

**ビジターセンターやかけ
大規模小売店舗立地法の届出**

**【別添資料2】
騒音予測検討資料**

令和7年8月22日



復建調査設計株式会社

目 次

1. 目的	1
2. 騒音に係る基準	3
2.1 環境基準	4
2.2 規制基準	5
3. 騒音予測の概要	6
3.1 騒音予測対象	7
3.2 等価騒音レベルの予測方法	8
3.2.1 定常騒音の予測	8
3.2.2 変動騒音の予測	10
3.2.3 衝撃騒音の予測	11
3.2.4 自動車走行音以外の騒音全体の等価騒音レベルの合成	12
3.2.5 自動車走行音の予測	13
3.2.6 計画店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルの算出	15
3.3 夜間における騒音レベルの最大値の予測方法	16
3.3.1 定常騒音の予測	16
3.3.2 変動騒音及び衝撃騒音の予測	17
4. 騒音発生源の設定	18
5. 予測地点の設定	26
5.1 等価騒音レベルの予測地点	27
5.2 夜間における騒音レベルの最大値の予測地点	28
6. 予測結果	29
6.1 等価騒音レベルの予測結果	30
6.2 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果	31

資料編

○資料-1 自動車走行騒音等の発生源の設定	資料_1
○資料-2 メーカーカタログ	資料_2
○資料-3 騒音予測計算書	資料_34
①等価騒音レベルの予測結果	資料_34
②夜間における騒音レベルの最大値の予測結果	資料_42

1. 目的

本予測検討は、「大規模小売店舗を設置するものが配慮すべき事項に関する指針」（平成 19 年 2 月 1 日、経済産業省告示第 16 号）（以下、指針という）を基本とし、店舗の設置に伴い発生する騒音が周辺地域の生活環境に与える影響について、定められた諸条件を基に予測を行い、関係機関との協議資料を作成するものである。

[参考資料]

(1) 大規模小売店舗を設置するものが配慮すべき事項に関する指針	経済産業省 商務情報政策局 流通政策課	H19 年 2 月
(2) 大規模小売店舗から発生する騒音の手引き（第 2 版）		H20 年 10 月
(3) 騒音の予測に係るケーススタディ		H13 年 2 月
(4) 大規模小売店舗における騒音対策		H15 年 6 月

2. 騒音に係る基準

2.1 環境基準

「大規模小売店舗を設置するものが配慮すべき事項に関する指針」に基づき、騒音予測結果の評価に用いる騒音に係る環境基準は表 2-1 のとおりである。

騒音に係る環境基準は、無指定地域であり、指定がない。計画店舗の南側は、事業所（運送業、工場）が立地し、その南側に住居が点在していることから「C 類型」とする。

表 2-1 騒音に係る環境基準（一般地域）

地域の 類型	基準値	
	昼 間 午前 6 時から 午後 10 時まで	夜 間 午後 10 時から翌日 の午前 6 時まで
A A	50 dB 以下	40 dB 以下
A 及び B	55 dB 以下	45 dB 以下
C	60 dB 以下	50 dB 以下

- (注) 1 A Aを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 2 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 3 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 4 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

2.2 規制基準

騒音規制法に基づく規制基準は表 2-2 に示すとおりである。騒音に係る規制基準は、無指定地域であり、指定がない。計画店舗の南側は、事業所（運送業、工場）が立地し、その南側に住居が点在していることから「第 3 種区域」とする。

表 2-2 騒音規制法に基づく指定地域の騒音規制基準

時間の区分 区域の区分	朝	昼 間	夕	夜 間
	午前 6 時から 午前 8 時まで	午前 8 時から 午後 6 時まで	午後 6 時から 午後 10 時まで	午後 10 時から 翌朝 6 時まで
第 1 種 区 域	45 dB	50 dB	45 dB	40 dB
第 2 種 区 域	50 dB	60 dB	50 dB	45 dB
第 3 種 区 域	60 dB	65 dB	60 dB	50 dB
第 4 種 区 域	70 dB	70 dB	70 dB	60 dB

- (注) 1 第 1 種区域を当てはめる地域は、主として居住専用地域とする。
 2 第 2 種区域を当てはめる地域は、主として居住地域とする。
 3 第 3 種区域を当てはめる地域は、主として商業地域（住、商、工、混在地域を含む）とする。
 4 第 4 種区域を当てはめる地域は、主として工業地域とする。

3. 騒音予測の概要

3.1 騒音予測対象

計画店舗より発生する騒音発生源は表 3-1 に示すとおりである。

表 3-1 騒音予測の対象とした騒音発生源

騒音の種別		騒音発生源
定常騒音	設備騒音	キュービクル、冷凍室外機、空調室外機、換気扇
変動騒音	荷さばき作業音	後進ブザー音、台車走行音
	廃棄物収集作業音	後進ブザー音、台車走行音、圧縮作業音
	自動車走行音	乗用車（来客車両、従業員車両） 作業車（搬入車両、廃棄物収集車両）
衝撃騒音	荷さばき作業音	荷おろし音

3.2 等価騒音レベルの予測方法

平均的な状況を呈する日における昼間（6～22 時）と夜間（22～6 時）の等価騒音レベルを予測した。

3.2.1 定常騒音の予測

(1) 予測基本式

定常騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び建家等の障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、 $L_{pA,i}$: i 番目の騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)
 $L_{pA,i}(r_0)$: i 番目の騒音源による基準距離における騒音レベル (dB)
 r_i : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)
 r_0 : 1 m (基準距離)
 $\Delta L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

(2) 回折による減衰量の算出

本予測では、建屋を障害物と考え、これらによる回折減衰量($\Delta L_{d,i}$)は、前川のチャートの近似式を用いた。なお、それぞれの騒音発生源ごとに卓越した代表周波数を設定し計算した。

$$\Delta L_{d,i} = \begin{cases} -10 \log_{10} N - 13 & N \geq 1 \\ -5 \pm 9.1 \cdot \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{cases}$$

(±符号の+は $N < 0$ 、-は $N > 0$ のとき)

ここで、 N : フレネル数 ($N = 2 \delta / \lambda$)
 δ : 行路差 (m)
 λ : 波長 (m) ($\lambda = c/f$)
 c : 音速 (m/s) ($c = 340$)
 f : 各騒音発生源の代表周波数 (Hz)

(3) 等価騒音レベル（ $L_{Aeq,T,a}$ ）の算出

定常騒音の継続時間から、それぞれの騒音ごとに時間積分値を求め、対象とする時間区分の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,a} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left(\sum_i T_i \cdot 10^{L_{pA,i}/10} \right)$$

ここで、 T : 対象とする時間区分の時間 (s) < 昼間: 57,600 (s), 夜間: 28,800 (s)

T_i : 対象とする時間区分における i 番目の定常騒音継続時間 (s)

$L_{pA,i}$: i 番目の定常騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)

3.2.2 変動騒音の予測

(1) 予測基本式

変動騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$\overline{L_{pA,i}} = \overline{L_{pA,i}}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、 $\overline{L_{pA,i}}$: i 番目の騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 (dB)

$\overline{L_{pA,i}}(r_0)$: i 番目の騒音源による基準距離における騒音のエネルギー的な時間平均値 (dB)

r_i : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

r_0 : 1 m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

(2) 回折による減衰量の算出

定常騒音の場合と同様とした。

(3) 等価騒音レベル ($L_{Aeq,T,b}$) の算出

変動騒音の継続時間から、それぞれの騒音ごとに時間積分値を求め、対象とする時間区分の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,b} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left(\sum_i T_i \cdot 10^{\overline{L_{pA,i}}/10} \right)$$

ここで、 T : 対象とする時間区分の時間 (s) < 昼間 : 57,600 (s)、夜間 : 28,800 (s) >

T_i : 対象とする時間区分における i 番目の変動騒音継続時間 (s)

$\overline{L_{pA,i}}$: i 番目の変動騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 (dB)

3.2.3 衝撃騒音の予測

(1) 予測基本式

衝撃音の予測については、それぞれの作業を1回あたりの騒音を単発騒音暴露レベルとして設定し、以下に示すとおり距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{AE,i} = L_{AE,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、 $L_{AE,i}$: i 番目の騒音源による予測地点における単発騒音暴露レベル (dB)
 $L_{AE,i}(r_0)$: i 番目の騒音源による基準距離における単発騒音暴露レベル (dB)
 r_i : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)
 r_0 : 1 m (基準距離)
 $\Delta L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

(2) 回折による減衰量の算出

定常騒音の場合と同様とした。

(3) 等価騒音レベル ($L_{Aeq,T,c}$) の算出

単発騒音暴露レベルで設定した騒音の発生回数から、対象とする時間区分の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,c} = 10 \log_{10} \frac{T_0}{T} \left(\sum_i N_i \cdot 10^{L_{AE,i}/10} \right)$$

ここで、 T : 対象とする時間区分の時間 (s) < 昼間 : 57,600 (s)、夜間 : 28,800 (s) >

T_0 : 基準時間 (1s)

N_i : 対象とする基準時間帯において発生する i 番目の衝撃騒音の発生回数

$L_{AE,i}$: i 番目の衝撃騒音源からの騒音の単発騒音暴露レベル (dB)

3.2.4 自動車走行音以外の騒音全体の等価騒音レベルの合成

3-2-1、3-2-2及び3-2-3で算出した各騒音の等価騒音レベルを合成し、自動車走行音以外の騒音全体の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,store} = 10 \log_{10} (10^{L_{Aeq,T,a}/10} + 10^{L_{Aeq,T,b}/10} + 10^{L_{Aeq,T,c}/10})$$

3.2.5 自動車走行音の予測

(1) 予測基本式

来店自動車、搬出入車両及び廃棄物収集車両の走行に伴って発生する騒音の予測は、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用い、等価騒音レベルの予測については、日本音響学会提案の予測式（ASJ Model 2008）に基づいて算出した。

$$L_{pA,i} = L_{WA} - 8 - 20 \log_{10} r_i + \Delta L_{d,i} + \Delta L_{g,i}$$

ここで、 $L_{pA,i}$: i 番目の区間を通過する自動車による予測地点における騒音レベル (dB)

L_{WA} : 自動車走行騒音のA特性音響パワーレベル (dB)

r_i : i 番目の区間を通過する自動車から予測地点までの距離 (m)

$\Delta L_{d,i}$: i 番目の区間を通過する自動車に対する回折効果に関する補正量 (dB)

$\Delta L_{g,i}$: i 番目の区間を通過する自動車に対する地表面効果に関する補正值 (dB)

また、回折減衰量 ($\Delta L_{d,i}$) については、以下の式により計算した。なお、地表面減衰量 ($\Delta L_{g,i}$) は、考慮しないものとした。

$$\Delta L_d = \begin{cases} -20 - 10 \log_{10} \delta & \delta \geq 1 \\ -5 \pm 17 \cdot \sinh^{-1}(|\delta|^{0.414}) & -0.053 \leq \delta < 1 \\ 0 & \delta < -0.053 \end{cases}$$

(±符号の+は $\delta < 0$ 、-は $\delta > 0$ のとき)

ここで、 δ : 行路差 [m]

(2) 自動車走行音の単発騒音暴露レベルの算出

予測地点におけるA特性音圧レベル（騒音レベル）から単発騒音暴露レベル（ L_{AE} ）を求め、対象となる走行車線における各時間帯（昼間）の等価騒音レベル（ $L_{Aeq,T,vehicle}$ ）を算出した。

なお、自動車道線上に5 m間隔でユニットを配置した。

$$L_{AE} = 10 \log_{10} \frac{1}{T_0} \sum_i 10^{L_{pA,i}/10} \cdot \Delta t_i$$

$$L_{Aeq,T,vehicle} = L_{AE} + 10 \log_{10} \frac{N_T}{T}$$

ここで、 L_{AE} : 単発騒音暴露レベル（ユニットパターンのエネルギー積分値）（dB）

N_T : 時間範囲 T (s) の間の交通量（台）

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

T_0 : 1 s（基準時間）

$L_{pA,i}$: 自動車走行騒音のA特性音圧レベル（dB）

Δt_i : 自動車が i 番目の区間に存在する時間（s）

なお、ユニットパターンとは、図 3-1 に示すとおり 1 台の車が道路上を単独で走行した際の予測地点におけるA特性音圧レベルの時間的变化を示す。

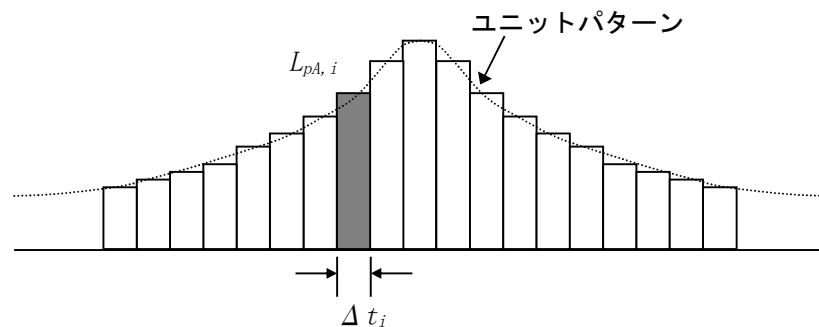


図 3-1 点音源の設定とユニットパターン

3.2.6 計画店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルの算出

「自動車走行音以外の騒音（ $L_{Aeq,T,store}$ ）」と「自動車走行音（ $L_{Aeq,T,vehicle}$ ）」を合成して、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} (10^{L_{Aeq,T,store}/10} + 10^{L_{Aeq,T,vehicle}/10})$$

3.3 夜間における騒音レベルの最大値の予測方法

騒音規制法の夜間（22～6 時）において騒音が発生する場合、それぞれの騒音源から発生する騒音について、定常騒音は騒音レベルの合成値、変動騒音及び衝撃騒音は騒音レベルの最大値を予測した。

3.3.1 定常騒音の予測

(1) 予測基本式

定常騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び建家等の障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、 $L_{pA,i}$: i 番目の騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)

$L_{pA,i}(r_0)$: i 番目の騒音源による基準距離における騒音レベル (dB)

r_i : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

r_0 : 1 m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

(2) 回折による減衰量の算出

本予測では、建屋を障害物と考え、これらによる回折減衰量($\Delta L_{d,i}$)は、前川のチャートの近似式を用いた。なお、それぞれの騒音発生源ごとに卓越した代表周波数を設定し計算した。

$$\Delta L_{d,i} = \begin{cases} -10 \log_{10} N - 13 & N \geq 1 \\ -5 \pm 9.1 \cdot \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{cases}$$

(±符号の+は $N < 0$ 、-は $N > 0$ のとき)

ここで、 N : フレネル数 ($N = 2 \delta / \lambda$)

δ : 行路差 (m)

λ : 波長 (m) ($\lambda = c/f$)

c : 音速 (m/s) ($c=340$)

f : 各騒音発生源の代表周波数 (Hz)

3.3.2 変動騒音及び衝撃騒音の予測

(1) 予測基本式

夜間における変動騒音及び衝撃騒音は、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{A\max,i} = L_{A\max,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、 $L_{A\max,i}$: i 番目の騒音源による予測地点における騒音レベルの最大値 (dB)

$L_{A\max,i}(r_0)$: i 番目の騒音源による基準距離における騒音レベルの最大値 (dB)

r_i : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

r_0 : 1 m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

(2) 回折による減衰量の算出

定常騒音の場合と同様とした。

4. 騒音発生源の設定

各騒音発生源の騒音レベルの原単位、稼働時間・作業回数及び設定根拠は表 4-1 に示すとおりである。なお、設定した騒音発生源の配置図は図 4-1 に示すとおりである。

表 4-1 (1) 騒音発生源一覧（定常騒音 1）

騒音発生源の種類			図面の 記号	カタログ 番号	基準距離における 騒音レベル		稼働時間 (時間)		設定 根拠
騒音 種別	予測 項目	種別			騒音 レベル (dB)	基準 距離 (m)	昼間	夜間	
定常騒音	設備騒音	空調室外機	1	MAC-1	85	PWL	14.5	0.0	メーカー 値
			2	MAC-2	85	PWL	14.5	0.0	
			3	MAC-3	85	PWL	14.5	0.0	
			4	MAC-4	85	PWL	14.5	0.0	
			5	PAC- 1	74	PWL	14.5	0.0	
			6	PAC- 1	74	PWL	14.5	0.0	
			7	PAC- 2	76	PWL	14.5	0.0	
			8	PAC- 3	76	PWL	14.5	0.0	
			9	PAC- 4	78	PWL	14.5	0.0	
			10	PAC- 5	80	PWL	14.5	0.0	
			11	PAC- 5	80	PWL	14.5	0.0	
			12	PAC- 6	83	PWL	14.5	0.0	
			13	PAC- 7	67	PWL	14.5	0.0	
			14	PAC- 8	76	PWL	14.5	0.0	
			15	RC- 1	54	PWL	14.5	0.0	
			16	RC- 1	54	PWL	14.5	0.0	
			17	RC- 2	56	PWL	14.5	0.0	
			18	RC- 2	56	PWL	14.5	0.0	
			19	RC- 3	62	PWL	14.5	0.0	
		換気扇	20	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			21	HEU-2	50	1.5	14.5	0.0	
			22	HEU-2	50	1.5	14.5	0.0	
			23	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			24	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			25	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			26	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			27	HEU-11	41.5	1	14.5	0.0	
			28	HEU-11	41.5	1	14.5	0.0	
			29	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			30	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			31	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			32	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			33	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			34	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			35	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			36	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			37	HEU-1	50	1.5	14.5	0.0	
			38	HEU-12	41.5	1	14.5	0.0	
			39	HEU-4	40	1.5	14.5	0.0	
			40	HEU-5	50	1.5	14.5	0.0	
			41	HEU-5	50	1.5	14.5	0.0	
			42	HEU-10	32	1.5	14.5	0.0	
			43	HEU-10	32	1.5	14.5	0.0	
			44	HEU-7	40	1.5	14.5	0.0	
			45	HEU-9	35.5	1.5	14.5	0.0	
			46	HEU-7	40	1.5	14.5	0.0	
			47	HEU-9	35.5	1.5	14.5	0.0	
			48	HEU-8	50	1.5	14.5	0.0	

表 4-1 (2) 騒音発生源一覧 (定常騒音 2)

騒音発生源の種類			図面の 記号	カタログ 番号	基準距離における 騒音レベル		稼働時間 (時間)		設定 根拠
騒音 種別	予測 項目	種別			騒音 レベル (dB)	基準 距離 (m)	昼間	夜間	
定常騒音	設備騒音	換気扇	49	EF-1	22	1	14.5	0.0	メーカー 値
			50	EF-11	42	1	14.5	0.0	
			51	EF-11	42	1	14.5	0.0	
			52	EF-12	41.5	1	14.5	0.0	
			53-1	EF-3	42	1	14.5	0.0	
			53-2	EF-3	42	1	14.5	0.0	
			53-3	EF-4	34	1	14.5	0.0	
			53-4	EF-5	34	1	14.5	0.0	
			53-5	EF-6	34	1	14.5	0.0	
			53-6	EF-9	25	1	14.5	0.0	
			53-7	HEU-3	40	1.5	14.5	0.0	
			53-8	HEU-4	40	1.5	14.5	0.0	
			53-9	HEU-5	50	1.5	14.5	0.0	
			53-10	HEU-5	50	1.5	14.5	0.0	
			53-11	HEU-6	50	1.5	14.5	0.0	
			54-1	EF-14	56	1.5	14.5	0.0	
			54-2	EF-15	69.5	1.5	14.5	0.0	
			54-3	EF-16	65	1.5	14.5	0.0	
			54-4	EF-7	27.5	1	14.5	0.0	
			54-5	EF-8	22	1	14.5	0.0	
			54-6	EF-10	42	1	14.5	0.0	
			54-7	HEU-12	41.5	1	14.5	0.0	
			55-1	EF-2	22	1	14.5	0.0	
			55-2	EF-2	22	1	14.5	0.0	
			55-3	EF-18	30	1	14.5	0.0	
			55-4	EF-18	30	1	14.5	0.0	
			55-5	EF-18	30	1	14.5	0.0	
			55-6	EF-18	30	1	14.5	0.0	
			55-7	HEU-10	32	1.5	14.5	0.0	
			55-8	HEU-10	32	1.5	14.5	0.0	
			56-1	EF-17	69.5	1.5	14.5	0.0	
			56-2	HEU-8	50	1.5	14.5	0.0	
			56-3	HEU-13	41.5	1	14.5	0.0	
			57	HEU-13	41.5	1	14.5	0.0	
		給湯器	58	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			59	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			60	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			61	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			62	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			63	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			64	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
		換気扇	65	WHG-1	48	1	16.0	8.0	
			66	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			67	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			68	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			69	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			70	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			71	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			72	EF-19	32	1	16.0	8.0	
			73	EF-19	32	1	16.0	8.0	
		キュービクル	74	CB-1	51.7	1	16.0	8.0	

※カタログ番号及びメーカー値は「資料-2」参照

※基準距離のPWLはパワーレベルを示す。

■ 騒音予測における乗用車台数の考え方

(1) 来客車両について

来客車両は、指針の計算式により 1 日当たりの来客台数を算出した。

＜指針の計算式による 1 日当たりの来客台数＞

$$A \times S \times C \div D = 1,061 \times 1.299 \times 0.80 \div 2.0 \div 551.3 \div 551 \text{ (台)}$$

A: 店舗面積当たり日來客数原単位: 1,061 人/千㎡

S: 店舗面積: 1.299 千㎡

C: 自動車分担率: 80%

D: 平均乗車人員: 2 人/台

(2) 走行経路に配置した音源に割り当てる台数について

来客車両がどの経路を通してどの駐車マスを利用するかを特定することは困難であるため、時間帯毎の全台数が全ての経路を通ると仮定した。

来客者数から、走行経路に配置した音源に割り当てる台数は以下のとおりである。

表 4-2 騒音予測における乗用車台数

音源No.	乗用車台数	場所
1～71	551 台×2 (来店、退店) = 1,102 台	駐車場 1、2、3
72～83	16 台×2 (来場、退場) + 16 台×2 (場外へのお出かけ) = 64 台	オートキャンプ場

(注) 音源No.は図 4-1 参照

(3) 時間帯別来客台数

来客車両が駐車場を利用することができる時間帯を

踏まえて、時間帯別来客台数を設定する。オートキャンプ場は、予約者が利用可能となる時間から 4 時間 (「交通処理計画検討書」P3-5) に設定する。

場所	駐車可能時間帯	時間帯別来客台数
駐車場1	午前8時30分から午後9時30分まで	1,102台÷13時間=85台/時
駐車場2	午前8時30分から午後9時30分まで	1,102台÷13時間=85台/時
駐車場3	午前8時30分から午後9時30分まで	1,102台÷13時間=85台/時
オートキャンプ場	午前11時00分から午後3時00分まで	32台÷4時間=8台/時
	午後3時00分から午後9時00分まで	32台÷6時間=5.33≒5台/時

■ 騒音予測における大型車台数の考え方

荷さばき作業車の台数は、以下のとおり設定した。

表 4-3 荷さばき車両台数

荷さばきを行う時間帯	到着台数	車 両 t × 台 数	1 台あたりの平均的 荷さばき時間
8:00～9:00	2 台 (※1)	4 t 以下×2 台	10 分
9:00～10:00	2 台	4 t 以下×2 台	10 分
10:00～11:00	2 台 (※2)	4 t 以下×2 台	10 分
合 計	6 台	4 t 以下×6 台	

