3	65.6	63.3	47.7	73.9	75.6	105.3	92.8	—	—	—	—
47	空調機室外機16	121.8	133.6	1.7	12.6	63.1	62.3	50.0	75.7	75.9	106.3	94.5	—	—	—	—
48	空調機室外機17	134.0	133.6	1.7	19.1	51.2	59.0	61.6	84.9	78.3	111.5	103.2	—	—	—	—
49	空調機室外機18	136.5	133.6	1.7	21.1	48.7	58.6	63.9	86.9	79.1	112.7	105.1	—	—	—	—
50	空調機室外機19	139.0	133.6	1.7	23.2	46.3	58.3	66.4	88.9	79.9	114.0	107.0	—	—	—	—
51	空調機室外機20	77.5	123.1	18.6	50.8	107.7	83.9	19.2	46.6	75.7	89.0	62.2	—	—	—	—
52	空調機室外機21	78.4	99.1	19.2	64.8	109.3	72.3	24.5	27.8	56.2	65.6	41.2	—	—	—	—
53	空調機室外機22	78.4	95.6	19.2	67.3	110.1	71.3	26.9	25.7	53.7	62.2	38.3	—	—	—	—
54	空調機室外機23	78.4	93.2	19.2	69.2	110.7	70.6	28.7	24.4	52.0	59.8	36.4	—	—	—	—
55	空調機室外機24	78.4	90.9	19.2	71.0	111.3	70.1	30.6	23.3	50.5	57.6	34.6	—	—	—	—
56	空調機室外機25	81.1	91.7	19.2	68.7	108.5	67.7	30.3	25.1	49.2	58.3	36.9	—	—	—	—
57	空調機室外機26	81.1	90.3	19.2	69.9	108.9	67.3	31.4	24.5	48.3	57.0	35.9	—	—	—	—
58	空調機室外機27	117.7	127.9	23.7	28.9	70.0	62.9	49.7	72.4	73.4	101.4	88.3	—	—	—	—
59	空調機室外機28	122.5	127.9	23.7	29.0	65.6	61.1	53.9	75.8	73.9	103.2	91.6	—	—	—	—

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～A(m)	音源～B(m)	音源～C(m)	音源～D(m)	音源～E(m)	音源～F(m)	音源～G(m)	音源～H(m)	音源～P1(m)	音源～P2(m)	音源～P3(m)	音源～P4(m)
60	空調機室外機29	126.6	127.9	23.7	29.7	61.8	59.7	57.5	78.9	74.5	104.9	94.5	—	—	—	—
61	空調機室外機30	130.3	127.9	23.7	30.8	58.3	58.7	60.8	81.7	75.3	106.5	97.3	—	—	—	—
62	空調機室外機31	118.9	123.9	23.7	31.5	68.7	59.1	49.8	70.7	69.7	98.1	86.3	—	—	—	—
63	空調機室外機32	123.7	123.9	23.7	31.8	64.2	57.2	54.2	74.4	70.3	100.1	89.8	—	—	—	—
64	空調機室外機33	128.0	123.9	23.7	32.6	60.2	55.8	58.0	77.6	71.1	102.0	93.0	—	—	—	—
65	空調機室外機34	130.9	123.9	23.7	33.5	57.5	55.1	60.6	79.9	71.8	103.3	95.2	—	—	—	—
66	空調機室外機35	118.4	122.1	23.7	32.8	69.1	57.8	49.2	69.3	67.9	96.3	84.7	—	—	—	—
67	空調機室外機36	121.6	122.1	23.7	32.9	66.1	56.5	52.0	71.7	68.3	97.6	87.0	—	—	—	—
68	空調機室外機37	123.9	122.1	23.7	33.1	64.0	55.6	54.0	73.4	68.6	98.5	88.7	—	—	—	—
69	空調機室外機38	126.7	122.1	23.7	33.6	61.4	54.6	56.6	75.6	69.1	99.8	90.8	—	—	—	—
70	空調機室外機39	130.3	122.1	23.7	34.6	58.0	53.6	59.9	78.5	70.0	101.5	93.6	—	—	—	—
71	空調機室外機40	116.2	90.5	23.7	59.9	77.7	39.0	53.0	54.7	39.5	68.1	65.5	—	—	—	—
72	空調機室外機41	117.7	90.5	23.7	59.8	76.4	37.9	54.2	56.0	39.7	68.9	66.9	—	—	—	—
73	空調機室外機42	119.2	90.5	23.7	59.8	75.2	36.9	55.3	57.4	39.9	69.7	68.2	—	—	—	—
74	空調機室外機43	120.6	90.5	23.7	59.8	74.0	36.0	56.4	58.6	40.1	70.4	69.4	—	—	—	—
75	空調機室外機44	121.8	90.5	23.7	59.8	73.0	35.2	57.4	59.7	40.4	71.1	70.5	—	—	—	—
76	空調機室外機45	123.3	90.5	23.7	59.9	71.7	34.3	58.6	61.1	40.8	72.0	71.9	—	—	—	—
77	空調機室外機46	124.8	90.5	23.7	60.0	70.4	33.4	59.8	62.5	41.2	72.9	73.3	—	—	—	—
78	空調機室外機47	126.3	90.5	23.7	60.2	69.2	32.5	61.1	63.8	41.7	73.8	74.6	—	—	—	—
79	空調機室外機48	91.9	103.2	23.1	55.3	96.3	63.2	30.1	39.7	54.1	71.2	53.1	—	—	—	—
80	空調機室外機49	149.8	117.8	27.0	48.8	42.9	49.8	78.9	93.9	74.8	109.5	107.7	—	—	—	—
81	空調機室外機50	149.8	116.8	27.0	49.4	43.0	49.0	78.9	93.5	74.0	108.8	107.2	—	—	—	—
82	空調機室外機51	149.8	115.8	27.0	50.0	43.1	48.1	78.9	93.1	73.2	108.0	106.7	—	—	—	—
83	空調機室外機52	149.8	114.8	27.0	50.6	43.2	47.3	78.9	92.8	72.5	107.3	106.3	—	—	—	—
84	空調機室外機53	149.8	113.8	27.0	51.2	43.4	46.5	78.9	92.4	71.7	106.6	105.8	—	—	—	—
85	空調機室外機54	150.8	116.8	27.0	50.0	42.2	49.1	79.9	94.4	74.5	109.4	108.1	—	—	—	—
86	空調機室外機55	150.8	115.8	27.0	50.6	42.3	48.3	79.9	94.0	73.8	108.7	107.6	—	—	—	—
87	空調機室外機56	150.8	114.8	27.0	51.2	42.5	47.4	79.9	93.7	73.0	107.9	107.1	—	—	—	—
88	空調機室外機57	150.8	113.8	27.0	51.8	42.6	46.6	79.9	93.3	72.2	107.2	106.7	—	—	—	—
89	排気口01	159.4	92.7	5.5	66.7	38.2	23.3	87.3	92.9	58.3	96.8	105.7	68.5	19.5	64.6	87.1
90	排気口02	92.3	88.6	6.7	63.6	97.4	53.9	32.2	26.7	36.8	54.4	42.3	—	—	—	—
91	排気口03	92.3	88.6	11.4	64.2	97.8	54.6	33.4	28.1	37.8	54.9	42.2	—	—	—	—
92	排気口04	92.3	88.6	15.7	65.0	98.3	55.5	34.9	29.9	39.2	55.6	42.5	—	—	—	—
93	排気口05	92.3	88.6	15.7	65.0	98.3	55.5	34.9	29.9	39.2	55.6	42.5	—	—	—	—
94	排気口06	78.0	130.8	15.7	46.4	107.2	87.5	21.3	52.9	81.6	96.2	69.3	—	—	—	—
95	排気口07	95.6	130.8	15.7	31.7	89.8	75.1	29.4	59.0	75.9	97.2	76.4	—	—	—	—
96	排気口08	82.2	104.6	20.1	58.7	104.8	71.2	22.8	33.7	58.5	71.1	47.9	—	—	—	—
97	排気口09	82.2	103.6	20.1	59.4	104.9	70.8	23.3	33.0	57.7	70.1	47.1	—	—	—	—
98	排気口10	82.2	102.6	20.1	60.1	105.1	70.4	23.8	32.3	57.0	69.2	46.2	—	—	—	—
99	排気口11	111.8	130.8	20.1	25.4	75.0	66.9	43.9	69.3	74.9	101.4	86.0	—	—	—	—
100	排気口12	91.4	102.1	24.7	57.1	97.4	63.7	31.5	39.7	54.0	70.6	52.4	—	—	—	—
101	排気口13	84.0	130.8	24.7	45.1	102.9	85.1	29.5	57.5	81.4	97.7	72.6	—	—	—	—
102	排気口14	86.8	130.8	24.7	42.9	100.2	83.2	30.4	58.3	80.5	97.8	73.6	—	—	—	—
103	排気口15	89.5	130.8	24.7	40.9	97.6	81.3	31.5	59.3	79.6	98.0	74.8	—	—	—	—
104	排気口16	82.1	112.5	29.1	57.3	105.8	77.5	28.9	44.6	68.1	81.1	56.9	—	—	—	—
105	排気口17	82.1	109.7	29.1	59.0	106.1	76.3	29.3	42.6	65.9	78.4	54.6	—	—	—	—
106	排気口18	155.7	121.8	29.1	51.8	39.6	55.3	85.4	101.3	81.8	116.7	115.1	—	—	—	—
107	排気口19	158.3	121.8	29.1	53.6	37.8	55.8	87.9	103.5	83.1	118.4	117.3	—	—	—	—
108	給気口01	82.2	98.3	20.1	63.3	106.0	68.8	26.4	29.6	53.6	64.9	42.7	—	—	—	—
109	給気口02	82.2	97.8	20.1	63.7	106.1	68.6	26.8	29.3	53.2	64.4	42.3	—	—	—	—
110	給気口03	82.2	97.3	20.1	64.1	106.2	68.5	27.1	29.0	52.9	63.9	42.0	—	—	—	—
111	給気口04	152.7	88.6	24.7	70.4	51.1	28.2	85.3	88.9	55.6	91.4	99.2	—	—	—	—
112	給気口05	82.2	104.3	24.7	60.6	105.7	72.4	26.9	36.3	59.9	72.0	48.8	—	—	—	—
113	給気口06	82.2	101.5	24.7	62.5	106.2	71.3	28.2	34.5	57.8	69.2	46.5	—	—	—	—
114	給気口07	82.2	98.8	24.7	64.5	106.8	70.4	29.6	33.0	55.8	66.7	44.4	—	—	—	—
115	給気口08	93.4	126.5	24.7	40.0	93.5	75.8	31.7	57.4	74.6	94.2	72.9	—	—	—	—
116	給気口09	97.9	126.5	24.7	37.3	89.2	72.9	34.5	59.6	73.6	94.9	75.2	—	—	—	—
117	来客車両走行101	66.3	68.8	0.0	93.6	128.9	78.3	47.4	12.4	47.4	36.9	14.0	—	—	—	—
118	来客車両走行102	74.8	62.7	0.0	94.4	123.9	70.6	52.7	19.9	37.9	28.5	20.2	—	—	—	—
119	来客車両走行103	93.1	60.6	0.0	89.3	109.4	53.3	57.6	33.0	19.5	28.2	37.3	—	—	—	—
120	来客車両走行104	103.1	66.8	0.0	80.7	97.6	42.1	56.0	38.6	12.7	38.5	46.8	—	—	—	—
121	来客車両走行105	101.3	51.2	0.0	96.4	108.6	49.4	69.3	45.3	13.3	25.8	47.0	—	—	—	—
122	来客車両走行106	91.4	43.9	0.0	105.8	120.8	61.6	73.3	44.4	25.5	13.9	41.1	—	—	—	—
123	来客車両走行107	83.1	49.1	0.8	103.4	124.2	66.7	66.7	35.6	30.8	14.3	31.4	—	—	—	—
124	来客車両走行108	73.2	46.0	0.0	110.1	134.1	77.0	69.4	35.6	41.2	14.1	26.5	—	—	—	—
125	来客車両走行109	64.7	55.4	0.0	105.7	136.3	82.1	60.9	25.8	47.9	26.4	15.6	—	—	—	—
126	来客車両走行110	84.0	57.5	2.5	95.3	118.7	62.9	58.6	29.0	28.5	22.3	28.5	—	—	—	—
127	来客車両走行111	75.1	62.7	3.3	94.3	123.7	70.4	52.7	20.1	37.7	28.1	19.0	—	—	—	—
128	来客車両走行112	64.7	55.4	3.3	105.7	136.3	82.1	60.9	25.8	47.9	26.1	13.7	—	—	—	—
129	来客車両走行113	73.2	46.0	3.3	110.1	134.1	77.1	69.5	35.6	41.2	13.5	25.4	—	—	—	—
130	来客車両走行114	83.1	49.1	3.9	103.4	124.2	66.8	66.8	35.7	30.9	13.9	30.6	—	—	—	—
131	来客車両走行115	91.4	43.9	3.3	105.8	120.8</										

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～A(m)	音源～B(m)	音源～C(m)	音源～D(m)	音源～E(m)	音源～F(m)	音源～G(m)	音源～H(m)	音源～P1(m)	音源～P2(m)	音源～P3(m)	音源～P4(m)
134	来客車両走行118	84.0	57.5	5.2	95.3	118.8	63.1	58.7	29.2	28.7	22.3	27.9	—	—	—	—
135	来客車両走行119	75.1	62.7	5.9	94.4	123.8	70.5	52.9	20.5	37.9	28.1	18.2	—	—	—	—
136	来客車両走行120	64.7	55.4	5.9	105.8	136.4	82.2	61.0	26.2	48.1	26.1	12.6	—	—	—	—
137	来客車両走行121	73.2	46.0	5.9	110.2	134.2	77.2	69.6	35.9	41.5	13.5	24.8	—	—	—	—
138	来客車両走行122	83.1	49.1	6.5	103.5	124.3	66.9	66.9	36.0	31.3	14.1	30.2	—	—	—	—
139	来客車両走行123	91.4	43.9	5.9	105.9	120.9	61.8	73.5	44.6	25.9	13.3	40.1	—	—	—	—
140	来客車両走行124	101.3	51.2	5.9	96.6	108.7	49.6	69.4	45.5	14.0	25.5	46.0	—	—	—	—
141	来客車両走行125	93.4	60.6	5.9	89.3	109.3	53.3	57.9	33.5	19.8	28.0	36.4	—	—	—	—
142	来客車両走行126	84.0	57.5	7.8	95.5	118.9	63.3	59.0	29.7	29.2	22.6	27.6	—	—	—	—
143	来客車両走行127	75.1	62.7	8.5	94.5	123.9	70.8	53.2	21.2	38.3	28.4	17.8	—	—	—	—
144	来客車両走行128	64.7	55.4	8.5	106.0	136.5	82.4	61.3	26.8	48.4	26.4	11.9	—	—	—	—
145	来客車両走行129	73.2	46.0	8.5	110.3	134.3	77.4	69.8	36.3	41.8	14.1	24.5	—	—	—	—
146	来客車両走行130	83.1	49.1	9.1	103.7	124.5	67.2	67.2	36.5	31.8	14.7	30.0	—	—	—	—
147	来客車両走行131	91.4	43.9	8.5	106.1	121.0	62.0	73.7	45.0	26.5	13.9	39.9	—	—	—	—
148	来客車両走行132	101.3	51.2	8.5	96.7	108.8	49.9	69.7	45.9	15.1	25.8	45.9	—	—	—	—
149	来客車両走行133	93.4	60.6	8.5	89.5	109.4	53.6	58.2	34.0	20.6	28.3	36.1	—	—	—	—
150	来客車両走行134	84.0	57.5	10.5	95.7	119.0	63.6	59.3	30.4	29.9	23.2	27.5	—	—	—	—
151	来客車両走行135	75.1	62.7	11.2	94.8	124.1	71.1	53.6	22.3	38.9	28.9	17.7	—	—	—	—
152	来客車両走行136	64.7	55.4	11.2	106.2	136.6	82.7	61.7	27.6	48.9	27.0	11.8	—	—	—	—
153	来客車両走行137	73.2	46.0	11.2	110.6	134.5	77.7	70.1	36.9	42.4	15.2	24.5	—	—	—	—
154	来客車両走行138	83.1	49.1	11.8	103.9	124.7	67.5	67.6	37.2	32.6	15.8	30.0	—	—	—	—
155	来客車両走行139	91.4	43.9	11.2	106.3	121.2	62.4	74.0	45.5	27.4	14.9	39.9	—	—	—	—
156	来客車両走行140	101.3	51.2	11.2	97.0	109.0	50.4	70.0	46.4	16.6	26.4	45.8	—	—	—	—
157	来客車両走行141	93.4	60.6	11.2	89.8	109.6	54.0	58.6	34.6	21.7	28.8	36.1	—	—	—	—
158	来客車両走行142	84.0	57.5	13.2	96.0	119.3	64.1	59.8	31.3	30.9	24.0	27.6	—	—	—	—
159	来客車両走行143	75.1	62.7	13.8	95.1	124.3	71.5	54.2	23.6	39.7	29.7	18.1	—	—	—	—
160	来客車両走行144	64.7	55.4	13.8	106.5	136.9	83.0	62.1	28.7	49.5	27.8	12.3	—	—	—	—
161	来客車両走行145	73.2	46.0	13.8	110.8	134.7	78.0	70.6	37.7	43.1	16.5	24.7	—	—	—	—
162	来客車両走行146	83.1	49.1	14.5	104.3	124.9	68.0	68.0	38.0	33.6	17.3	30.3	—	—	—	—
163	来客車両走行147	91.4	43.9	13.8	106.6	121.5	62.9	74.4	46.1	28.4	16.3	40.0	—	—	—	—
164	来客車両走行148	101.3	51.2	13.8	97.3	109.3	51.0	70.4	47.0	18.3	27.2	46.0	—	—	—	—
165	来客車両走行149	93.4	60.6	13.8	90.1	109.9	54.5	59.1	35.5	23.0	29.6	36.3	—	—	—	—
166	来客車両走行150	84.0	57.5	15.8	96.4	119.6	64.6	60.4	32.4	32.0	25.1	28.0	—	—	—	—
167	来客車両走行151	75.1	62.7	16.4	95.5	124.6	72.0	54.8	25.1	40.6	30.6	18.7	—	—	—	—
168	来客車両走行152	64.7	55.4	16.4	106.8	137.1	83.5	62.7	29.9	50.2	28.8	13.3	—	—	—	—
169	来客車両走行153	73.2	46.0	16.4	111.1	134.9	78.5	71.1	38.7	43.9	18.1	25.2	—	—	—	—
170	来客車両走行154	83.1	49.1	17.0	104.6	125.2	68.5	68.6	39.0	34.6	18.9	30.7	—	—	—	—
171	来客車両走行155	91.4	43.9	16.4	106.9	121.8	63.5	74.9	46.9	29.7	18.0	40.3	—	—	—	—
172	来客車両走行156	101.3	51.2	16.4	97.6	109.6	51.7	70.9	47.8	20.2	28.2	46.3	—	—	—	—
173	来客車両走行157	93.4	60.6	16.4	90.5	110.2	55.2	59.7	36.5	24.5	30.5	36.6	—	—	—	—
174	来客車両走行158	84.0	57.5	18.0	96.7	119.9	65.1	60.9	33.5	33.1	26.2	28.6	—	—	—	—
175	来客車両走行159	82.1	61.9	18.5	93.5	119.3	66.0	56.6	29.8	35.1	30.2	26.1	—	—	—	—
176	来客車両走行160	93.4	60.6	18.5	90.9	110.5	55.8	60.3	37.4	25.9	31.4	37.0	—	—	—	—
177	来客車両走行161	101.3	51.2	18.5	98.0	109.9	52.3	71.4	48.5	21.8	29.2	46.6	—	—	—	—
178	来客車両走行162	94.1	43.6	18.5	106.9	120.3	62.0	76.2	49.2	29.2	20.8	43.1	—	—	—	—
179	大型車両走行01	100.3	82.5	0.0	66.2	92.2	44.6	41.4	33.1	27.1	51.0	47.4	—	—	—	—
180	大型車両走行02	105.6	84.5	0.0	62.9	86.6	39.7	43.3	38.5	27.2	55.0	53.0	—	—	—	—
181	大型車両走行03	100.3	88.7	0.0	60.4	89.8	45.9	36.7	33.9	32.8	56.7	50.0	—	—	—	—
182	大型車両後進ブザー01	105.6	84.5	1.5	62.9	86.6	39.7	43.3	38.5	27.1	54.9	52.7	—	—	—	—
183	大型車両後進ブザー02	100.3	88.7	1.5	60.4	89.8	45.9	36.7	33.9	32.7	56.6	49.8	—	—	—	—
184	廃棄物収集作業01	100.3	92.8	1.5	56.4	88.4	47.3	33.8	35.0	36.6	60.6	51.9	—	—	—	—
185	台車平坦走行01	100.3	92.8	0.0	56.5	88.4	47.3	33.8	35.1	36.6	60.6	52.1	—	—	—	—
186	荷さばき作業01	100.3	92.8	1.5	56.4	88.4	47.3	33.8	35.0	36.6	60.6	51.9	—	—	—	—
187	台車段差越え01	100.3	92.8	0.0	56.5	88.4	47.3	33.8	35.1	36.6	60.6	52.1	—	—	—	—

BLiX茅ヶ崎 騒音源及び予測地点の座標一覧(音源ごとの予測)

【店舗敷地境界】

音源名	音源			予測地点				音源～予測地点 [m]
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	高さ	
冷凍機室外機01	144.4	88.4	6.5	冷01	145.2	81.1	6.5	7.3
冷凍機室外機02	145.8	88.4	5.6	冷02	146.6	81.3	5.6	7.2
冷凍機室外機03	97.2	101.4	23.4	冷03	97.0	80.5	23.4	20.9
冷凍機室外機04	97.2	100.0	23.4	冷04	97.0	80.5	23.4	19.5
冷凍機室外機05	96.8	97.9	23.4	冷05	96.6	80.5	23.4	17.4
冷凍機室外機06	97.2	95.7	23.4	冷06	97.0	80.5	23.4	15.2
冷凍機室外機07	97.2	94.3	23.4	冷07	97.1	80.5	23.4	13.8
冷凍機室外機08	98.7	101.4	23.4	冷08	98.5	80.5	23.4	20.9
冷凍機室外機09	98.7	100.0	23.4	冷09	98.5	80.5	23.4	19.5
冷凍機室外機10	98.4	97.9	23.4	冷10	98.2	80.5	23.4	17.4
冷凍機室外機11	98.7	95.7	23.4	冷11	98.5	80.5	23.4	15.2
冷凍機室外機12	98.7	94.3	23.4	冷12	98.6	80.5	23.4	13.8
冷凍機室外機13	100.7	98.7	23.4	冷13	100.5	80.5	23.4	18.2
冷凍機室外機14	100.7	97.3	23.4	冷14	100.5	80.5	23.4	16.9
冷凍機室外機15	100.6	95.7	23.4	冷15	100.5	80.5	23.4	15.2
冷凍機室外機16	100.6	94.3	23.4	冷16	100.5	80.5	23.4	13.8
冷凍機室外機17	102.1	98.7	23.4	冷17	102.0	80.5	23.4	18.2
冷凍機室外機18	102.1	97.3	23.4	冷18	102.0	80.5	23.4	16.9
冷凍機室外機19	102.1	95.7	23.4	冷19	102.0	80.5	23.4	15.2
冷凍機室外機20	102.1	94.3	23.4	冷20	102.0	80.5	23.4	13.9
冷凍機室外機21	88.8	99.9	27.7	冷21	75.3	99.8	27.7	13.5
冷凍機室外機22	88.8	98.3	27.7	冷22	75.3	98.2	27.7	13.5
冷凍機室外機23	88.8	96.8	27.7	冷23	75.3	96.7	27.7	13.5
冷凍機室外機24	88.8	95.5	27.7	冷24	75.4	95.5	27.7	13.5
冷凍機室外機25	88.8	94.1	27.7	冷25	88.7	80.6	27.7	13.5
冷凍機室外機26	88.8	92.7	27.7	冷26	88.7	80.6	27.7	12.1
キユービクル01	110.9	121.2	24.4	キユ01	110.9	137.3	24.4	16.1
空調機室外機01	140.1	88.4	5.7	空01	140.6	80.7	5.7	7.7
空調機室外機02	141.6	88.4	5.7	空02	142.0	80.8	5.7	7.6
空調機室外機03	143.0	88.4	5.7	空03	143.8	81.0	5.7	7.5
排気口01	159.4	92.7	5.5	排01	167.3	94.2	5.5	8.1

BLiX 茅ヶ崎 設備機器カタログ 一覧

音源名称	番号	資料 No.	型番
冷凍機室外機	01	1	OCU-CR1001VF
	02	2	OCU-CR200VF
	03,05,06,08,10,11,13,15,17,19,21,22,25,26	3	RM-D165A
	04,07,09,12,14,16,18,20,23,24	4	RM-D110A
キュービクル	01	5	-
チラー	01	6	RKE5500C-V
空調機室外機	01~04,12,13,48	7	PUZ-ERMP140LA15
	05	8	RXGA450A
	06,07,09,10,49~52	9	RZRP80BYV
	08,11	10	RZRP63BYV
	14,17	11	RXGA280A
	15,18	12	RXGA400A
	16,19	13	RXGA335A
	20	14	RZRP112BY
	21	15	RXYA1400A
	22	16	RXYA850A
	23	17	RXYA730A
	24	18	RXYA670A
	25	19	RXYA560A
	26	20	RXYA400A
	27,34,36	21	PUHY-MP850DM
	28,31	21	PUHY-MP1400DM
	29,35	21	PUHY-MP1360DM
	30,38,39	21	PUHY-MP1000DM
	32	22	PUHY-SRP1120DM
	33	21	PUHY-MP950DM
	37	21	PUHY-MP630DM
	40~42,45~47	21	PUHY-MP450DM
	43,44	21	PUHY-MP280DM
	53,57	23	RZRP56BYV
	54	24	RZRP40BYV
	55,56	25	RZRP45BYV
排気口	01,05	26	BFS-120SUG2
	06,07	27	BFS-150SUG2
	08	28	LGH-N50RKX2
	09,10	29	LGH-N100RKX2-50
	16,17	30	FY-40GSV3
	19	31	FY-35GSV3
給気口	01	28	LGH-N50RKX2
	02,03	29	LGH-N100RKX2-50

品番		OCU-CR1001VF (-SL)	
呼称	出力	7.3 kW	
電源	三相 200V 50 Hz / 60 Hz	R744	
使用冷媒の種類	−15 °C ~ +43 °C	−45 °C ~ −5 °C	
使用周囲温度	−45 °C ~ −5 °C	−45 °C ~ −5 °C	
蒸発温度範囲	1.95 トン	1.95 トン	
方法	定冷凍トン数	804 151 60 C-CV753LOV	
コンプレッサ	製品コード 型式	6.1 kW	
定格出力	吐出量	3.14 m³/h	
冷凍機油	種類	ダフニーハーメチック PZ68S	
	封入量	1.8 L	
	クランクケースヒータ	25W	
空気熱交換器	構造	アルミプレコートフィンチューブ	
	ファンモータ出力	700W	
	ファンアーチン径	Φ700mm	
	ファン風量	13,200 m³/h (全速時)	
	ファン風量コントロール制御	DCインバーターによる 0%~100% 回転数制御 (CR2A基板で「標準」・「低騒音」モードに切替可、出荷時「標準」設定)	
容量制御	方式	インバーター制御 (30 s⁻¹ (Hz) ~ 60 s⁻¹ (Hz))	
保護装置	コンプレッサー過電流	44A 1秒でOFF (INV-M基板)	
	コンプレッサー吐出温度	118 °C OFF / 75 °C ON (CR2A基板)	
	コンプレッサー油面	オイルレベルスイッチ + CR2A基板	
電源逆相・欠相		あり	
ヒューズ	一ズ	操作回路 (AC250V 5A×2)、ファンモータ (AC250V 2A×1)、 INV-F基板 (AC250V 60A×2, AC250V 3.15A×2)	
内蔵機構部品	ガスクーラー	アルミプレコートフィンチューブ	
	インタークーラー	アルミプレコートフィンチューブ	
	中间冷却器	7.5 L	
	オイルセパレーター	6.4 L (オイル初期封入量 5 L)	
	フィルタードライヤー (付属部品)	Φ15.88mm (内径溶接)	
	サクションフィルター (別売部品)	Φ25.4mm (内径溶接)	
配管接続径	吸入ガス管	Φ19.05mm (外径溶接)	
	液出ローブ	Φ15.88mm (外径溶接)	
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	1,856mm × 890mm × 890mm	
製品	質量	310kg	
梱包	質量	311kg	
外装塗装色 (仕様)	ハーモニーホワイト (マンセル: 5Y-8.4/0.5)		
標準性能	周囲温度	32 °C	
	蒸発温度	−10 °C	
	コンプレッサー運転周波数	−40 °C	
	冷凍能力	14.5 kW	6.3 kW
	入力	8.2 kW	6.9 kW
	電流	25.0 A	21.4 A
	始動電流	インバーター始動	
	率	95%	95%
	騒音	56.0 dB (A)	56.0 dB (A)

制御基板上のデジタル表示部に、低圧圧力、高圧圧力および冷凍機出口圧力が交互表示します。識別のため、高圧圧力は末尾に「H」、冷凍機出口圧力の末尾には「o」が表示されます。また、警報発報時のエラーコードは、先頭に「E」が表示されます。

注) 1. (-SL)は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 標準性能の試験条件は、日本冷凍空調工業会標準規格 JRA4019:2014に準拠しており、吸入ガス温度: 18 °Cの値です。

3. 標準性能において、ファン風量コントロール制御の設定は以下とおりです。

冷凍能力: 「標準」モード設定、騒音: 「低騒音」モード設定

4. 騒音値は、無響室相当で冷凍機から距離1m × 高さ1mの位置で、最大となる正面方向の値です。

5. 蒸発温度-40°Cの冷凍能力において、日本冷凍空調工業会指導のR40数列(JIS Z 8601)値を使用しています。

6. 別売のサクションフィルターと付属のフィルタードライヤーは必ず取付けてください。

品番		OCU-CR200VF (-SL)	
呼称	出力	1. 6 kW	
電源	三相 200V 50Hz/60Hz		
使用冷媒の種類	R744		
使用周囲温度	-15 °C ~ +43 °C		
蒸発温度範囲	-45 °C ~ -5 °C		
法定冷凍トン数	0.48トン		
コンプレッサー型式	製品コード	80439360	
定格出力		C-CV163LOA	
吐出量	65 s ⁻¹ (Hz)	0.78 m ³ /h	
冷凍機油	種類	ダフニーハーメチック PZ68S	
	封入量	300 mL	
クランクケースヒータ		20W	
空気熱交換器	構造	アルミプレコートフィンチューブ	
ファンモータ出力	60W		
ファンアーン径	ø460 mm		
ファン風量	3,250 m ³ /h (全速運転時)		
ファン風量コントロール制御	DCインバーターによる 0%~100% 回転数制御 (CS1基板+CR1-I NV基板)		
容量制御	方程式	インバーター制御 (37 s ⁻¹ (Hz) ~ 65 s ⁻¹ (Hz))	
保護装置	コンプレッサー過電流	インバーター 9A 1秒でOFF (CR1-I NV基板)	
	コンプレッサー吐出温度	118 °C OFF/75 °C ON	
	コンプレッサーオイル面	なし	
	電源逆相・欠相	あり	
ヒューズ	一ズ	制御回路 (AC250V、5A×2) CR1-I NV基板 (AC250V、15A×2)	
内蔵機構部品	ガスクーラー	アルミプレコートフィンチューブ	
	インターエラーラー	アルミプレコートフィンチューブ	
	冷媒量調整タンク	1.2 L	
	フィルタードライヤー (付属部品)	ø6.35mm (内径溶接)	
	サクションフィルター	付	
配管接続径	吸入ガス管	ø9.52 mm (内径溶接)	
	液出口管	ø6.35 mm (内径溶接)	
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	930mm × 900mm × 350mm	
製品	質量	67 kg	
梱包	質量	71 kg	
外装塗装色 (仕様)	ハーモニーホワイト (マンセル: 5Y-8.4/0.5)		
標準性能	周囲温度	32 °C	
	蒸発温度	-10 °C	-40 °C
	コンプレッサー運転周波数	65 s ⁻¹ (Hz)	
	冷凍能力	3.55 kW	1.40 kW
	入力	1.69 kW	1.49 kW
	電流	5.25 A	4.60 A
	始動電流	インバーター始動	
	率	93 %	94 %
	騒音	54.0 dB (A)	54.0 dB (A)

制御基板上のデジタル表示部に、低圧圧力、高圧圧力が交互表示します。識別のため、高圧圧力は末尾に「H」が表示されます。

また、警報発報時のエラーコードは、先頭に「E」が表示されます。

注) 1. (-SL)は、JRA耐重塩害仕様品です。

2. 標準性能の試験条件は、日本冷凍空調工業会標準規格 JRA4019:2014に準拠しており、吸入ガス温度: 18 °Cの値です。

3. 騒音値は、無響室相当で冷凍機から距離1m×高さ1mの位置で、最大となる背面方向の値です。

4. 蒸発温度-40°Cの冷凍能力において、日本冷凍空調工業会指導のR40数列(JIS Z 8601)値を使用しています。

5. 付属のフィルタードライヤーは必ず取付けてください。

項目	単位	RM-D165A(-BS - BSG)
冷媒		R463A-J (オプテオ TM XP41), R410A
据付条件	°C	屋外設置 周囲温度-15~+43
電源		単相 200V 50Hz
運転電流	⟨注3⟩ A	7.2
熱交換器形式		ブレートフィンチューブ式
凝縮器	電動機出力	W 100×6
	ファン径	mm ϕ 400
風量		m ³ /min 308
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ
外装色		マニセル 5Y 8/1 近似色
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1350×1500×1000
荷造寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1380×1560×1090
質量	荷造質量	kg 168
	製品質量	kg 163
配管寸法	入口配管	mm ϕ 31.75S
⟨注1, 4⟩	出口配管	mm ϕ 15.88S
運転音	⟨注2⟩	dB (A) 62.0

注 1. 配管寸法欄 記号S: ろう付接続

2. 運転音の測定条件は次のとおりです。

凝縮温度: 45°C, (周囲温度: 32°C相当)

測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

ファンコントロール設定: 高速モード

実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。

3. ファン全速時の値を示しています。

4. 当社圧縮ユニットとの配管接続は圧縮ユニット側の配管径に合わせて接続してください。

5. 製品仕様は改良などのため、予告なしに変更する場合があります。

リモートコンデンサ

項目	単位	RM-D110A(-BS - BSG)	
冷媒		R463A-J (オフテオノ TM XP41), R410A	
据付条件	°C	屋外設置 周囲温度-15~+43	
電源		単相 200V 50Hz	
運転電流	⟨注3⟩ A	4.8	
熱交換器形式		ブレートフィンチューブ式	
凝縮器	電動機出力 送風機 風量	W mm m ³ /min	100×4 φ 400 210
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
外装色		マニセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1350×1100×1000	
荷造寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1380×1160×1090	
質量	荷造質量 製品質量	kg kg	130 125
配管寸法	入口配管 ⟨注1, 4⟩ 出口配管	mm mm	φ 25.4S φ 15.88S
運転音	⟨注2⟩	dB (A)	60.5

注 1. 配管寸法欄 記号S: ろう付け接続

2. 運転音の測定条件は次のとおりです。

凝縮温度: 45°C, (周囲温度: 32°C相当)

測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

ファンコントロール設定: 高速モード

実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。

3. ファン全速時の値を示しています。

4. 当社圧縮ユニットとの配管接続は圧縮ユニット側の配管径に合わせて接続してください。

5. 製品仕様は改良などのため、予告なしに変更する場合があります。

キュービクルの騒音レベル算出式

①キュービクル01

変圧器から30cm離れた箇所での騒音レベルの合成値

相	容量	騒音レベル[dB(A)]			
		A方向	B方向	C方向	D方向
1	300	43.1	42.0	45.8	44.0
3	300	45.3	46.5	46.3	45.3
3	300	45.3	46.5	46.3	45.3
3	500	54.1	49.8	52.7	52.1
合成		55.4	53.0	54.9	54.1

距離1mにおける騒音レベル(自由空間)の算出

$$\begin{aligned}\text{パワーレベル} &= 55.4 - 10 \times \log(1/4 \pi 0.3^2) \\ &= 55.9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{距離1mにおける騒音レベル} &= 55.9 - 11 \\ &= 44.9 \text{ dB}\end{aligned}$$

型式		RKE3750C-V		RKE4500C-V		RKE5500C-V	RKE7500C-V	RKE9000C-V
		-G1	-G2	-G1	-G2			
性能	冷却能力 ¹¹	kW	12.2	16.0	20.5	25.0	30.0	
	法定流量トン		1.25	1.59	2.16	2.61	3.05	
	加熱能力 ¹⁹	kW	2.5	3.0	3.5	4.5	4.5	
	使用周囲温度範囲 ¹⁸	℃			-20 ~ 50 ¹¹			
	設定温度範囲	℃			5 ~ 35 (プライン使用時 : 0 ~ 35 ¹⁶⁺¹¹)			
	制御精度 ¹⁴	℃			+0.1 ¹⁵ (青空モード設定時 : ±2.0)			
	最大使用圧力	MPa			0.5			
	圧力設定可範囲	MPa			0.08 ~ 0.5			
	使用流量範囲	L/min		25 ~ 70		40 ~ 170		
電気特性	水道 ¹²	V(Hz)			三相 200~220 ±10% (50/60)			
	消費電力 ¹¹	kW	4.1	5.7	7.0	8.0	9.9	
	電流 ¹¹	A	13.1	17.9	21.9	24.7	30.6	
	電源容量 ¹³	kVA	5.2	7.1	9.3	11.0	13.0	
	しゃ恐音 ¹²	A		30		50		
運転制御方式					圧縮機回転数制御			
装置組目	圧縮機	構造			全回路型ロータリー式			
		出力	kW	1.85 (インバータ制御)		3.8 (インバータ制御)		
凝縮器					フィンアンドチューブ型強制冷却式			
冷却器	構造				プレート式熱交換器			
		材料			SUS316 (プレーティング : Cu)			
圧送ポンプ	構造				多段吸送機型			
		出力	kW	1.1 (インバータ制御)		1.5 (インバータ制御)		
ファンモータ	出力	kW		0.4 (インバータ制御)		0.75 (インバータ制御)		
水槽実容量 ¹⁷	L		約 40			約 60		
冷媒					R32			
冷媒封入量	kg		2.0		2.9		3.3	
外形寸法	高さ	mm	-G1 : 1500 / -G2 : 1606		1630		1800	
	奥行	mm		770		900		900
	幅	mm		720		880		880
総品販量 (水槽空)	kg	-G1 : 207 / -G2 : 211		282		296		
運転音 ¹⁸	dB	58	60	62		62	65	