※1：通学の時間帯を避ける

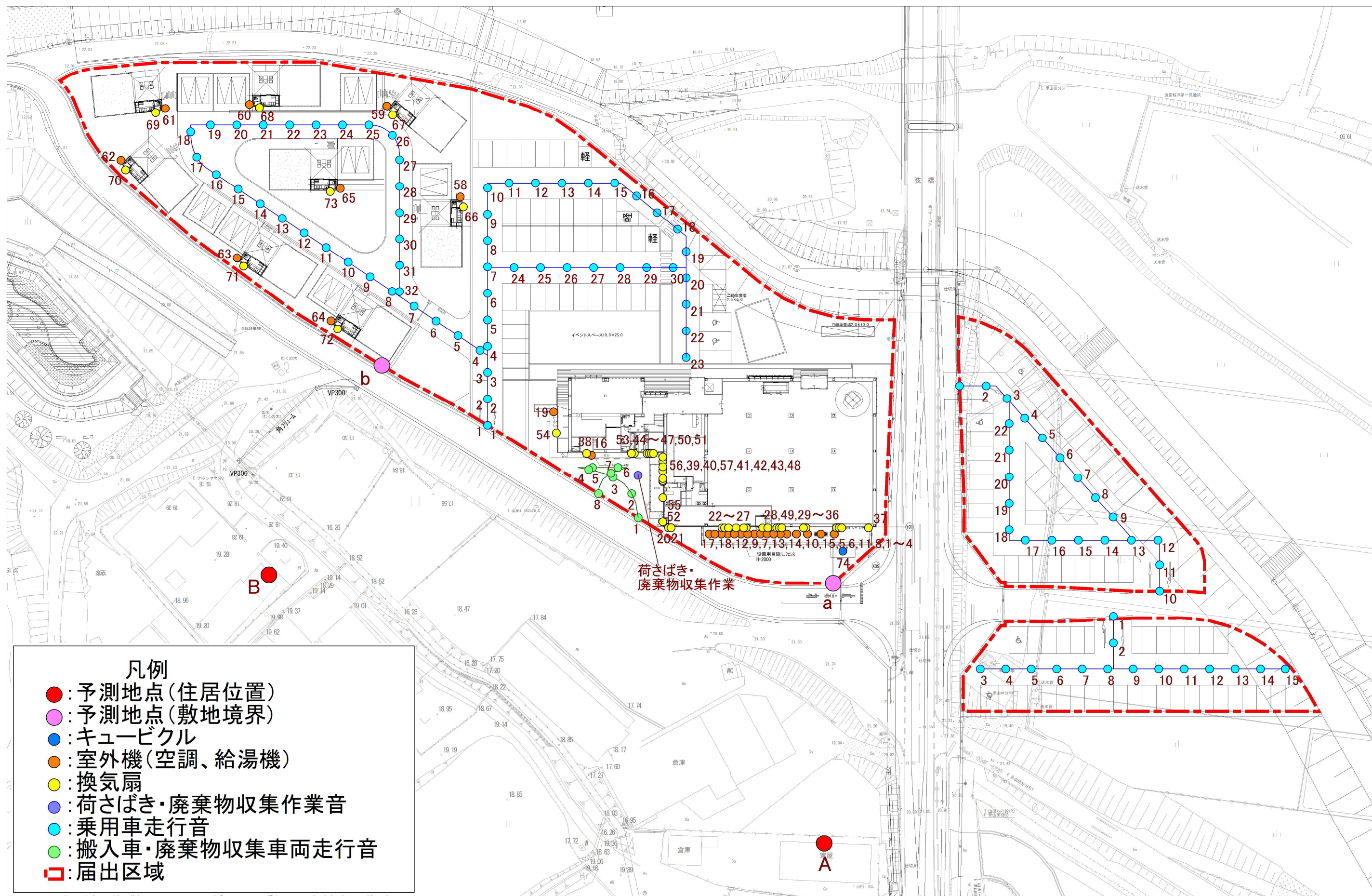
※2：廃棄物収集車両

■ 自動車の走行速度について

乗用車数、荷さばき作業車及び廃棄物収集作業車の走行速度は以下のとおりとした。

表 4-4 自動車の走行速度

種別	走行速度
乗用車 (来客車両)	20 km/h
荷さばき車両 廃棄物収集車両	10 km/h



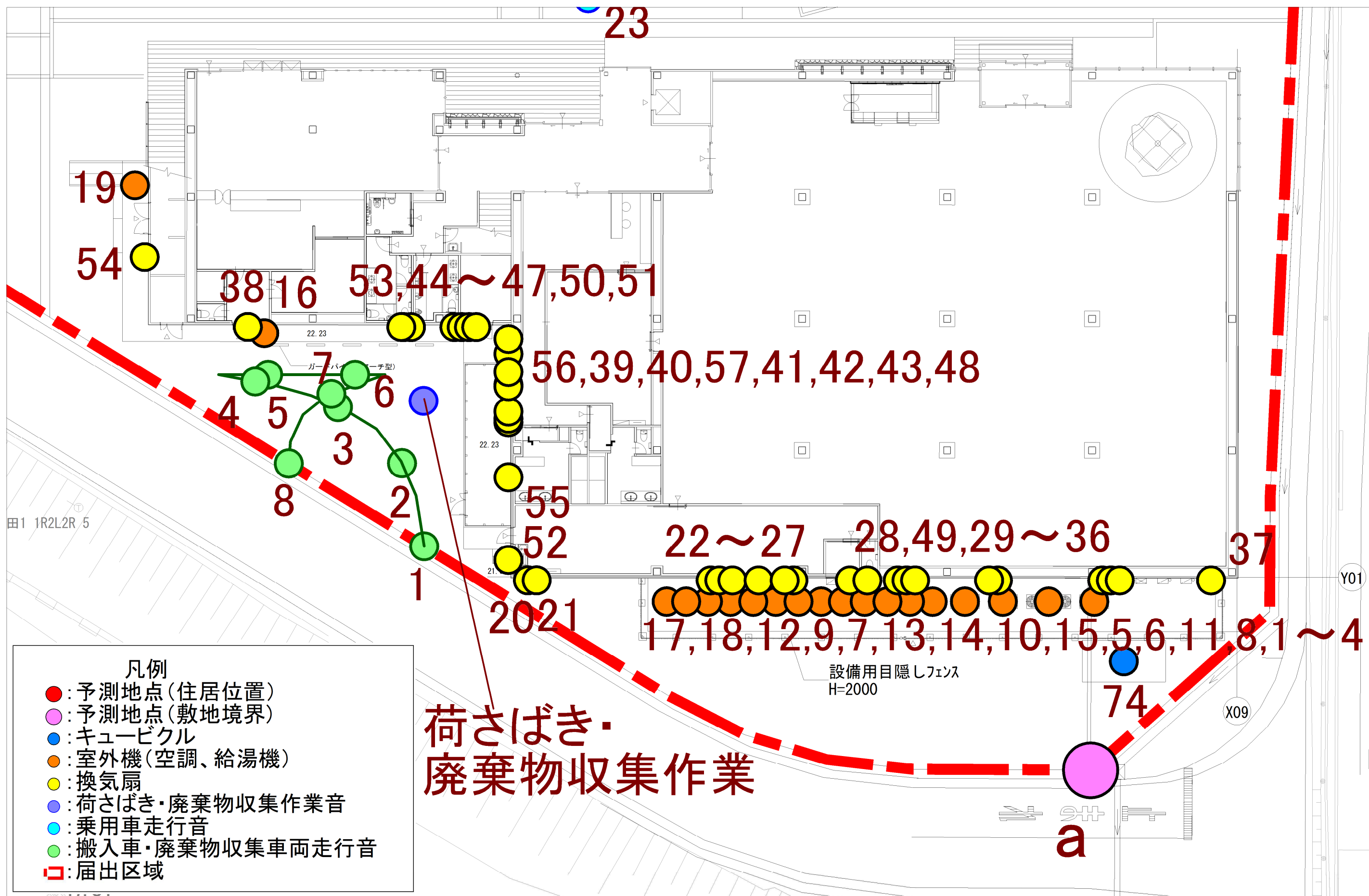
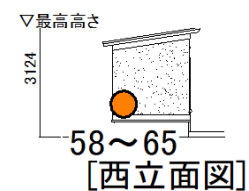
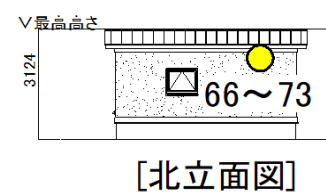
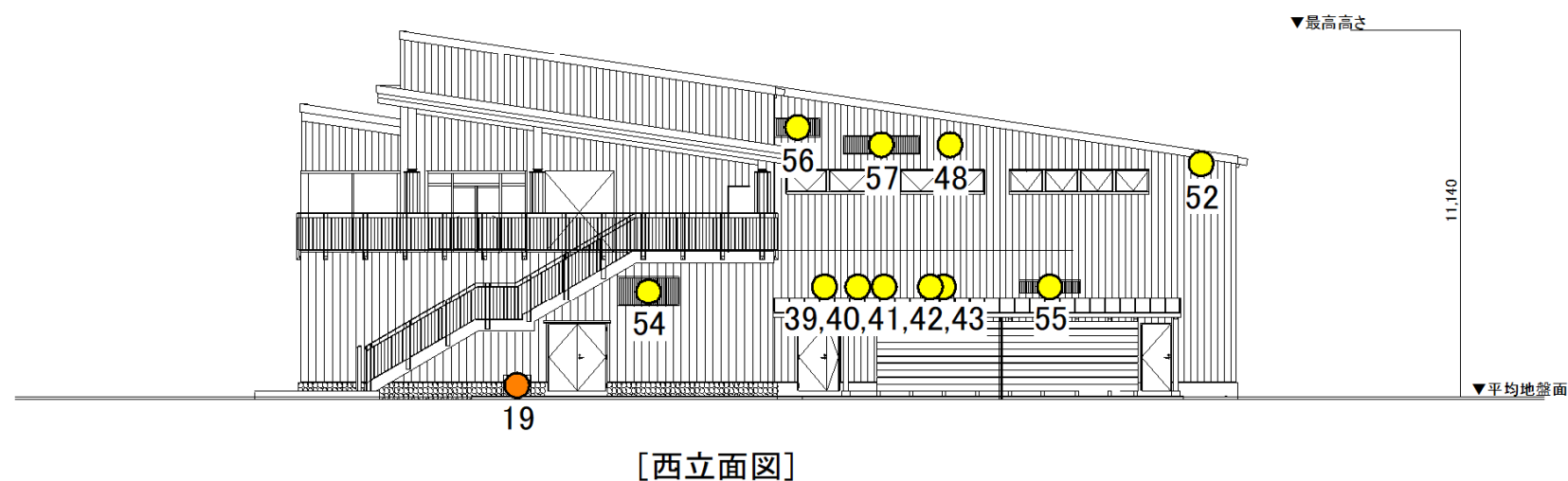
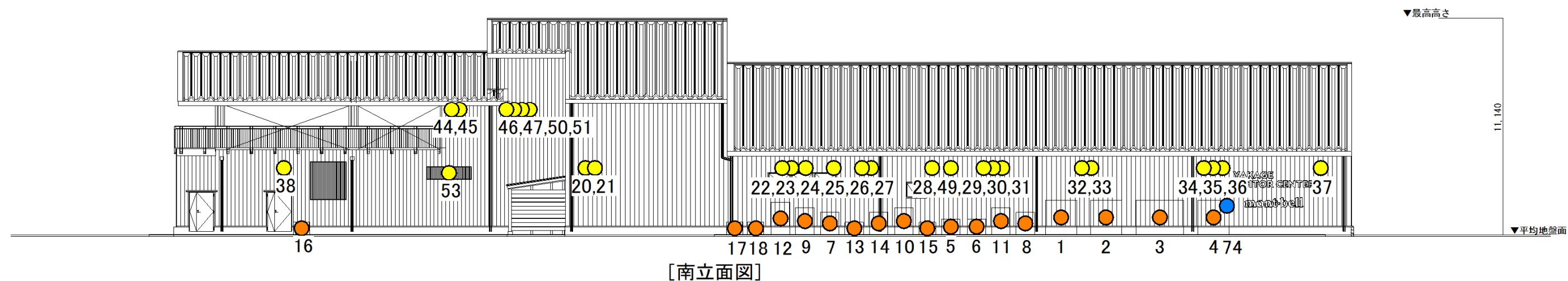


図 4-1 (2) 騒音発生源配置図 (アウトドアビジターセンター周辺詳細図)



- 凡例
- : キュービクル
 - : 室外機(空調、給湯器)
 - : 換気扇

図 4-1 (3) 騒音発生源配置図 (アウトドアビジターセンター立面図)

5. 予測地点の設定

5.1 等価騒音レベルの予測地点

環境基準値と対比する等価騒音レベルの予測地点は、音源の位置と現況の土地利用を考慮し、住居等を対象に表 5-1 に示す予測地点を設定した。また、夜間（午後 10 時～午前 6 時）の騒音発生源としては、設備機器の稼動があることから、各予測地点で夜間においても環境基準値と対比する等価騒音レベル予測を行った。

店舗敷地の北側は小田川、東側は主要地方道矢掛寄島線及び駐車場、西側は嵐山であり、住居が立地していないことから予測地点は選定しない。店舗敷地の南側の住居を予測地点として選定する。なお、駐車場 2、3 および（仮称）防災公園の南側は大規模な工場のため予測地点は選定しない。

表 5-1 等価騒音レベルの予測地点の選定理由

予測地点	選定理由	地域の類型
A (2 階)	計画店舗南側の住居（2 階建て）で、施設の利用及び自動車走行による騒音の影響が懸念されるため選定した。	C 類型 昼間：60dB 以下 夜間：50dB 以下
B (2 階)	計画店舗南側の住居（2 階建て）で、施設の利用及び自動車走行による騒音の影響が懸念されるため選定した。	C 類型 昼間：60dB 以下 夜間：50dB 以下

5.2 夜間における騒音レベルの最大値の予測地点

等価騒音レベルの予測地点から影響が大きいと考えられる音源を結んだ線と計画店舗の敷地境界線の交点上の高さ 1.2m に、夜間最大値の予測地点 a ～ b を表 5-2 に示すとおり設定した。

店舗敷地の北側は小田川、東側は主要地方道矢掛寄島線及び駐車場、西側は嵐山であり、住居が立地していないことから予測地点は選定しない。店舗敷地の南側の住居を予測地点として選定する。なお、駐車場 2、3 および（仮称）防災公園の南側は大規模な工場のため予測地点は選定しない。

表 5-2 夜間最大値の予測地点における規制基準値

予測地点	予測高さ	区域の区分	規制基準値
a	1.2m	第 3 種区域	50dB 以下
b	1.2m	第 3 種区域	50dB 以下

6. 予測結果

6.1 等価騒音レベルの予測結果

等価騒音レベルの予測結果は、表 6-1 に示すとおりである。

全ての予測地点で、昼間、夜間とも環境基準値を満足する結果となった。

表 6-1 (1) 等価騒音レベルの予測結果 <昼間（午前 6 時～午後 10 時）>

予測 地点	地点名	A-2F	A-1F	B-2F	B-1F
	高さ (m)	4.0 (2F)	1.2	4.0 (2F)	1.2
定常騒音	設備騒音	49.0	49.0	45.9	45.9
変動騒音	荷さばき作業	0.0	0.0	18.8	18.8
	廃棄物収集作業	11.8	11.3	36.1	36.1
	乗用車両走行音	38.1	38.1	37.1	37.1
	作業車両走行音	25.8	25.8	27.3	27.3
衝撃騒音	荷さばき作業	0.0	0.0	17.4	17.4
合成		49.4	49.4	46.9	46.9
用途地域		用途地域指定なし		用途地域指定なし	
地域の類型		C 類型		C 類型	
環境基準		60		60	
評価		適	適	適	適

表 6-1 (2) 等価騒音レベルの予測結果 <夜間（午後 10 時～午前 6 時）>

予測 地点	地点名	A-2F	A-1F	B-2F	B-1F
	高さ (m)	4.0 (2F)	1.2	4.0 (2F)	1.2
定常騒音	設備騒音	17.2	17.2	19.2	19.2
変動騒音	荷さばき作業	—	—	—	—
	廃棄物収集作業	—	—	—	—
	乗用車両走行音	—	—	—	—
	作業車両走行音	—	—	—	—
衝撃騒音	荷さばき作業	—	—	—	—
合成		17.2	17.2	19.2	19.2
用途地域		用途地域指定なし		用途地域指定なし	
地域の類型		C 類型		C 類型	
環境基準		50		50	
評価		適	適	適	適

6.2 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果

夜間における騒音レベルの最大値の予測結果は表 6-2 及び表 6-3 に示すとおりである。
全ての予測地点で、規制基準値を満足する結果となった。

表 6-2 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果（敷地境界）

予測地点	地点名	a-1F	b-1F
	高さ (m)	1.2	1.2
定常騒音	設備騒音 の合成値	35.7	20.9
用途地域		用途地域指定なし	
区域の区分		第3種	第3種
規制基準値		50	50
評価		適	適

表 6-3 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果（住居）

予測地点	地点名	A-2F	A-1F	B-2F	B-1F
	高さ (m)	4.0	1.2	4.0	1.2
定常騒音	設備騒音 の合成値	17.2	17.2	19.2	19.2
用途地域		用途地域指定なし			
区域の区分		第3種	第3種	第3種	第3種
規制基準値		50	50	50	50
評価		適	適	適	適

資 料 編

○資料-1	自動車走行騒音等の発生源の設定	-----	資料_ 1
○資料-2	メーカーカタログ	-----	資料_ 2
○資料-3	騒音予測計算書	-----	資料_34
①	等価騒音レベルの予測結果	-----	資料_34
②	夜間における騒音レベルの最大値の予測結果	-----	資料_42

○資料-1 自動車走行騒音等の発生源の設定

自動車走行騒音等の騒音原単位は以下に示す値を使用した。

表 自動車走行騒音等の設定根拠

騒音発生源の種類			図面の 記号	基準距離1m における 騒音レベル (dB)	作業回数等		設定 根拠
騒音 種別	予測 項目	騒音 発生源			昼間	夜間	
変動騒音	荷さばき作業音	搬入車後進ブザー	荷さばき・ 廃棄物収 集作業音	90	5秒×4台	—	指針値
		台車走行		71	5秒×10回×4台	—	指針値
	廃棄物収集作業音	廃棄物収集車後進ブザー		90	5秒×2台	—	指針値
		台車走行		71	5秒×10回×2台	—	指針値
		圧縮作業		90	10分×2台	—	指針値
	自動車走行	乗用車走行	乗用車走行音 駐車場①：1～30 駐車場②：1～22 駐車場③：1～15 ユニットキャンプ 駐車場：1～32	82	駐車場：551台×2（往復） オートキャンプ場：16台×4（2往復）	—	指針値
		搬入車・ 廃棄物収 集車両走行	搬入車・ 廃棄物収 集車両走行音	100	6	—	ASJ RTN- Model 2008
衝撃騒音	荷さばき作業音	荷おろし音 （リフト 昇降音）	荷さばき・ 廃棄物収 集作業音	86.1	10回×4台	—	指針値

※自動車走行音の騒音レベルはパワーレベルを示す。

※大型車のパワーレベルは、道路交通騒音の予測モデル” ASJ RTN-Model 2008” の大型車・非定常走行の算出方法を用いて算出した。

（ $PWL = 90 + 10 \log_{10} V$ V : 走行速度（10km/h））

※設定根拠の「指針値」とは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き（第2版）（平成 20 年 10 月、経済産業省商務情報政策局流通政策課）」に基づく値。

○資料-2 メーカーカタログ

設備機器の騒音原単位は以下に示すカタログデータを使用した。

表 設備機器騒音原単位の設定根拠

音源 記号	カタログ 番号	種別	稼働 時間	機種名	基準距離における 騒音レベル		パワー レベル (dB)	代表 周波数 (Hz)
					騒音 レベル (dB)	基準 距離 (m)		
1	MAC-1	空調室外機	7:00～21:30	RAS-GP450TS	85	PWL	85	500
2	MAC-2		7:00～21:30	RAS-GP450TS	85	PWL	85	500
3	MAC-3		7:00～21:30	RAS-GP560TS	85	PWL	85	500
4	MAC-4		7:00～21:30	RAS-GP450TS	85	PWL	85	500
5	PAC- 1		7:00～21:30	RAS-GP112RSH4	74	PWL	74	500
6	PAC- 1		7:00～21:30	RAS-GP112RSH4	74	PWL	74	500
7	PAC- 2		7:00～21:30	RAS-GP160RSH14	76	PWL	76	500
8	PAC- 3		7:00～21:30	RAS-GP160RSH14	76	PWL	76	500
9	PAC- 4		7:00～21:30	RAS-GP224RSH1	78	PWL	78	500
10	PAC- 5		7:00～21:30	RAS-GP280RSH1	80	PWL	80	500
11	PAC- 5		7:00～21:30	RAS-GP280RSH1	80	PWL	80	500
12	PAC- 6		7:00～21:30	RAS-GP335RSH1	83	PWL	83	500
13	PAC- 7		7:00～21:30	RAS-GP63RSH3	67	PWL	67	500
14	PAC- 8		7:00～21:30	RAS-GP160RSH14	76	PWL	76	500
15	RC- 1		7:00～21:30	RAC-ZJ2225S	54	PWL	54	500
16	RC- 1		7:00～21:30	RAC-ZJ2225S	54	PWL	54	500
17	RC- 2		7:00～21:30	RAC-ZJ2525S	56	PWL	56	500
18	RC- 2		7:00～21:30	RAC-ZJ2525S	56	PWL	56	500
19	RC- 3		7:00～21:30	RAC-ZJ3625S	62	PWL	62	500
20	HEU-1	換気扇	7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
21	HEU-2		7:00～21:30	LGH-N65RXW2	50	1.5	61.5	500
22	HEU-2		7:00～21:30	LGH-N65RXW2	50	1.5	61.5	500
23	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
24	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
25	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
26	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
27	HEU-11		7:00～21:30	VL-160ZS4	41.5	1	49.5	500
28	HEU-11		7:00～21:30	VL-160ZS4	41.5	1	49.5	500
29	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
30	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
31	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
32	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
33	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
34	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
35	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
36	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
37	HEU-1		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
38	HEU-12		7:00～21:30	VL-160ZS4	41.5	1	49.5	500
39	HEU-4		7:00～21:30	LGH-N355RXW2	40	1.5	51.5	500
40	HEU-5		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
41	HEU-5		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
42	HEU-10		7:00～21:30	LGH-N25CX3D	32	1.5	43.5	500
43	HEU-10		7:00～21:30	LGH-N25CX3D	32	1.5	43.5	500
44	HEU-7		7:00～21:30	LGH-N355RXW2	40	1.5	51.5	500
45	HEU-9		7:00～21:30	LGH-N155RXW2	35.5	1.5	47	500
46	HEU-7		7:00～21:30	LGH-N355RXW2	40	1.5	51.5	500
47	HEU-9		7:00～21:30	LGH-N155RXW2	35.5	1.5	47	500
48	HEU-8		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
49	EF-1		7:00～21:30	VD-10ZC14	22	1	30	500
50	EF-11		7:00～21:30	VD-23ZB13	42	1	50	500
51	EF-11		7:00～21:30	VD-23ZB13	42	1	50	500
52	EF-12		7:00～21:30	VD-20ZXP14-C	41.5	1	49.5	500
53-1	EF-3		7:00～21:30	VD-23ZB13	42	1	50	500
53-2	EF-3		7:00～21:30	VD-23ZB13	42	1	50	500
53-3	EF-4		7:00～21:30	VD-15ZPC14	34	1	42	500
53-4	EF-5		7:00～21:30	VD-15ZPC14	34	1	42	500
53-5	EF-6		7:00～21:30	VD-15ZPC14	34	1	42	500
53-6	EF-9		7:00～21:30	VD-13ZVY7	25	1	33	500
53-7	HEU-3		7:00～21:30	LGH-N355RXW2	40	1.5	51.5	500
53-8	HEU-4		7:00～21:30	LGH-N355RXW2	40	1.5	51.5	500
53-9	HEU-5		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
53-10	HEU-5		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
53-11	HEU-6		7:00～21:30	LGH-N65RXW2	50	1.5	61.5	500
54-1	EF-14		7:00～21:30	BFS-80SXA2	56	1.5	67.5	500
54-2	EF-15		7:00～21:30	BFS-210TXA2	69.5	1.5	81	500
54-3	EF-16		7:00～21:30	BFS-450TX2	65	1.5	76.5	500
54-4	EF-7		7:00～21:30	VD-15ZX14-C	27.5	1	35.5	500
54-5	EF-8		7:00～21:30	VD-10ZC14	22	1	30	500
54-6	EF-10		7:00～21:30	VD-23ZB13	42	1	50	500
54-7	HEU-12		7:00～21:30	VL-160ZS4	41.5	1	49.5	500
55-1	EF-2		7:00～21:30	VD-10ZC14	22	1	30	500
55-2	EF-2		7:00～21:30	VD-10ZC14	22	1	30	500
55-3	EF-18		7:00～21:30	EK100006	30	1	38	500
55-4	EF-18		7:00～21:30	EK100006	30	1	38	500
55-5	EF-18		7:00～21:30	EK100006	30	1	38	500
55-6	EF-18		7:00～21:30	EK100006	30	1	38	500
55-7	HEU-10		7:00～21:30	LGH-N25CX3D	32	1.5	43.5	500
55-8	HEU-10		7:00～21:30	LGH-N25CX3D	32	1.5	43.5	500
56-1	EF-17		7:00～21:30	BFS-210TXA2	69.5	1.5	81	500
56-2	HEU-8		7:00～21:30	LGH-N80RXY2D	50	1.5	61.5	500
56-3	HEU-13		7:00～21:30	VL-160ZS4	41.5	1	49.5	500
57	HEU-13		7:00～21:30	VL-160ZS4	41.5	1	49.5	500
58	WHG-1	給湯器	24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
59	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
60	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
61	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
62	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
63	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
64	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
65	WHG-1		24時間	PG-H1600W	48	1	56	500
66	EF-19	換気扇	24時間	GVL3802	32	1	40	500
67	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
68	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
69	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
70	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
71	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
72	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
73	EF-19		24時間	GVL3802	32	1	40	500
74	CB-1	キュービクル	24時間	高圧受変電設備	51.7	1	59.7	500