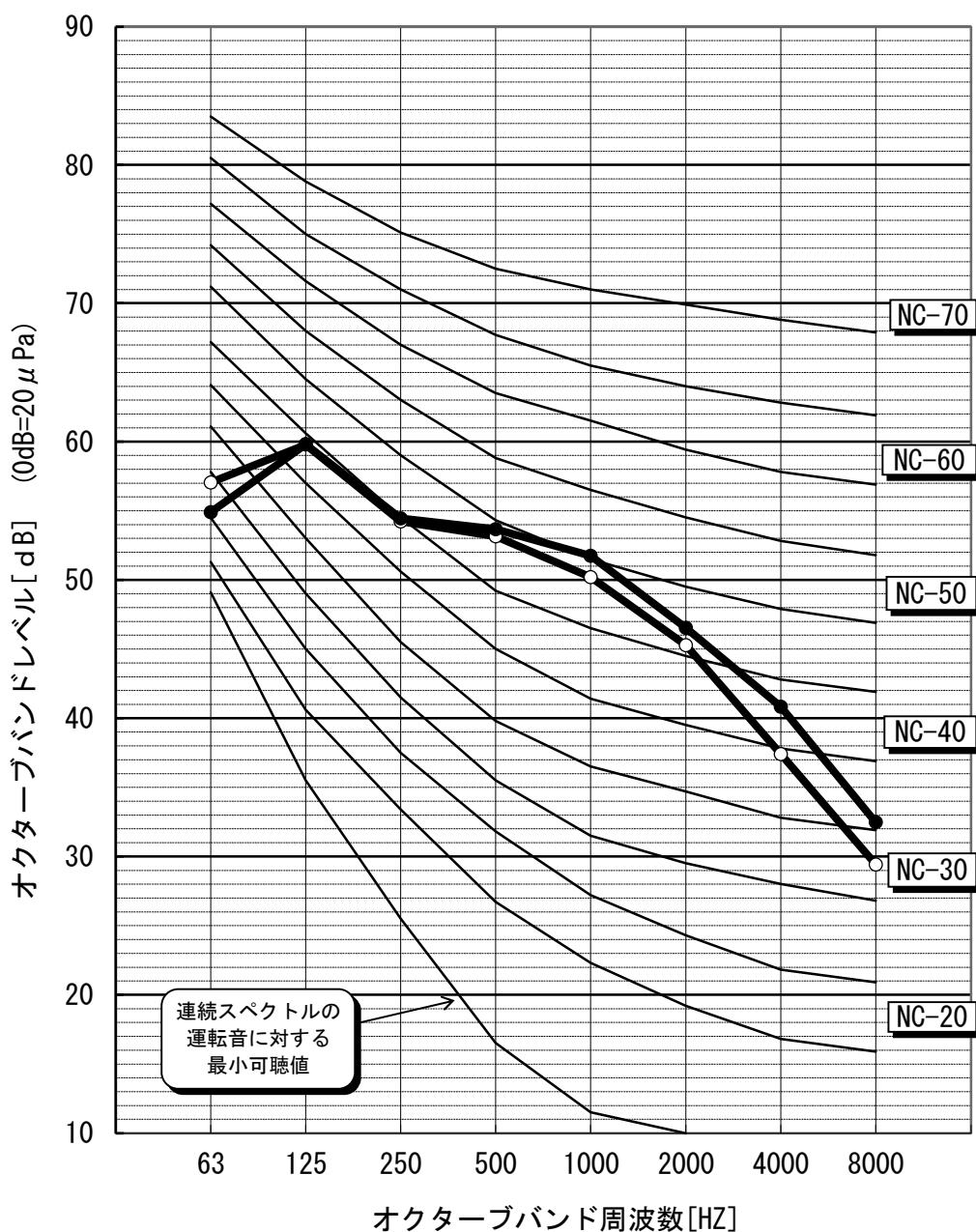
測定距離1.0m

騒音特性

機種 : PUZ-ERMP140LA15

(測定ポイント : 吹出前 1m、高さ 1.5m)

グラフ 記号		バンド Hz								オーバーオール値 dB[A特性]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
○	冷房	57.0	59.8	54.2	53.2	50.2	45.3	37.4	29.4	55
●	暖房	54.9	59.8	54.5	53.7	51.7	46.5	40.8	32.5	56



機種名 (システム名)		RXGA450A			
電源		三相 200V 50/60Hz			
定格冷房能力	kW	45.0 ★21			
定格冷房消費電力	kW	12.2 ★21			
定格暖房能力	kW	50.0 ★22			
定格暖房消費電力	kW	11.9 ★22			
最大暖房低温能力	kW	35.0 ★23			
最大暖房低温消費電力	kW	19.1 ★23			
APF (2006)		4.9 ★5			
APF (2015)		6.8 ★6			
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(SY7.5/1)			
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	mm	1660×1750×765		
熱交換器		クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)			
	形式	全密閉スクロール式			
圧縮機	電動機出力 × 台数	kW	10.4×1		
	始動方式	インバーター方式			
ファン	形式	プロペラファン			
	電動機出力 × 台数	kW	0.67×2		
	風量	m³/min	374		
	駆動方式	直結駆動			
接続配管	室外ユニット	液側配管	mm Φ12.7 C1220T		
		ガス側配管	mm Φ25.4 C1220T		
	室外～室内	液側配管	mm Φ12.7 C1220T(ロウ付接続) ★24		
		ガス側配管	mm Φ25.4 C1220T(ロウ付接続) ★24		
質量		kg	336		
運転音 (音圧レベル) ★1		dB	64		
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB	83 ★8		
保護装置	高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置				
除霜方式	ディアイサ				
容量制御		%	10～100		
冷媒	冷媒名	R32			
	充填量	kg	7.2		
	制御	電子膨張弁			
法定冷凍トン	9.40				
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)				

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面(製品正面から1m、下面から1.5mの位置)での値です。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。
- ★5 APF (2006) 表示はJRA4048:2006に基づいた値です。
- ★6 APF (2015) 表示はJIS B8616に基づいた値です。
- ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。
- ★21 JIS B8616による条件(室内側:27°CDB, 19°CWB, 外気温度:35°CDB)各室内機までの配管相当長7.5m, 高低差0m。数値はFXYF A112AA×4台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★22 JIS B8616による条件(室内側:20°CDB, 外気温度:7°CDB, 6°CWB)各室内機までの配管相当長7.5m, 高低差0m。数値はFXYFA1 12AA×4台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★23 JIS B8616による条件(室内側:20°CDB, 外気温度:2°CDB, 1°CWB)各室内機までの配管相当長7.5m, 高低差0m。数値はFXYFA1 12AA×4台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★24 現地接続配管キット(別売品:KHF22A615)を使用して配管接続してください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(括管、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン(ビル用マルチ)
室外機【グリーン購入法適合】

RXGA450A

仕様一覧表

受注番号	製作	発行	ダイキン工業株式会社	元	JA15236385A
				図番	

総称機種名		SZRC80BYV		標準ハネル		
室内機・室外機機種名 ★1	FHCP80FD	RZRP80BYV	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)	BYCPT160EAF		
定格冷房標準能力 ★2 ★12	kW	1.1(1.8~8.0)	外装	6ワット(10V9.5.0.5)	BYCPT160EAN	
中高冷房標準能力 ★2	kW	3.2	ヘル	ペーシュ(9V9.5.5.3.5)	BYCPT160EAC	
定格暖房標準能力 ★3 ★12	kW	8.0(2.0~9.5)	1	ノラッフル(11.5)	BYCPT160EAK	
中高暖房標準能力 ★3	kW	3.6	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 50×950×950	
中高冷房中温能力 ★5	kW	3.4	質量	kg	5.3	
最小冷房中温能力 ★5	kW	2.4	オートクリアルバネル	(別売)		
最小暖房標準能力 ★3	kW	2.0	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)	BYCPT160EAF	
最大暖房低温能力 ★4	kW	6.6	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 105×950×950	
電源		単相 200V 50/60Hz	質量	kg	8	
電気特性 ★7	運転電流	冷房	A	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)	
		暖房	A	2	オートクリアルバネル	(別売)
		最大	A	3	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	消費電力	冷房	kW	4	外形寸法	高さ×幅×奥行
		中高冷房	kW	5	質量	kg
		暖房	kW	6	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		中高暖房	kW	7	2	オートクリーナーバネル
	力率	中高冷房中温	kW	8	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		最小冷房中温	kW	9	外形寸法	高さ×幅×奥行
		最小暖房標準	kW	10	質量	kg
		最大暖房低温	kW	11	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		消費電力	kW	12	2	オートクリーナーバネル
外装 ★1	室外機単体	冷房	kW	3	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		暖房	kW	4	外形寸法	高さ×幅×奥行
		最大	%	5	質量	kg
	始動電流	冷房	A	6	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		暖房	A	7	2	オートクリーナーバネル
		最大	----	8	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	定格冷房時の顯熱比(SHF)	冷暖平均	3.64	9	外形寸法	高さ×幅×奥行
		通年冷材・消費効率(APF) ★13	5.7	10	質量	kg
		通年冷材・消費効率(APF2015) ★14	5.8	11	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
	外装	定格冷房時の顯熱比(SHF)	★2	12	2	オートクリーナーバネル
		消費効率(COP)	冷暖平均	13	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		通年冷材・消費効率(APF) ★13	5.7	14	外形寸法	高さ×幅×奥行
外装	外形寸法	通年冷材・消費効率(APF2015) ★14	5.8	15	質量	kg
		定格冷房時の顯熱比(SHF)	★2	16	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		標準付属品	-----	17	2	オートクリーナーバネル
	室内外機接続配管	室内機	mm	18	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		室外機	mm	19	外形寸法	高さ×幅×奥行
		配管	mm	20	質量	kg
	室外機接続配管	室内機	mm	21	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		室外機	mm	22	2	オートクリーナーバネル
		配管	mm	23	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
機外配線	機外静圧	標準長さ	m	24	外形寸法	高さ×幅×奥行
		最大	m	25	質量	kg
		高差	m	26	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
	電動機	電動機出力	kW	27	2	オートクリーナーバネル
		クランクケースヒータ	W	28	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		形式	-----	29	外形寸法	高さ×幅×奥行
	電動機	電動機出力×台数	W	30	質量	kg
		風量	m³/min	31	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		強	m³/min	32	2	オートクリーナーバネル
	機外静圧	機外静圧	Pa	33	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	34	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音響パワーレベル) ★8	dB	35	質量	kg
機外配線	運転音	運転音	dB	36	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音圧レベル) ★9	dB	37	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	38	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	電動機	電動機	W	39	外形寸法	高さ×幅×奥行
		電動機	W	40	質量	kg
		形式	-----	41	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
	電動機	電動機	W	42	2	オートクリーナーバネル
		風量	m³/min	43	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		強	m³/min	44	外形寸法	高さ×幅×奥行
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	45	質量	kg
		運転音	dB	46	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	47	2	オートクリーナーバネル
	運転音	運転音	dB	48	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音圧レベル) ★9	dB	49	外形寸法	高さ×幅×奥行
		運転音	dB	50	質量	kg
	電動機	電動機	W	51	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		風量	m³/min	52	2	オートクリーナーバネル
		強	m³/min	53	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	54	外形寸法	高さ×幅×奥行
		運転音	dB	55	質量	kg
		(音響パワーレベル) ★8	dB	56	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
	運転音	運転音	dB	57	2	オートクリーナーバネル
		(音圧レベル) ★9	dB	58	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	59	外形寸法	高さ×幅×奥行
	電動機	電動機	W	60	質量	kg
		風量	m³/min	61	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		強	m³/min	62	2	オートクリーナーバネル
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	63	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	64	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音響パワーレベル) ★8	dB	65	質量	kg
	運転音	運転音	dB	66	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音圧レベル) ★9	dB	67	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	68	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	電動機	電動機	W	69	外形寸法	高さ×幅×奥行
		風量	m³/min	70	質量	kg
		強	m³/min	71	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	72	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	73	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	74	外形寸法	高さ×幅×奥行
	運転音	運転音	dB	75	質量	kg
		(音圧レベル) ★9	dB	76	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		運転音	dB	77	2	オートクリーナーバネル
	電動機	電動機	W	78	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		風量	m³/min	79	外形寸法	高さ×幅×奥行
		強	m³/min	80	質量	kg
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	81	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		運転音	dB	82	2	オートクリーナーバネル
		(音響パワーレベル) ★8	dB	83	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	運転音	運転音	dB	84	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音圧レベル) ★9	dB	85	質量	kg
		運転音	dB	86	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	87	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	88	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	89	外形寸法	高さ×幅×奥行
	運転音	運転音	dB	90	質量	kg
		(音圧レベル) ★9	dB	91	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		運転音	dB	92	2	オートクリーナーバネル
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	93	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	94	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音響パワーレベル) ★8	dB	95	質量	kg
	運転音	運転音	dB	96	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音圧レベル) ★9	dB	97	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	98	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	99	外形寸法	高さ×幅×奥行
		運転音	dB	100	質量	kg
		(音響パワーレベル) ★8	dB	101	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
	運転音	運転音	dB	102	2	オートクリーナーバネル
		(音圧レベル) ★9	dB	103	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	104	外形寸法	高さ×幅×奥行
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	105	質量	kg
		運転音	dB	106	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	107	2	オートクリーナーバネル
	運転音	運転音	dB	108	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音圧レベル) ★9	dB	109	外形寸法	高さ×幅×奥行
		運転音	dB	110	質量	kg
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	111	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		運転音	dB	112	2	オートクリーナーバネル
		(音響パワーレベル) ★8	dB	113	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	運転音	運転音	dB	114	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音圧レベル) ★9	dB	115	質量	kg
		運転音	dB	116	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	117	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	118	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	119	外形寸法	高さ×幅×奥行
	運転音	運転音	dB	120	質量	kg
		(音圧レベル) ★9	dB	121	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		運転音	dB	122	2	オートクリーナーバネル
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	123	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	124	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音響パワーレベル) ★8	dB	125	質量	kg
	運転音	運転音	dB	126	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音圧レベル) ★9	dB	127	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	128	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	129	外形寸法	高さ×幅×奥行
		運転音	dB	130	質量	kg
		(音響パワーレベル) ★8	dB	131	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
	運転音	運転音	dB	132	2	オートクリーナーバネル
		(音圧レベル) ★9	dB	133	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		運転音	dB	134	外形寸法	高さ×幅×奥行
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	135	質量	kg
		運転音	dB	136	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	137	2	オートクリーナーバネル
	運転音	運転音	dB	138	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音圧レベル) ★9	dB	139	外形寸法	高さ×幅×奥行
		運転音	dB	140	質量	kg
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	141	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
		運転音	dB	142	2	オートクリーナーバネル
		(音響パワーレベル) ★8	dB	143	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
	運転音	運転音	dB	144	外形寸法	高さ×幅×奥行
		(音圧レベル) ★9	dB	145	質量	kg
		運転音	dB	146	エアフィルタ	防水カバ付吸塵網キット(ロンクラフト)
機外配線	機外静圧	機外静圧	Pa	147	2	オートクリーナーバネル
		運転音	dB	148	外装	フレッシュホワイト(6.5V9.5.0.5)
		(音響パワーレベル) ★8	dB	149	外形寸法	高さ×幅×奥行
	運転音	運転音	dB	150	質量	kg
		(音圧レベル) ★9	dB	151	エアフィルタ	防水カバ付吸

卷之三

A small black triangle pointing upwards, located at the top of the page.

総称機種名		SZRC80BYV	
室内機・室外機機種名 ★1		FHC80FD	RZRP80BYV RZRP80BTVE RZRP80BYVH
定格冷房標準能力 ★2 ★12	kW	7.1(1.8~8.0)	
中間冷房標準能力 ★2	kW	3.2	
定格吸い換気標準能力 ★3 ★12	kW	8.0(2.0~9.5)	
中間吸い換気標準能力 ★3	kW	3.6	
中間冷房中温能力 ★5	kW	3.4	
最小冷房中温能力 ★5	kW	2.4	
最小暖房標準能力 ★3	kW	2.0	
最大暖房標準能力 ★4	kW	6.6	
電源		単相 200V 50/60Hz	
電気特性 ★7	運転電流	冷房 A	11.6
		暖房 A	11.3
		最大 A	16.8
		冷房 kW	2.10
		中間冷房 kW	0.499
		暖房 kW	2.05
	消費電力	中間暖房 kW	0.555
		中間冷房中温 kW	0.480
		最小冷房中温 kW	0.293
		最小暖房標準 kW	0.390
		最大暖房低温 kW	2.39
性能 ★8	消費電力	冷房 kW	2.01
	室外機単体	暖房 kW	1.96
	力率	冷房 %	90.5
		暖房 %	90.7
始動電流	冷房	A	----
	暖房	A	----
年間消費効率 (COP) ★13	冷暖平均	3.64	
通常年間消費効率 (APF) ★13		5.7	
通常年間消費効率 (APF2015) ★14		5.8	
定格冷房時の露熱比 (SHF) ★2		0.88	
外装 ★1		亜鉛鋼板	アイボリー
		----	5Y7.5/1
			【ライトキャメル】 12.5Y6.5/1.5
外形寸法	高さ	mm	246
	幅	mm	840
	奥行	mm	840
重量	形式	----	全密閉スイング式
	電動機出力	kW	----
	クラシックケースヒータ	W	----
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	53×1
	風量	m³/min	20.5
	強	m³/min	16.5
	弱	m³/min	12.5
機外静圧	機外静圧	Pa	----
	運転音	名	dB 52
	(音響パワーレベル) ★8	強	dB 50
運転音		弱	dB 46
	音圧レベル (音圧レベル) ★9	名	dB 36
		強	dB 33
エアフィルタ	音圧レベル	弱	dB 29
		名	----
質量	kg	22	45
冷媒配管	標準長さ	m	7.5
	最大長さ	m	50(相当長70)
	高低差	m	30
冷媒充填量	名稱	kg	R32
	充填量	kg	1.7(配管30m分封入済)
接続配管	液側配管(O12201)	mm	φ9.5 フレア
	配管(O12201)	mm	φ15.9 フレア
	ガス側配管(O12201)	mm	φ15.9 フレア
★10	ドレン配管	VP25(外径φ32)	----
容積制御	容積制御	%	圧縮機回転制御(インバータ方式)
			定格冷房トン
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)	mm	3.5(20m)
	漏電遮断器		20A 30mA
			0.1sec以下
	配線用遮断器	A	20
	手元開閉器	アース線 mm以上	2
		アース(絶縁)開閉器 A	20A 30A
		アース線 mm以上	2
	連絡配線本数	mm	2×3本
	室外～室内	m	55
	室内配線～子機	m	----

名 称	スカイエア 天井埋込カセット形 S-ラウンドフロー [グリーン購入法適合] SZRC80BYV 仕様一覧表

タイキン工業株式会社

- 1 -

11. *Leucosia* (Leucosia) *leucostoma* (Fabricius) (Fig. 11)

— [グリーン購入
S7PC80BYW

DIV

総称機種名			SZRC63BYV		(別売)											
室内機・室外機機種名 ★1			FRCP63FD		RZRP63BYV [RZRP63BYVE, RZRP63BYVH]											
定格冷房標準能力 ★2 ★12			kW		5.6(1.4~6.3)											
中間冷房標準能力 ★2			kW		2.6											
定格暖房標準能力 ★3 ★12			kW		6.3(1.6~8.0)											
中間暖房標準能力 ★3			kW		2.9											
中間冷房中温能力 ★5			kW		2.7											
最小冷房中温能力 ★5			kW		1.4											
最小暖房標準能力 ★3			kW		1.6											
最大暖房底温能力 ★4			kW		6.5											
電源			単相 200V 50/60Hz													
電気特性 ★7	運転電流		冷房		A 7.9											
	暖房		A 7.3													
	最大		A 16.3													
	消費電力		冷房		kW 1.44											
	中間冷房		kW 0.390													
	暖房		kW 1.45													
	中間暖房		kW 0.440													
消費電力			中間冷房中温		kW 0.292											
室外機単体			最小冷房中温		kW 0.169											
力率			最小暖房標準		kW 0.324											
始動電流			最大暖房底温		kW 2.49											
JFM+ 消費効率 (COP)			[冷暖平均]		4.12											
通常JFM+ 消費効率 (APF)			★13		6.1											
通常JFM+ 消費効率 (APF2015)			★14		6.5											
定格冷房時の額熱比 (SHF)			★2		0.83											
外装 ★1			垂直鋼鉄板		アイボリー 5Y7-5/1											
外形寸法			高さ		mm 246											
			幅		mm 340											
			奥行		mm 940											
圧縮機			形式		-----											
			電動機出力		kW -----											
			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 53×1											
			JFM+ 急速		m/min 18.5											
			強		m/min 15											
			弱		m/min 11.5											
			機外静圧		Pa -----											
運転音			[急]		dB 50											
(音響パワーレベル) ★8			[強]		dB 49											
運転音			[弱]		dB 46											
(音圧レベル) ★9			[急]		dB 34											
			[強]		dB 32											
			[弱]		dB 29											
エアフィルタ			パネルに付属													
質量			kg 20		41											
冷媒配管			標準長さ		m 5											
			最大長さ		m 50(相当長70)											
			高さ差		m 30											
冷媒			名称		R32											
			充填量		kg 1.35(配管30m分割入法)											
接続配管			液側配管 (C12201)		mm オ6.4 フレア											
			配管		mm オ12.7 フレア											
★10			カスバ配管 (C12201)		VP25(外径 オ32)											
★10			ドレン配管		%											
容量制御			圧縮機回転制御(インバータ方式)													
法定冷凍トン			1.16													
設計圧力 ★15			1 MPa		H 4.00, L 2.26											
IPコード			IPX4													
機外配線			最小電線太さ(こう長)		mm 2(13m)											
			漏電遮断器		20A, 30mA											
			配線用遮断器		0.1sec以下											
★11			配線用遮断器		A 20											
			手元開閉器		mm 以上 2											
			L×T×W 開閉器		A 20A, 30A											
★11			連絡配線本数		mm 以上 2×3本											
			こう長		m 55											
			室内配線～子機													

機種名 (システム名)		RXGA280A	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	28.0	★9
定格冷房消費電力	kW	7.69	★9
定格暖房能力	kW	31.5	★10
定格暖房消費電力	kW	7.70	★10
最大暖房低温能力	kW	23.8	★11
最大暖房低温消費電力	kW	13.4	★11
APF (2006)		5.5	★5
APF (2015)		6.6	★6
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(SY7.5/1)	
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	mm	1660×1240×765
熱交換器	クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)		
圧縮機	形式	全密閉スクロール式	
	電動機出力 × 台数	kW	6.85 × 1
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力 × 台数	kW	0.27 × 2
	風量	m³/min	220
駆動方式		直結駆動	
接続配管	室外ユニット	液側配管	mm
		ガス側配管	mm
	室外～室内	液側配管	mm
		ガス側配管	mm
質量		kg	259
運転音 (音圧レベル) ★1		dB	63.5
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB	78 ★8
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		ディアイサ	
容量制御		%	11～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	5.3
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン			5.48
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)		

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面(製品正面から1m、下面から1.5mの位置)での値です。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。
- ★5 APF (2006) 表示はJRA4048:2006に基づいた値です。
- ★6 APF (2015) 表示はJIS B8616に基づいた値です。
- ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。
- ★9 JIS B8616による条件(室内側:27°CDB, 19°CWB、外気温度:35°CDB)各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA1 140AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★10 JIS B8616による条件(室内側:20°CDB、外気温度:7°CDB, 6°CWB)各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA1 40AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★11 JIS B8616による条件(室内側:20°CDB、外気温度:2°CDB, 1°CWB)各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA1 40AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★12 ガス側配管の現地主配管径と室外機接続口径は異なります。配管手配時は必ず現地主配管径で調達ください。
- ★13 現地接続配管キット(別売品:KHFA22A280)を使用して配管接続してください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(抜管、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン(ビル用マルチ)
室外機【グリーン購入法適合】

RXGA280A

仕様一覧表

受注番号	製作	発行	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236376A
				因番	

機種名 (システム名)		RXGA400A	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	40.0	★18
定格冷房消費電力	kW	10.2	★18
定格暖房能力	kW	45.0	★19
定格暖房消費電力	kW	10.6	★19
最大暖房低温能力	kW	30.0	★20
最大暖房低温消費電力	kW	16.0	★20
APF (2006)		5.2	★5
APF (2015)		6.8	★6
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(SY7.5/1)	
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	mm	1660 × 1750 × 765
熱交換器	クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)		
圧縮機	形式	全密閉スクロール式	
	電動機出力 × 台数	kW	9.43 × 1
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力 × 台数	kW	0.37 × 2
	風量	m³/min	306
駆動方式		直結駆動	
接続配管	室外ユニット	液側配管	mm
		ガス側配管	mm
	室外～室内	液側配管	mm
		ガス側配管	mm
質量		kg	333
運転音 (音圧レベル) ★1		dB	65
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB	82 ★8
保護装置			
高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置			
除霜方式			
ディアイサ			
容量制御		%	11～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	7.2
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン		9.40	
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)		

注)

- ★1 運転音はJIS B8616の定格条件において、無響室換算した時の製品正面(製品正面から1m、下面から1.5mの位置)での値です。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。
- ★5 APF (2006) 表示はJRA4048:2006に基づいた値です。
- ★6 APF (2015) 表示はJIS B8616に基づいた値です。
- ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。
- ★12 ガス側配管の現地主配管径と室外機接続口径は異なります。配管手配時は必ず現地主配管径で調達ください。
- ★17 現地接続配管キット (別売品: KHFA22A400) を使用して配管接続してください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態 (正面接続、下面接続) に応じて現地での作業 (括管、曲げ) や、配管継手 (L継手、同径継手) 等の準備が必要です。
- ★18 JIS B8616による条件 (室内側: 27°CDB, 19°CWB、外気温度: 35°CDB) 各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA90AA × 2台 + FXYFA112AA × 2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★19 JIS B8616による条件 (室内側: 20°CDB、外気温度: 7°CDB, 6°CWB) 各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA90AA × 2台 + FXYFA112AA × 2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★20 JIS B8616による条件 (室内側: 20°CDB、外気温度: 2°CDB, 1°CWB) 各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA90AA × 2台 + FXYFA112AA × 2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン(ビル用マルチ)
室外機【グリーン購入法適合】

RXGA400A

仕様一覧表

△	受注番号	製作	発行	名稱	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236382A
						因番	

機種名 (システム名)		RXGA335A	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	33.5 ★14	
定格冷房消費電力	kW	8.80 ★14	
定格暖房能力	kW	37.5 ★15	
定格暖房消費電力	kW	9.63 ★15	
最大暖房低温能力	kW	25.1 ★16	
最大暖房低温消費電力	kW	12.6 ★16	
APF (2006)		6.0 ★5	
APF (2015)		6.7 ★6	
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(SY7.5/1)	
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	mm	1660×1240×765
熱交換器	クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)		
圧縮機	形式	全密閉スクロール式	
	電動機出力 × 台数	kW	8.69×1
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力 × 台数	kW	0.27×2
	風量	m³/min	220
駆動方式		直結駆動	
接続配管	室外ユニット	液側配管	mm Φ12.7 C1220T
		ガス側配管	mm Φ25.4 ★12 C1220T
	室外～室内	液側配管	mm Φ12.7 C1220T(ロウ付接続) ★17
		ガス側配管	mm Φ22.2 ★12 C1220T(ロウ付接続) ★17
質量		kg	259
運転音 (音圧レベル) ★1		dB	63.5
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB	80 ★8
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		ディアイサ	
容量制御		%	11～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	6.0
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン		5.48	
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)		

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面(製品正面から1m、下面から1.5mの位置)での値です。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。
- ★5 APF (2006) 表示はJRA4048:2006に基づいた値です。
- ★6 APF (2015) 表示はJIS B8616に基づいた値です。
- ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。
- ★12 ガス側配管の現地主配管径と室外機接続口径は異なります。配管手配時は必ず現地主配管径で調達ください。
- ★14 JIS B8616による条件(室内側:27°CDB, 19°CWB、外気温度:35°CDB)各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA80AA×2台+FXYFA90AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★15 JIS B8616による条件(室内側:20°CDB、外気温度:7°CDB, 6°CWB)各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA80AA×2台+FXYFA90AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★16 JIS B8616による条件(室内側:20°CDB、外気温度:2°CDB, 1°CWB)各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA80AA×2台+FXYFA90AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★17 現地接続配管キット(別売品:KHFA22A400)を使用して配管接続してください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(抜管、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン(ビル用マルチ)
室外機【グリーン購入法適合】

RXGA335A

仕様一覧表

受注番号	製作	発行	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236379A
				因番	

総称機種名			SZRC112BYD		標準ハネル (別売)	
室内機・室外機機種名 ★1	FHCOP56FC x2	RZRP112BY [RZRP112BYE, RZRP112BYH]	外装 バネル 1	フレッシュホワイト(6.5W, 5.0S) [BYCP160EAF] 六角型(10W, 7.0S) [BYCP160EAN] ペーチュ(9W, 6.5S) [BYCP160EAC] ブラック(8.5) [BYCP160EAK]	外形寸法 高さ×幅×奥行 mm 50×950×950	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 5.5
定格冷房標準能力 ★2 ★12	KW 10.0(4.8~11.2)		外装 バネル 2	オートクリーニングハネル (別売)	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
中間冷房標準能力 ★2	KW 4.8		外装 バネル 3	フレッシュホワイト(6.5W, 5.0S) [BYCP160EASF] 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	
定格暖房標準能力 ★3 ★12	KW 11.2(5.1~14.0)		外装 バネル 4	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 10		
中間暖房標準能力 ★3	KW 5.1		外装 バネル 5	オーバーライナースハネル (別売)	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
中間冷房中温能力 ★5	KW 5.0		外装 バネル 6	リモコン (別売)	機種名 BRC164 タイプ ワイヤード コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
最小冷房中温能力 ★5	KW ----		外装 バネル 7	保証書	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
最小暖房標準能力 ★3	KW ----		外装 バネル 8	取扱説明書	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
最大暖房中温能力 ★4	KW 10.5		外装 バネル 9	動作説明書	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
電源	三相 200V 50/60Hz		外装 バネル 10	動作用型紙	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
電気特性 ★7	運転電流	冷房 A 7.4 暖房 A 7.8 最大 A 20.1	外装 バネル 11	保証書	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	消費電力	冷房 KW 12.45 中間冷房 KW 0.650 暖房 KW 2.54 中間暖房 KW 0.750 中間冷房中温 KW 0.655 最小冷房中温 KW ---- 最小暖房標準 KW ----	外装 バネル 12	取扱説明書	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	消費電力	室外機単体 冷房 KW 2.39 暖房 KW 2.43	外装 バネル 13	動作説明書	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	力率	暖房 % 95.6	外装 バネル 14	動作用型紙	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	始動電流	冷房 A 94.0 暖房 A ----	外装 バネル 15	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	JFM-1 消費効率 (COP)	冷暖平均 4.25	外装 バネル 16	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	通常JFM-1 消費効率 (APF) ★13	6.3	外装 バネル 17	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
外装 ★1	通常JFM-1 消費効率 (APF2015) ★14	6.0	外装 バネル 18	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	定格冷房時の露点比 (SHF) ★2	0.78	外装 バネル 19	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	■ 鋼鉄錆板	アイボリー 5Y7.5/1	外装 バネル 20	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	外形寸法	高さ mm 246 幅 mm 340 奥行 mm 940	外装 バネル 21	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	圧縮機	形式 ----	外装 バネル 22	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	電動機	出力 KW ----	外装 バネル 23	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	クランクケースヒータ	W ----	外装 バネル 24	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
ファン	電動機出力 × 台数	W 53×1	外装 バネル 25	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	電動機出力	KW ----	外装 バネル 26	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	電動機	クランクケースヒータ W ----	外装 バネル 27	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	形式	ターボファン	外装 バネル 28	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	電動機	ターボファン	外装 バネル 29	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	電動機	プロペラファン	外装 バネル 30	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	電動機	プロペラファン	外装 バネル 31	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
遮音	遮音	急 dB 49 強 dB 48 弱 dB 46	外装 バネル 32	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	(音響パワーレベル) ★8	急 dB 33 強 dB 31 弱 dB 29	外装 バネル 33	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	遮音	急 dB 33 強 dB 31 弱 dB 29	外装 バネル 34	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	(音圧レベル) ★9	急 dB 51 強 dB 51 弱 dB 52	外装 バネル 35	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	エアフィルタ	パネルに付属	外装 バネル 36	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	質量	kg 20 70	外装 バネル 37	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	冷媒配管	標準長さ m 7.5 長さ m 75(相当長90) 最高低差 m 30	外装 バネル 38	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
冷媒	冷媒	名称 R32 充填量 kg 3.15(配管30m分割入法)	外装 バネル 39	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	接続配管	液側配管(012201) mm φ6.4 フレア 配管(012201) mm φ12.7 フレア	外装 バネル 40	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	配管	ガス側配管(012201) mm φ6.4 フレア ★10 トレン配管 VP25(外径φ32)	外装 バネル 41	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	容積制御	% 丘輪機回転数制御(インバータ方式)	外装 バネル 42	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	定圧冷凍トン	1.81	外装 バネル 43	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	設計圧力 ★15	1 MPa H 3.60, L 2.26	外装 バネル 44	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	IPコード	IPX4	外装 バネル 45	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
機外配線	最小電線太さ(こう長)	mm ----	外装 バネル 46	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	漏電遮断器	----	外装 バネル 47	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	配線用遮断器	A 0.1sec以下	外装 バネル 48	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	手元開閉器	アース端子 mm 以上 2	外装 バネル 49	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	アース端子開閉器	A 30A, 30mA	外装 バネル 50	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	連絡配線本数	mm 2×3本	外装 バネル 51	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----
	こう長	室外～室内 m 80 室内～室外 m 50	外装 バネル 52	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----	標準付属品 室内 室外 コード 長さ m ----

改正欄 REV

△

△

△

名 称	スカイエア 天井埋込カセット形 S-ラウンドフロー [グリーン購入法適合] SZRC112BYD	元 国番	JA14210107
受注番号	製 作 敷	発 行 日	図 番

機種名（システム名）		RXYA1400A	
構成機種（親機+子機）		RXYA500A×1+RXYA450A×2	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	140 ★43	
定格冷房消費電力	kW	40.4 ★43	
定格暖房能力	kW	155 ★44	
定格暖房消費電力	kW	44.2 ★44	
最大暖房低温能力	kW	99.0 ★45	
最大暖房低温消費電力	kW	56.2 ★45	
APF (2015)		5.5 ★34	
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(5Y7.5/1)	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	(1660×1750×765)×1+(1660×1240×765)×2
熱交換器	形式	クロスフィンコイル式（オールアルミ製）	
圧縮機	電動機出力×台数	kW	(12.7×1)+(13.1×2)
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力×台数	kW	(0.67×2)+(0.66×2)×2
	風量	m³/min	374+307+307
	駆動方式	直結駆動	
接続配管	室外～室内	液側配管	mm φ19.1 C1220T(ロウ付接続) ★39
		ガス側配管	mm φ38.1 C1220T(ロウ付接続) ★39
	質量	kg	334+272+272
	運転音（音圧レベル）★1	dB	70.5
	定格騒音（音響パワーレベル）	dB	92 ★35
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		ディアイサ	
容量制御		%	3～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	7.2+6.2+6.2
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン		19.97	
標準付属品		クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書（輸送用金具）	

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面（製品正面から1m、下面から1.5mの位置）での値です。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。
- ★34 APF (2015) 表示はJRA4002に基づいた値です。
- ★35 運転音（音響パワーレベル）はJRA4002に準拠した値です。
- ★39 現地接続配管キット（別売品）を使用して、各構成ユニットと配管接続してください。対応する別売品機種名は構成ユニットごとにカタログにてご確認ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態（正面接続、下面接続）に応じて現地での作業（抜管、曲げ）や、配管継手（L継手、同径継手、異径継手）等の準備が必要です。
- ★43 JRA4002による条件（室内側：27°CDB, 19°CWB、外気温度：35°CDB）各室内機までの配管相当長15.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★44 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：7°CDB, 6°CWB）各室内機までの配管相当長15.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★45 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：2°CDB, 1°CWB）各室内機までの配管相当長15.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン（ビル用マルチ）
室外機

RXYA1400A

仕様一覧表

△	受注番号	製作	発行	名稱	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236364B
						因番	

機種名（システム名）		RXYA850A	
構成機種（親機+子機）		RXYA450A×1+RXYA400A×1	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	85.0	★36
定格冷房消費電力	kW	23.9	★36
定格暖房能力	kW	95.0	★37
定格暖房消費電力	kW	28.6	★37
最大暖房低温能力	kW	59.3	★38
最大暖房低温消費電力	kW	33.0	★38
APF (2015)		5.7	★34
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(SY7.5/1)	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	(1660×1240×765)×1+(1660×1240×765)×1
熱交換器	形式	クロスフィンコイル式（オールアルミ製）	
圧縮機	電動機出力×台数	kW	(13.3×1)+(12.1×1)
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力×台数	kW	(0.66×2)+(0.42×2)
	風量	m³/min	307+259
	駆動方式	直結駆動	
接続配管	室外～室内	液側配管	mm φ15.9 C1220T(ロウ付接続) ★39
		ガス側配管	mm φ28.6 C1220T(ロウ付接続) ★39
	質量	kg	272+271
運転音（音圧レベル）★1		dB	69
定格騒音（音響パワーレベル）		dB	89 ★35
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		ディアイサ	
容量制御		%	5～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	6.2+6.2
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン			14.80
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書（輸送用金具）		

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面（製品正面から1m、下面から1.5mの位置）での値です。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。
- ★34 APF (2015) 表示はJRA4002に基づいた値です。
- ★35 運転音（音響パワーレベル）はJRA4002に準拠した値です。
- ★36 JRA4002による条件（室内側：27°CDB, 19°CWB、外気温度：35°CDB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★37 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：7°CDB, 6°CWB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★38 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：2°CDB, 1°CWB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★39 現地接続配管キット（別売品）を使用して、各構成ユニットと配管接続してください。対応する別売品機種名は構成ユニットごとにカタログにてご確認ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態（正面接続、下面接続）に応じて現地での作業（拡管、曲げ）や、配管継手（L継手、同径継手、異径継手）等の準備が必要です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン（ビル用マルチ）
室外機

RXYA850A

仕様一覧表

△	受注番号	製作	発行	名稱	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236334A
						因番	

機種名（システム名）		RXYA730A	
構成機種（親機+子機）		RXYA450A×1+RXYA280A×1	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	73.0	★36
定格冷房消費電力	kW	21.7	★36
定格暖房能力	kW	82.5	★37
定格暖房消費電力	kW	25.0	★37
最大暖房低温能力	kW	52.1	★38
最大暖房低温消費電力	kW	29.9	★38
APF (2015)		5.7	★34
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(5Y7.5/1)	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	(1660×1240×765)×1+(1660×930×765)×1
熱交換器	形式	クロスフィンコイル式（オールアルミ製）	
圧縮機	電動機出力×台数	kW	(13.7×1)+(8.47×1)
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力×台数	kW	(0.66×2)+(0.61×1)
	風量	m³/min	307+190
	駆動方式	直結駆動	
接続配管	室外～室内	液側配管	mm φ15.9 C1220T(ロウ付接続) ★39
		ガス側配管	mm φ28.6 C1220T(ロウ付接続) ★39
	質量	kg	272+222
運転音（音圧レベル）★1		dB	67
定格騒音（音響パワーレベル）		dB	88 ★35
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		ディアイサ	
容量制御		%	5～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	6.2+4.3
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン			12.79
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書（輸送用金具）		