※メーカーカタログに周波数別騒音レベルの記載がなかったため代表周波数を 500Hz とした。

1		2		3			
日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様表							
型式：RAS-GP450TS							
品番							
項 目				仕様(50/60Hz)			
型名(相当馬力)				450型 (16)			
室外ユニット型式				RAS-GP450TS			
法定冷凍能力			トン	6.75			
高圧ガス保安法区分			-	届出不要			
電源			-	三相 200V 50/60Hz			
運 転 性 能 ※1	冷 房 性 能	定格標準	能力	kW	45.0		
			消費電力	kW	16.3		
			運転電流	A	51.1		
			力率	%	92		
			EER	kW/kW	2.76		
			始動電流	A	-		
	暖 房 性 能	定格標準	能力	kW	50.0		
			消費電力	kW	14.3		
			運転電流	A	44.9		
			力率	%	92		
			COP	kW/kW	3.50		
		最大低温	能力	kW	38.6		
			消費電力	kW	16.5		
		始動電流	A	-			
	冷暖平均エネルギー消費効率			kW/kW	3.13		
APF2006(通年エネルギー消費効率) ※2			-	5.0 (al)			
APF2015(通年エネルギー消費効率) ※3			-	5.7			
音響パワーレベル運転音 ※4			dB(A)	85			
音圧レベル運転音 ※5			dB(A)	64			
外装色<マンセル(近似値)>			-	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)			
外形寸法(幅×奥行×高さ)			mm	1210×765×1755			
梱包寸法(幅×奥行×高さ)			mm	1240×810×1860			
冷 暖 房 装 置	圧縮機	出力(極数)×個数	kW	14.3(6)×1			
		電源	-	三相200V			
	冷凍機油	種類	-	FW68H			
		メーカー名	-	山光興産			
		封入量	L	室外ユニット合計封入量6.9 (圧縮機内部封入量1.1)			
	クランクケースヒーター出力		W	40.8×2			
	クランクケースヒーター電源		-	単相200V			
	冷媒の種類		-	R32			
	冷媒封入量 ※6		kg	8.6			
	除霜方法		-	逆サイクルデフロスト			
	容量制御範囲		%	9～100			
設計圧力(高圧部/低圧部)			MPa	4.15/2.26			
送風装置	風量		m³/min	245			
	送風機電源		-	三相200V			
	送風機出力(極数)×個数		kW	0.34(8)×2			
	高圧遮断装置		MPa	4.15			
保護装置 作動値	吐出ガスサーモ		℃	135			
	送風機過熱保護		℃	-			
	操作回路用ヒューズ		A	5			
	製品質量		kg	266			
梱包質量		kg	276				
IPコード		-	IPX4				
主配管サイズ	ガス配管		mm	φ28.58			
	液配管		mm	φ12.7			
※1. 運転性能はJIS B 8616：2015およびJRA4002：2016による条件 (定格冷房標準時:室内側27℃CDB/19℃CWB 室外側35℃CDB、定格暖房標準時:室内側20℃CDB 室外側7℃CDB/6℃CWB、最大暖房低温時:室内側20℃CDB 室外側2℃CDB/1℃CWB)で配管長7.5m、高低差0m、てんかせ4方向室内ユニットを100%接続した場合の値です。なお、電気特性は室外ユニット単独の値です。)							
※2. APF2006の値は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。()内は経済産業省告示第213号(平成21年)による区分を示します。							
※3. APF2015の値は、JRA4002：2016に基づいた値です。							
※4. 音響パワーレベル運転音の値は、JIS B 8616：2015およびJRA4002：2016に基づいた値です。							
※5. 音圧レベル運転音の値は、反響音の少ない無響室などの部屋で正面1m、高さ1.5mの位置で測定した値(Aスケール)です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受けて表示値より大きくなる場合がありますので、据付けに当たっては据付場所周囲の環境に十分ご注意ください。							
※6. 室外ユニットの出荷時封入量を示します。(現地配管追加分を含みません)							
(注) 電源配線容量、電源トランス容量(現地準備品)については、「室外ユニット電源配線要領」をご確認ください。							
品名 仕様表				清水図番			
2015年度省エネ法基準適合 グリーン購入法適合				日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社		GA163828E5U	
						作成日 2024-03-22	

1		2		3		
日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様表						
型式：RAS-GP560TS						
品番						
項目				仕様(50/60Hz)		
型名(相当馬力)				560型 (20)		
室外ユニット型式				RAS-GP560TS		
法定冷卻能力			トン	8.46		
高圧ガス保安法区分			-	届出不要		
電源			-	三相 200V 50/60Hz		
運転性能	※1	冷房性能	定格標準	能力	kW	56.0
				消費電力	kW	18.7
				運転電流	A	58.7
				力率	%	92
				EER	kW/kW	2.99
			始動電流	A	-	
	暖房性能	定格標準	能力	kW	63.0	
			消費電力	kW	20.0	
			運転電流	A	62.8	
			力率	%	92	
			COP	kW/kW	3.15	
		最大低温	能力	kW	45.3	
			消費電力	kW	18.7	
			始動電流	A	-	
	冷暖平均エネルギー消費効率			kW/kW	3.07	
APF2015(通年エネルギー消費効率) ※2				-	5.7	
音響パワーレベル運転音 ※3				dB(A)	85	
音圧レベル運転音 ※4				dB(A)	63	
外装色<マンセル(近似値)>				-	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
外形寸法(幅×奥行×高さ)				mm	1600×765×1755	
梱包寸法(幅×奥行×高さ)				mm	1630×810×1860	
冷暖房装置	圧縮機	出力(極数)×個数	kW	8.78(6)×2		
		電源	-	三相200V		
	冷凍機油	種類	-	FW68H		
		メーカー名	-	出光興産		
		封入量	L	室外ユニット合計封入量8.4 (圧縮機内部封入量2.2)		
	クランクケースヒーター出力		W	40.8×4		
	クランクケースヒーター電源		-	単相200V		
	冷媒の種類		-	R32		
	冷媒封入量 ※5		kg	9.5		
	除霜方法		-	逆サイクルデフロスト		
容量制御範囲		%	7～100			
設計圧力(高圧部/低圧部)			MPa	4.15/2.26		
送風装置	風量		m ³ /min	329		
	送風機電源	-	三相200V			
	送風機出力(極数)×個数	kW	0.40(8)×2			
保護装置	高圧遮断装置		MPa	4.15		
	吐出ガスサーモ		℃	135		
	送風機過熱保護		℃	-		
作動値	操作回路用ヒューズ		A	5		
	製品質量		kg	352		
梱包質量		kg	365			
IPコード		-	IPX4			
主配管サイズ	ガス配管	mm	φ28.58			
	液配管	mm	φ12.7			
※1. 運転性能はJIS B 8616：2015およびJRA4002：2016による条件 (定格冷房標準時:室内側27℃CDB/19℃CWB 室外側35℃CDB、定格暖房標準時:室内側20℃CDB 室外側7℃CDB/6℃CWB、最大暖房低温時:室内側20℃CDB 室外側2℃CDB/1℃CWB)で配管長10m、高低差0m、てんかせ4方向室内ユニットを100%接続した場合の値です。なお、電気特性は室外ユニット単独の値です。)						
※2. APF2015の値は、JRA4002：2016に基づいた値です。						
※3. 音響パワーレベル運転音の値は、JIS B 8616：2015およびJRA4002：2016に基づいた値です。						
※4. 音圧レベル運転音の値は、反響音の少ない無響室などの部屋で正面1m、高さ1.5mの位置で測定した値(アスケール)です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受けて表示値より大きくなる場合がありますので、据付けに当たっては据付場所周囲の環境に十分ご注意ください。						
※5. 室外ユニットの出荷時封入量を示します。(現地配管追加分を含みません)						
(注) 電源配線容量、電源トランス容量(現地準備品)については、「室外ユニット電源配線要領」をご確認ください。						
3【MAC-3】						
品名		仕様表		清水図番		
		日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社		GA163828E5W		
				作成日 2024-03-29		
				A4		

1	2	3	4		
日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 店舗用室外ユニット 仕様表					
型式: RAS-GP112RSH4					
品番					
仕様表		運転条件(JIS B 8616)			
項目		仕様(50/60Hz)			
運転性能	冷房性能	型	式	—	RAS-GP112RSH4
		定格標準	能力	kW	10.0[3.2～11.2]
			消費電力	kW	2.45
			運転電流	A	7.4
			力率	%	96
			EER	kW/kW	4.08
			始動電流	A	—
		暖房性能	定格標準	能力	kW
	消費電力			kW	2.28
	運転電流			A	6.9
	力率			%	95
	COP			kW/kW	4.91
	最大低温			能力	kW
			消費電力	kW	3.89
			始動電流	A	—
	冷暖平均エネルギー消費効率		kW/kW	4.50	
最大運転電流		A	18.0		
音圧レベル運転音(冷房/暖房)		dB(A)	52/54		
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)		dB(A)	72/74		
外装色<マンセル(近似値)>		—	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>		
外形寸法<W×D×H>		mm	950×370×800		
圧縮機		—	2.00kW 全密閉形		
熱交換器		—	多通路クロスフィン式		
冷媒種類×封入量(出荷時)		—	R32×2.4kg		
冷媒制御装置		—	電子膨張弁		
冷暖房切換装置		—	電磁四方弁		
送風機		—	プロペラファン×1		
風量(冷房/暖房)		m ³ /min	75.0/80.0		
送風機用電動機		kW	0.17		
保護装置		—	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ [*] 動力用ヒューズ [*] 吐出ガス過熱防止用サーミスター		
製品質量		kg	60		
冷媒配管径(液側/ガス側)		mm	φ 9.52/ φ 15.88		
IPコード		—	IPX4		
電源		—	三相200V 50/60Hz		
法定冷凍能力		トン	1.87		
(注) 1.運転性能はてんかせ4方向と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。 []内はインバーターによる可変範囲を示します。 2.運転性能は右上表の運転条件で運転した場合を示します。 (配管長 7.5 m・高低差 0 m) 3.音圧レベル運転音は反響の少ない無響室で、製品正面1.0m・地上高さ1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。 実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。 4.音響パワーレベル運転音はJIS B 8616:2015に基づいた値です。 5.電源には必ず漏電遮断器を取り付けてください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。 また、漏電遮断器には高調波対応品(インバーター対応型)を選定し、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。					
5,6【PAC-1】					
品名	仕様表	日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	清水図番 GA16382GNR4		
			作成日 2024-07-25		

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン
店舗用室外ユニット 仕様表

型式: RAS-GP160RSH4

品番

仕様表

項 目					仕様(50/60Hz)
型 式		—			RAS-GP160RSH4
運 転 性 能	冷 房 性 能	定格標準	能力	kW	14.0[3.5～16.0]
			消費電力	kW	4.72
			運転電流	A	14.2
			力率	%	96
			EER	kW/kW	2.97
		始動電流	A	—	
	暖 房 性 能	定格標準	能力	kW	16.0[4.0～20.0]
			消費電力	kW	3.92
			運転電流	A	11.8
			力率	%	96
			COP	kW/kW	4.08
		最大低温	能力	kW	14.7
			消費電力	kW	6.12
		始動電流	A	—	
	冷暖平均エネルギー消費効率			kW/kW	3.53
最大運転電流			A	23.5	
音圧レベル運転音(冷房/暖房)			dB(A)	57/59	
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)			dB(A)	74/76	
外装色<マンセル(近似値)>			—	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>	
外形寸法 <W×D×H>			mm	950×370×1140	
圧縮機			—	3.30kW 全密閉形	
熱交換器			—	多通路クロスフィン式	
冷媒種類×封入量(出荷時)			—	R32×2.5kg	
冷媒制御装置			—	電子膨張弁	
冷暖房切換装置			—	電磁四方弁	
送風機			—	プロペラファン×1	
風量(冷房/暖房)			m ³ /min	82.5/84.0	
送風機用電動機			kW	0.17	
保護装置			—	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ 動力用ヒューズ 吐出ガス過熱防止用サーミスター	
製品質量			kg	75	
冷媒配管径(液側/ガス側)			mm	φ9.52/φ15.88	
IPコード			—	IPX4	
電源			—	三相200V 50/60Hz	
法定冷凍能力			トン	2.96	

運転条件(JIS B 8616)

吸込空気温度		
冷房標準	室内	乾球 27℃ 湿球 19℃
	室外	乾球 35℃
暖房標準	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 7℃ 湿球 6℃
暖房低温	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 2℃ 湿球 1℃

- (注) 1.運転性能はてんかせ4方向と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。
[]内はインバーターによる可変範囲を示します。
2.運転性能は右上表の運転条件で運転した場合を示します。
(配管長 7.5 m・高低差 0 m)
3.音圧レベル運転音は反響の少ない無響室で、製品正面1.0m・地上高さ1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。
実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。
4.音響パワーレベル運転音はJIS B 8616:2015に基づいた値です。
5.電源には必ず漏電遮断器を取り付けてください。取り付けられていないと感電・火災の原因になることがあります。
また、漏電遮断器には高調波対応品(インバーター対応型)を選定し、上位側の漏電遮断器との保護協調を確認してください。

7,8,14 【PAC-2,PAC-3,PAC-8】

品名	仕様表	日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	清水図番 GA16382GNR6	作成日 2024-07-25
----	-----	--------------------------	---------------------	-------------------

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン
店舗用室外ユニット 仕様表

型式: RAS-GP224RSH1

品番

仕様表

項			目		仕様(50/60Hz)	
型		式		RAS-GP224RSH1		
運 転 性 能	冷 房 性 能	定 格 標 準	能力	kW	20.0[5.0～22.4]	
			消費電力	kW	5.97	
			運転電流	A	18.1	
			力率	%	95	
			EER	kW/kW	3.35	
		始動電流		A	-	
	暖 房 性 能	定 格 標 準	能力	kW	22.4[5.6～28.0]	
			消費電力	kW	5.23	
			運転電流	A	16.1	
			力率	%	94	
			COP	kW/kW	4.28	
		最 大 低 温	能力	kW	20.0	
			消費電力	kW	7.18	
		始動電流		A	-	
	冷暖平均エネルギー消費効率				kW/kW	3.82
最大運転電流				A	32.0	
音圧レベル運転音(冷房/暖房)				dB(A)	58/60	
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)				dB(A)	76/78	
外装色<マンセル(近似値)>				-	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>	
外形寸法<W×D×H>				mm	950×370×1380	
圧縮機				-	5.05kW 全密閉形	
熱交換器				-	多通路クロスフィン式	
冷媒種類×封入量(出荷時)				-	R32×4.2kg	
冷媒制御装置				-	電子膨張弁	
冷暖房切換装置				-	電磁四方弁	
送風機				-	プロペラファン×2	
風量(冷房/暖房)				m ³ /min	140.0/140.0	
送風機用電動機				kW	0.17+0.17	
保護装置				-	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ [*] 動力用ヒューズ [*] 吐出ガス過熱防止用サーミスター	
製品質量				kg	109	
冷媒配管径(液側/ガス側)				mm	φ9.52/φ25.4	
IPコード				-	IPX4	
電源				-	三相200V 50/60Hz	
法定冷凍能力				トン	4.17	

運転条件(JIS B 8616)

吸込空気温度		
冷房 標準	室内	乾球 27℃ 湿球 19℃
	室外	乾球 35℃
暖房 標準	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 7℃ 湿球 6℃
暖房 低温	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 2℃ 湿球 1℃

(注) 1.運転性能はてんかせ4方向と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。

[]内はインバーターによる可変範囲を示します。

2.運転性能は右上表の運転条件で運転した場合を示します。

(配管長 7.5 m・高低差 0 m)

3.音圧レベル運転音は反響の少ない無響室で、製品正面1.0m・地上高さ1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。

実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。

4.音響パワーレベル運転音はJIS B 8616:2015に基づいた値です。

9【PAC-4】

品名	仕様表	日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	清水図番 GA16381V2VP	作成日 2022-12-23
----	-----	--------------------------	---------------------	-------------------

A4

1

2

3

4

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン

店舗用室外ユニット 仕様表

型式: RAS-GP280RSH1

品番

仕様表

運転条件(JIS B 8616)

項 目				仕様(50/60Hz)	
運 転 性 能	冷 房 性 能	定 格 標 準	能力	kW	25.0[6.3~28.0]
			消費電力	kW	8.71
			運転電流	A	26.5
			力率	%	95
			EER	kW/kW	2.87
			始動電流	A	-
	暖 房 性 能	定 格 標 準	能力	kW	28.0[7.0~35.0]
			消費電力	kW	7.07
			運転電流	A	21.5
			力率	%	95
			COP	kW/kW	3.96
		最大低温	能力	kW	24.0
			消費電力	kW	10.0
		始動電流	A	-	
	冷暖平均エネルギー消費効率			kW/kW	3.42
	最大運転電流			A	40.0
	音圧レベル運転音(冷房/暖房)			dB(A)	59/61
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)			dB(A)	78/80	
外装色<マンセル(近似値)>			-	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>	
外形寸法<W×D×H>			mm	950×370×1380	
圧縮機			-	6.95kW 全密閉形	
熱交換器			-	多通路クロスフィン式	
冷媒種類×封入量(出荷時)			-	R32×5.0kg	
冷媒制御装置			-	電子膨張弁	
冷暖房切換装置			-	電磁四方弁	
送風機			-	プロペラファン×2	
風量(冷房/暖房)			m ³ /min	147.0/147.0	
送風機用電動機			kW	0.17+0.17	
保護装置			-	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ* 動力用ヒューズ* 吐出ガス過熱防止用サーミスター	
製品質量			kg	119	
冷媒配管径(液側/ガス側)			mm	φ 12.7/φ 25.4	
IPコード			-	IPX4	
電源			-	三相200V 50/60Hz	
法定冷凍能力			トン	4.17	

(注) 1.運転性能はてんかせ4方向と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。
[]内はインバーターによる可変範囲を示します。
2.運転性能は右上表の運転条件で運転した場合を示します。
(配管長 7.5 m・高低差 0 m)
3.音圧レベル運転音は反響の少ない無響室で、製品正面1.0m・地上高さ1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。
実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。
4.音響パワーレベル運転音はJIS B 8616:2015に基づいた値です。

10,11 【PAC-5】

品名

仕様表

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

清水図番

GA16381V2VR

作成日

2022-12-23

1

2

3

4

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン

店舗用室外ユニット 仕様表

型式: RAS-GP335RSH1

品番

仕様表

項				目		仕様(50/60Hz)	
運転性能	冷房性能	定格標準	能力	kW	RAS-GP335RSH1		
			消費電力	kW	30.0[7.5~33.5]		
			運転電流	A	11.6		
			力率	%	35.2		
			EER	kW/kW	95		
			始動電流	A	2.59		
	暖房性能	定格標準	能力	kW	33.5[8.4~37.5]		
			消費電力	kW	9.56		
			運転電流	A	28.7		
			力率	%	96		
			COP	kW/kW	3.50		
		最大低温	能力	kW	26.5		
			消費電力	kW	10.2		
		始動電流	A	-			
	冷暖平均エネルギー消費効率				kW/kW	3.05	
最大運転電流				A	40.0		
音圧レベル運転音(冷房/暖房)				dB(A)	60/62		
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)				dB(A)	81/83		
外装色<マンセル(近似値)>				-	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>		
外形寸法<W×D×H>				mm	1100×390×1850		
圧縮機				-	7.25kW 全密閉形		
熱交換器				-	多通路クロスフィン式		
冷媒種類×封入量(出荷時)				-	R32×5.7kg		
冷媒制御装置				-	電子膨張弁		
冷暖房切換装置				-	電磁四方弁		
送風機				-	プロペラファン×2		
風量(冷房/暖房)				m³/min	177.0/185.0		
送風機用電動機				kW	0.17+0.17		
保護装置				-	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ 動力用ヒューズ 吐出ガス過熱防止用サーミスター		
製品質量				kg	147		
冷媒配管径(液側/ガス側)				mm	φ12.7/φ25.4		
IPコード				-	IPX4		
電源				-	三相200V 50/60Hz		
法定冷凍能力				トン	4.17		

運転条件(JIS B 8616)

冷房標準	室内	乾球 27℃ 湿球 19℃
	室外	乾球 35℃
暖房標準	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 7℃ 湿球 6℃
暖房低温	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 2℃ 湿球 1℃

(注) 1.運転性能はてんかせ4方向と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。
[]内はインバーターによる可変範囲を示します。
2.運転性能は右上表の運転条件で運転した場合を示します。
(配管長 7.5 m・高低差 0 m)
3.音圧レベル運転音は反響の少ない無響室で、製品正面1.0m・地上高さ1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。
実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。
4.音響パワーレベル運転音はJIS B 8616:2015に基づいた値です。

12【PAC-6】

品名

仕様表

日立ジョンソンコントロールズ
空調株式会社

GA16381V2VT

清水図番

作成日
2022-12-23

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン
店舗用室外ユニット 仕様表

型式：RAS-GP63RSH3

品番

仕様表

運転条件(JIS B 8616)

項				目	仕様(50/60Hz)
型		式		—	RAS-GP63RSH3
運 転 性 能	冷 房 性 能	定 格 標 準	能力	kW	5.6[1.5～6.3]
			消費電力	kW	1.13
			運転電流	A	3.4
			力率	%	96
			EER	kW/kW	4.96
		始動電流	A	—	
	暖 房 性 能	定 格 標 準	能力	kW	6.3[1.6～8.0]
			消費電力	kW	1.23
			運転電流	A	3.7
			力率	%	96
			COP	kW/kW	5.12
		最 大 低 温	能力	kW	6.2
			消費電力	kW	2.12
		始動電流	A	—	
	冷暖平均エネルギー消費効率			kW/kW	5.04
最大運転電流			A	9.0	
音圧レベル運転音(冷房/暖房)			dB(A)	45/47	
音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)			dB(A)	65/67	
外装色<マンセル(近似値)>			—	ナチュラルグレー<2.9Y7.8/1>	
外形寸法 <W×D×H>			mm	799(+99)×300×629	
圧縮機			—	1.05kW 全密閉形	
熱交換器			—	多通路クロスフィン式	
冷媒種類×封入量(出荷時)			—	R32×1.3kg	
冷媒制御装置			—	電子膨張弁	
冷暖房切換装置			—	電磁四方弁	
送風機			—	プロペラファン×1	
風量(冷房/暖房)			m ³ /min	45.9/45.9	
送風機用電動機			kW	0.05	
保護装置			—	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ [*] 動力用ヒューズ [*] 吐出ガス過熱防止用サーミスター	
製品質量			kg	38	
冷媒配管径(液側/ガス側)			mm	φ 6.35/φ 12.7	
IPコード			—	IPX4	
電源			—	三相200V 50/60Hz	
法定冷凍能力			トン	1.17	

吸込空気温度		
冷房標準	室内	乾球 27℃ 湿球 19℃
	室外	乾球 35℃
暖房標準	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 7℃ 湿球 6℃
暖房低温	室内	乾球 20℃
	室外	乾球 2℃ 湿球 1℃

外装色<マンセル(近似値)>	—	ナチュラルグレー<2.9Y7.8/1>
外形寸法<W×D×H>	mm	799(+99)×300×629
圧縮機	—	1.05kW 全密閉形
熱交換器	—	多通路クロスフィン式
冷媒種類×封入量(出荷時)	—	R32×1.3kg
冷媒制御装置	—	電子膨張弁
冷暖房切換装置	—	電磁四方弁
送風機	—	プロペラファン×1
風量(冷房/暖房)	m ³ /min	45.9/45.9
送風機用電動機	kW	0.05
保護装置	—	高圧遮断装置 電流検出用変流器 基板電源ヒューズ 動力用ヒューズ 吐出ガス過熱防止用サーミスター
製品質量	kg	38
冷媒配管径(液側/ガス側)	mm	φ 6.35/φ 12.7
IPコード	—	IPX4
電源	—	三相200V 50/60Hz
法定冷凍能力	トン	1.17

- (注) 1.運転性能はてんかせ4方向と組み合わせた場合の室外ユニット性能を示します。
 [...]内はインバーターによる可変範囲を示します。
 2.運転性能は右上表の運転条件で運転した場合を示します。
 (配管長 5.0 m・高低差 0 m)
 3.音圧レベル運転音は反響の少ない無響室で、製品正面1.0m・地上高さ1.5mの測定位置における値(Aスケール)を示します。
 実際の据付状態は周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなります。
 4.音響パワーレベル運転音はJIS B 8616:2015に基づいた値です。