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面（製品正面から1m、下面から1.5mの位置）での値です。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。
- ★34 APF (2015) 表示はJRA4002に基づいた値です。
- ★35 運転音（音響パワーレベル）はJRA4002に準拠した値です。
- ★36 JRA4002による条件（室内側：27°CDB, 19°CWB、外気温度：35°CDB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★37 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：7°CDB, 6°CWB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★38 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：2°CDB, 1°CWB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★39 現地接続配管キット（別売品）を使用して、各構成ユニットと配管接続してください。対応する別売品機種名は構成ユニットごとにカタログにてご確認ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態（正面接続、下面接続）に応じて現地での作業（拡管、曲げ）や、配管継手（L継手、同径継手、異径継手）等の準備が必要です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン（ビル用マルチ）
室外機

RXYA730A

仕様一覧表

△	受注番号	製作	発行	名稱	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236328A
						因番	

機種名（システム名）		RXYA670A	
構成機種（親機+子機）		RXYA35A×2	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	67.0	★36
定格冷房消費電力	kW	18.9	★36
定格暖房能力	kW	77.5	★37
定格暖房消費電力	kW	26.9	★37
最大暖房低温能力	kW	43.0	★38
最大暖房低温消費電力	kW	23.6	★38
APF (2015)		6.5	★34
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(5Y7.5/1)	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	(1660×930×765)×2
熱交換器	形式	クロスフィンコイル式（オールアルミ製）	
圧縮機	電動機出力×台数	kW	11.8×2
	始動方式	インバーター方式	
ファン	形式	プロペラファン	
	電動機出力×台数	kW	(1.03×1)×2
	風量	m³/min	229+229
	駆動方式	直結駆動	
接続配管	室外～室内	液側配管	mm
		ガス側配管	mm
			φ15.9 C1220T(ロウ付接続) ★39
質量		kg	223+223
運転音（音圧レベル）★1		dB	67
定格騒音（音響パワーレベル）		dB	89 ★35
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		ディアイサ	
容量制御		%	6～100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	5.0+5.0
	制御	電子膨張弁	
法定冷凍トン			10.78
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書（輸送用金具）		

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面（製品正面から1m、下面から1.5mの位置）での値です。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。
- ★34 APF (2015) 表示はJRA4002に基づいた値です。
- ★35 運転音（音響パワーレベル）はJRA4002に準拠した値です。
- ★36 JRA4002による条件（室内側：27°CDB, 19°CWB、外気温度：35°CDB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★37 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：7°CDB, 6°CWB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★38 JRA4002による条件（室内側：20°CDB、外気温度：2°CDB, 1°CWB）各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★39 現地接続配管キット（別売品）を使用して、各構成ユニットと配管接続してください。対応する別売品機種名は構成ユニットごとにカタログにてご確認ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態（正面接続、下面接続）に応じて現地での作業（拡管、曲げ）や、配管継手（L継手、同径継手、異径継手）等の準備が必要です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン（ビル用マルチ）
室外機

RXYA670A

仕様一覧表

△	受注番号	製作	発行	名稱	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236325A
						因番	

機種名 (システム名)		RXYA560A			
電源		三相 200V 50/60Hz			
定格冷房能力		kW 56.0 ★28			
定格冷房消費電力		kW 15.7 ★28			
定格暖房能力		kW 63.0 ★29			
定格暖房消費電力		kW 19.1 ★29			
最大暖房低温能力		kW 39.6 ★30			
最大暖房低温消費電力		kW 22.2 ★30			
APF (2006)		4.4			
APF (2015)		5.4 ★6			
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(SY7.5/1)			
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 1660×1750×765			
熱交換器	クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)				
	形式	全密閉スクロール式			
圧縮機	電動機出力×台数	kW 17.0×1			
	始動方式	インバーター方式			
ファン	形式	プロペラファン			
	電動機出力×台数	kW 0.72×2			
	風量	m³/min 390			
	駆動方式	直結駆動			
接続配管	室外ユニット	液側配管	mm Φ12.7 C1220T		
		ガス側配管	mm Φ25.4 C1220T		
	室外～室内	液側配管	mm Φ12.7 C1220T(ロウ付接続) ★24		
		ガス側配管	mm Φ25.4 C1220T(ロウ付接続) ★24		
質量		kg 334			
運転音 (音圧レベル) ★1		dB 66			
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB 86 ★8			
保護装置					
高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置					
除霜方式					
ディアイサ					
容量制御		% 9~100			
冷媒	冷媒名	R32			
	充填量	kg 7.4			
	制御	電子膨張弁			
法定冷凍トン		9.40			
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)				

注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面(製品正面から1m、下面から1.5mの位置)での値です。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。
- ★6 APF (2015) 表示はJIS B8616に基づいた値です。
- ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。
- ★24 現地接続配管キット (別売品: KHF22A615) を使用して配管接続してください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(抜管、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手)等の準備が必要です。
- ★28 JIS B8616による条件(室内側: 27°CDB, 19°CWB、外気温度: 35°CDB) 各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。数値はFYFA112AA×5台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★29 JIS B8616による条件(室内側: 20°CDB、外気温度: 7°CDB, 6°CWB) 各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。数値はFYFA112AA×5台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★30 JIS B8616による条件(室内側: 20°CDB、外気温度: 2°CDB, 1°CWB) 各室内機までの配管相当長10.0m、高低差0m。数値はFYFA112AA×5台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン(ビル用マルチ)
室外機

RXYA560A

仕様一覧表

受注番号	製作	発行	ダイキン工業株式会社	元図番	JA15236319A
				図番	

機種名 (システム名)		RXYA400A			
電源		三相 200V 50/60Hz			
定格冷房能力	kW	40.0 ★18			
定格冷房消費電力	kW	11.0 ★18			
定格暖房能力	kW	45.0 ★19			
定格暖房消費電力	kW	13.5 ★19			
最大暖房低温能力	kW	28.1 ★20			
最大暖房低温消費電力	kW	15.5 ★20			
APF (2006)		5.1 ★5			
APF (2015)		5.9 ★6			
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(5Y7.5/1)			
外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	mm	1660×1240×765		
熱交換器		クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)			
圧縮機	形式	全密閉スクロール式			
	電動機出力 × 台数	kW	12.1 ×1		
	始動方式	インバーター方式			
ファン	形式	プロペラファン			
	電動機出力 × 台数	kW	0.42 ×2		
	風量	mm ³ /min	259		
	駆動方式	直結駆動			
接続配管	室外ユニット	液側配管	mm		
		ガス側配管	mm		
	室外～室内	液側配管	mm		
		ガス側配管	mm		
質量		kg	271		
運転音 (音圧レベル) ★1		dB	66		
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB	84 ★8		
保護装置	高圧圧力開閉器、ファンドライバー過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置				
除霜方式	ディアイサ				
容量制御		%	9～100		
冷媒	冷媒名	R32			
	充填量	kg	6.2		
	制御	電子膨張弁			
法定冷凍トン	7.40				
標準付属品	クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)				

注)

- ★1 運転音はJIS B8616の定格条件において、無響室換算した時の製品正面(製品正面から1m、下面から1.5mの位置)での値です。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。
- ★5 APF (2006) 表示はJRA4048:2006に基づいた値です。
- ★6 APF (2015) 表示はJIS B8616に基づいた値です。
- ★8 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。
- ★12 ガス側配管の現地主配管径と室外機接続口径は異なります。配管手配時は必ず現地主配管径で調達ください。
- ★17 現地接続配管キット (別売品: KHFA22A400) を使用して配管接続してください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態 (正面接続、下面接続) に応じて現地での作業 (括管、曲げ) や、配管継手 (L継手、同径継手) 等の準備が必要です。
- ★18 JIS B8616による条件 (室内側: 27°CDB, 19°CWB、外気温度: 35°CDB) 各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA90AA×2台+FXYFA112AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★19 JIS B8616による条件 (室内側: 20°CDB、外気温度: 7°CDB, 6°CWB) 各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA90AA×2台+FXYFA112AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★20 JIS B8616による条件 (室内側: 20°CDB、外気温度: 2°CDB, 1°CWB) 各室内機までの配管相当長7.5m、高低差0m。数値はFXYFA90AA×2台+FXYFA112AA×2台接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

改正欄 REV.

△

△

△

△

空冷ヒートポンプVRVエアコン(ビル用マルチ)
室外機【グリーン購入法適合】

RXYA400A

仕様一覧表

△	受注番号	製作	発行	名稱	ダイキン工業株式会社	元因番	JA15236310B
						因番	

仕様一覧表

(1) 室外ユニット/熱源ユニット

区分名	形名	室外ユニット冷暖平均COP(エネルギー消費効率)			APF(2006)	騒音値(SPL)(dB[A特徴値])	区分名
		冷房	暖房	平均			
グランマルチ	PUHY-GMP224FM	4.41	4.69	4.55	5.7	56.0	ak
	PUHY-GMP280FM	3.79	4.31	4.05	5.2	58.0	ak
	PUHY-GMP335FM	4.22	3.98	4.10	5.5	59.5	ak
	PUHY-GMP400FM	4.41	4.60	4.50	—	57.0	al
	PUHY-GMP450FM	4.36	4.67	4.51	—	59.5	ak×2
	PUHY-GMP500FM	4.38	4.44	4.41	—	56.0	ak×2
	PUHY-GMP560FM	4.40	4.59	4.49	—	58.0	ak×2
	PUHY-GMP630FM	4.43	4.75	4.59	—	59.5	ak×2
	PUHY-GMP670FM	4.26	4.64	4.45	—	61.0	ak×2
	PUHY-GMP730FM	4.07	4.60	4.33	—	62.0	ak×3
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUHY-GMP775FM	4.05	4.56	4.30	—	62.5	ak×3
	PUHY-GMP850FM	3.91	4.61	4.26	—	63.0	ak×3
	PUHY-GMP900FM	4.01	4.42	4.21	—	63.5	ak×3
	PUHY-GMP950FM	4.11	4.18	4.14	—	64.0	ak×3
	PUHY-GMP1000FM	4.14	3.98	4.06	—	64.5	ak×3
	PUHY-EMP224FM	4.38	4.55	4.46	5.7	56.0	ak
	PUHY-EMP280FM	3.77	4.07	3.92	5.1	59.5	ak
	PUHY-EMP335FM	3.89	4.11	4.00	5.2	62.5	ak
	PUHY-EMP400FM	3.77	3.87	3.82	4.8	61.0	al
	PUHY-EMP450FM	3.28	3.75	3.51	4.9	64.5	al
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUHY-EMP500FM	3.96	4.17	4.06	—	61.0	ak×2
	PUHY-EMP560FM	3.97	4.20	4.08	—	63.0	ak×2
	PUHY-EMP630FM	3.98	4.33	4.15	—	64.5	ak×2
	PUHY-EMP670FM	3.78	4.05	3.91	—	66.0	ak×2
	PUHY-EMP730FM	3.70	3.96	3.83	—	65.0	ak,al
	PUHY-EMP775FM	3.72	3.87	3.79	—	64.5	al×2
	PUHY-EMP850FM	3.42	3.78	3.60	—	66.5	al×2
	PUHY-EMP900FM	3.23	3.75	3.49	—	68.0	al×2
	PUHY-EMP950FM	3.87	4.20	4.03	—	66.5	al×2
	PUHY-EMP1000FM	3.83	4.11	3.97	—	67.5	al×2
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUHY-EMP1060FM	3.71	3.97	3.84	—	67.0	ak×2,al
	PUHY-EMP1120FM	3.75	3.99	3.87	—	66.5	ak×2,al
	PUHY-EMP1180FM	3.71	3.92	3.81	—	66.0	ak,al×2
	PUHY-EMP1220FM	3.51	3.81	3.66	—	68.5	al×3
	PUHY-EMP1280FM	3.37	3.78	3.57	—	68.5	al×3
	PUHY-EMP1360FM	3.18	3.71	3.44	—	69.5	al×3
	PUHY-EMP1400FM	3.01	3.66	3.33	—	71.0	al×3
	PUHY-MP224DM	3.79	4.09	3.94	5.5	59.0	ak
	PUHY-MP280DM	3.54	3.62	3.58	5.3	64.0	ak
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUHY-MP335DM	3.28	3.57	3.42	4.9	65.0	ak
	PUHY-MP400DM	2.87	3.81	3.34	4.8	66.5	al
	PUHY-MP450DM	3.10	4.09	3.59	4.6	65.5	al
	PUHY-MP500DM	2.94	3.97	3.45	5.0	66.0	al
	PUHY-MP560DM	3.04	3.77	3.40	—	66.5	—
	PUHY-MP630DM	3.60	3.75	3.67	—	68.0	ak×2
	PUHY-MP670DM	3.23	3.74	3.48	—	68.5	ak×2
	PUHY-MP730DM	2.99	3.78	3.38	—	69.0	ak,al
	PUHY-MP775DM	2.84	3.82	3.33	—	70.0	al×2
	PUHY-MP850DM	2.91	3.76	3.33	—	69.5	al×2
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUHY-MP900DM	3.04	3.78	3.41	—	68.0	al×2
	PUHY-MP950DM	3.06	3.82	3.44	—	69.0	al×2
	PUHY-MP1000DM	3.05	3.95	3.50	—	69.5	al×2
	PUHY-MP1060DM	3.13	3.81	3.47	—	70.5	ak×2,al
	PUHY-MP1120DM	2.96	3.84	3.40	—	71.0	ak×2,al
	PUHY-MP1180DM	2.82	3.80	3.31	—	71.5	ak,al×2
	PUHY-MP1220DM	2.88	3.77	3.32	—	71.0	al×3
	PUHY-MP1280DM	2.96	3.80	3.38	—	71.0	al×3
	PUHY-MP1360DM	2.98	3.77	3.37	—	70.5	al×3
	PUHY-MP1400DM	2.95	3.78	3.36	—	70.5	al×3
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PURY-EP224DMG9	3.64	3.91	3.77	—	58.0	—
	PURY-EP280DMG9	3.29	3.62	3.45	—	59.0	—
	PURY-EP335DMG9	3.35	3.79	3.57	—	59.0	—
	PURY-EP400DMG9	2.89	3.54	3.21	—	62.0	—
	PURY-EP400DMG9-E	3.20	3.71	3.45	—	60.0	—
	PURY-EP450SDMG9	3.57	3.93	3.75	—	61.0	—
	PURY-EP500SDMG9	3.40	3.78	3.59	—	61.5	—
	PURY-EP560SDMG9	3.23	3.62	3.42	—	62.0	—
	PURY-EP630SDMG9	3.24	3.70	3.47	—	62.0	—
	PURY-EP670SDMG9	3.28	3.79	3.53	—	62.0	—
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PURY-EP730SDMG9	3.27	3.75	3.51	—	62.5	—
	PURY-EP775SDMG9	3.12	3.71	3.41	—	63.0	—
	PURY-EP850SDMG9	3.03	3.61	3.32	—	65.0	—
	PURY-EP900SDMG9	2.94	3.50	3.22	—	66.0	—
	PURY-EP950SDMG9	3.45	3.84	3.64	—	58.0	—
	PURY-EP224DMG9	3.29	3.62	3.45	—	59.0	—
	PURY-EP280DMG9	2.90	3.40	3.15	—	58.0	—
	PURY-P335DMG9	2.96	3.57	3.26	—	61.5	—
	PURY-P400DMG9	2.77	3.51	3.14	—	62.0	—
	PURY-P450DMG9	2.84	3.54	3.19	—	62.0	—
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PURY-P500DMG9	2.55	3.20	2.87	—	62.0	—
	PURY-P560DMG9	2.81	3.40	3.10	—	61.0	—
	PURY-P630SDMG9	2.83	3.48	3.15	—	63.0	—
	PURY-P670SDMG9	2.86	3.58	3.22	—	64.5	—
	PURY-P730SDMG9	2.77	3.54	3.15	—	65.0	—
	PURY-P775SDMG9	2.68	3.51	3.09	—	65.0	—
	PURY-P850SDMG9	2.72	3.53	3.12	—	65.0	—
	PURY-P900SDMG9	2.75	3.55	3.15	—	65.0	—
	PURY-P950SDMG9	2.61	3.37	2.99	—	65.0	—
	PURY-P1000SDMG9	2.47	3.20	2.83	—	65.0	—
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PURY-GR224DMG7	4.02	4.23	4.12	5.8	58	ak
	PURY-GR280DMG7	3.42	3.90	3.66	5.5	60	ak
	PURY-GR335DMG7	4.24	4.21	4.22	—	59	aj,ak
	PURY-GR355DMG7	4.06	3.84	3.95	—	59.5	aj,ak
	PURY-GR400DMG7	4.13	4.24	4.18	—	60	aj,ak
	PURY-GR450DMG7	3.98	4.27	4.12	—	61	ak×2
	PURY-GR500DMG7	3.75	4.08	3.91	—	62	ak×2
	PURY-GR560DMG7	3.83	3.86	3.84	—	63	ak×2
	PURY-GR630DMG7	3.48	3.68	3.58	—	63.5	ak×2
	PURY-GR670DMG7	3.58	3.42	3.50	—	64	ak×2
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PURY-GR730DMG7	3.80	4.20	4.00	—	63.5	ak×3
	PURY-GR775DMG7	3.81	3.87	3.84	—	64	ak×3
	PURY-GR850DMG7	3.61	3.76	3.68	—	64.5	ak×3
	PURY-GR900DMG7	3.70	3.70	3.70	—	65	ak×3
	PURY-GR950DMG7	3.49	3.59	3.54	—	65.5	ak×3
	PURY-GR1000DMG7	3.57	3.44	3.50	—	66	ak×3
	PUSY-P80SMH2	4.79	4.76	4.77	5.8	49	ai
	PUSY-P112SMH2	4.04	3.90	3.97	5.8	49	aj
	PUSY-F140SMH2	3.60	3.68	3.64	5.5	52	aj
	PUSY-FP80MH2	4.82	4.81	4.81	5.9	49	ai
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUSY-FP112MH2	4.13	3.98	4.05	6.0	49	aj
	PUSY-FP140MH2	3.74	3.82	3.78	5.7	52	aj
	PUSY-FP160MH2	3.92	3.93	3.92	5.7	53	aj
	PUSY-FP224MH2	3.54	4.54	4.04	5.8	60	ak
	PUSY-FP280MH2	2.64	3.89	3.26	5.2	62	ak
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUSY-FP80SMH2	4.41	4.47	4.44	5.8	49	ai
	PUSY-FP112SMH2	3.58	3.50	3.54	5.8	49	aj
	PUSY-FP140SMH2	3.20	3.41	3.30	5.5	52	aj
	PUSY-FP80MH2	4.82	4.81	4.81	5.9	49	ai
	PUSY-FP112MH2	3.74	3.82	3.78	5.7	52	aj
	PUSY-FP140MH2	3.74	3.82	3.78	5.7	52	aj
	PUSY-FP160MH2	3.92	3.93	3.92	5.7	53	aj
	PUSY-FP224MH2	3.54	4.54	4.04	5.8	60	ak
	PUSY-FP280MH2	2.64	3.89	3.26	5.2	62	ak
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUSY-FP80SMH2	4.41	4.47	4.44	5.8	49	ai
	PUSY-FP112SMH2	3.58	3.50	3.54	5.8	49	aj
	PUSY-FP140SMH2	3.20	3.41	3.30	5.5	52	aj
	PUSY-FP80MH2	4.82	4.81	4.81	5.9	49	ai
	PUSY-FP112MH2	3.74	3.82	3.78	5.7	52	aj
	PUSY-FP140MH2	3.74	3.82	3.78	5.7	52	aj
	PUSY-FP160MH2	3.92	3.93	3.92	5.7	53	aj
	PUSY-FP224MH2	3.54	4.54	4.04	5.8	60	ak
	PUSY-FP280MH2	2.64	3.89	3.26	5.2	62	ak
シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)	PUSY-FP80SMH2	4.41	4.47	4.44	5.8	49	ai
	PUSY-FP112SMH2	3.58	3.50	3.54	5.8	49	aj
	PUSY-FP140SMH2	3.20	3.41	3.30	5.5	52	aj
	PUSY-FP80MH2	4.82	4.81	4.81	5.9		

仕様一覧表

(1) 室外ユニット/熱源ユニット

区分名	形名	室外ユニット冷暖平均COP (エネルギー消費効率)			APF (2006)	騒音値 (SPL) (dB [A特性値])	区分名	形名	室外ユニット冷暖平均COP (エネルギー消費効率)			APF (2006)	騒音値 (SPL) (dB [A特性値])	区分名	形名	室外ユニット冷暖平均COP (エネルギー消費効率)			APF (2006)	騒音値 (SPL) (dB [A特性値])	区分名		
		冷房	暖房	平均					冷房	暖房	平均					冷房	暖房	平均					
グラムマルチ	PUHY-GMP224FM	4.41	4.69	4.55	5.7	56.0	ak	リプレースメント マルチ	PUHY-RP140DMG9	3.88	3.32	3.60	5.2	55.0	aj	リプレースメント マルチ	PUHY-HRP224SDMG9	3.37	4.00	3.68	4.1	56.0	ak
	PUHY-GMP280FM	3.79	4.31	4.05	5.2	58.0	ak		PUHY-RP160DMG9	4.10	4.06	4.08	5.2	56.0	aj		PUHY-HRP280SDMG9	2.95	3.59	3.27	4.2	58.0	ak
	PUHY-GMP335FM	4.22	3.98	4.10	5.5	59.5	ak		PUHY-RP224DMG9	3.54	4.02	3.78	5.7	56.5	ak		PUHY-HRP335SDMG9	3.16	3.57	3.36	4.0	60.0	ak
	PUHY-GMP400FM	4.41	4.60	4.50	—	57.0	—		PUHY-RP280DMG9	3.01	3.56	3.28	5.2	61.0	ak		PUHY-HRP400SDMG9	3.27	3.87	3.57	—	58.5	—
	PUHY-GMP450FM	4.36	4.67	4.51	—	59.5	—		PUHY-RP335DMG9	3.10	3.44	3.27	4.9	62.5	ak		PUHY-HRP450SDMG9	3.23	3.81	3.52	—	59.0	—
	PUHY-GMP500FM	4.38	4.44	4.41	—	56.0	—		PUHY-RP355DMG9	3.19	3.37	3.28	5.0	62.5	ak		PUHY-HRP500SDMG9	2.99	3.61	3.30	—	60.0	—
	PUHY-GMP560FM	4.40	4.59	4.49	—	58.0	—		PUHY-RP355DMG9-E	3.31	3.73	3.52	5.0	60.5	ak		PUHY-HRP560SDMG9	2.84	3.46	3.15	—	61.0	—
	PUHY-GMP630FM	4.43	4.75	4.59	—	59.5	—		PUHY-RP400DMG9	2.40	3.12	2.76	4.9	62.5	al		PUHY-HRP630SDMG9	2.94	3.72	3.33	—	62.0	—
	PUHY-GMP670FM	4.26	4.64	4.45	—	61.0	—		PUHY-RP400DMG9-E	2.98	3.60	3.29	5.0	61.5	al		PUHY-HRP670SDMG9	3.04	3.76	3.40	—	63.0	—
	PUHY-GMP730FM	4.07	4.60	4.33	—	62.0	—		PUHY-RP450DMG9	2.58	3.68	3.13	4.6	62.0	al		PUHY-HRP730SDMG9	3.06	3.66	3.36	—	62.0	—
	PUHY-GMP775FM	4.05	4.56	4.30	—	62.5	—		PUHY-RP450DMG9-E	3.48	4.03	3.75	—	60.0	—		PUHY-HRP775SDMG9	2.93	3.54	3.23	—	62.0	—
シティマルチY GR 高効率EXシリーズ	PUHY-GMP850FM	3.91	4.61	4.26	—	63.0	—		PUHY-RP500DMG9	3.28	3.78	3.53	—	62.5	—		PUHY-HRP850SDMG9	2.83	3.44	3.13	—	63.0	—
	PUHY-GMP900FM	4.01	4.42	4.21	—	63.5	—		PUHY-RP560DMG9	3.11	3.68	3.39	—	64.5	—		PUHY-WRP224SDMG9	3.37	4.00	3.68	4.0	56.0	ak
	PUHY-GMP950FM	4.11	4.18	4.14	—	64.0	—		PUHY-RP630DMG9	3.00	3.61	3.30	—	65.0	—		PUHY-WRP280SDMG9	2.95	3.56	3.27	4.2	58.0	ak
	PUHY-GMP1000FM	4.14	3.98	4.06	—	64.5	—		PUHY-RP670DMG9	3.05	3.55	3.30	—	66.0	—		PUHY-WRP335SDMG9	2.93	3.57	3.25	4.0	60.5	al
	PUHY-EMP224FM	4.38	4.55	4.46	5.7	56.0	ak		PUHY-RP730DMG9	2.69	3.31	3.00	—	66.0	—		PUHY-WRP400SDMG9	3.27	3.87	3.57	—	58.5	—
	PUHY-EMP280FM	3.77	4.07	3.92	5.1	59.5	ak		PUHY-RP775DMG9	3.16	3.67	3.41	—	65.0	—		PUHY-WRP450SDMG9	3.23	3.81	3.52	—	59.0	—
	PUHY-EMP335FM	3.89	4.11	4.00	5.2	62.5	ak		PUHY-RP900DMG9	3.11	3.63	3.37	—	66.5	—		PUHY-WRP500SDMG9	2.99	3.61	3.30	—	60.0	—
	PUHY-EMP400FM	3.77	3.87	3.82	4.8	61.0	al		PUHY-RP950DMG9	3.00	3.58	3.29	—	67.0	—		PUHY-WRP630SDMG9	2.83	3.45	3.14	—	62.0	—
	PUHY-EMP450FM	3.28	3.75	3.51	4.9	64.5	al		PUHY-RP1000DMG9	3.02	3.54	3.28	—	67.5	—		PUHY-WRP670SDMG9	3.04	3.76	3.40	—	63.0	—
	PUHY-EMP500FM	3.96	4.17	4.06	—	61.0	—		PUHY-RP1060DMG9	2.78	3.40	3.09	—	67.5	—		PUHY-WRP775SDMG9	2.93	3.34	3.17	—	63.5	—
シティマルチY GR 高効率EXシリーズ	PUHY-EMP560FM	3.97	4.20	4.08	—	63.0	—		PUHY-RP1120DMG9	2.55	3.31	2.93	—	67.5	—		PUHY-WRP850SDMG9	2.83	3.44	3.13	—	63.0	—
	PUHY-EMP630FM	3.98	4.35	4.15	—	64.5	—		PUHY-RP1360DMG9	2.50	3.64	3.07	—	67.0	—		PUHY-WRP224SDMG9	3.37	4.00	3.68	4.1	56.0	ak
	PUHY-EMP670FM	3.78	4.05	3.91	—	66.0	—		PUHY-RP228DMG9	3.46	4.26	4.06	5.9	58.0	ak		PUHY-WRP280SDMG9	2.95	3.59	3.27	4.2	58.0	ak
	PUHY-EMP730FM	3.70	3.96	3.83	—	65.0	—		PUHY-RP280DMG9	3.42	3.94	3.68	5.7	60.0	ak		PUHY-WRP335SDMG9	3.19	3.64	3.41	4.0	60.0	ak
	PUHY-EMP775FM	3.72	3.87	3.79	—	64.5	—		PUHY-RP335DMG9	3.68	3.57	3.62	5.5	61.0	ak		PUHY-WRP400SDMG9	3.27	3.87	3.57	—	58.5	—
	PUHY-EMP850FM	3.42	3.78	3.60	—	66.5	—		PUHY-RP400DMG9	3.66	3.98	3.82	5.4	61.0	al		PUHY-WRP450SDMG9	3.23	3.81	3.52	—	59.0	—
	PUHY-EMP900FM	3.23	3.75	3.49	—	68.0	—		PUHY-RP450DMG9	3.94	4.31	4.12	—	61.0	—		PUHY-WRP500SDMG9	2.99	3.61	3.30	—	60.0	—
	PUHY-EMP950FM	3.87	4.20	4.03	—	66.5	—		PUHY-RP500DMG9	3.64	4.11	3.87	—	62.0	—		PUHY-WRP630SDMG9	2.94	3.72	3.33	—	62.0	—
	PUHY-EMP1000FM	3.83	4.11	3.97	—	67.5	—		PUHY-RP560DMG9	3.73	3.88	3.60	—	63.0	—		PUHY-WRP670SDMG9	3.04	3.76	3.40	—	63.0	—
	PUHY-EMP1060FM	3.71	3.91	3.77	—	67.5	—		PUHY-RP630DMG9	3.46	3.72	3.59	—	63.5	—		PUHY-WRP775SDMG9	2.93	3.34	3.17	—	63.5	—
シティマルチY GR 高効率EXシリーズ	PUHY-EMP1120FM	3.75	3.99	3.87	—	66.5	—		PUHY-RP730DMG9	3.70	3.91	3.80	—	64.0	—		PUHY-WRP900SDMG9	2.91	3.74	3.32	—	63.5	—
	PUHY-EMP1180FM	3.71	3.92	3.81	—	66.0	—		PUHY-RP800DMG	3.55	3.81	3.68	—	64.5	—		PUHY-WRP950SDMG9	2.97	3.74	3.35	—	64.0	—
	PUHY-EMP1200FM	3.75	3.99	3.87	—	67.0	—		PUHY-RP850DMG	3.53	3.63	3.58	—	65.5	—		PUHY-WP1000SDMG9	3.04	3.75	3.39	—	65.0	—
	PUHY-EMP1220FM	2.88	3.77	3.32	—	71.0	—		PUHY-RP1000DMG	3.49	4.09	3.99	—	65.0	—		PUHY-WP1200SDMG9	3.00	3.42	3.21	—	63.5	—
	PUHY-EMP1280FM	2.88	3.76	3.30	—	71.0	—		PUHY-RP1120DMG	3.60	3.68	3.64	5.5	52.0	ak		PUHY-WP1220SDMG9	3.12	3.57	3.34	4.0	60.5	al
	PUHY-EMP1320FM	2.84	3.70	3.47	—	62.0	—		PUHY-RP1280DMG	3.60	4.09	3.95	—	65.0	—		PUHY-WP1320SDMG9	2.99	3.64	3.41	4.0	60.0	ak
	PUHY-EMP1360FM	3.05	3.95	3.50	—	69.5	—		PUHY-RP1360DMG	3.13	3.81	3.50	—	65.0	—		PUHY-WP1400DMG	3.12	3.57	3.34	4.0	60.5	al
	PUHY-EMP1400FM	3.13	3.81	3.36	—	70.5	—		PUHY-RP1400DMG	3.88	3.36	3.62	5.2	55.0	aj		PUHY-WP1400SDMG9	2.93	3.57	3.37	—	58.5	—
	PUHY-EMP1440FM	2.95	3.64	3.17	—	69.0	—		PUHY-RP1440DMG	4.10	4.09	4.09	5.2	56.0	aj		PUHY-WP1440SDMG9	3.12	3.57	3.34	4.0	60.5	al
	PUHY-EMP1480FM	3.64	4.09	3.77	—	65.0	—		PUHY-RP1480DMG	3.59	4.05	3.82	5.7	56.0	ak		PUHY-WP1480SDMG9	2.95	3.59	3.27	4.2	58.0	ak
シティマルチY GR 高効率EXシリーズ	PUHY-EMP1600FM	3.05	3.95	3.50	—	69.5	—		PUHY-RP1520DMG	3.10	3.57	3.48	—	66.0	—		PUHY-WP1600SDMG9	3.12	3.57	3.34	4.0	60.5	al
	PUHY-EMP1660FM	3.13	3.81	3.47	—	70.5	—		PUHY-RP1560DMG	3.60	3.70	3.65	5.5	56	al		PUHY-WP1660SDMG9	3.23	3.81	3.52	—	59.0	—
	PUHY-EMP1700FM	3.13	3.81	3.47	—	70.5	—		PUHY-RP1600DMG	4.67	4.81	4.74	5.8	55	al		PUHY-WP1670SDMG9	3.04	3.66	3.36	—	62.0	—
	PUHY-EMP1760FM	2.98	3.77	3.32	—	71.0	—		PUHY-RP1670DMG	3.25	3.93	3.75	5										

室外機機種名 ★3			RZRP56BYV [RZRP56BYVE, RZRP56BYVH]	標準付属品	室外
定格冷房標準能力 ★1	kW	5.0 ★10(1.3 ★10~5.6 ★10)			
定格暖房標準能力 ★1	kW	5.6 ★11(1.4 ★11~7.1 ★11)	取扱説明書	○	
最大暖房低温能力	kW	5.6 ★12	取扱説明書	○	
電源		単相 200V 50/60Hz	グラント材	○	
電気特性 ★2	運転電流	冷房 A 8.5 暖房 A 9.1	フレアレスジョイント	○	
	消費電力	冷房 kW 1.55 暖房 kW 1.64			
	力率	冷房 % 91.2 暖房 % 90.1			
	始動電流	冷房 A ----- 暖房 A -----			
外装 ★3			注)		
			1. ★1 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。		
			2. ★2 電気特性はJIS B 8616(2015)に準拠した値です。		
			3. ★3 「 」内の末尾(E)は耐塩害仕様機、末尾(H)は耐重塩害仕様機を示します。仕様は日本冷凍空調工業会標準規格JRA002に基づいています。		
			4. ★4 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2006)規格に準拠し、無撃室換算した時の値です。実際には付属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。		
			5. ★5 室外ユニットは本体前方lm、高さ1.5mの位置における測定値を示します。		
			6. ★6 波形、ガス管共、断熱工事が必要です。		
			7. ★7 製作圧力のHは「高圧部」、Lは「低圧部」を示します。		
			8. ★8 運転音(音圧パワーレベル)はJIS B 8616(2015)に準拠した値です。		
			9. ★9 /で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。		
			10. ★10 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		
			11. ★11 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側:20°CDB, 15°CWB、外気:7°CDB, 6°CWB)、接続配管5m、高さ0m		
			12. ★12 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側:20°CDB, 15°CWB、外気:2°CDB, 1°CWB、1時間積分)、接続配管5m、高さ0m		
外観					
外形寸法					
高さ	mm	610			
幅	mm	795			
奥行	mm	300			
圧縮機	形式	全密閉スイング式			
	電動機出力	kW 1.07			
	クランクケースヒータ	W -----			
ファン	形式	プロペラファン			
	電動機出力×台数	W 50×1			
	風量	m³/min 37			
運転音(音圧パワーレベル) ★8					
運転音(音圧レベル) ★4 ★5			dB 冷:64 暖:67		
			dB 冷:43 暖:46		
質量					
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				
★6	液側配管(C1220T)	mm ⌀6.4 フレア			
	ガス側配管(C1220T)	mm ⌀12.7 フレア			
容量制御					
法定冷凍トン					
設計圧力 ★7					
IPコード					

★9

改正欄 REV.

△

△

△

△

					スカイエア スカイエア室外機 RZRP56BYV, RZRP56BYVE, RZRP56BYVH 仕様一覧表
△	受注番号	製作数	発行日	元国番	JA14209107

室外機機種名 ★3				RZRP40BYV [RZRP40BYVE, RZRP40BYVH]	標準付属品	室外	
定格冷房標準能力 ★1	kW	3.6 ★10 (0.9 ★10~4.0 ★10)					
定格暖房標準能力 ★1	kW	4.0 ★11 (1.0 ★11~5.3 ★11)		取扱説明書	○		
最大暖房低温能力	kW	3.9 ★12		取扱説明書	○		
電源		単相 200V 50/60Hz		グラント材	○		
電気 特性 ★2	運転電流	冷房 A 5.7/5.6		フレアレスジョイント	○		
		暖房 A 5.6					
	消費電力	冷房 kW 1.02/1.00					
		暖房 kW 0.980					
電気 特性 ★2	力率	冷房 % 89.5/89.3					
		暖房 % 87.5					
	始動電流	冷房 A -----					
		暖房 A -----					
外装 ★3				注)			
				1. ★1 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。			
				2. ★2 電気特性はJIS B 8616(2015)に準拠した値です。			
				3. ★3 〔 〕内の末尾(E)は耐塩害仕様機、末尾(H)は耐重塩害仕様機を示します。仕様は日本冷凍空調工業会標準規格JRA002に基づいています。			
				4. ★4 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2006)規格に準拠し、無撃室換算した時の値です。実際には付属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。			
				5. ★5 室外ユニットは本体前方lm、高さ1.5mの位置における測定値を示します。			
				6. ★6 波形、ガス管共、断熱工事が必要です。			
				7. ★7 横軸圧力のHは「高圧部」、Lは「低圧部」を示します。			
				8. ★8 運転音(音圧パワーレベル)はJIS B 8616(2015)に準拠した値です。			
				9. ★9 /で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。			
				10. ★10 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			
				11. ★11 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側:20°CDB, 15°CWB、外気:7°CDB, 6°CWB)、接続配管5m、高さ0m			
				12. ★12 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側:20°CDB, 15°CWB、外気:2°CDB, 1°CWB)、1時間積分)、接続配管5m、高さ0m			
質量							
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	名稱	R32					
	充填量	kg 1.0(配管30m分封入済)					
	接続配管	液側配管(C1220T) mm ⌀6.4 フレア					
★6	ガス側配管(C1220T)	mm ⌀12.7 フレア					
容量制御							
法定冷凍トン							
設計圧力 ★7							
IPコード							

★9

改正欄 REV.

△

△

△

△

					名 称	スカイエア スカイエア室外機 RZRP40BYV, RZRP40BYVE, RZRP40BYVH 仕様一覧表
△	受注 番号	製作 数	発行 日		元 國 番	JA14209101

室外機機種名 ★3			RZRP45BYV [RZRP45BYVE, RZRP45BYVH]	標準付属品	室外
定格冷房標準能力 ★1	kW	4.0 ★10(1.0 ★10~4.5 ★10)			
定格暖房標準能力 ★1	kW	4.5 ★11(1.2 ★11~5.9 ★11)	取扱説明書	○	
最大暖房低温能力	kW	4.4 ★12	取扱説明書	○	
電源		単相 200V 50/60Hz	グランフ村	○	
電気特性 ★2	運転電流	冷房 A 7.0/6.9 暖房 A 6.9	フレアレスジョイント	○	
	消費電力	冷房 kW 1.30/1.28 暖房 kW 1.21			
	力率	冷房 % 92.9/92.8 暖房 % 87.7			
	始動電流	冷房 A ----- 暖房 A -----			
外装 ★3			注)		
			1. ★1 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。		
			2. ★2 電気特性はJIS B 8616(2015)に準拠した値です。		
			3. ★3 「 」内の末尾(E)は耐塩害仕様機、末尾(H)は耐重塩害仕様機を示します。仕様は日本冷凍空調工業会標準規格JRA002に基づいています。		
			4. ★4 運転音(音圧レベル)はJIS B 8616(2006)規格に準拠し、無撃室換算した時の値です。実際には付属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。		
			5. ★5 室外ユニットは本体前方lm、高さ1.5mの位置における測定値を示します。		
			6. ★6 波音、ガス管共、断熱工事が必要です。		
			7. ★7 製作圧力のHは「高圧部」、Lは「低圧部」を示します。		
			8. ★8 運転音(音圧パワーレベル)はJIS B 8616(2015)に準拠した値です。		
			9. ★9 /で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。		
			10. ★10 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		
			11. ★11 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側:20°CDB, 15°CWB、外気:7°CDB, 6°CWB)、接続配管5m、高さ0m		
			12. ★12 JIS B 8616(2015)に準拠した値です。(室内側:20°CDB, 15°CWB、外気:2°CDB, 1°CWB、1時間積分)、接続配管5m、高さ0m		
質量					
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 充填量	名稱	R32			
	充填量	kg 1.0(配管30m分封入済)			
	接続配管	液側配管(C1220T) mm ⌀6.4 フレア ★6 ガス側配管(C1220T) mm ⌀12.7 フレア			
容量制御					
法定冷凍トン					
設計圧力 ★7					
IPコード					

★9

改正欄 REV.