13【PAC-7】

品名	仕様表	日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社	清水図番	GA16381V2VF	作成日 2022-12-23
----	-----	----------------------	------	-------------	-------------------

1570300NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ2225S/RAC-ZJ2225S

ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-ZJ2225S		RAC-ZJ2225S	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)			
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)			
		運転電流	A	4.7			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 5.7)			
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.1 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	4.3			
		消費電力	W	1,370			
始動電流			A	5.1			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		6.8 (I)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	熱交換器フィン形状		片起し2本スリット				
	冷媒	種類	フロン R32				
封入量		g	1,080				
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m³/h	870 ・ 960		1,800 ・ 1,800	
		強風	m³/h	680 ・ 730		—	
		弱風	m³/h	510 ・ 610		—	
		微風	m³/h	420 ・ 510		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	59 ・ 60		57 ・ 54	
		強風	dB	51 ・ 52		—	
		弱風	dB	48 ・ 49		—	
		微風	dB	42 ・ 44		—	
		静	dB	35 ・ 35		—	
操作スイッチ 形名			プッシュボタン (ワイヤレス) RAR-BR1				
電源プラグ	容量		125V 15A				
	形状		㊦ —				
電源コード長さ (左/右)			m	(左) 0.6 / (右) 1.3		—	
室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)		mm	2.0			
	芯数		芯	3			
冷媒配管	接続方式		フレア				
	液側 (φ)		mm	6.35			
	ガス側 (φ)		mm	9.52			
	最大配管長		m	20			
	最大高低差		m	10			
	冷媒追加充填量		g	—			
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16			
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×385		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	15.5 ・ 19.0		31.0 ・ 33.0	

15,16 【RC-1】

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD 2025 年度 ZJ シリーズ 仕様表 TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030231 REGD. RECD. 2025 0117
DWN.	J.Haegwan	2025-01-16	㊦	NTS		
CHKD.	S.Nakamura	2025-01-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	K.Hosokawa	2025-01-17				

001

資料_11

9270200NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ2525S/RAC-ZJ2525S

ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-ZJ2525S		RAC-ZJ2525S	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)			
		運転電流	A	5.6			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 5.8)			
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.7 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	4.4			
		消費電力	W	1,370			
始動電流			A	5.7			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		6.8 (I)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		650	
	熱交換器フィン形状		片起し2本スリット		コルゲートフィン		
	冷媒	種類	フロン R32				
		封入量	g	1,080			
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類	貫流ファン		プロペラファン		
		急速	m³/h	880 ・ 1,090		2,400 ・ 1,800	
		強風	m³/h	680 ・ 730		-	
		弱風	m³/h	510 ・ 610		-	
		微風	m³/h	420 ・ 510		-	
		静	m³/h	330 ・ 390		-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	59 ・ 62		58 ・ 56		
	強風	dB	51 ・ 52		-		
	弱風	dB	48 ・ 49		-		
	微風	dB	42 ・ 44		-		
静	dB	35 ・ 35		-			
操作スイッチ 形名			プッシュボタン (ワイヤレス)		RAR-BR1		
電源プラグ	容量	125V 15A					
	形状	㊦					
電源コード長さ (左ノ右)			m	(左) 0.6 / (右) 1.3		-	
室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0				
	芯数	芯	3				
冷媒配管	接続方式		フレア				
	液側 (φ)	mm	6.35				
	ガス側 (φ)	mm	9.52				
	最大配管長	m	20				
	最大高低差	m	10				
	冷媒追加充填量	g	-				
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16			
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×385		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	15.5 ・ 19.0		31.0 ・ 33.0	

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB, 室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB, 室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB, 室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスパネルカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

17,18【RC-2】

SIGNATURE		DATE		PROJECTION		SCALE		TITLE		CAD	
DWN. J.Haegwan		2025-01-16				NTS		2025 年度 ZJ シリーズ 仕様表			
CHKD. S.Nakamura		2025-01-16		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.		4YAA NN0030235			
APPD. K.Hosokawa		2025-01-17									

17,18 【RC-2】

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2025-01-16		NTS	2025 年度 ZJ シリーズ 仕様表	
CHKD. S.Nakamura	2025-01-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REQD. RECD.
APPD. K.Hosokawa	2025-01-17			4YAA NN0030235	2025 0117

RAS-ZJ3625S/RAC-ZJ3625S

ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-ZJ3625S	RAC-ZJ3625S
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.4 ~ 4.2)	
		消費電力	W	825 (115 ~ 1,240)	
		運転電流	A	8.9	
		力率	%	93	
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.3 ~ 6.8)	
		消費電力	W	890 (110 ~ 1,995)	
		運転電流	A	9.6 (最大 20.0)	
		力率	%	93	
	低温	能力	kW	5.4	
		消費電力	W	1,925	
始動電流			A	9.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (Ⅲ)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	950
	熱交換器フィン形状			片起し2本スリット	コルゲートフィン
	冷媒	種類		フロン R32	
封入量		g	1,080		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
	風量 (冷房・暖房)	急速	m³/h	900・1,200	2,400・1,800
		強風	m³/h	680・730	—
		弱風	m³/h	510・610	—
		微風	m³/h	420・510	—
		静	m³/h	330・390	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	60・63	62・62	
	強風	dB	51・52	—	
	弱風	dB	48・49	—	
	微風	dB	42・44	—	
	静	dB	35・35	—	
操作スイッチ 形名			プッシュボタン (ワイヤレス) RAR-BR1		
電源プラグ	容量		125V 20A		
	形状		㊦	—	
電源コード長さ (左/右)			m	(左) 0.6 / (右) 1.3	—
室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0		
	芯数	芯	3		
冷媒配管	接続方式		フレア		
	液側 (φ)	mm	6.35		
	ガス側 (φ)	mm	9.52		
	最大配管長	m	20		
	最大高低差	m	10		
	冷媒追加充質量	g	—		
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16	
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)	ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×798×385	629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×36×47	93×40×67	
質量 (製品・荷造)		kg	15.5・19.0	31.0・33.0	

- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件(室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB)で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB)で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB)で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の()内の表示は、それぞれの可変幅(最小～最大)の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無音室で測定した数値です。
(7) 室外ユニットの製品寸法中()内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気混サースタカバーの突き出し寸法を示しています。

19 【RC-3】

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J. Haegwan	2025-01-16		NTS	2025 年度 ZJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	S. Nakamura	2025-01-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K. Hosokawa	2025-01-17			4YAA NN0030237	

HEU-1,5,8

品 名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	台数	
形 名	LGH-N80RXV2 D(50-60Hz)	記号	

熱交換方式	静止形直交流 空気対空気透過式全熱(顕熱+潜熱)交換方式		
熱交換エレメント材質	仕切板・周隔板・特殊加工紙(難燃性)	断熱材	自己消火性ウレタンフォーム
通信方式	シリアル転送方式	電動機	DCブラシレスモーター E種10極 2基
本体外装	溶融亜鉛めっき鋼板	送風機	φ235シロココ羽根(両吸込)
本体設置空気条件	-10℃~+40℃ 相対湿度80%以下	フィルター材質	不織布フィルター(質量法捕集効率82%)
外気(OA)空気条件	-15℃~+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般外気条件		
還気(RA)空気条件	-10℃~+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般居室空調温湿度条件		
機能	ロスナイ換気・普通換気切替 強(特強1・特強2)・弱切替		
質量	52kg		
電源と周波数	単相200V 50-60Hz		

換気方式		ロスナイ換気					普通換気				
ノッチ		(特強2)	(特強1)	強	弱	(微弱)	(特強2)	(特強1)	強	弱	(微弱)
電流	(A)	3.68	3.28	2.90	1.35	0.50	3.61	3.35	2.91	1.26	0.56
消費電力	(W)	540	485	420	175	56	540	485	420	164	50
風量(SAC給気、RA還気)	(m³/h)	800	800	800	576	352	800	800	800	576	352
機外静圧	(Pa)	310	255	190	98	37	310	255	190	98	37
温度交換効率	(%)	73	73	73	76.5	79.5	-	-	-	-	-
エンタルピー交換効率	(%)	75	75	75	78	83	-	-	-	-	-
交換効率	(%)	65	65	65	68	72	-	-	-	-	-
騒音	(dB)	40	38	36.5	31.5	24	40	39	36.5	31.5	24
有効換気量率	(%)	92					10WΩ以上(500V絶縁抵抗計)				
最大負荷電流	(A)	4.04					耐電圧 AC 1500V 1分間				
起動電流		5.20A以下					安全機能 モーター内温度保護装置過電流遮断機能				

その他	・ JIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいた製品です。(特強2・特強1・強ノッチ) ・ 電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。 ・ 本体裏下騒音は通常取付状態で本体から1.5mの点、本体吹出口騒音はSA(給気)側吹出口中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。 ・ ★の仕様は、WEBプログラム(BE)計算に用いる計算支援プログラム、国立研究開発法人建築研究所 提供)にて入力可能な項目です。 ★予熱時外気取り入れ停止制御付(遅延運転可能) ★自動換気切替機能付 ・ 定風量制御設定可能(強ノッチ運転時は風量800m³/hで固定、弱ノッチ運転時は風量576m³/hで固定) ・ 風量多段階設定可能(11段階)(ジーニアスリモコン使用時)										
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■特性曲線図

■注意事項

【製品仕様に関する注意事項】

- 破線部は参考値です。(JIS B 8628:2017 規定外の試験方法で実施)
- 微弱ノッチはジーニアスリモコン接続時のみのノッチです。
- 定風量制御時は、ダクト等の圧力損失が定格機外静圧以下であれば定風量制御運転が可能です。
- 手元リモコンでの切替は強(特強1・特強2)・弱2段階です。マルチ換気モード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チ切替は強(特強1・特強2)・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行えます。
- 温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。熱交換効率は、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。

【使用条件に関する注意事項】

- 外気(OA)が-10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。
- 外気(OA)が-15℃以下ではご使用になれません。使用範囲外(-15℃以下)になると、結露抑制のため給気停止機能が働きます。(外気温度検出のため一定時間停止後に5分間給気運転します。)

【その他の注意事項】

- 共通注意事項(ND118004)もあわせて必ずご確認ください。
- ロスナイに供給する元電源(単相200V)を遮断する場合は、製品停止から30秒以上経過後に行ってください。
- 本ロスナイは排気側風路の普通換気切替用ダンパー板に外力が加わると、ロスナイ換気と普通換気の切替時にダンパーが正常に動作しないおそれがあります。(本ロスナイは、普通換気切替用ダンパー動作時に送風を止める仕様としております)そのため、以下に該当する施工は行わないでください。
(ロスナイEAがロスナイRAと同一室内にある場合を除く)
1) 排気側風路(RA、EA)に補助送風機を設置する。
2) 第3種換気を行っている部屋やその空気取入側となる通路等にロスナイのEAを排気する。

やむを得ず上記の施工を行う場合は、ロスナイの排気送風機と補助送風機や第3種換気用送風機の連動、あるいは排気側風路に電動ダンパーを併用してロスナイの排気送風機と連動させるなど、普通換気切替用ダンパー板に外力が加わらないよう対策を実施してください。(当社推奨の電動ダンパー: AT-100~2500E (株式会社メルコエアテック製))

仕 様 書	作成日付	品 名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	
		形 名	LGH-N80RXV2 D(50-60Hz)	
三菱電機株式会社	2025-02-27	整理番号	ND122045B	1/2

HEU-2,6

品名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	台数	
形名	LGH-N65RXW ₂ (50-60Hz)	記号	

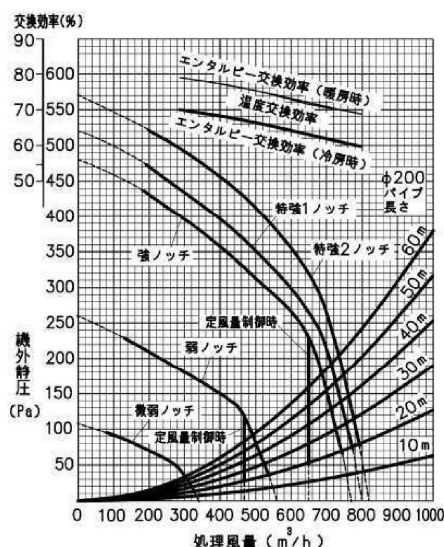
熱交換方式	静止形直交流 空気対空気透過式全熱(顕熱+潜熱)交換方式		
熱交換エレメント材質	仕切板・周隔板・特殊加工紙(難燃性)	断熱材	自己消火性ウレタンフォーム
通信方式	シリアル転送方式	電動機	DCブラシレスモーター E種10極 2基
本体外装	溶融亜鉛めっき鋼板	送風機	φ235シロッコ羽根(両吸込)
本体設置空気条件	-10℃~+40℃ 相対湿度80%以下	フィルター材質	不織布フィルター(質量法捕集効率82%)
外気(OA)空気条件	-15℃~+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般外気条件		
還気(RA)空気条件	-10℃~+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般居室空調湿度条件		
機能	ロスナイ換気・普通換気切替 強(特強1・特強2)・弱切替		
質量	42kg		
電源と周波数	100V/単相200V 50-60Hz		

換気方式			ロスナイ換気					普通換気				
ノッチ			(特強2)	(特強1)	強	弱	(微弱)	(特強2)	(特強1)	強	弱	(微弱)
電流	(A)	100V	5.65	5.10	4.78	2.10	0.82	5.30	4.75	4.35	1.97	0.74
		単相200V	3.22	2.90	2.75	1.25	0.51	2.98	2.71	2.58	1.17	0.46
消費電力		(W)	445	385	355	145	49	400	365	325	135	45
風量(SAC給気)、RA(還気)		(m³/h)	650	650	650	468	286	650	650	650	468	286
機外静圧		(Pa)	320	265	230	119	45	320	265	230	119	45
温度交換効率		(%)	71.5	71.5	71.5	76	79	-	-	-	-	-
エンタルピー交換効率	(%)	暖房時	72	72	72	76	79	-	-	-	-	-
		冷房時	63	63	63	67	70	-	-	-	-	-
騒音	(dB)	本体裏下	40	39	38	31	22	40	39	38	31	22
		本体吹出口	51.5	50.5	50	40	33	51.5	50.5	50	40	33
有効換気量率		(%)	92					絶縁抵抗 10MΩ以上(500V絶縁抵抗計)				
最大負荷電流		(A)	6.21(100V)	3.54(単相200V)				耐電圧 AC 1500V 1分間				
起動電流			5.20A以下					安全機能 モーター内温度保護装置過電流遮断機能				

その他

- ・ JIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいた製品です。(特強2・特強1・強ノッチ)
- ・ 電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。
- ・ 本体裏下騒音は通常取付状態で本体から1.5mの点、本体吹出口騒音はSA(給気)側吹出口中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。
- ・ ★の仕様は、WEBプログラム(BEI計算に用いる計算支援プログラム、国立研究開発法人建築研究所 提供)にて入力可能な項目です。
- ・ ★予熱時外気取り入れ停止制御付(遅延運転可能) ★自動換気切替機能付
- ・ 定風量制御設定可能(強ノッチ運転時は風量650m³/hで固定、弱ノッチ運転時は風量468m³/hで固定)
- ・ 風量多段階設定可能(11段階)(ジーニアスリモコン使用時)

■ 特性曲線図



■ 注意事項

【製品仕様に関する注意事項】

1. 破線部は参考値です。(JIS B 8628:2017 規定外の試験方法で実施)
2. 微弱ノッチはジーニアスリモコン接続時のみのノッチです。
3. 定風量制御時は、ダクト等の圧力損失が定格機外静圧以下であれば定風量制御運転が可能です。
4. 手元リモコンでの切替は強(特強1・特強2)・弱2段階です。マルチ換気モード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チ切替は強(特強1・特強2)・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行えます。
5. 温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。熱交換効率は、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。

【使用条件に関する注意事項】

1. 外気(OA)が-10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。
2. 外気(OA)が-15℃以下ではご使用になれません。使用範囲外(-15℃以下)になると、結露抑制のため給気停止機能が働きます。(外気温検出のため一定時間停止後に5分間給気運転します。)

【その他の注意事項】

1. 共通注意事項(ND118004)もあわせて必ずご確認ください。
2. ロスナイに供給する元電源(100Vまたは単相200V)を遮断する場合は、製品停止から30秒以上経過後に行ってください。
3. 本ロスナイは排気側風路の普通換気切替用ダンパー板に外力が加わると、ロスナイ換気と普通換気の切替時にダンパーが正常に動作しないおそれがあります。(本ロスナイは、普通換気切替用ダンパー動作時に送風を止める仕様としております)そのため、以下に該当する施工は行わないでください。(ロスナイEAがロスナイRAと同一室内にある場合を除く)
 - 1) 排気側風路(RA、EA)に補助送風機を設置する。
 - 2) 第3種換気を行っている部屋やその空気取入側となる通路等にロスナイのEAを排気する。
 やむを得ず上記の施工を行う場合は、ロスナイの排気送風機と補助送風機や第3種換気用送風機の連動、あるいは排気側風路に電動ダンパーを併用してロスナイの排気送風機と連動させるなど、普通換気切替用ダンパー板に外力が加わらないよう対策を実施してください。(当社推奨の電動ダンパー: AT-100~250DE (株式会社メルコエアテック製))

仕様書	作成日付	品名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	
		形名	LGH-N65RXW ₂ (50-60Hz)	
三菱電機株式会社	2025-02-27	整理番号	ND122042C	1/2

HEU-3,4,7

品名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	台数	
形名	LGH-N35RXW ₂ (50-60Hz)	記号	

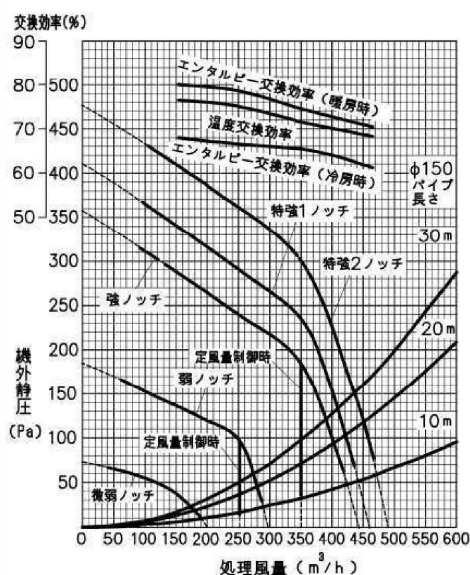
熱交換方式	静止形直交流 空気対空気透過式全熱(顕熱+潜熱)交換方式		
熱交換エレメント材質	仕切板・周隔板・特殊加工紙(難燃性)	断熱材	自己消火性ウレタンフォーム
通信方式	シリアル転送方式	電動機	DCブラシレスモーター E種10極 2基
本体外装	溶融亜鉛めっき鋼板	送風機	φ220シロッコ羽根(面吸込)
本体設置空気条件	-10℃~+40℃ 相対湿度80%以下	フィルター材質	不織布フィルター(質量法捕集効率82%)
外気(OA)空気条件	-15℃~+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般外気条件		
還気(RA)空気条件	-10℃~+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般居室空調温湿度条件		
機能	ロスナイ換気・普通換気切換 強(特強1・特強2)・弱切換		
質量	32kg		
電源と周波数	100V/単相200V 50-60Hz		

換気方式		ロスナイ換気					普通換気				
ノッチ		(特強2)	(特強1)	強	弱	(微弱)	(特強2)	(特強1)	強	弱	(微弱)
電流	(A)	100V	2.98	2.44	2.08	1.03	0.46	3.05	2.55	2.14	1.03
		単相200V	1.68	1.40	1.18	0.59	0.28	1.70	1.45	1.22	0.60
消費電力 (W)			210	165	140	64	25	215	175	145	64
風量(SAC給気)、RA(還気) (m³/h)			350	350	350	252	154	350	350	350	252
機外静圧 (Pa)			300	235	185	96	36	300	235	185	96
温度交換効率 (%)			71.5	71.5	71.5	75	76.5	-	-	-	-
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時		74.5	74.5	74.5	78.5	80	-	-	-	-
	冷房時		65.5	65.5	65.5	66.5	68	-	-	-	-
騒音 (dB)	本体裏下		33	31.5	28.5	23	19	34	32.5	28.5	24
	本体吹出口		44	43	40	31	22	44	43	40	31
有効換気量率 (%)			92					絶縁抵抗 10MΩ以上(500V絶縁抵抗計)			
最大負荷電流 (A)			3.29(100V) 1.91(単相200V)					耐電圧 AC 1500V 1分間			
起動電流			10.8A以下					安全機能 モーター内温度保護装置過電流遮断機能			

その他

- ・ JIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいた製品です。(特強2・特強1・強ノッチ)
- ・ 電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。
- ・ 本体裏下騒音は通常取付状態で本体から1.5mの点、本体吹出口騒音はSA(給気)側吹出口中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。
- ・ ★の仕様は、WEBプログラム(BEI計算に用いる計算支援プログラム、国立研究開発法人建築研究所 提供)にて入力可能な項目です。
- ・ ★予熱時外気取り入れ停止制御付(遅延運転可能) ★自動換気切替機能付
- ・ 定風量制御設定可能(強ノッチ運転時は風量350m³/hで固定、弱ノッチ運転時は風量252m³/hで固定)
- ・ 風量多段階設定可能(11段階)(ジーニアスリモコン使用時)

■特性曲線図



■注意事項

【製品仕様に関する注意事項】

1. 破線部は参考値です。(JIS B 8628:2017 規定外の試験方法で実施)
2. 微弱ノッチはジーニアスリモコン接続時のみのノッチです。
3. 定風量制御時は、ダクト等の圧力損失が定格機外静圧以下であれば定風量制御運転が可能です。
4. 手元リモコンでの切換は強(特強1・特強2)・弱2段階です。マルチ換気モード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チ切換は強(特強1・特強2)・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行えます。
5. 温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。熱交換効率は、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。

【使用条件に関する注意事項】

1. 外気(OA)が-10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。
2. 外気(OA)が-15℃以下ではご使用になれません。使用範囲外(-15℃以下)になると、結露抑制のため給気停止機能が働きます。(外気温度検出のため一定時間停止後に5分間給気運転します。)

【その他の注意事項】

1. 共通注意事項(ND118004)もあわせて必ずご確認ください。
2. ロスナイに供給する元電源(100Vまたは単相200V)を遮断する場合は、製品停止から30秒以上経過後に行ってください。
3. 本ロスナイは排気側風路の普通換気切換用ダンパー板に外力が加わると、ロスナイ換気と普通換気の切換時にダンパーが正常に動作しないおそれがあります。(本ロスナイは、普通換気切換用ダンパー動作時に送風を止める仕様としております)そのため、以下に該当する施工は行わないでください。(ロスナイEAがロスナイRAと同一室内にある場合を除く)
 - 1) 排気側風路(RA、EA)に補助送風機を設置する。
 - 2) 第3種換気を行っている部屋やその空気取入側となる通路等にロスナイのEAを排気する。
 やむを得ず上記の施工を行う場合は、ロスナイの排気送風機と補助送風機や第3種換気用送風機の連動、あるいは排気側風路に電動ダンパーを併用してロスナイの排気送風機と連動させるなど、普通換気切換用ダンパー板に外力が加わらないよう対策を実施してください。(当社推奨の電動ダンパー: AT-100~2500E (株式会社メルコエアテック製))

仕様書	作成日付	品名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	
		形名	LGH-N35RXW ₂ (50-60Hz)	
三菱電機株式会社	2025-02-27	整理番号	ND122040C	1/2

HEU-9

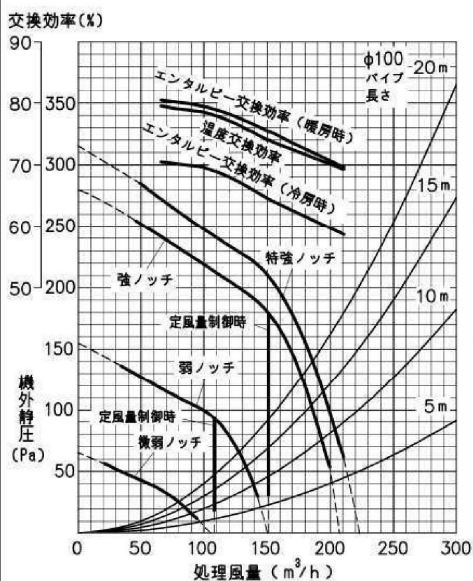
品名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	台数	
形名	LGH-N15RXW ₂ (50-60Hz)	記号	

熱交換方式	静止形直交流 空気対空気透過式全熱(顕熱+潜熱)交換方式									
熱交換エレメント材質	仕切板・周隔板－特殊加工紙(難燃性)					断熱材	自己消火性ウレタンフォーム			
通信方式	シリアル転送方式					電動機	DCブラシレスモーター E種8極 2基			
本体外装	溶融亜鉛めっき鋼板					送風機	φ180シロッコ羽根(両吸込)			
本体設置空気条件	-10℃～+40℃ 相対湿度80%以下					フィルター材質	不織布フィルター(質量法捕集効率82%)			
外気(OA)空気条件	-15℃～+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般外気条件									
還気(RA)空気条件	-10℃～+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般居室空調湿度条件									
機能	ロスナイ換気・普通換気切換 強(特強)・弱切換									
質量	22kg									
電源と周波数	100V/単相200V 50-60Hz									
換気方式	ロスナイ換気									
ノッチ	普通換気									
			(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流	(A)	100V	1.34	1.22	0.58	0.28	1.23	1.09	0.53	0.25
		単相200V	0.79	0.72	0.38	0.19	0.73	0.65	0.34	0.17
消費電力	(W)		85	75	32	13	75	70	29	12
風量(SA(給気)、RA(還気))	(㎡/h)		150	150	108	66	150	150	108	66
機外静圧	(Pa)		210	180	93	35	210	180	93	35
温度交換効率	(%)		74	74	78	79.5	-	-	-	-
エンタルピー	(%)	暖房時	75.5	75.5	79	80.5	-	-	-	-
交換効率		冷房時	64.5	64.5	69	70.5	-	-	-	-
騒音	(dB)	本体真下	31	30	22.5	19	31	30	22.5	19
		本体吹出口	38	35.5	28	20	38	35.5	28	20
有効換気量率	(%)	92					絶縁抵抗	10MΩ以上(500V絶縁抵抗計)		
最大負荷電流	(A)	1.45(100V) 0.875(単相200V)					耐電圧	AC 1500V 1分間		
起動電流		10.8A以下					安全機能	モーター内温度保護装置過電流遮断機能		

その他

- ・JIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいた製品です。(特強・強ノッチ)
- ・電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。
- ・本体真下騒音は通常取付状態で本体から1.5mの点、本体吹出口騒音はSA(給気)側吹出口中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。
- ・★の仕様は、WEBプログラム(BEI計算に用いる計算支援プログラム、国立研究開発法人建築研究所 提供)にて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付(遅延運転可能) ★自動換気切替機能付
- ・定風量制御設定可能(強ノッチ運転時は風量150m³/hで固定、弱ノッチ運転時は風量108m³/hで固定)
- ・風量多段階設定可能(11段階)(ジーニアスリモコン使用時)

■特性曲線図



■注意事項

[製品仕様に関する注意事項]

1. 破線部は参考値です。(JIS B 8628:2017 規定外の試験方法で実施)
2. 微弱ノッチはジーニアスリモコン接続時のみのノッチです。
3. 定風量制御時は、ダクト等の圧力損失が定格機外静圧以下であれば定風量制御運転が可能です。
4. 手元リモコンでの切換えは強(特強)・弱2段階です。マルチ換気モード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チ切換えは強(特強)・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。
5. 温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。
熱交換効率は、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。

[使用条件に関する注意事項]

1. 外気(OA)が-10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。
2. 外気(OA)が-15℃以下ではご使用になれません。
使用範囲外(-15℃以下)になると、結露抑制のため給気停止機能が働きます。
(外気温検出のため一定時間停止後に5分間給気運転します。)

[その他の注意事項]

1. 共通注意事項(ND118004)もあわせて必ずご確認ください。
2. ロスナイに供給する元電源(100Vまたは単相200V)を遮断する場合は、製品停止から30秒以上経過後に行ってください。
3. 本ロスナイは排気側風路の普通換気切替用ダンパー板に外力が加わると、ロスナイ換気と普通換気の切替時にダンパーが正常に動作しないおそれがあります。
(本ロスナイは、普通換気切替用ダンパー動作時に送風を止める仕様としております)そのため、以下に該当する施工は行わないでください。
(ロスナイEAがロスナイRAと同一室内にある場合を除く)
1) 排気側風路(RA、EA)に補助送風機を設置する。
2) 第3種換気を行っている部屋やその空気取入側となる通路等にロスナイのEAを排気する。
やむを得ず上記の施工を行う場合は、ロスナイの排気送風機と補助送風機や第3種換気用送風機の連動、あるいは排気側風路に電動ダンパーを併用してロスナイの排気送風機と連動させるなど、普通換気切替用ダンパー板に外力が加わらないよう対策を実施してください。(当社推奨の電動ダンパー: AT-100~2500E (株式会社メルコエアテック製))

仕様書	作成日付	品名	業務用ロスナイ天井埋込形 (DCマイコン)	
		形名	LGH-N15RXW ₂ (50-60Hz)	
三菱電機株式会社	2024-03-28	整理番号	ND122038B	1/2

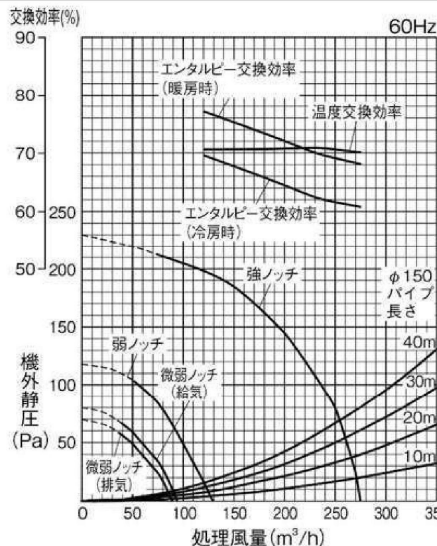
HEU-10

品名	業務用ロスナイ天井カセット形マイコンタイプ	台数	
形名	LGH-N25CX ₃ D (60Hz)	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（顕熱＋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	溶融亜鉛めっき鋼板					
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	φ180 シロッコ羽根（両吸込）					
フィルター材質	OA（外気）：不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）／RA（還気）：ネットフィルター					
本体設置空気条件	－10℃～＋40℃ 相対湿度 80%以下					
外気（OA）及び還気（RA）空気条件	外気－15℃～＋40℃ 相対湿度 80%以下 還気－10℃～＋40℃ 相対湿度 80%以下 但し、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件					
機能	ロスナイ換気・普通換気切替 強・弱切替					
質量	18kg					
電源と周波数	単相 200V 60Hz					
換気方式	ロスナイ換気			普通換気		
ノッチ	強	弱	*（微弱）	強	弱	*（微弱）
電流[A]	0.64	0.42	0.21	0.66	0.43	0.21
消費電力[W]	127	60	41	127	60	41
風量[m ³ /h]	排気	250	120	85	250	120
	給気			90		90
機外静圧[Pa]	排気	80	18	9	80	18
	給気			10		10
温度交換効率[%]	70.5	70.5	77	—	—	—
エンタルピー交換効率[%]	暖房時	69	77	79	—	—
	冷房時	61.5	69.5	73	—	—
騒音[dB] （天井真下 1.5m）	32	25	20	33.5	26	20
有効換気量率[%]	90					
最大負荷電流	0.76A					
起動電流	0.8A 以下					
絶縁抵抗	10MΩ 以上（500V 絶縁抵抗計）					
耐電圧	AC1500V 1 分間					
その他	・JIS B 8628：2017 に規定された試験方法・表示値規格に基づいた製品です。（強ノッチ） ・自動換気切替機能付（本機種は普通換気（バイパス換気）自動切替機能） ・予熱時外気取り入れ停止制御付き （本機種は空調機冷暖房起動時の遅延動作。ただし、空調機との接続が必要です。）					

■特性曲線図

*微弱ノッチはジーニアスリモコン接続時のみのノッチです。



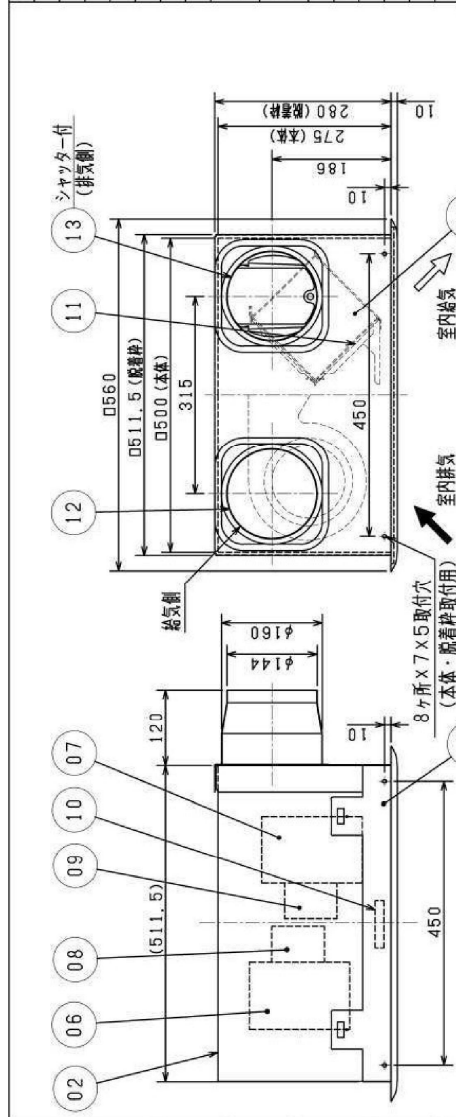
破線部は参考値です。
（JIS B 8628：2017 規定外の試験方法で実施）

■注意事項

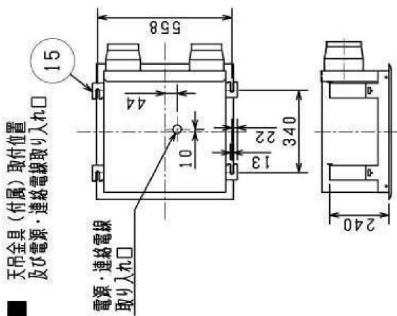
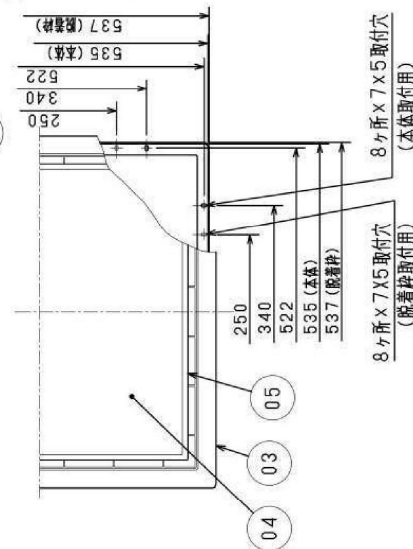
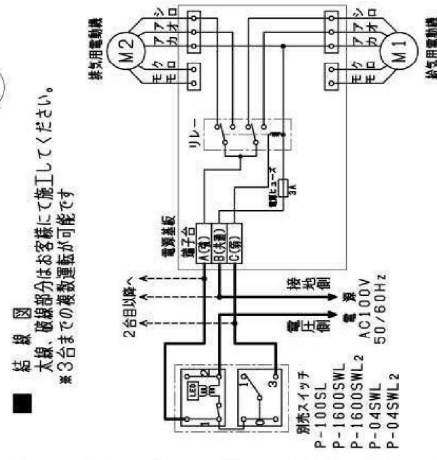
- ・－10℃以下は寒冷地運転モード（給気用送風機のみ間欠運転 60 分運転、10 分停止）で運転します。
- ・電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。
- ・騒音はインテリアパネル中心位置、天井面から 1.5m の点における値です。
- ・手元リモコンでの切替は強・弱の 2 段階です。マルチ換気モード（給排気のアンバランス化）の設定は本体にて行ってください。但し、ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切替は強・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。
- ・手動で普通換気に設定した場合でも、結露防止のため外気が 8℃以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。（この場合、リモコンの表示は「普通換気」のままです。）
- ・温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値で示しています。熱交換効率は、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。
- ・本製品は、用いる部品の実測結果から性能を満たすことを確認した上で予告なしに部品・材料等を変更することがあります。
- ・共通注意事項（ND118004）もあわせて必ずご確認ください。

仕様書（特性）	作成日付	品名	業務用ロスナイ天井カセット形マイコンタイプ
三菱電機株式会社	2022-09-30	形名	LGH-N25CX ₃ D (60Hz)
		整理番号	ND122032
			1 / 3

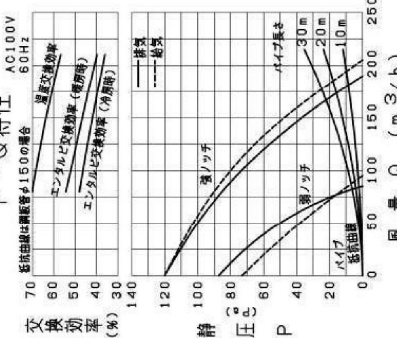
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	エレメント	特殊加工紙	
02	本体	亜鉛メッキ鋼板	
03	パネルフレーム	合成樹脂	0.8GY/9.0/0.5
04	化粧パネル	鋼板	0.8GY/9.0/0.5
05	パネル枠	合成樹脂	0.8GY/9.0/0.5
06	シロココ羽根	合成樹脂	
07	シロココ羽根	合成樹脂	
08	排気用電動機	全閉形コンデンサー永久分相誘導電動機 4極1基	
09	給気用電動機	全閉形コンデンサー永久分相誘導電動機 4極1基	
10	端子台	(遠隔端子)	
11	フィルター	不織布(アレル除菌フィルター)	
12	ダクト接続口	亜鉛メッキ鋼板	
13	ダクト接続口	亜鉛メッキ鋼板	
14	脱着枠	鋼板	7.65Y7.64/0.73
15	天吊金具	鋼板	7.65Y7.64/0.73



■ 組立図
太線、破線部分はお名様に施工してください。
※3台までの連続運転が可能です



■ P-Q特性



※交換パネル寸法は397mm×397mm、コーナーカット10mm
※交換パネルの質量は3.0kg以下にしてください。
※交換パネルの質量は3.0kg以下にしてください。
※埋込寸法: D51.5
※仕様は場合により変更することがあります。

■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	ノッチ	電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)		交換効率 (%)		騒音 (dB)	質量 (kg)		
					排気	給気	有効換気量 率 (%)	温度			エンタルピー 暖房時	エンタルピー 冷房時
100	60	強	0.56	56	190	210	78	58	41	37	41.5	16.5
200	60	弱	0.26	25	85	95	80	70	54	48	28	16.5

※特性は JIS C 9603 に基づく。
※エンタルピー一次換算率は参考値です。

三菱電機株式会社

第三角法

形名

VL-160ZS4
三菱ダクト用ロスナイ
(天井埋込形)

2021-02-15

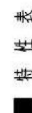
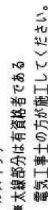
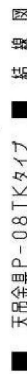
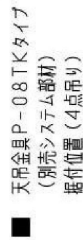
作成日付

整理番号

NB420042

1/2

品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	表面処理鋼板(モーター取付面は高耐食性塗膜亜鉛めっき鋼板)	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター	合成樹脂	
04	羽根	合成樹脂	
05	ダクト接続口	高耐食性塗膜亜鉛めっき鋼板	
06	シャッター	合成樹脂	
07	巻起端子		



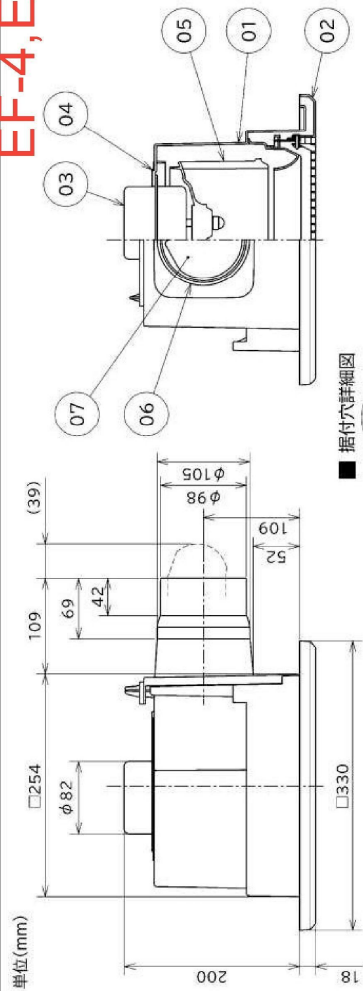
・ダリル黒口面積 823cm²

- ・天井埋込穴寸法 □395 (野線高さ45以下、天井材含む)
※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
※仕様は場合により変更することがあります。

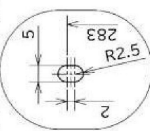
※特性は JIS C 9603 に基づく。

NB321210A	1/2
-----------	-----

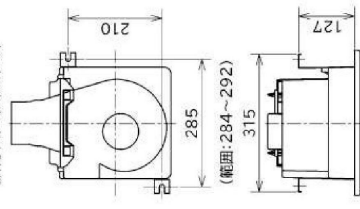
EF-4, EF-5, EF-6



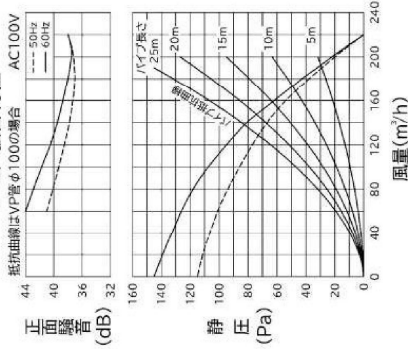
■ 据付穴詳細図



■ 天吊金具P-02TKタイプ
(別売システム部材)
据付位置(2点吊り)



P-Q・騒音特性



正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室
に出ないようし、グリル正面(下方)より
1m離れた地点でのAレンジによる値です。

・グリル開口面積 350cm²

・天井埋込寸法 口260(野線高さ45以下、天井材含む)

※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。

※仕様は場合により変更することがあります。

対応コントロールスイッチ	
形名	定格
P-10SW2	4A・AC300V

■ 特性表

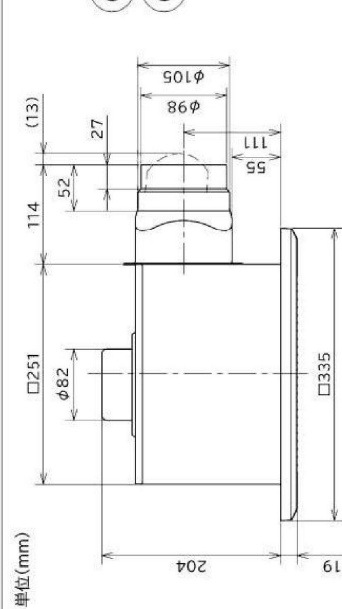
定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.22	20	220	34	2.6
	60	0.25	23	220	34	
電動機形式		コンデンサー永久分相形単相誘導電動機 4極		シャッター形式	風圧式	羽根径
耐電圧		AC 1000V 1 分間		絶縁抵抗		10MΩ 以上(500V メガー)

※特性は JIS C 9603 に基づく。

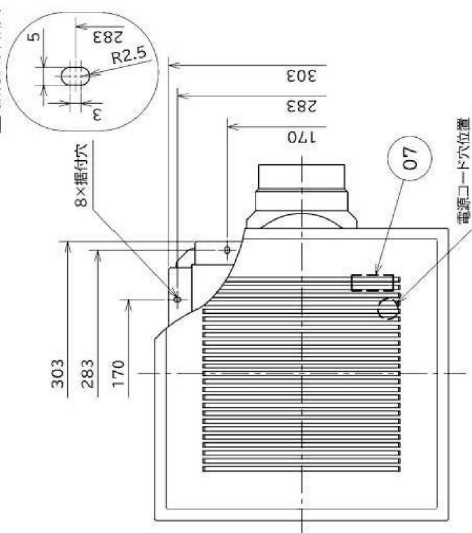
第三角法	三菱電機株式会社	形名	VD-15ZPC14 ダクト用換気扇 低騒音形
作成日付	2024- 2- 1	整理番号	NB323048
			1/2

EF-7

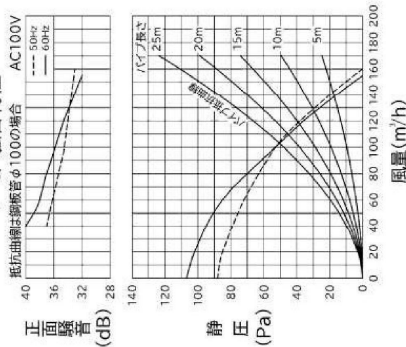
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	鋼板	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	合成樹脂	
05	ダクト接続口	鋼板	
06	シャッター	合成樹脂	
07	連結端子		



■ 据付穴詳細図



P-Q・騒音特性



正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

・グリル開口面積 276cm²

・天井埋込穴寸法 口260(軒線高さ45以下、天井材含む)

※電源コードにより線を使用する際は、様状圧着端子をご使用ください。

※仕様は場合により変更することがあります。

通電コントロールスイッチ	
形式	定格
P-10SW ₂	4A-AC300V

■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.145	13.5	160	28	3.5
	60	0.15	14	155	27.5	

電動機形式 コンデンサー永久分相形单相誘導電動機 4極

風圧式 羽根径 14cm

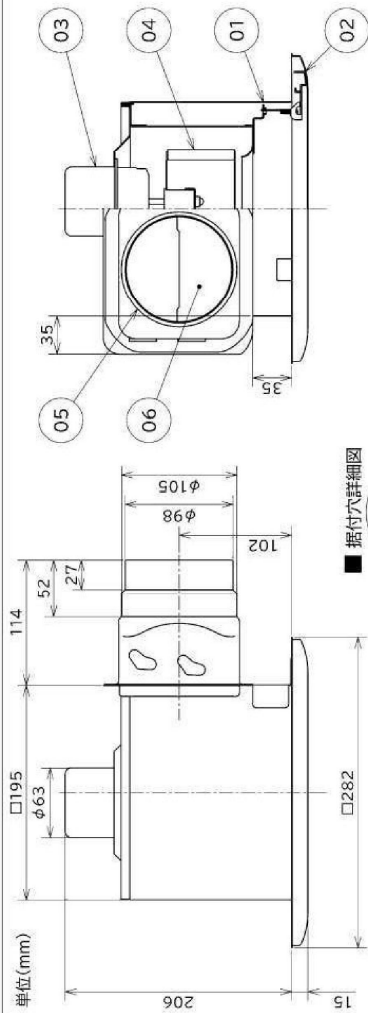
耐電圧 AC 1000V 1分間

絶縁抵抗 10MΩ 以上(500V メガー)

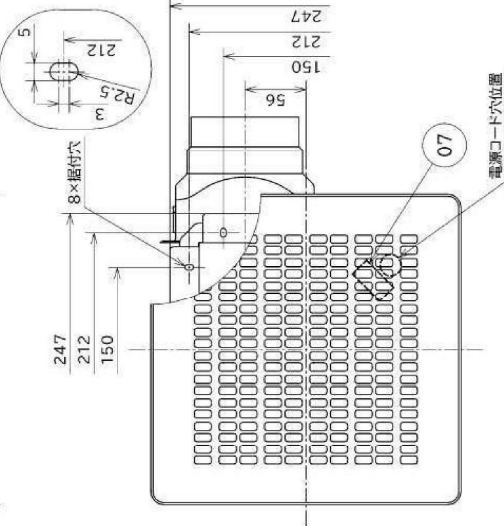
※特性は JIS C 9603 に基づく。

第三角法	三菱電機株式会社	形名	VD-15ZX14-C
作成日付	2024- 2- 1	整理番号	NB323097
			1/2

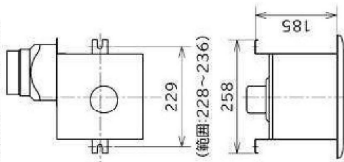
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	鋼板	
02	グリル	鋼板	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	鋼板	
05	ダクト接続口	鋼板	
06	シャッター	耐食性アルミニウム板	
07	連結端子		



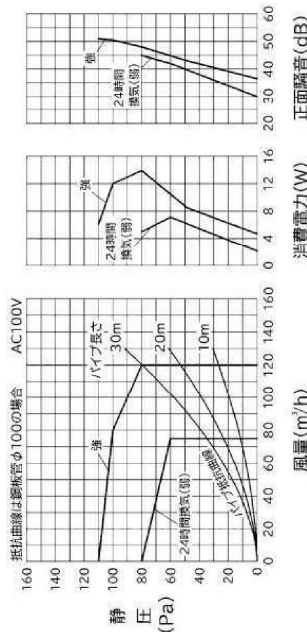
■ 据付穴詳細図



■ 天吊金具P-03TKタイプ
(別売システム部材)
据付位置(2点吊り)



P-Q・消費電力・騒音特性



正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレングスによる値です。

・グリル開口面積 222cm²

・天井埋込寸法 □205(軒線高さ 30 以下、天井材含む)