△

△

△

△

			名 称	スカイエア スカイエア室外機 RZRP45BYV, RZRP45BYVE, RZRP45BYVH 仕様一覧表
△	受注 番号	製作 数	発行 日	元 國 番 JA14209103

品名	三菱ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形)	台数	
形名	<u>BFS-120SUG2</u>	記号	

電源	単相 100V					送風機形式	消音ボックス付送風機(多翼形)／羽根径 25cm				
電源接続仕様	速結端子(接続電源線 VVF ϕ 1.6 又は ϕ 2.0)					電動機形式	全閉形コンデンサ単相誘導電動機 E 種 4 極				
材 料	羽根…樹脂 ケーシング…溶融亜鉛めっき鋼板 モータ…高耐食溶融めっき鋼板					耐電圧	AC 1000V 1 分間				
外観色調・塗装仕様	溶融亜鉛めっき鋼板地肌色					絶縁抵抗	10M Ω 以上(500V 絶縁抵抗計)				
空気条件 (本体周囲・搬送)	温度 -15°C ~ +40°C 相対湿度(常温) 90%以下 屋内					玉軸受	負荷側 6003 両シール極軽接触 反負荷側 6003 両シールド				
仕様・ 特性表	周波数 (Hz)	速調	静圧 (Pa)	風量 (m ³ /h)	電流 (A)	消費電力 (W)	騒音(dB)	最大負荷 電流(A)	起動電流 (A)	公称出力 (W)	質量 (kg)
	50	強	210	1200	2.77	272	31 40 58	3.79	6.55	200	22
		弱	166	1065	2.35	229	30 38 55	3.05	4.69		

※風量(空気量)は JIS B 8330 のオフィスチャンバー法で測定した値です。

※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。

※騒音値は吐出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点
(吐出騒音は斜め 45° 方向) の A スケールの値です。

※公称出力はおおよその値です。過負荷保護装置は

最大負荷電流値で選定してください。

(詳細は 2 ページ目をご参照ください)

測定距離1.5m

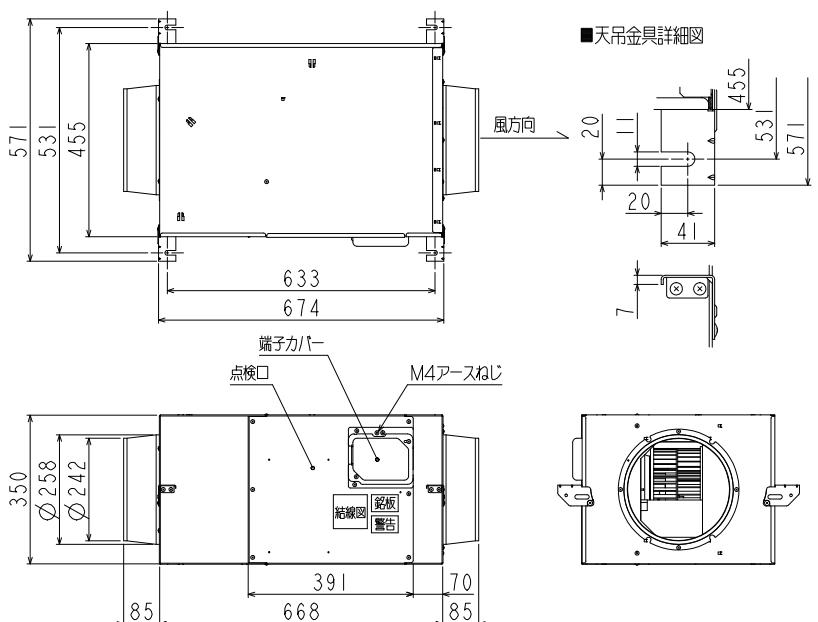
20log(1.5) 3.5

58+3.5 = 61.5

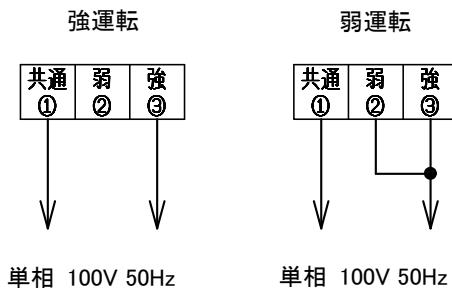
■お願ひ

※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

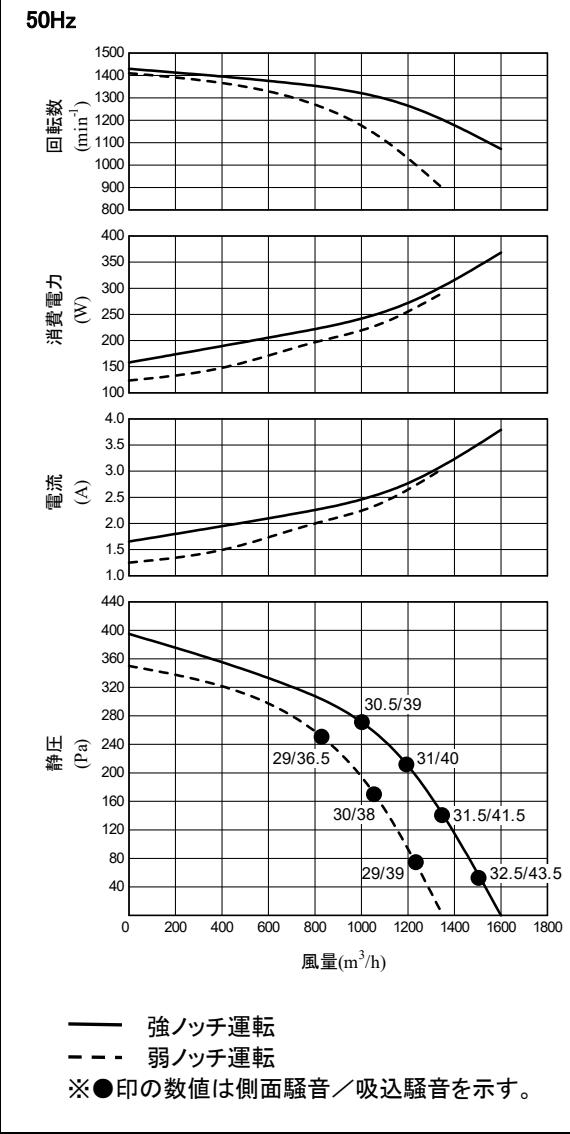
■外形図



■結線図



■特性曲線図



第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名 形名	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形)	
	mm	非比例尺	2022.3.24		BFS-120SUG2	
三菱電機株式会社				整理番号	N21KBGD0235-50 (1/2)	仕様書

品名	三菱ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形)	台数
形名	BFS-150SUG2	記号

電 源	単相 100V	送風機形式	消音ボックス付送風機(多翼形)／羽根径 25cm										
電源接続仕様	速結端子(接続電源線 VVF ϕ 1.6 又は ϕ 2.0)	電動機形式	全閉形コンデンサ単相誘導電動機 E 種 4 極										
材 料	羽根…樹脂 ケーシング…溶融亜鉛めっき鋼板 モータ…高耐食溶融めっき鋼板	耐電圧	AC 1000V 1 分間										
		絶縁抵抗	10M Ω 以上(500V 絶縁抵抗計)										
外観色調・塗装仕様	溶融亜鉛めっき鋼板地肌色	玉軸受	負荷側 6003 両シール極軽接触 反負荷側 6003 両シールド										
空気条件 (本体周囲・搬送)	温度 -15°C～+40°C 相対湿度(常温) 90%以下 屋内		グリス ウレア										
仕様・ 特性表	周波数 (Hz)	騒音(dB)	最大負荷 電流(A)	起動電流 (A)	公称出力 (W)	質量 (kg)							
		側面	吸込	吐出									
	50	強	200	1500	3.72	368	32.5	41.5	61.5	4.68	9.37	340	24
		弱	150	1300	3.08	306	31.5	39	59	3.7	5.89		

※風量(空気量)は JIS B 8330 のオリフィスチャンバー法で測定した値です。

※公称出力はおよその値です。過負荷保護装置は

※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。

最大負荷電流値で選定してください。

※騒音値は吐出側・吸込側にダクトを取り付けた状態で1.5m離れた地面上

(詳細は2ページ目をご参照ください)

(吐出騒音は斜め45°方向)のA3ケーラーの値です

(評議は2分で合意を終えた。)

■ お願い

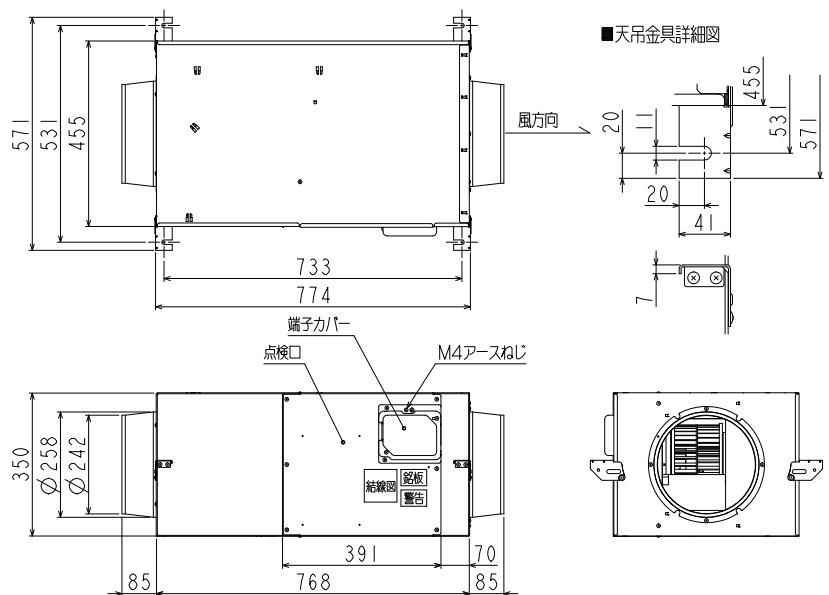
※2ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

測定距離1.5m

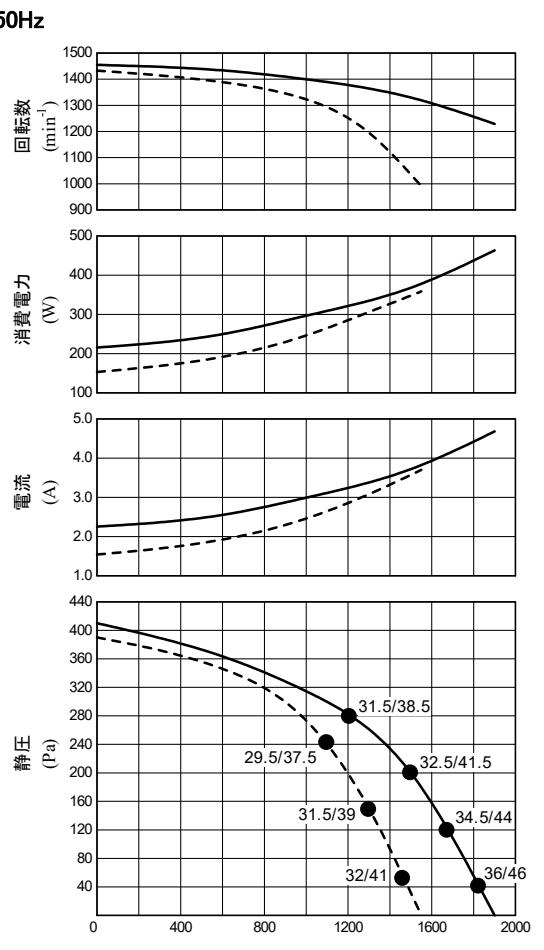
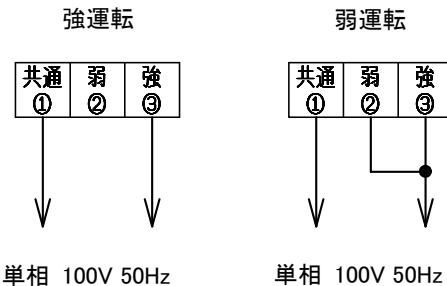
$$20\log(1.5) \quad 3.5$$

$$61.5 + 3.5 = 65$$

■ 外形图



■ 結線図



— 強ノッチ運転

--- 弱ノッチ運転

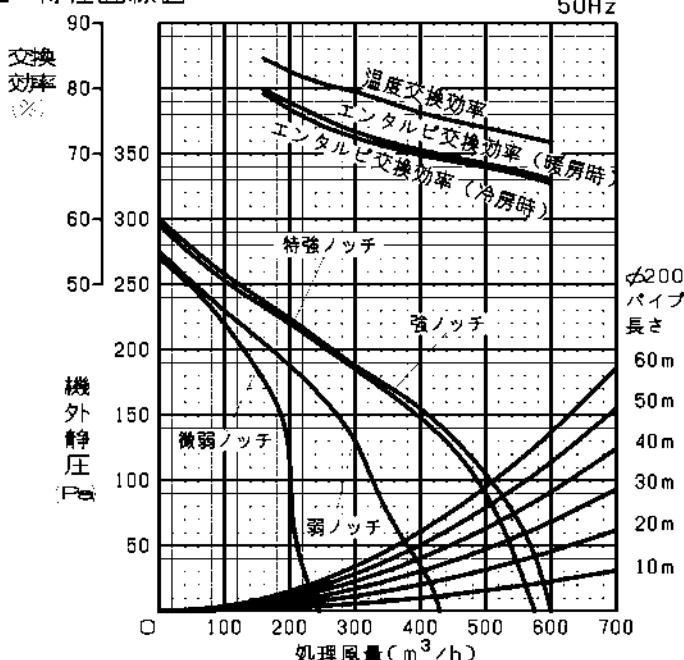
※●印の数値は側面騒音／吸込騒音を示す。

第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名 形名	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形) BFS-150SUG2
	mm	非比例尺	2022.3.24		
三菱電機株式会社		整理番号	N21KBGD0236-50 (1/2)	仕様書	

品名	業務用ロスナイ天井埋込形加湿付(マイコンタイプ)	台数	
形名	LGH-N50RKX ₂ (50Hz)	記号	

通信方式	シリアル転送方式							
熱交換方式	空気対空気透過式全熱(頭熱+潜熱)交換方式							
熱交換エレメント材質	仕切板・間隔板-特殊加工紙							
本体外装	溶融亜鉛メッキ鋼板							
断熱材	自己消火性ウレタンフォーム							
電動機	全閉形コンデンサ永久分相誘導電動機4極2基							
送風機	φ220シロッコ羽根(両吸込)							
フィルタ材質	不織布フィルター(重量法捕集効率82%)							
本体設置空気条件	0°C~+40°C 相対湿度80%以下							
外気(OA)及び 還気(RA)空気条件	-10°C(*1)~+40°C 相対湿度80%以下 (但し、給気は一般外気、排気は一般居室温湿度条件) 加湿器への流入空気条件は0°C以下にならないこと。							
機能	ロスナイ換気・普通換気切換 強(特強)・弱切換							
質量	50kg(満水時53kg)							
電源と周波数	単相100V 50Hz							
換気方式	ロスナイ換気				普通換気			
ノットチ	(特強)	強	弱	* (微弱)	(特強)	強	弱	* (微弱)
電流(A)	3.02	2.73	1.88	1.14	3.06	2.78	1.91	1.17
消費電力(W)	285	264	178	108	291	265	182	111
風量(m³/h)	500	500	380	235	500	500	380	235
機外静圧(Pa)	105	90	50	12	105	90	50	12
温度交換効率(%)	74	74	77	81	-	-	-	-
エンタルピ	暖房時 68.5	68.5	71	76.5	-	-	-	-
交換効率(%)	冷房時 68	68	70	75	-	-	-	-
加湿方式	滴下気化式加湿器							
湿加湿量(kg/h)	1.40(2.61)							
器給水圧力	最低圧力0.05MPa~最高圧力0.49MPa							
騒音(dB)	本体直下1.5m 34.5	33.5	26	20	35.5	34.5	27	20
	本体吹出口 41	40	33	22	41	40	33	22
最大負荷電流	3.74A							
起動電流	6.7A以下							
絶縁抵抗	10MΩ以上							
耐電圧	AC 1000V							
その他の	測定距離1.5m 20log(1.5) 3.5 41+3.5=44.5 イバス換気(自動切換機能) 機冷暖房起動時の遅延動作。但し、空調機と接続が必要です。 2003(全熱交換器)に規定された試験方法で測定しています。							

■ 特性曲線図



*微弱ノットチはジーニアスリモコン接続時のノットチです。

※ 注意事項

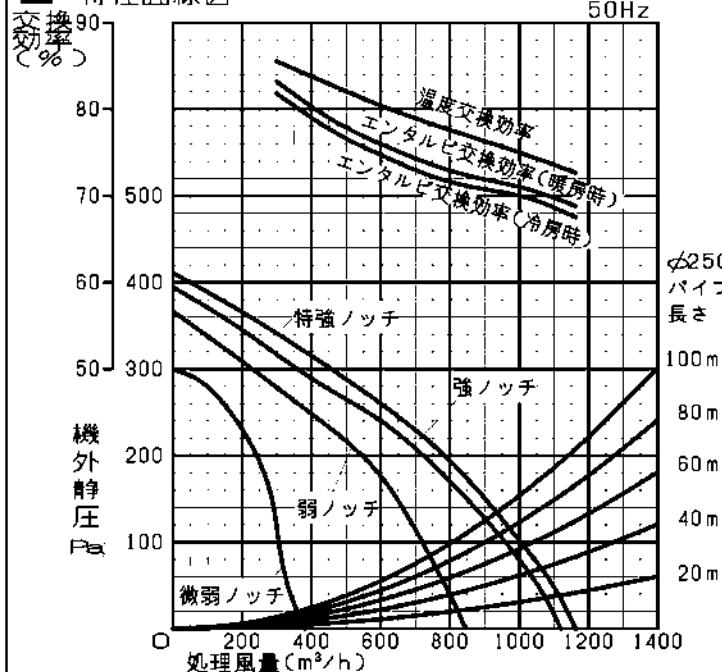
- 10°C以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ回欠運転60分運転、10分停止)で運転します。外気(OA)が-15°C以下ではご使用になれません。給気用送風機のみ停止する場合があります。
- 電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。
- 表示加湿量は空気条件が室内温度20°C・相対湿度40%、室外温度0°C・相対湿度50%でロスナイ換気、強ノットチ定格風量の場合です。()はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
- 本体吹出口騒音は斜め45°、1.5m前方の値となります。
- 手元リモコンでの切換えは強弱2段階です。マルチ換気モード(給排気のアンバランス化)の設定は本体にて行ってください。但し、ジーニアスリモコンご使用の場合のノットチ切換えは強・弱・微弱3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。
- 手動で普通換気に設定した場合でも結露防止の為、外気相対湿度が80%以上または外気が8°C以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。(この場合、リモコンの表示は「普通換気」のままです。)
- 上記のエンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は、「三菱換気送風機総合カタログ」をご参照ください。
- 給排気とともに室外側の圧力損失が小さくなるように施工してください。給排気経路各々において室外側と室内側の圧力損失の比を1:1よりも室外側が大きくなるような施工をすると圧力差により機内での排気空気(RA及びEA)の空気漏れが大きくなり、給気(SA)に排気空気の漏洩量が増えることで、新鮮外気導入量が減り、換気量が減少します。室内側と室外側の圧力損失の比が1:2の場合では20%程度の機内漏れが発生し、換気量が減少します。