※台所用としてご使用の場合、グラスフィルター

P-13GFZ-M(別売システム部材)を併用ください。

※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。

※仕様は場合により変更することがあります。

EF-9

■ 特性表

定格電圧	定格周波数	設定	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	開放風量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)	騒音 (dB)	定風量最大 (Pa)	最大電流 (A)	最大消費電力 (W)	質量 (kg)
100	50-60	準	0.096	4.7	120	120	33	80	0.26	13.9	2.6
電動機形式	DCブラシレスモーター	24時間換気(静)	0.048	2.1	75	75	25	60	0.14	7.1	2.6
電動機形式	DCブラシレスモーター	シャッター形式			75	75	25	60	0.14	7.1	2.6
耐電圧	AC1000V 1分間										
絶縁抵抗	10MΩ 以上(500V メガー)										

※特性は JIS C 9603 に基づく。

三菱電機株式会社	形名	VD-13ZVY7 ダクト用換気扇 低騒音形 オール金属タイプ 24 時間換気機能付 定風量タイプ
第三角法	整理番号	NB323155
作成日付		2024- 2- 1
		1/3

EF-14

品 名	三菱ストレートシロッコファン厨房用	台 数	
形 名	BFS-80SXA2	記 号	

電 源	単相 100V					送風機形式		遠心送風機／羽根径 20cm				
材 料	羽根…溶融亜鉛めっき鋼板 ケーシング・ドレン皿…SUS304 モータ…溶融亜鉛めっき鋼板 本体内装…高耐食溶融めっき鋼板					電動機形式		全閉形コンデンサ単相誘導電動機 H種 4 極				
						耐電圧		AC 1000V 1 分間				
						絶縁抵抗		10MΩ 以上 (500V 絶縁抵抗計)				
外観色調・塗装仕様	羽根…マンセル N1・粉体塗装 ケーシング・ドレン皿…SUS304 地肌色 モータ…マンセル 7.65Y7.6/0.7・粉体塗装 本体内装…高耐食溶融めっき鋼板地肌色					玉軸受		負荷側 6200 両シール接触 反負荷側 6200 両シールド				
本体周囲空気条件	温度:0℃～+40℃ 相対湿度(常温) 90%以下					グリス		ウレア				
搬送空気条件	温度:0℃～+80℃ 相対湿度(+40℃)98%以下											
仕様・特性表	周波数 (Hz)	静圧 (Pa)	風量 (m³/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)	
	60	212	800	2	200	側面	吸込	吐出	2.31	3.89	110	14.5
						34.5	50	56				

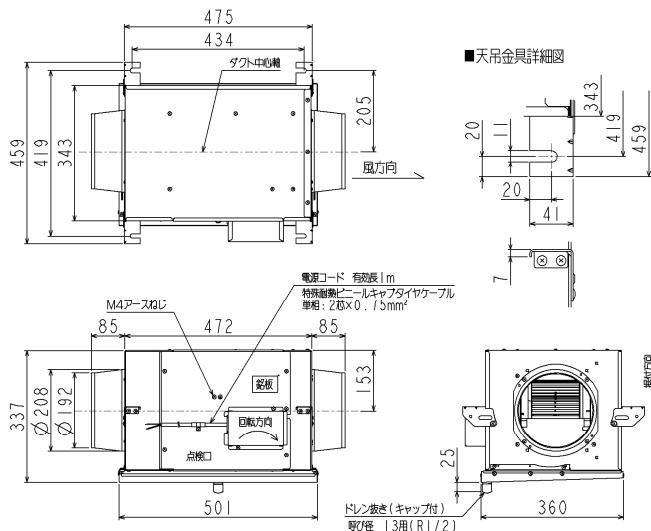
※風量(空気量)は JIS B 8330 のオリフィスチャンバー法で測定した値です。
 ※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。
 ※騒音値は吐出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点
 (吐出騒音は斜め 45° 方向)の A スケールの値です。

※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)

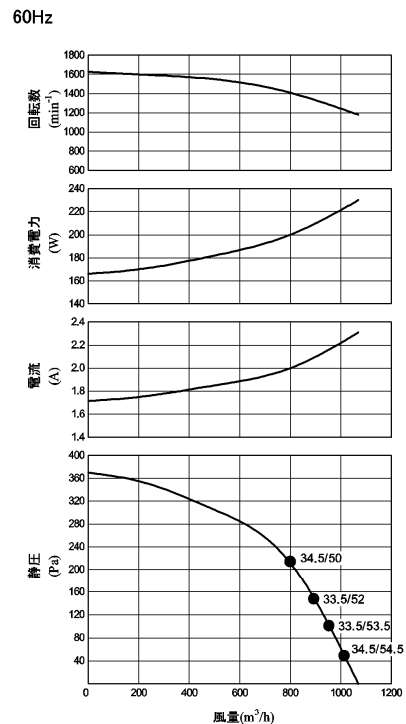
■お願い

※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

■外形図



■特性曲線図



第 3 角図法	単 位	尺 度	作 成 日 付	品 名	ストレートシロッコファン厨房用	
	mm	非比例尺	2022. 3. 24	形 名	BFS-80SXA2	
三菱電機株式会社				整理番号	N21KBGD0308-60 (1/2)	仕様書

EF-15,17

品名	三菱ストレートシロッコファン 厨房用	台数	
形名	BFS-210TXA2	記号	

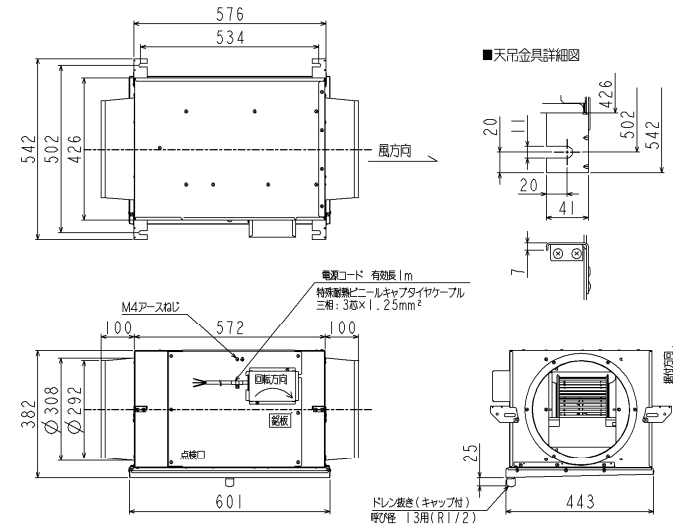
電 源		3 相 200V				送風機形式		遠心送風機／羽根径 25cm					
材 料		羽根…溶融亜鉛めっき鋼板 ケーシング・ドレン皿…SUS304 モータ・本体内装…高耐食溶融めっき鋼板				電動機形式		全閉形 3 相誘導電動機 H種 4 極					
						耐電圧		AC 1500V 1 分間					
						絶縁抵抗		10MΩ 以上 (500V 絶縁抵抗計)					
外観色調・塗装仕様		羽根…マンセル N1・粉末塗装 ケーシング・ドレン皿…SUS304 地肌色 本体内装…高耐食溶融めっき鋼板地肌色				玉軸受		負荷側 6003 両シール接触(クリープ防止) 反負荷側 6003 両シールド(クリープ防止)					
本体周囲空気条件		温度:0℃～+40℃ 相対湿度(常温) 90%以下											
搬送空気条件		温度:0℃～+80℃ 相対湿度(+40℃)98%以下				グリス		ウレア					
仕様・特性表		周波数 (Hz)	静圧 (Pa)	風量 (m³/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)
							側面	吸込	吐出				
		60	383	2100	2.6	700	44	66	69.5	3.57	11.9	530	24.5

※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。
※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。

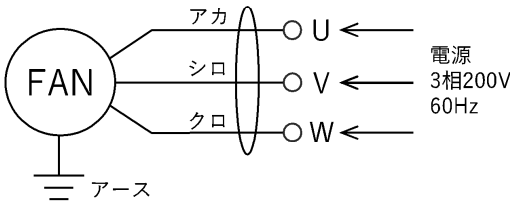
※公称出力はおおよその値です。過負荷保護装置は
最大負荷電流値で選定してください。
(詳細は 2 ページ目をご参照ください)

■お願い
※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

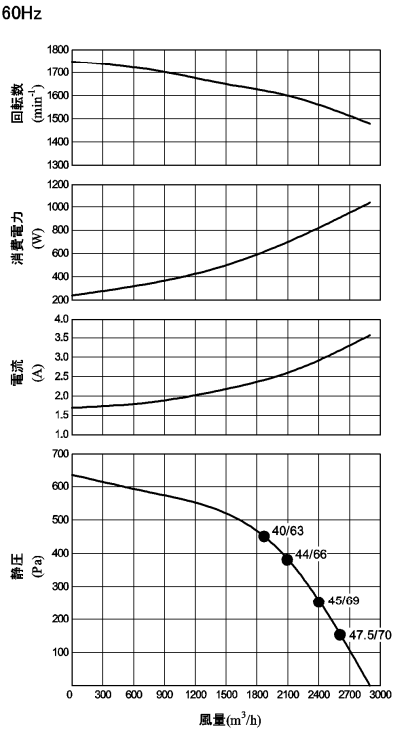
■外形図



■結線図



■特性曲線図



※●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 厨房用 BFS-210TXA2	
	mm	非比例尺	2024. 8. 6			
三菱電機株式会社				整理番号	N21KBGD0312A-60 (1/2)	仕様書

EF-16

品 名		三菱ストレートシロッコファン厨房用					台 数				
形 名		BFS-450TX2					記 号				
電 源		3 相 200V					送風機形式		遠心送風機／羽根径 25cm		
材 料		羽根…溶融亜鉛めっき鋼板					電動機形式		全閉型 3 相誘導電動機 H 種 4 極		
		ケーシング・ドレン皿…SUS304					耐電圧		AC1500V 1 分間		
		モータ・本体内装…高耐食溶融めっき鋼板					絶縁抵抗		10MΩ 以上 (500V 絶縁抵抗計)		
外観色調・塗装仕様		ケーシング・ドレン皿…SUS304 地肌色 羽根…マンセル 7.65Y7.6/0.7 カチオン電着塗装・ウレタン塗装					玉軸受		負荷側 6203 両シール接触 反負荷側 6203 両シールド(クリープ防止)		
本体周囲空気条件		温度:0℃～+40℃ 相対湿度(常温) 90%以下					グリス		シリコン SH-44M		
搬送空気条件		温度:0℃～+80℃ 相対湿度(+40℃)98%以下									
仕様・特性表	周波数 (Hz)	静圧 (Pa)	風量 (m³/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)
	60	380	4500	5.2	1350	側面 48	吸込 65	6.9	40	2200	77

※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)

■お願い
※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

吐出もこの値

■外形図

■天吊金具詳細図

60Hz

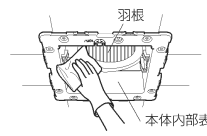
※●印の数値は側面騒音／吸込騒音を示す。

■結線図

第 3 角図法	単位	尺度	作成日付	品名	ストレートシロッコファン厨房用	
	mm	非比例尺	2024. 8. 6	形名	BFS-450TX2	
三菱電機株式会社				整理番号	N21KBGD0314C-60 (1/2)	仕様書

4. お手入れのしかた つづき

2



羽根

本体内部表面

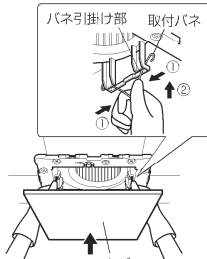
汚れを取る

- カパーや本体内部表面の汚れは、浴室用中性洗剤を浸した布でふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ります。

お願い

- 羽根を下に引っ張らないでください。(ケーシングに羽根があたり、異常音の発生や羽根破損の原因となります)

3



パネ引掛け部

取付パネ

カパー

カパーを据え付ける

お願い

- カパーを据え付ける前に、パネの固定部に割れ・ひびなどの破損がないか確認してください。
- カパーの取付パネを片側ずつ内側からぎって本体内部のパネ引掛け部に差し込み、カパーを軽く上に押し上げます。
- 取付パネは本体側へ片側ずつ差し込むとスムーズに据え付けられます。

お手入れ後の確認のお願い

次のことを確かめ異常がないか確認してください

- ①カパーが確実に取りついていることを確認してください。カパーが落下することがあります。
- ②運転して異常な振動や騒音がないことを確認してください。

5. 修理を依頼する前に

このような動作や事象は異常ではありません。

- この換気扇は風圧式シャッターを設けています。急激なドアの開閉や外風が強い時などに、シャッターの閉じる音が聞こえる場合があります。
- 冬場や温風の量が多い時はカパーから水滴が落ちる場合があります。また、入浴前をこぼす場合は色がついた水滴になる場合があります。
- ダクト配管が長いまたは曲がりが多い場合は、羽根の回転数が上昇し、運転音が大きくなります。
- 使用環境によっては、部屋の反響などにより、音が大きく聞こえる場合があります。

このような症状があれば点検してください。

- コントロールスイッチを入れても換気扇が運転しない。
- 換気されない、換気量が不足する。
- 運転中に異常音がある。
- カパーから室内に風が吹き返す。
- 運転中に異音がある。
- カパーがはずれかけている。または傾いている。

- ブレードが折れていたり、停電ではありませんか?
- 羽根が回転しているか確認してください。運転音が小さく、遅転しているか分らない場合があります。
- 羽根に異物が付着していませんか?
- 給気不足ではありませんか?
- 給気ガラリ、給気口は開いていますか?
- 屋外フードにほこりが堆積していませんか?
- カパーや本体が確実に据え付けられていますか?
- 本体に確実に据え付けてください。

点検・処置をしても直らない場合

電源を切って必ず「TOTOMメンテナンス修理受付センター」にご相談ください。

費用については「TOTOMメンテナンス修理受付センター」とご相談してください。

6. アフターサービス

商品のお問い合わせ・相談

お求めの販売店、組立店、またはTOTOMお客様相談室にお問い合わせください。

TOTOお客様相談室へ

TEL ☎ 0120-03-1010

FAX ☎ 0120-09-1010

受付時間：9：00～17：00（夏期休暇・年末年始を除く）

修理

お求めの販売店、組立店、またはTOTOMメンテナンス修理受付センターへお問い合わせください。

TOTOメンテナンス修理受付センター

TEL ☎ 0120-1010-05

FAX ☎ 0120-1010-02

ホームページ <https://www.tom-net.jp>

受付：年中無休

受付時間：8：00～18：00

訪問修理：年中無休（一部地域を除く）

営業時間：9：00～17：00



■補修用性能部品の保有期間

- この換気扇の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- 長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。
 - モーターは消耗部品です。

7. 仕様 EF-18

電圧 100V

形 名	消費電力(W)		風 量(m³/h)		騒 音(dB)		質量(kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EK100006	10	12	85	85	30	30	1.5

※対応はJIS C 9603に基づく測定値です。

※騒音値は無音主での測定値です。実運用状態では騒音値などを含むためこれよりも高くなります。

抗菌加工 について

抗菌加工商品	抗菌加工部位	抗菌剤の種類
換気扇 (抗菌・防カビ仕様)	カパー	無機系、有機系

〈取扱注意事項〉

抗菌力を発揮するために、商品正面はよく掃除された状態に保ってください。

※抗菌力は、抗菌加工した商品の表面に細菌が直接接触しないと発揮されません。

※1 JIS Z 2801 抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果のことです。

※2 JNLAはJapan National Laboratory Accreditation systemの略で、産業標準化法(JIS法)に基づく試験事業者登録制度で、国際標準化機構および国際電気標準会議が定めた試験所に関する基準(ISO/IEC 17025)の要求事項に適合しているかどうか審査を行い、試験事業者を登録する制度です。

抗菌効果

商品表面の細菌の増殖を抑制します。これはJIS Z 2801^{※1}の抗菌性試験方法による試験をJNLA登録試験所^{※2}で実施し、その結果がJIS Z 2801の抗菌効果を満たしたものです。これにより感染防止、防汚、防カビ、防臭、ぬめり防止などの副次的効果を訴求するものではありません。

抗菌性能持続性

(一社)日本建材・住宅設備産業協会基準により確認。

安全性

(一社)日本建材・住宅設備産業協会基準により確認。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

【本体への表示内容】

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容を本体に表示しています。



【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されたと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

■標準使用条件 JIS C 9921-2による

環境条件	電 圧	単相 100V
	周 波 数	50Hzおよび60Hz
	温 度	20℃
	湿 度	65%
	設置条件	標準設置
負荷条件	定格負荷	取扱説明書の「7.仕様」による
想定時間	1年間の使用時間	1671時間/年

【設計上の標準使用期間とは】

※運転時間や温度など、標準的な使用条件（上表による）に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※本製品の設計上の標準使用期間は、製造年を起算とし、JIS C 9921-2に基づいて上記の想定時間を用いて算出したもので、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保障するものではありません。

●「経年劣化」とは長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

☆長年ご使用の換気扇の点検を！

愛情点検



ご使用の際にこのようなことありませんか。

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がある。
- 回転が遅いまたは不規則。
- （モーターはメンテナンスが必要な部品です）こびりついていないか。
- 本体割付部に腐食・変質などがある。

使用中止

故障や事故防止のため、電源を切った必ず「TOTOMメンテナンス修理受付センター」にご連絡ください。

点検、修理に要する費用は「TOTOMメンテナンス修理受付センター」にご相談ください。

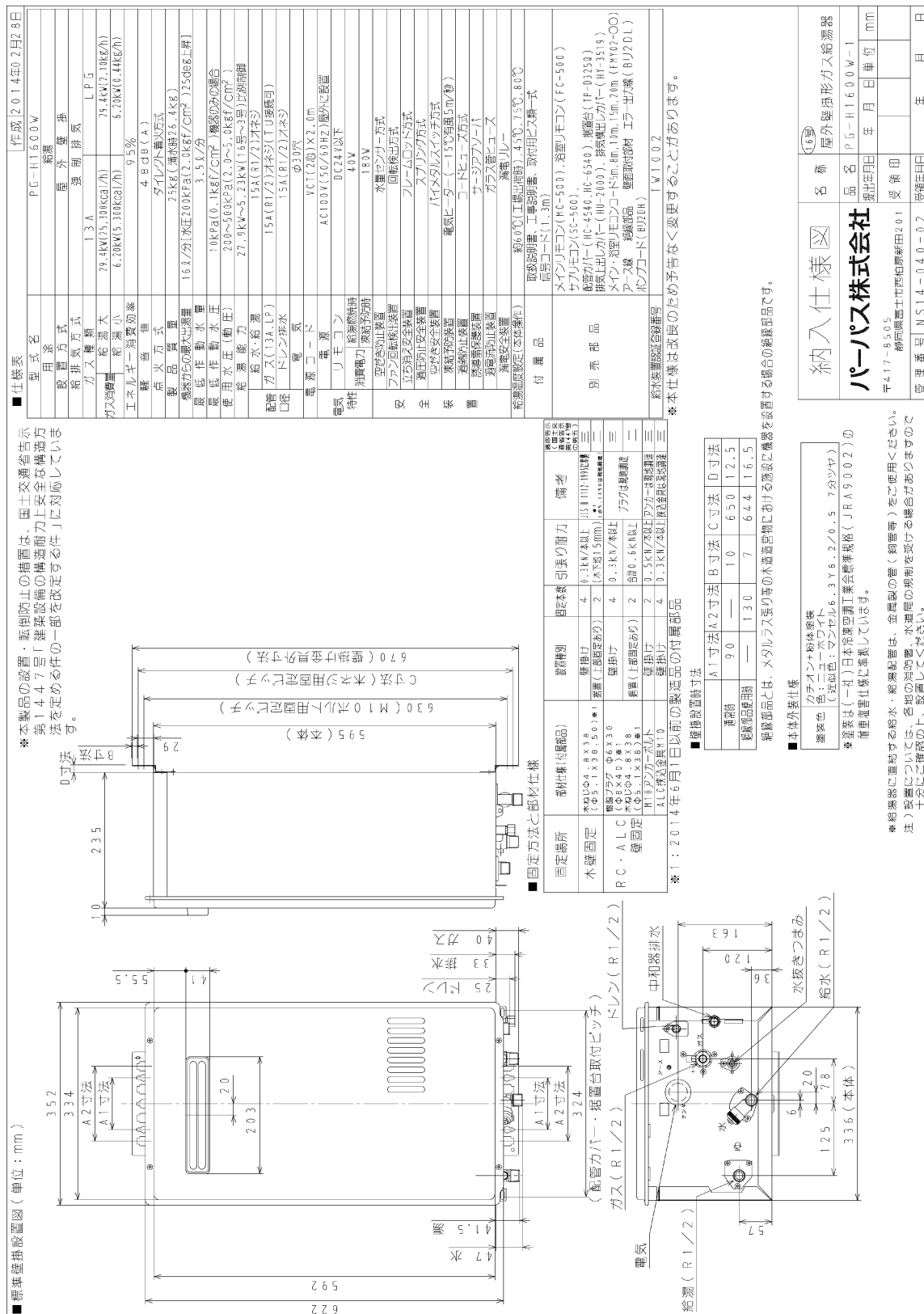
お客さまメモ

形 名	EK100006
お買上げ年月日	年 月 日
お買上げ店名	
(住 所)	
(電話番号)	() -

この製品には地球環境保護の観点として再生資源化ができるように主なプラスチック部材に材質名を表示しています。

材質名は主材料にISO規定の略号を使用。

この説明書は、再生紙を使用しています。



24時間換気対応 換気扇

GVL3801 (1室換気用)

GVL3802 (2室換気用)

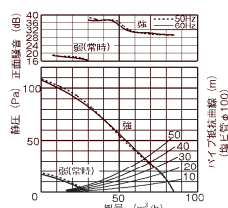
寸法単位: mm

24時間換気対応 換気扇
GVL3801 (1室換気用)

※強弱切替付。

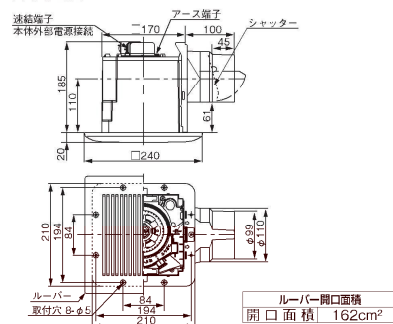
- 高効率モーターと新開発シロッコファンの採用で低消費電力
- 実使用時に耳障りな音域をカットした低騒音設計
- スプリング式ワンタッチルーバーからオリフィス、羽根までが容易に外せてお掃除性を向上
- 常時換気機能で、24時間小風量換気運転が可能
- 風圧式高気密シャッター付
- 電源接続部：本体外部

■静圧・風量特性曲線・騒音特性

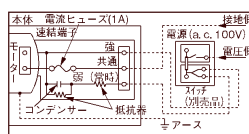


※正面騒音：ダクト吹出し音が測定室に入らないようにし、ルーバー正面、下方1m地点でのAレンジによる値です。

■外形寸法図



■結線図

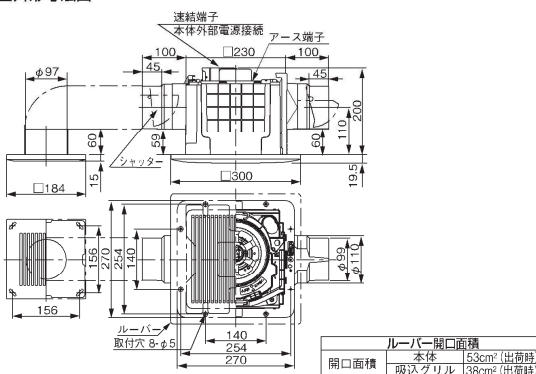


配線部分の結線は現地にて施工してください。

■特性表

	消費電力 (W)	換気風量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)	寸法 (mm)
50Hz	7.5	85	76	72	27	177
60Hz	8.5	85	77	72	27	177
排・強	2	30	27	16	16	100
排・弱	2	30	27	16	16	100

■外形寸法図



■特性表

	消費電力 (W)	換気風量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)	寸法 (mm)
50Hz	15	164	125	112	32	240
60Hz	16.5	164	128	116	32	240
排	2.6	38	32	16	16	100

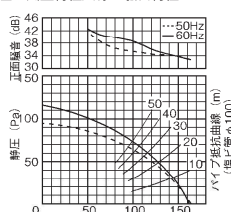
質量は子機を除きます。

24時間換気対応 換気扇
GVL3802 (2室換気用)

※スイッチは現地手配。
※強弱切替はありません。

- 高効率モーターと新開発シロッコファンの採用で低消費電力
- 実使用時に耳障りな音域をカットした低騒音設計
- スプリング式ワンタッチルーバーからオリフィス、羽根までが容易に外せてお掃除性を向上
- ルーバーは風量調節が可能で、親機・子機の風量バランスが変えられます
- 子機側の吸込口は間取りに応じて3方向から選択可能。
- 風圧式高気密シャッター付
- 電源接続部：本体外部

■静圧・風量特性曲線・騒音特性

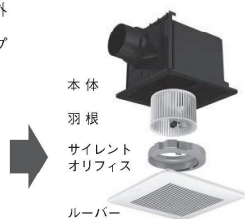


※正面騒音：ダクト吹出し音が測定室に入らないようにし、ルーバー正面、下方1m地点でのAレンジによる値です。

- 本体から羽根をワンタッチで外して水洗いができます。
- こまめなお掃除で能力がキープできます。



羽根が外せないのとお掃除がひと苦労



本体
羽根
サイレント
オリフィス
ルーバー
おそうじラクラクで能力キープ

24時間換気対応 換気扇用 スイッチ



GVL3803

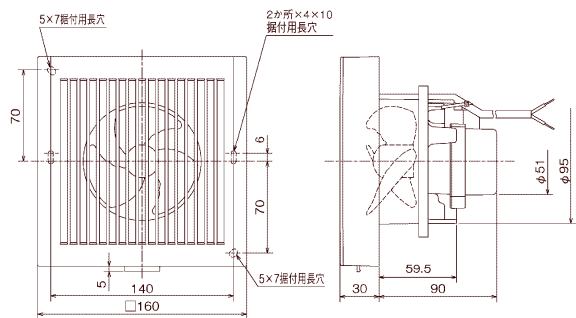
※GVL3801 (1室用) に対応しています。

- ON-OFFと強-弱の切替用
- ～10W用
- 定格0.5A
- 24時間ラベル入り

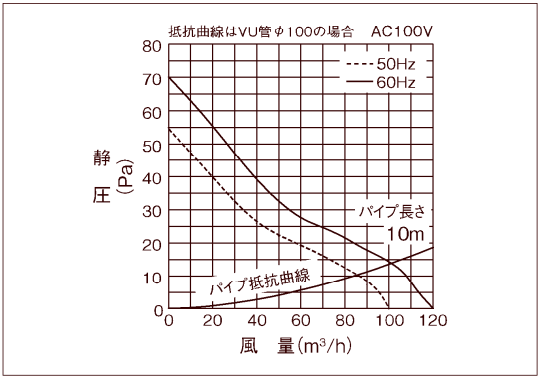
222 油 吸込グリル(子機)のルーバーはABS樹脂製のため油煙の発生、および薬品・溶剤を使用する場所では設置しないでください。

構造図

■外形寸法図



■静圧 - 風量特性曲線



■部品表

品名	材質	色調(マンセル・近)
グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
本体	合成樹脂	N-1
羽根	合成樹脂	N-1
電源コード	2芯ビニルキャブタイケーブル 有効長約0.6m	
スプリング	バネ用ステンレス鋼板	

※同梱品…木ネジ 3.5×32 (2本、本体裏側に固定)
※浴槽・トイレ洗面所用
※天井、壁据付可能
※接続パイプ強化ビニル管(VU、VP(呼び径100mm))
鋼板管(内径100mm)
※仕様は場合により変更することがあります。

■特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.039	3.9	100	27.5	0.54
	60	0.047	4.7	120	31.5	
電動機形式		コンデンサ永久分相形单相誘導電動機 2 極		シャッター形式	—	羽根径
		耐電圧 AC 2500V 1 分間		絶縁抵抗		10M Ω 以上 (500V メガー)

※特性は JIS C 9603 に基づく。

ご注意

- ・この製品は高所取付用です。またメンテナンスができる位置に据付けください。(床面より1800mm以上のメンテナンス可能な位置)
- ・高温(40℃以上)になる場所には据付けしないでください。早期故障の原因となります。
- ・本体は十分強度のあるところに据付けてください。
- ・台所のような油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所には据付けしないでください。早期故障や火災の原因となります。
- ・温泉や硫黄などの腐食性成分を含む場所には据付けしないでください。腐食(落下)、漏電(感電)、早期故障の原因となります。
- ・据付および電気工事は安全上必ず同梱の据付説明書に従ってください。
- ・接続パイプを必ず使用してください。
- ・アルミフレキシブルダクトには据付けしないでください。振動の原因になります。

- ・屋外部材と組合わせる場合、壁厚の度合で据付けられない場合があります。必要壁厚を確保してください。
- ・直接屋外に排気する場合、雨水浸入防止のためシステム部材(屋外フードなど)を使用してください。
- ・外風の吹き付けが強い場所で使用するときは風圧シャッター付深形フードを据付けることをおすすめします。風圧シャッターがない場合は、壁面汚れ、雨水浸入の原因になります。
- ・壁に埋め込む接続パイプは雨水の浸入を防ぐために、屋外側に1/50~1/100の下りこう配をつけてください。
- ・効果的な換気を行うために、給気口を設けてください。
- ・内釜式風呂を据付けた浴室では使用しない。排気ガスが浴室に逆流し、一酸化炭素中毒をおこす原因になります。

配電用6kV油入変圧器Rシリーズ 騒音特性

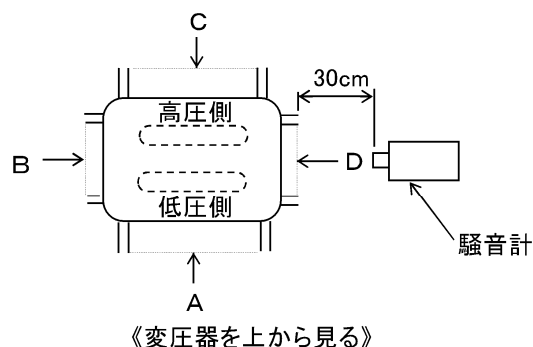
(60Hz品)

本資料は、配電用6kV油入変圧器の騒音レベルの代表特性値を示します。

相	容量	周波数	騒音レベル [dB(A)]				騒音値 dB(A)	変圧器騒音レベル 基準値(JIS C 4304)
			A方向	B方向	C方向	D方向		
1	10	60	33.0	33.2	32.5	32.9	32.9	基準値=56dB(A)
1	20	60	34.2	36.1	35.3	35.6	35.3	
1	30	60	36.0	36.1	35.1	35.5	35.7	
1	50	60	40.2	41.9	41.1	45.3	42.1	
1	75	60	40.1	37.9	36.8	40.0	38.7	
1	100	60	43.5	44.6	40.4	41.5	42.5	
1	150	60	37.1	37.5	37.1	39.2	37.7	
1	200	60	40.4	40.0	38.8	41.2	40.1	
1	300	60	48.1	46.1	47.9	45.4	46.9	基準値=58dB(A)
1	500	60	50.4	45.6	51.1	48.9	49.0	
3	20	60	34.8	37.8	34.9	35.2	35.7	基準値=56dB(A)
3	30	60	34.3	35.3	33.4	33.4	34.1	
3	50	60	37.9	34.5	37.9	38.3	37.1	
3	75	60	40.9	39.6	39.6	43.0	40.8	
3	100	60	40.5	41.2	41.1	44.5	41.8	
3	150	60	36.6	37.6	37.9	40.9	38.2	
3	200	60	40.0	38.3	39.1	40.8	39.5	
3	300	60	42.8	41.0	41.8	43.7	42.3	
3	500	60	49.1	41.0	41.9	40.4	43.1	基準値=58dB(A)
3	750	60	52.6	50.9	51.3	56.3	52.8	基準値=60dB(A)
3	1000	60	53.5	50.9	51.3	59.4	53.8	基準値=62dB(A)
3	1500	60	55.1	52.2	54.7	56.9	54.7	基準値=63dB(A)
3	2000	60	47.5	48.3	49.2	49.3	48.6	基準値=64dB(A)

- 注 1) 騒音レベル保証値は、上記基準値に対し、+3dB(A)の裕度を適用します。
 2) 測定は、定格タップにて正弦波形の定格電圧を印加しています。
 3) 騒音測定位置は、変圧器から30cm離れた箇所(下図)による測定です。(JIS C 4304)

測定の高さ=変圧器高さ×1/2
 騒音測定的位置(A~D:4箇所)



○資料-3 騒音予測計算書

① 等価騒音レベルの予測結果

①等価騒音レベル予測結果						予測地点		A-2F			予測地点座標		X			Y			Z			行路差		回折減 衰量(dB)		騒音L (dB)		等価騒音L 昼間 夜間			
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	継続時間・発生回数	音源座標	距離 (m)	距離減 衰量(dB)	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z														
定常 騒音	設備 騒音	1	85.0	500	52200.0	0.0	43.0	-1.4	0.9	58.7	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.2	0.0				
		2	85.0	500	52200.0	0.0	45.1	-1.4	0.9	58.5	-43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.2	0.0				
		3	85.0	500	52200.0	0.0	47.6	-1.4	0.9	58.4	-43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.2	0.0			
		4	85.0	500	52200.0	0.0	50.1	-1.4	0.9	58.5	-43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.2	0.0		
		5	74.0	500	52200.0	0.0	37.5	-1.4	0.4	59.4	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	30.1	0.0		
		6	74.0	500	52200.0	0.0	38.7	-1.4	0.4	59.2	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30.1	0.0	
		7	76.0	500	52200.0	0.0	31.3	-1.4	0.6	60.8	-43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3	31.9	0.0	
		8	76.0	500	52200.0	0.0	41.2	-1.4	0.6	58.9	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.6	32.2	0.0
		9	78.0	500	52200.0	0.0	30.1	-1.4	0.7	61.2	-43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.3	33.8	0.0
		10	80.0	500	52200.0	0.0	35.1	-1.4	0.7	59.9	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.5	36.0	0.0
		11	80.0	500	52200.0	0.0	40.0	-1.4	0.7	59.0	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.6	36.2	0.0
		12	83.0	500	52200.0	0.0	28.8	-1.4	0.9	61.6	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.2	38.8	0.0
		13	67.0	500	52200.0	0.0	32.6	-1.4	0.3	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4	22.9	0.0
		14	76.0	500	52200.0	0.0	33.8	-1.4	0.6	60.2	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4	32.0	0.0
		15	54.0	500	52200.0	0.0	36.3	-1.4	0.3	59.6	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	10.1	0.0
		16	54.0	500	52200.0	0.0	4.3	13.5	0.3	85.4	-46.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	6.9	0.0
		17	56.0	500	52200.0	0.0	26.5	-1.4	0.3	62.3	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	11.7	0.0
		18	56.0	500	52200.0	0.0	27.6	-1.4	0.3	62.0	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	11.7	0.0
		19	62.0	500	52200.0	0.0	-2.8	21.6	0.3	96.1	-47.7	-2.1	20.4	4.4	2.9	-22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		20	61.5	500	52200.0	0.0	18.9	-0.2	3.4	66.4	-44.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	16.6	0.0
		21	61.5	500	52200.0	0.0	19.4	-0.2	3.4	66.2	-44.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	16.7	0.0
		22	61.5	500	52200.0	0.0	29.0	-0.2	3.4	62.6	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	17.1	0.0
		23	61.5	500	52200.0	0.0	29.4	-0.2	3.4	62.5	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	17.2	0.0
		24	61.5	500	52200.0	0.0	30.2	-0.2	3.4	62.3	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	17.2	0.0
		25	61.5	500	52200.0	0.0	31.6	-0.2	3.4	61.9	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.2	0.0
		26	61.5	500	52200.0	0.0	33.0	-0.2	3.4	61.5	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.3	0.0
		27	49.5	500	52200.0	0.0	33.5	-0.2	3.4	61.4	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	5.3	0.0
		28	49.5	500	52200.0	0.0	36.6	-0.2	3.4	60.7	-43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	5.4	0.0
		29	61.5	500	52200.0	0.0	39.3	-0.2	3.4	60.3	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		30	61.5	500	52200.0	0.0	39.8	-0.2	3.4	60.2	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		31	61.5	500	52200.0	0.0	40.2	-0.2	3.4	60.1	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		32	61.5	500	52200.0	0.0	44.3	-0.2	3.4	59.7	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.5	0.0
		33	61.5	500	52200.0	0.0	44.8	-0.2	3.4	59.7	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.6	0.0
		34	61.5	500	52200.0	0.0	50.6	-0.2	3.4	59.6	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.6	0.0
		35	61.5	500	52200.0	0.0	51.0	-0.2	3.4	59.7	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.6	0.0
		36	61.5	500	52200.0	0.0	51.5	-0.2	3.4	59.7	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.6	0.0
		37	61.5	500	52200.0	0.0	56.6	-0.2	3.4	60.2	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		38	49.5	500	52200.0	0.0	3.4	13.8	3.4	86.2	-46.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.4	0.0
		39	51.5	500	52200.0	0.0	17.8	12.3	3.4	78.3	-45.9	18.0	11.8	9.1	5.6	-25.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		40	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	11.3	3.4	77.3	-45.8	18.0	10.8	9.0	5.4	-25.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		41	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	10.5	3.4	76.6	-45.7	18.0	10.1	8.9	5.3	-24.9	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		42	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	9.1	3.4	75.3	-45.5	18.0	8.7	8.6	5.1	-24.8	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		43	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.7	3.4	75.0	-45.5	18.0	8.3	8.6	5.0	-24.7	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		44	51.5	500	52200.0	0.0	12.0	13.8	6.4	82.1	-46.3	18.0	1.6	7.6	0.2	-10.9	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		45	47.0	500	52200.0	0.0	12.4	13.8	6.4	81.9	-46.3	18.0	2.3	7.7	0.2	-11.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		46	51.5	500	52200.0	0.0	14.8	13.8	6.4	80.9	-46.2	18.0	6.8	8.4	0.4	-13.6	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		47	47.0	500	52200.0	0.0	15.2	13.8	6.4	80.8	-46.1	18.0	7.6	8.5	0.5	-14.4	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		48	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.5	7.7	75.0	-45.5	18.0	8.1	8.5	0.6	-15.5	0.5	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		49	30.0	500	52200.0	0.0	37.6	-0.2	3.4	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		50	50.0	500	52200.0	0.0	15.6	13.8	6.4	80.6	-46.1	18.0	8.4	8.6	0.6	-15.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		51	50.0	500	52200.0	0.0	16.0	13.8	6.4	80.4	-46.1	18.0	9.3	8.7	0.7	-16.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		52	49.5	500	52200.0	0.0	17.8	0.9	7.1	68.1	-44.7	18.0	0.5	7.4	0.1	-10.4	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-1	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.1	-46.3	18.0	1.4	7.5	0.9	-17.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-2	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.1	-46.3	18.0	1.4	7.5	0.9	-17.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-3	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.1	-46.3	18.0	1.4	7.5	0.9	-17.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-4	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.1	-46.3	18.0	1.4	7.5	0.9	-17.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-5	42																												

①等価騒音レベル予測結果				予測地点		A-2F			予測地点座標		X			Y			Z			行路差	回折減衰量 (dB)	騒音L (dB)	等価騒音L			
音源種別	予測項目	音源記号	PWL (dB)	代表周波数	継続時間	発生回数	夜間	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	昼間	夜間								
乗用車走行音	変動騒音	駐車場①-1	82	-	1983.6	0.0	-15.3	19.1	0.3	101.3	-48.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.9	19.3	0.0		
		駐車場①-2	82	-	1983.6	0.0	-15.3	24.1	0.3	105.2	-48.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.6	18.9	0.0		
		駐車場①-3	82	-	1983.6	0.0	-15.3	29.1	0.3	109.2	-48.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.2	18.6	0.0		
		駐車場①-4	82	-	1983.6	0.0	-15.3	34.0	0.3	113.3	-49.1	-2.1	14.5	4.4	0.4	-15.6	17.3	2.7	0.0	-	-	-	33.7	18.7	0.0	
		駐車場①-5	82	-	1983.6	0.0	-15.3	39.0	0.3	117.4	-49.4	-2.1	18.5	4.4	0.4	-15.5	17.1	2.5	0.0	-	-	-	33.4	18.4	0.0	
		駐車場①-6	82	-	1983.6	0.0	-15.3	44.0	0.3	121.7	-49.7	-2.1	22.4	4.4	0.3	-15.3	17.0	2.3	0.0	-	-	-	33.1	18.1	0.0	
		駐車場①-7	82	-	1983.6	0.0	-15.3	49.0	0.3	125.9	-50.0	-2.1	26.4	4.4	0.3	-15.2	16.8	2.2	0.0	-	-	-	32.8	17.8	0.0	
		駐車場①-8	82	-	1983.6	0.0	-15.3	54.0	0.3	130.3	-50.3	-0.8	28.0	4.4	0.3	-14.8	16.9	2.3	0.0	-	-	-	32.5	17.5	0.0	
		駐車場①-9	82	-	1983.6	0.0	-15.3	58.9	0.3	134.6	-50.6	1.3	28.0	4.4	0.3	-14.2	17.2	2.5	0.0	-	-	-	32.2	17.2	0.0	
		駐車場①-10	82	-	1983.6	0.0	-15.3	63.9	0.3	139.1	-50.9	3.2	28.0	4.4	0.2	-13.8	17.3	2.7	0.0	-	-	-	31.9	17.0	0.0	
		駐車場①-11	82	-	1983.6	0.0	-11.2	64.8	0.3	138.1	-50.8	13.0	14.0	9.3	1.0	-20.2	11.0	0.0	0.0	-	-	-	31.6	16.7	0.0	
		駐車場①-12	82	-	1983.6	0.0	-6.2	64.8	0.3	136.0	-50.7	16.0	14.0	9.3	1.1	-20.3	11.1	0.0	0.0	-	-	-	31.3	16.4	0.0	
		駐車場①-13	82	-	1983.6	0.0	-1.2	64.8	0.3	134.1	-50.5	13.4	28.0	9.5	1.3	-21.3	10.2	0.0	0.0	-	-	-	31.0	16.1	0.0	
		駐車場①-14	82	-	1983.6	0.0	3.8	64.8	0.3	132.3	-50.4	16.9	28.0	11.1	1.3	-22.8	9.7	0.0	0.0	-	-	-	30.7	15.8	0.0	
		駐車場①-15	82	-	1983.6	0.0	8.7	64.8	0.3	130.7	-50.3	20.4	28.0	11.1	1.9	-22.9	8.8	0.0	0.0	-	-	-	30.4	15.5	0.0	
		駐車場①-16	82	-	1983.6	0.0	12.8	62.4	0.3	127.2	-50.1	22.8	28.0	11.1	2.1	-23.1	8.8	0.0	0.0	-	-	-	30.1	15.2	0.0	
		駐車場①-17	82	-	1983.6	0.0	16.7	59.3	0.3	123.2	-49.8	25.0	28.0	11.1	2.2	-23.5	8.7	0.0	0.0	-	-	-	29.8	15.0	0.0	
		駐車場①-18	82	-	1983.6	0.0	20.6	56.1	0.3	119.2	-49.5	27.3	28.0	8.9	1.5	-21.8	10.7	0.0	0.0	-	-	-	29.5	14.7	0.0	
		駐車場①-19	82	-	1983.6	0.0	22.2	51.9	0.3	114.7	-49.2	27.8	28.0	8.9	1.7	-22.4	10.5	0.0	0.0	-	-	-	29.2	14.4	0.0	
		駐車場①-20	82	-	1983.6	0.0	22.2	46.9	0.3	109.9	-48.8	26.8	28.0	8.9	2.1	-23.2	10.0	0.0	0.0	-	-	-	28.9	14.1	0.0	
		駐車場①-21	82	-	1983.6	0.0	22.2	41.9	0.3	105.0	-48.4	25.8	28.0	11.1	4.1	-26.1	7.5	0.0	0.0	-	-	-	28.6	13.8	0.0	
		駐車場①-22	82	-	1983.6	0.0	22.2	37.0	0.3	100.2	-48.0	24.6	28.0	11.1	5.4	-27.3	6.6	0.0	0.0	-	-	-	28.3	13.5	0.0	
		駐車場①-23	82	-	1983.6	0.0	22.2	32.0	0.3	95.4	-47.6	23.3	28.0	11.1	7.9	-29.0	5.4	0.0	0.0	-	-	-	28.0	13.2	0.0	
		駐車場①-24	82	-	1983.6	0.0	-10.3	48.8	0.3	123.4	-49.8	1.0	28.0	4.4	0.4	-15.6	16.6	2.0	0.0	-	-	-	27.7	12.9	0.0	
		駐車場①-25	82	-	1983.6	0.0	-5.3	48.8	0.3	121.1	-49.7	11.9	14.0	9.3	1.4	-21.3	11.0	0.0	0.0	-	-	-	27.4	12.6	0.0	
		駐車場①-26	82	-	1983.6	0.0	-0.3	48.8	0.3	119.0	-49.5	15.3	14.0	9.3	1.4	-21.4	11.1	0.0	0.0	-	-	-	27.1	12.3	0.0	
		駐車場①-27	82	-	1983.6	0.0	4.7	48.8	0.3	117.0	-49.4	13.1	28.0	9.5	2.1	-23.2	9.4	0.0	0.0	-	-	-	26.8	12.0	0.0	
		駐車場①-28	82	-	1983.6	0.0	9.7	48.8	0.3	115.3	-49.2	17.1	28.0	11.1	3.0	-24.7	8.1	0.0	0.0	-	-	-	26.5	11.7	0.0	
		駐車場①-29	82	-	1983.6	0.0	14.7	48.8	0.3	113.7	-49.1	21.2	28.0	11.1	3.0	-24.8	8.1	0.0	0.0	-	-	-	26.2	11.4	0.0	
		駐車場①-30	82	-	1983.6	0.0	19.7	48.8	0.3	112.3	-49.0	25.2	28.0	11.1	3.0	-24.8	8.2	0.0	0.0	-	-	-	25.9	11.1	0.0	
		荷塵車走行音	荷おろし音	キャンパ場①-1	82	-	1152.2	0.0	-15.3	19.1	0.3	101.3	-48.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.9	6.9	0.0
				キャンパ場①-2	82	-	1152.2	0.0	-15.3	24.1	0.3	105.2	-48.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.6	6.6	0.0
キャンパ場①-3	82			-	1152.2	0.0	-15.3	29.1	0.3	109.2	-48.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.2	6.3	0.0		
キャンパ場①-4	82			-	1152.2	0.0	-16.7	33.3	0.3	113.3	-49.1	-2.1	18.5	4.4	0.4	-15.7	17.4	2.8	0.0	-	-	-	32.9	6.0	0.0	
キャンパ場①-5	82			-	1152.2	0.0	-20.8	36.0	0.3	118.1	-49.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.6	5.6	0.0	
キャンパ場①-6	82			-	1152.2	0.0	-24.9	38.8	0.3	122.8	-49.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.2	5.2	0.0	
キャンパ場①-7	82			-	1152.2	0.0	-29.1	41.6	0.3	127.5	-50.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.9	4.9	0.0	
キャンパ場①-8	82			-	1152.2	0.0	-33.2	44.3	0.3	132.2	-50.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.6	4.6	0.0	
キャンパ場①-9	82			-	1152.2	0.0	-37.4	47.1	0.3	136.9	-50.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.3	4.3	0.0	
キャンパ場①-10	82			-	1152.2	0.0	-41.5	49.9	0.3	141.7	-51.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	4.0	0.0	
キャンパ場①-11	82			-	1152.2	0.0	-45.7	52.6	0.3	146.5	-51.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.7	3.7	0.0	
キャンパ場①-12	82			-	1152.2	0.0	-49.8	55.4	0.3	151.3	-51.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	3.4	0.0	
キャンパ場①-13	82			-	1152.2	0.0	-54.0	58.2	0.3	156.1	-51.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.1	3.1	0.0	
キャンパ場①-14	82			-	1152.2	0.0	-58.1	60.9	0.3	160.9	-52.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.9	2.9	0.0	
キャンパ場①-15	82			-	1152.2	0.0	-62.2	63.7	0.3	165.7	-52.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.6	2.6	0.0	
キャンパ場①-16	82			-	1152.2	0.0	-66.4	66.5	0.3	170.5	-52.6	-41.1	38.6	3.1	0.1	-11.5	17.9	0.0	0.0	-	-	-	29.3	2.3	0.0	
キャンパ場①-17	82			-	1152.2	0.0	-70.1	69.7	0.3	175.4	-52.9	-42.5	39.5	3.1	0.1	-11.3	17.8	0.0	0.0	-	-	-	29.0	2.0	0.0	
キャンパ場①-18	82			-	1152.2	0.0	-71.2	74.5	0.3	179.7	-53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.9	1.9	0.0	
キャンパ場①-19	82			-	1152.2	0.0	-67.5	75.8	0.3	178.2	-53.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0	2.0	0.0	
キャンパ場①-20	82			-	1152.2	0.0	-62.5	75.8	0.3	175.0	-52.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.1	2.1	0.0	
キャンパ場①-21	82			-	1152.2	0.0	-57.5	75.8	0.3	171.9	-52.7	-48.7	64.5	2.9	0.2	-13.8	15.5	0.0	0.0	-	-	-	28.8	1.8	0.0	
キャンパ場①-22	82			-	1152.2	0.0	-52.5	75.8	0.3	168.9	-52.6	-45.0	65.6	3.1	0.3	-14.9	14.6	0.0	0.0	-	-	-	28.5	1.5	0.0	
キャンパ場①-23	82			-	1152.2	0.0	-47.6	75.8	0.3	166.0	-52.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.6	1.6	0.0	
キャンパ場①-24	82			-	1152.2	0.0	-42.6	75.8	0.3	163.2	-52.3	-2.1	15.3	4.4	0.1	-12.3	17.4	0.0	0.0	-	-	-	28.7	1.7	0.0	
キャンパ場①-25	82			-	1152.2	0.0	-37.6	75.8	0.3	160.5	-52.1	-2.1	19.6	4.4	0.1	-12.6	17.4	0.0	0.0	-	-	-	28.8	1.8	0.0	
キャンパ場①-26	82			-	1152.2	0.0	-33.2	73.9	0.3	156.5	-51.9	-2.1	22.7	4.4	0.2	-12.7	17.4	0.0	0.0	-	-	-	28.9	1.9	0.0	
キャンパ場①-27	82			-	1152.2	0.0	-31.8	69.2	0.3	151.8	-51.6	-2.1	21.2	4.4	0.2	-12.9	17.5	0.0	0.0	-	-	-	29.0	2.0	0.0	
キャンパ場①-28	82			-	1152.2	0.0	-31.8	64.2	0.3	147.6	-51.4	-2.1	18.1	4.4	0.2	-13.0	17.6	0.0	0.0	-	-	-	29.1	2.1	0.0	
キャンパ場①-29	82			-	1152.2	0.0	-31.8	59.2	0.3	143.5	-51.1	-2.1	15.0	4.4	0.2	-13.1	17.8	0.0	0.0	-	-	-	29.2	2.2	0.0	
キャンパ場①-30	82			-	1152.2	0.0	-31.8	54.3	0.3	139.3	-50.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.3	2.3	0.0	
キャンパ場①-31	82			-	1152.2	0.0	-31.8	49.3	0.3	135.3																