仕様書	作成日付	品名 形名	業務用ロスナイ天井埋込形加湿付(マイコンタイプ) LGH-N50RKX ₂ (50Hz)
三菱電機株式会社	2021-12-14	整理番号	ND114052F 1/3

品名	業務用ロスナイ天井埋込形加湿付(マイコンタイプ)	台数	
形名	LGH-N100RKX ₂ -50	記号	

通信方式	シリアル転送方式							
熱交換方式	空気対空気透過式全熱(頭熱+潜熱)交換方式							
熱交換エレメント材質	仕切板・間隔板-特殊加工紙							
本体外装	溶融亜鉛メッキ鋼板							
断熱材	自己消火性ウレタンフォーム							
電動機	全閉形コンデンサ永久分相誘導電動機4極2基							
送風機	φ245シロッコ羽根(両吸込)							
フィルタ材質	不織布フィルター(重量法捕集効率82%)							
本体設置空気条件	0°C~+40°C 相対湿度80%以下							
外気(OA)及び 還気(RA)空気条件	-10°C(*1)~+40°C 相対湿度80%以下 (但し、給気は一般外気、排気は一般居室温湿度条件) 加湿器への流入空気条件は0°C以下にならないこと。							
機能	ロスナイ換気・普通換気切換 強(特強)・弱切換							
質量	90kg(満水時95kg)							
電源と周波数	単相100V 50Hz							
換気方式	ロスナイ換気				普通換気			
ノットチ	(特強)	強	弱	* (微弱)	(特強)	強	弱	* (微弱)
電流(A)	5.40	5.30	4.90	2.30	5.50	5.45	5.00	2.35
消費電力(W)	530	520	470	210	545	515	480	215
風量(m³/h)	1000	1000	790	370	1000	1000	790	370
機外静圧(Pa)	100	80	50	11	100	80	50	11
温度交換効率(%)	75	75	77.5	84	-	-	-	-
エンタルピ	暖房時	71	71	73	81	-	-	-
交換効率(%)	冷房時	70	70	71.5	80	-	-	-
加湿方式	滴下気化式加湿器							
湿加湿量(kg/h)	2.80(5.46)							
器給水圧力	最低圧力0.05MPa~最高圧力0.49MPa							
騒音(dB)	本体真下1.5m	36	35	32	22	38	37.5	32
	本体吹出口	46	45	40	25	47	46	41
最大負荷電流	6.8A							
起動電流	14.5A以下							
絶縁抵抗	10MΩ以上(500V絶縁抵抗計)							
耐電圧	AC1000V1分間							
その他の	・自動換気切替機能付(本機種の普通換気(バイパス換気)自動切替) ・予熱時外気取り入れ停止制御付(本機種の空調機冷暖房起動時の過渡が必要です。) ・消費電力及び熱交換効率はJIS B 8628:2003(全熱交換器)に規定された試験方法で測定しています。							

■ 特性曲線図

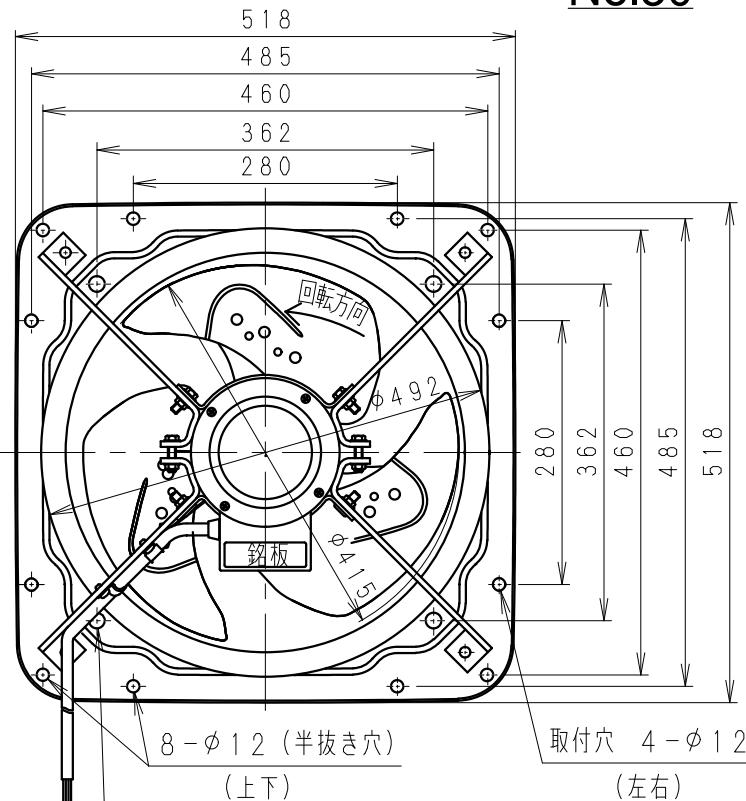
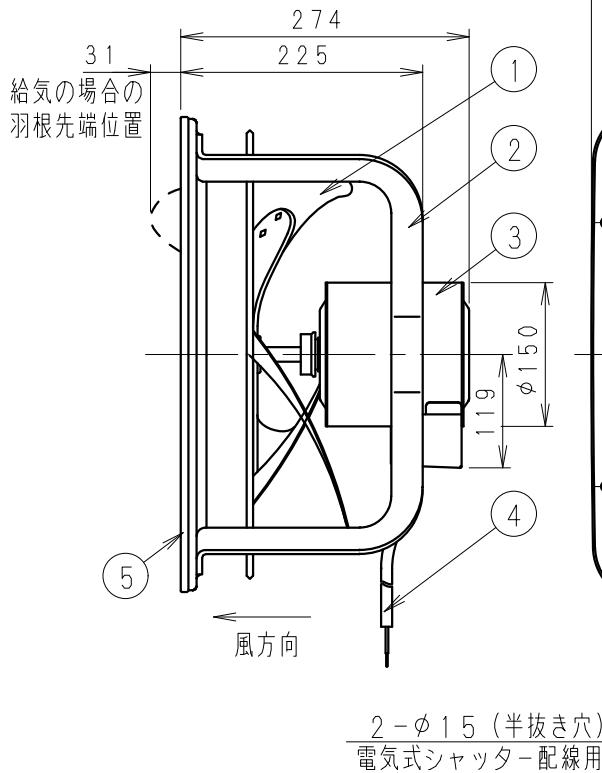


*微弱ノッチはジーニアスリモコン接続時のノッチです。

※ 注意事項

- 10°C以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ回欠運転60分運転、10分停止)で運転します。外気(OA)が-15°C以下ではご使用になれません。給気用送風機のみ停止する場合があります。
- 電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。
- 表示加湿量は空気条件が室内温度20°C・相対湿度40%、室外温度0°C・相対湿度50%でロスナイ換気、強ノッチ定格風量の場合です。()はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
- 本体吹出口騒音は斜め45°、1.5m前方の値となります。
- 手元リモコンでの切替えは強弱2段階です。マルチ換気モード(給排気のアンバランス化)の設定は本体にて行ってください。但し、ジーニアスリモコンご使用の場合はノッチ切替えは強・弱・微弱3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。
- 手動で普通換気に設定した場合でも結露防止の為、外気相対湿度が80%以上または外気が8°C以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。(この場合、リモコンの表示は「普通換気」のままです。)
- 上記のエンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は、「三菱換気送風機総合カタログ」をご参照ください。
- 給排気とともに室外側の圧力損失が小さくなるように施工してください。給排気経路各々において室外側と室内側の圧力損失の比を1:1よりも室外側が大きくなるような施工をすると圧力差により機内での排気空気(RA及びEA)の空気漏れが大きくなり、給気(SA)に排気空気の漏洩量が増えることで、新鮮外気導入量が減り、換気量が減少します。室内側と室外側の圧力損失の比が1:2の場合では20%程度の機内漏れが発生し、換気量が減少します。

仕様書	作成日付	品名 形名	業務用ロスナイ天井埋込形加湿付(マイコンタイプ) LGH-N100RKX ₂ -50
三菱電機株式会社	2021-12-14	整理番号	ND114058G 1/3



■仕様

定格	単相 100V	
公称出力 (W)	200	
機能	排気	
周波数 (Hz)	50	60
消費電力 (W)	185	243
電流 (A)	2.6	2.34
起動電流 (A)	13.3	11.9
最大静圧時電流 (A)	3.60	3.80
風量 (m³/h)	3780	4500
騒音 (dB)	46.5	51
質量 (kg)	17	
電動機形式	4極開放形コンデンサー誘導電動機	
時間定格	連続	
絶縁階級	E種	
巻線温度上昇	65K以下	
基準周囲温度	-30°C ~ +50°C	
基準周囲湿度	相対湿度 90%以下	
絶縁抵抗	1MΩ以上 (DC 500V)	
絶縁耐力	AC 1000V 1分間	
塗装色	マンセル値 9YR 8.4/0.5	
壁穴・木枠内寸法	445×445	

注) 上記数値は、静圧0Paにおける値です。

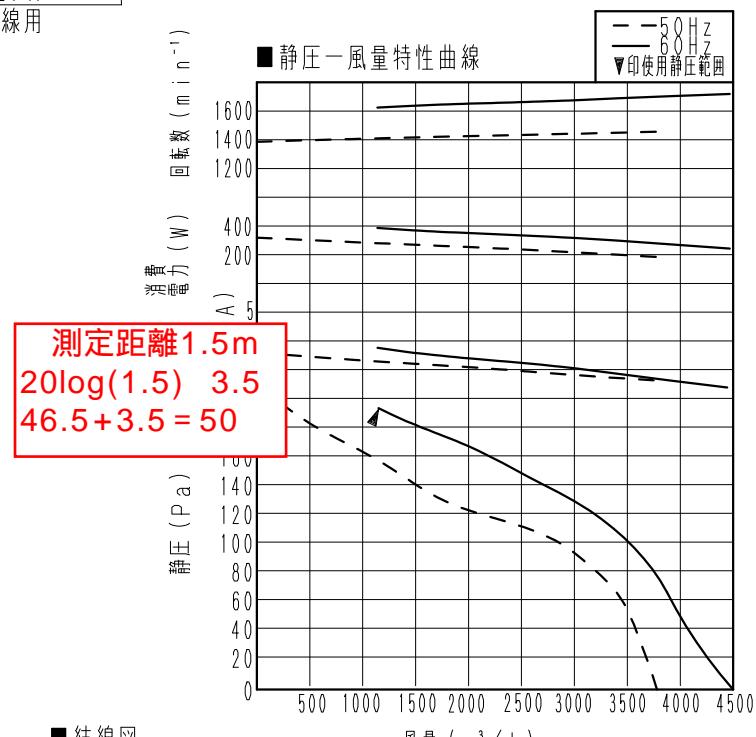
風量測定および消費電力測定は、日本工業規格 (JIS C9603) の方法によるものです。

騒音はモーター後方及び両側面1.5m離れた地点の3点平均値です。

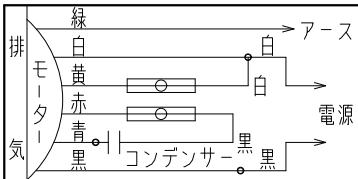
制御用部材をご使用の場合は仕様をご確認のうえ、選定してください。

最大静圧時電流は、モーターブレーカー選定の参考としてください。

部品名	材質	備考
1 羽根	鉄板	ポリエチレン系粉体塗装
2 脚	鉄板	ポリエチレン系粉体塗装
3 モーター	鉄板	ポリエチレン系粉体塗装
4 電源コード	ビニール キャブタイヤケーブル	機体外 約1000L 3芯 0.75mm ² (アース付)
5 フレーム	カラー鋼板	ポリエチレン系塗装

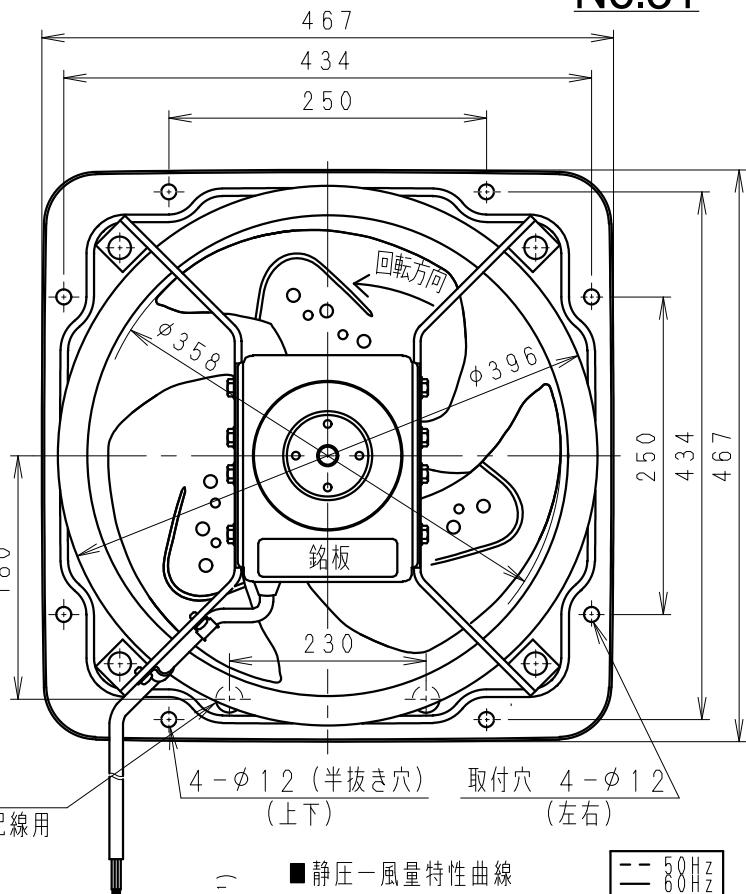
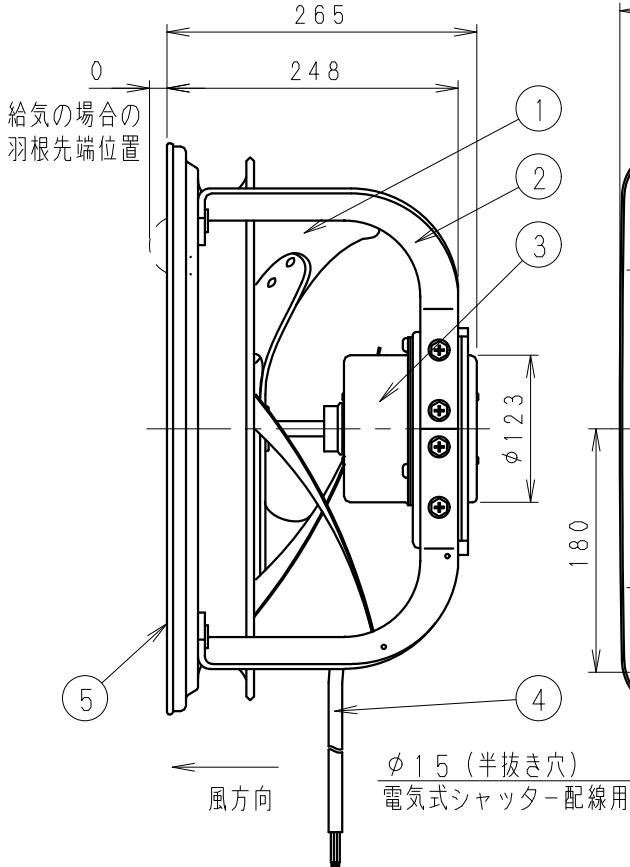


■結線図



名 称	品 番
40cm有圧換気扇 (低騒音形)	FY-40GSV3
作成年月日 /'96. 1. 30	尺度 図面
改訂年月日 /'17. 3. 31	整理番号
Free	改訂NO. 9

パナソニック エコシステムズ株式会社



■仕様

定格	単相 100V	
公称出力 (W)	150	
機能	排気	
周波数 (Hz)	50	60
消費電力 (W)	133	175
電流 (A)	1.62	1.90
起動電流 (A)	5.96	5.99
最大静圧時電流 (A)	2.70	2.90
風量 (m³/h)	3120	3600
騒音 (dB)	45	48.5
質量 (kg)	11	
電動機形式	4極開放形コンデンサー誘導電動機	
時間定格	連続	
絶縁階級	E種	
巻線温度上昇	65K以下	
基準周囲温度	-30°C ~ +50°C	
基準周囲湿度	相対湿度 90%以下	
絶縁抵抗	1MΩ以上(d.c. 0.500V)	
絶縁耐力	AC1000V 1分間	
塗装色	マンセル値 9YR8.4/0.5	
壁穴・木枠内寸法	395×395	

注) 上記数値は、静圧0Paにおける値です。

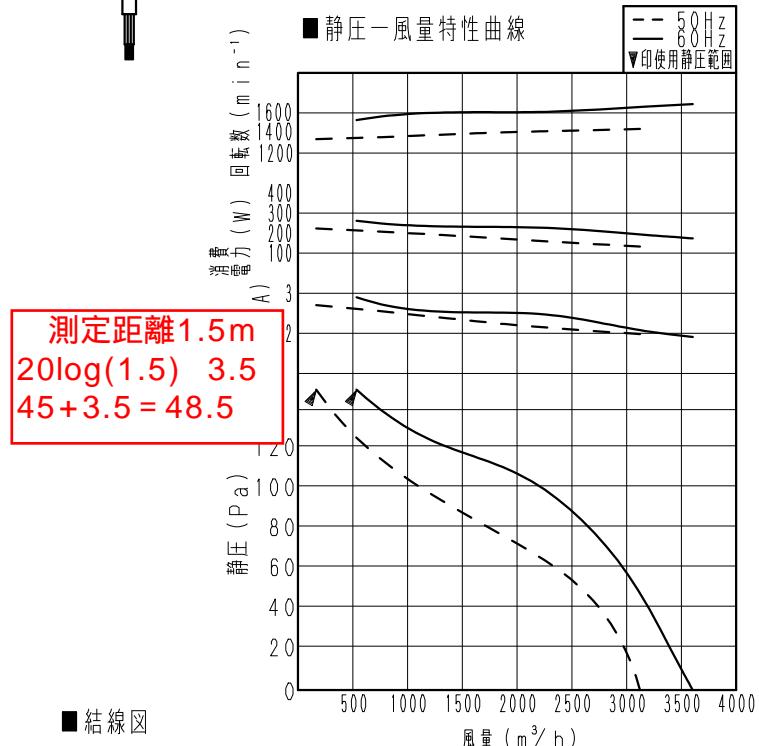
風量測定および消費電力測定は、日本工業規格 (JIS C9603) の方法によるものです。

騒音はモーター後方及び両側面1.5m離れた地点の3点平均値です。

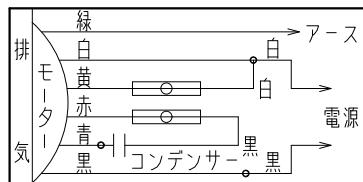
制御用部材をご使用の場合は仕様をご確認のうえ、選定してください。

最大静圧時電流は、モーターブレーカー選定の参考としてください。

部品名	材質	備考
1 羽根	鉄板	ポリエチレン系粉体塗装
2 脚	鉄板	ポリエチレン系粉体塗装
3 モーター	鉄板	ポリエチレン系粉体塗装
4 電源コード	ビニール キャブタイヤケーブル	機体外 約1000L 3芯 0.75mm ² (アース付)
5 フレーム	カラー鋼板	ポリエチレン系塗装



■ 結線図



名 称	品 番
35cm有圧換気扇 (低騒音形)	FY-35GSV3
作成年月日 '96. 1. 29	尺 度 図 面
改訂年月日 '17. 3. 31	整 理 番 号
Free	FC-458
	改訂N.O. 9

パナソニック エコシステムズ株式会社