①等価騒音レベル予測結果					予測地点			A-1F			予測地点座標			X		Y		Z		行路差		回折減衰量 (dB)		騒音L (dB)		等価騒音L					
音源種別	予測項目	音源記号	PWL (dB)	代表周波数	継続時間・発生回数	昼間	夜間	X	Y	Z	距離 (m)	距離減衰量 (dB)	X	Y	Z	X	Y	Z	行路差	回折減衰量 (dB)	騒音L (dB)	昼間	夜間								
定常騒音	設備騒音	1	85.0	500	52200.0	0.0	43.0	-1.4	0.9	58.7	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.2	0.0							
		2	85.0	500	52200.0	0.0	45.1	-1.4	0.9	58.5	-43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.2	0.0							
		3	85.0	500	52200.0	0.0	47.6	-1.4	0.9	58.5	-43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.2	0.0							
		4	85.0	500	52200.0	0.0	50.1	-1.4	0.9	58.5	-43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.2	0.0						
		5	74.0	500	52200.0	0.0	37.5	-1.4	0.4	59.4	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	30.1	0.0						
		6	74.0	500	52200.0	0.0	38.7	-1.4	0.4	59.2	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30.1	0.0					
		7	76.0	500	52200.0	0.0	31.3	-1.4	0.6	60.8	-43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3	31.9	0.0					
		8	75.0	500	52200.0	0.0	41.2	-1.4	0.6	58.9	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.6	32.2	0.0					
		9	78.0	500	52200.0	0.0	39.1	-1.4	0.7	61.2	-43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.3	33.8	0.0				
		10	80.0	500	52200.0	0.0	35.1	-1.4	0.7	59.9	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.5	36.0	0.0			
		11	80.0	500	52200.0	0.0	40.0	-1.4	0.7	59.0	-43.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.6	36.2	0.0		
		12	83.0	500	52200.0	0.0	28.8	-1.4	0.9	61.6	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.2	38.8	0.0		
		13	67.0	500	52200.0	0.0	32.6	-1.4	0.3	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4	22.9	0.0	
		14	76.0	500	52200.0	0.0	33.8	-1.4	0.6	60.2	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4	32.0	0.0
		15	54.0	500	52200.0	0.0	36.3	-1.4	0.3	59.6	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	10.1	0.0
		16	54.0	500	52200.0	0.0	4.3	13.5	0.3	85.4	-46.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	6.9	0.0
		17	56.0	500	52200.0	0.0	26.5	-1.4	0.3	62.3	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	11.7	0.0
		18	56.0	500	52200.0	0.0	27.6	-1.4	0.3	62.0	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	11.7	0.0
		19	62.0	500	52200.0	0.0	-2.8	21.6	0.3	96.1	-47.7	-2.1	20.4	4.4	3.0	-22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		20	61.5	500	52200.0	0.0	18.9	-0.2	3.4	66.6	-44.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	16.6	0.0
		21	61.5	500	52200.0	0.0	19.4	-0.2	3.4	66.3	-44.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	16.6	0.0
		22	61.5	500	52200.0	0.0	29.0	-0.2	3.4	62.8	-44.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.1	0.0
		23	61.5	500	52200.0	0.0	29.4	-0.2	3.4	62.6	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	17.1	0.0
		24	61.5	500	52200.0	0.0	30.2	-0.2	3.4	62.4	-43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	17.2	0.0
		25	61.5	500	52200.0	0.0	31.6	-0.2	3.4	62.0	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.2	0.0
		26	61.5	500	52200.0	0.0	33.0	-0.2	3.4	61.6	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.3	0.0
		27	49.5	500	52200.0	0.0	33.5	-0.2	3.4	61.5	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	5.3	0.0
		28	49.5	500	52200.0	0.0	36.6	-0.2	3.4	60.8	-43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	5.4	0.0
		29	61.5	500	52200.0	0.0	39.3	-0.2	3.4	60.4	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		30	61.5	500	52200.0	0.0	39.8	-0.2	3.4	60.3	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		31	61.5	500	52200.0	0.0	40.2	-0.2	3.4	60.3	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		32	61.5	500	52200.0	0.0	44.3	-0.2	3.4	59.9	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.5	0.0
		33	61.5	500	52200.0	0.0	44.8	-0.2	3.4	59.8	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.5	0.0
		34	61.5	500	52200.0	0.0	50.6	-0.2	3.4	59.8	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.5	0.0
		35	61.5	500	52200.0	0.0	51.0	-0.2	3.4	59.8	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.5	0.0
		36	61.5	500	52200.0	0.0	51.5	-0.2	3.4	59.8	-43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	17.5	0.0
		37	61.5	500	52200.0	0.0	56.6	-0.2	3.4	60.3	-43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	0.0
		38	49.5	500	52200.0	0.0	3.4	13.8	3.4	86.3	-46.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.4	0.0
		39	51.5	500	52200.0	0.0	17.8	12.3	3.4	78.4	-45.9	18.0	11.8	9.1	5.8	-25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		40	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	11.3	3.4	77.4	-45.8	18.0	10.8	9.0	5.6	-25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		41	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	10.5	3.4	76.7	-45.7	18.0	10.1	8.9	5.5	-25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		42	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	9.1	3.4	75.4	-45.6	18.0	8.7	8.6	5.3	-24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		43	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.7	3.4	75.1	-45.5	18.0	8.3	8.6	5.2	-24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		44	51.5	500	52200.0	0.0	12.0	13.8	6.4	82.5	-46.3	18.0	1.6	7.6	0.3	-12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		45	47.0	500	52200.0	0.0	12.4	13.8	6.4	82.2	-46.3	18.0	2.3	7.7	0.3	-12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		46	51.5	500	52200.0	0.0	14.8	13.8	6.4	81.1	-46.2	18.0	6.8	8.4	0.5	-14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		47	47.0	500	52200.0	0.0	15.2	13.8	6.4	81.0	-46.2	18.0	7.6	8.5	0.6	-15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		48	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.5	7.7	75.3	-45.5	18.0	8.1	8.5	0.6	-15.7	0.3	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		49	30.0	500	52200.0	0.0	37.6	-0.2	3.4	60.7	-43.7	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		50	50.0	500	52200.0	0.0	15.6	13.8	6.4	80.8	-46.1	18.0	8.4	8.6	0.7	-15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		51	50.0	500	52200.0	0.0	16.0	13.8	6.4	80.6	-46.1	18.0	9.3	8.7	0.8	-16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		52	49.5	500	52200.0	0.0	17.8	0.9	7.1	68.4	-44.7	18.0	0.5	7.4	0.1	-10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-1	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.2	-46.3	18.0	1.4	7.5	1.1	-18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-2	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.2	-46.3	18.0	1.4	7.5	1.1	-18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		53-3	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	82.2	-46.3	18.0	1.4	7.5	1.1	-18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-									

①等価騒音レベル予測結果						予測地点		A-1F		予測地点座標		X	Y	Z						
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	継続時間・発生回数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量(dB)	騒音L (dB)	等価騒音L			
						X	Y	Z			X	Y	Z				昼間	夜間		
変動 騒音	乗用車走行音	駐車場①-1	82	-	1983.6	0.0	-15.3	19.1	0.3	101.2	-48.1	-	-	-	-	-	33.9	19.3	0.0	
		駐車場①-2	82	-	1983.6	0.0	-15.3	24.1	0.3	105.2	-48.4	-	-	-	-	-	33.6	18.9	0.0	
		駐車場①-3	82	-	1983.6	0.0	-15.3	29.1	0.3	109.2	-48.8	-	-	-	-	-	33.2	18.6	0.0	
		駐車場①-4	82	-	1983.6	0.0	-15.3	34.0	0.3	113.3	-49.1	-2.1	14.5	4.4	0.5	-16.8	16.1	1.5	0.0	
		駐車場①-5	82	-	1983.6	0.0	-15.3	39.0	0.3	117.4	-49.4	-2.1	18.5	4.4	0.5	-16.6	16.0	1.3	0.0	
		駐車場①-6	82	-	1983.6	0.0	-15.3	44.0	0.3	121.7	-49.7	-2.1	22.4	4.4	0.5	-16.5	15.8	1.2	0.0	
		駐車場①-7	82	-	1983.6	0.0	-15.3	49.0	0.3	125.9	-50.0	-2.1	26.4	4.4	0.4	-16.4	15.6	1.0	0.0	
		駐車場①-8	82	-	1983.6	0.0	-15.3	54.0	0.3	130.3	-50.3	-0.8	28.0	4.4	0.4	-16.0	15.7	1.1	0.0	
		駐車場①-9	82	-	1983.6	0.0	-15.3	58.9	0.3	134.6	-50.6	1.3	28.0	4.4	0.4	-15.6	15.8	1.2	0.0	
		駐車場①-10	82	-	1983.6	0.0	-15.3	63.9	0.3	139.0	-50.9	3.2	28.0	4.4	0.3	-15.3	15.9	1.2	0.0	
		駐車場①-11	82	-	1983.6	0.0	-11.2	64.8	0.3	138.1	-50.8	13.0	14.0	9.3	1.4	-21.3	9.9	0.0	0.0	
		駐車場①-12	82	-	1983.6	0.0	-6.2	64.8	0.3	136.0	-50.7	16.0	14.0	9.3	1.4	-21.4	10.0	0.0	0.0	
		駐車場①-13	82	-	1983.6	0.0	-1.2	64.8	0.3	134.1	-50.5	13.4	28.0	9.5	1.6	-22.1	9.4	0.0	0.0	
		駐車場①-14	82	-	1983.6	0.0	3.8	64.8	0.3	132.3	-50.4	16.9	28.0	11.1	2.2	-23.5	8.1	0.0	0.0	
		駐車場①-15	82	-	1983.6	0.0	8.7	64.8	0.3	130.7	-50.3	20.4	28.0	11.1	2.3	-23.6	8.1	0.0	0.0	
		駐車場①-16	82	-	1983.6	0.0	12.8	62.4	0.3	127.2	-50.1	22.8	28.0	11.1	2.4	-23.8	8.1	0.0	0.0	
		駐車場①-17	82	-	1983.6	0.0	16.7	59.3	0.3	123.2	-49.8	25.0	28.0	11.1	2.6	-24.1	8.1	0.0	0.0	
		駐車場①-18	82	-	1983.6	0.0	20.6	56.1	0.3	119.2	-49.5	27.3	28.0	8.9	1.8	-22.5	10.0	0.0	0.0	
		駐車場①-19	82	-	1983.6	0.0	22.2	51.9	0.3	114.7	-49.2	27.8	28.0	8.9	2.0	-23.0	9.8	0.0	0.0	
		駐車場①-20	82	-	1983.6	0.0	22.2	46.9	0.3	109.8	-48.8	26.8	28.0	8.9	2.3	-23.7	9.5	0.0	0.0	
		駐車場①-21	82	-	1983.6	0.0	22.2	41.9	0.3	105.0	-48.4	25.8	28.0	11.1	4.4	-26.4	7.1	0.0	0.0	
		駐車場①-22	82	-	1983.6	0.0	22.2	37.0	0.3	100.2	-48.0	24.6	28.0	11.1	5.8	-27.6	6.4	0.0	0.0	
		駐車場①-23	82	-	1983.6	0.0	22.2	32.0	0.3	95.4	-47.6	23.3	28.0	11.1	8.2	-29.2	5.3	0.0	0.0	
		駐車場①-24	82	-	1983.6	0.0	-10.3	48.8	0.3	123.4	-49.8	1.0	28.0	4.4	0.5	-16.6	15.5	0.9	0.0	
		駐車場①-25	82	-	1983.6	0.0	-5.3	48.8	0.3	121.1	-49.7	11.9	14.0	9.3	1.7	-22.2	10.1	0.0	0.0	
		駐車場①-26	82	-	1983.6	0.0	-0.3	48.8	0.3	119.0	-49.5	15.3	14.0	9.3	1.7	-22.3	10.2	0.0	0.0	
		駐車場①-27	82	-	1983.6	0.0	4.7	48.8	0.3	117.0	-49.4	13.1	28.0	9.5	2.4	-23.7	8.9	0.0	0.0	
		駐車場①-28	82	-	1983.6	0.0	9.7	48.8	0.3	115.2	-49.2	17.1	28.0	11.1	3.3	-25.2	7.6	0.0	0.0	
		駐車場①-29	82	-	1983.6	0.0	14.7	48.8	0.3	113.7	-49.1	21.2	28.0	11.1	3.3	-25.2	7.7	0.0	0.0	
		駐車場①-30	82	-	1983.6	0.0	19.7	48.8	0.3	112.3	-49.0	25.2	28.0	11.1	3.4	-25.3	7.7	0.0	0.0	
		駐車場②-1	82	-	1983.6	0.0	73.7	26.5	0.3	90.0	-47.1	-	-	-	-	-	34.9	20.3	0.0	0.0
		駐車場②-2	82	-	1983.6	0.0	78.7	26.5	0.3	91.6	-47.2	-	-	-	-	-	34.8	20.1	0.0	0.0
駐車場②-3	82	-	1983.6	0.0	82.7	24.2	0.3	90.8	-47.2	-	-	-	-	-	34.8	20.2	0.0	0.0		
駐車場②-4	82	-	1983.6	0.0	86.0	20.4	0.3	88.7	-47.0	-	-	-	-	-	35.0	20.4	0.0	0.0		
駐車場②-5	82	-	1983.6	0.0	89.4	16.7	0.3	86.9	-46.8	-	-	-	-	-	35.2	20.6	0.0	0.0		
駐車場②-6	82	-	1983.6	0.0	92.7	13.0	0.3	85.3	-46.6	-	-	-	-	-	35.4	20.8	0.0	0.0		
駐車場②-7	82	-	1983.6	0.0	96.0	9.3	0.3	84.0	-46.5	-	-	-	-	-	35.5	20.9	0.0	0.0		
駐車場②-8	82	-	1983.6	0.0	99.4	5.5	0.3	83.0	-46.4	-	-	-	-	-	35.6	21.0	0.0	0.0		
駐車場②-9	82	-	1983.6	0.0	102.7	1.8	0.3	82.3	-46.3	-	-	-	-	-	35.7	21.1	0.0	0.0		
駐車場②-10	82	-	1983.6	0.0	111.5	-12.2	0.3	79.2	-46.0	-	-	-	-	-	36.0	21.4	0.0	0.0		
駐車場②-11	82	-	1983.6	0.0	111.5	-7.2	0.3	82.3	-46.3	-	-	-	-	-	35.7	21.1	0.0	0.0		
駐車場②-12	82	-	1983.6	0.0	111.1	-2.5	0.3	85.1	-46.6	-	-	-	-	-	35.4	20.8	0.0	0.0		
駐車場②-13	82	-	1983.6	0.0	106.1	-2.5	0.3	81.5	-46.2	-	-	-	-	-	35.8	21.1	0.0	0.0		
駐車場②-14	82	-	1983.6	0.0	101.1	-2.5	0.3	78.0	-45.8	-	-	-	-	-	36.2	21.5	0.0	0.0		
駐車場②-15	82	-	1983.6	0.0	96.1	-2.5	0.3	74.7	-45.5	-	-	-	-	-	36.5	21.9	0.0	0.0		
駐車場②-16	82	-	1983.6	0.0	91.1	-2.5	0.3	71.6	-45.1	-	-	-	-	-	36.9	22.3	0.0	0.0		
駐車場②-17	82	-	1983.6	0.0	86.1	-2.5	0.3	68.7	-44.7	-	-	-	-	-	37.3	22.6	0.0	0.0		
駐車場②-18	82	-	1983.6	0.0	83.1	-0.6	0.3	68.8	-44.7	-	-	-	-	-	37.3	22.6	0.0	0.0		
駐車場②-19	82	-	1983.6	0.0	83.1	4.4	0.3	73.1	-45.3	-	-	-	-	-	36.7	22.1	0.0	0.0		
駐車場②-20	82	-	1983.6	0.0	83.1	9.4	0.3	77.5	-45.8	-	-	-	-	-	36.2	21.6	0.0	0.0		
駐車場②-21	82	-	1983.6	0.0	83.1	14.4	0.3	82.0	-46.3	-	-	-	-	-	35.7	21.1	0.0	0.0		
駐車場②-22	82	-	1983.6	0.0	83.1	19.4	0.3	86.6	-46.7	-	-	-	-	-	35.3	20.6	0.0	0.0		
駐車場③-1	82	-	1983.6	0.0	102.7	-16.9	0.3	69.4	-44.8	-	-	-	-	-	37.2	22.5	0.0	0.0		
駐車場③-2	82	-	1983.6	0.0	102.7	-21.9	0.3	66.4	-44.4	-	-	-	-	-	37.6	22.9	0.0	0.0		
駐車場③-3	82	-	1983.6	0.0	77.6	-26.9	0.3	44.2	-40.9	-	-	-	-	-	41.1	26.5	0.0	0.0		
駐車場③-4	82	-	1983.6	0.0	82.5	-26.9	0.3	47.5	-41.5	-	-	-	-	-	40.5	25.8	0.0	0.0		
駐車場③-5	82	-	1983.6	0.0	87.3	-26.9	0.3	51.1	-42.2	-	-	-	-	-	39.8	25.2	0.0	0.0		
駐車場③-6	82	-	1983.6	0.0	92.1	-26.9	0.3	54.9	-42.8	-	-	-	-	-	39.2	24.6	0.0	0.0		
駐車場③-7	82	-	1983.6	0.0	96.9	-26.9	0.3	58.8	-43.4	-	-	-	-	-	38.6	24.0	0.0	0.0		
駐車場③-8	82	-	1983.6	0.0	101.7	-26.9	0.3	62.8	-44.0	-	-	-	-	-	38.0	23.4	0.0	0.0		
駐車場③-9	82	-	1983.6	0.0	106.5	-26.9	0.3	66.9	-44.5	-	-	-	-	-	37.5	22.9	0.0	0.0		
駐車場③-10	82	-	1983.6	0.0	111.3	-26.9	0.3	71.2	-45.0	-	-	-	-	-	37.0	22.3	0.0	0.0		
駐車場③-11	82	-	1983.6	0.0	116.1	-26.9	0.3	75.5	-45.6	-	-	-	-	-	36.4	21.8	0.0	0.0		
駐車場③-12	82	-	1983.6	0.0	120.9	-26.9	0.3	79.8	-46.0	-	-	-	-	-	36.0	21.3	0.0	0.0		
駐車場③-13	82	-	1983.6	0.0	125.7	-26.9	0.3	84.2	-46.5	-	-	-	-	-	35.5	20.9	0.0	0.0		
駐車場③-14	82	-	1983.6	0.0	130.5	-26.9	0.3	88.6	-47.0	-	-	-	-	-	35.0	20.4	0.0	0.0		
駐車場③-15	82	-	1983.6	0.0	135.1	-26.9	0.3	93.0	-47.4	-	-	-	-	-	34.6	20.0	0.0	0.0		
乗用車走行音 合成値	荷役車走行音	キャンプ場-1	82	-	115.2	0.0	-15.3	19.1	0.3	101.2	-48.1	-	-	-	-	33.9	6.9	0.0	0.0	
		キャンプ場-2	82	-	115.2	0.0	-15.3	24.1	0.3	105.2	-48.4	-	-	-	-	33.6	6.6	0.0	0.0	
		キャンプ場-3	82	-	115.2	0.0	-15.3	29.1	0.3	109.2	-48.8	-	-	-	-	33.2	6.2	0.0	0.0	
		キャンプ場-4	82	-	115.2	0.0	-16.7	33.3	0.3	113.5	-49.1	-	-	-	-	32.9	5.9	0.0	0.0	
		キャンプ場-5	82	-	115.2	0.0	-20.8	36.0	0.3	118.1	-49.4	-	-	-	-	32.6	5.6	0.0	0.0	
		キャンプ場-6	82	-	115.2	0.0	-24.9	38.8	0.3	122.8	-49.8	-	-	-	-	32.2	5.2	0.0	0.0	
		キャンプ場-7	82	-	115.2	0.0	-29.1	41.6	0.3	127.5	-50.1	-	-	-	-	31.8	4.9	0.0	0.0	
		キャンプ場-8	82	-	115.2	0.0	-33.2	444												

①等価騒音レベル予測結果					予測地点		B-2F		予測地点座標		X		Y		Z		行路差	回折減衰量 (dB)	騒音L _i (dB)	等価騒音L _i					
音源種別	予測項目	音源記号	PWL (dB)	代表周波数	継続時間・発生回数	音源座標	距離 (m)	距離減衰量 (dB)	X	Y	Z	回折点座標			昼間	夜間									
												-56.5	-9.1	1.3											
																					X	Y	Z		
定常騒音	設備騒音	1	85.0	500	52200.0	0.0	43.0	-1.4	0.9	99.8	-48.0	-	-	-	-	-	-	-	37.0	36.6	0.0				
		2	85.0	500	52200.0	0.0	45.1	-1.4	0.9	101.9	-48.2	-	-	-	-	-	-	-	36.8	36.4	0.0				
		3	85.0	500	52200.0	0.0	47.6	-1.4	0.9	104.4	-48.4	-	-	-	-	-	-	-	36.6	36.2	0.0				
		4	85.0	500	52200.0	0.0	50.1	-1.4	0.9	106.9	-48.6	-	-	-	-	-	-	-	36.4	36.0	0.0				
		5	74.0	500	52200.0	0.0	37.5	-1.4	0.4	94.3	-47.5	-	-	-	-	-	-	-	26.5	26.1	0.0				
		6	74.0	500	52200.0	0.0	38.7	-1.4	0.4	95.5	-47.6	-	-	-	-	-	-	-	26.4	26.0	0.0				
		7	76.0	500	52200.0	0.0	31.3	-1.4	0.6	88.2	-46.9	-	-	-	-	-	-	-	29.1	28.7	0.0				
		8	76.0	500	52200.0	0.0	41.2	-1.4	0.6	98.0	-47.8	-	-	-	-	-	-	-	28.2	27.7	0.0				
		9	78.0	500	52200.0	0.0	30.1	-1.4	0.7	86.9	-46.8	-	-	-	-	-	-	-	31.2	30.8	0.0				
		10	80.0	500	52200.0	0.0	35.1	-1.4	0.7	91.9	-47.3	-	-	-	-	-	-	-	32.7	32.3	0.0				
		11	80.0	500	52200.0	0.0	40.0	-1.4	0.7	96.8	-47.7	-	-	-	-	-	-	-	32.3	31.9	0.0				
		12	83.0	500	52200.0	0.0	28.8	-1.4	0.9	85.7	-46.7	-	-	-	-	-	-	-	36.3	35.9	0.0				
		13	67.0	500	52200.0	0.0	32.6	-1.4	0.3	89.4	-47.0	-	-	-	-	-	-	-	20.0	19.5	0.0				
		14	76.0	500	52200.0	0.0	33.8	-1.4	0.6	90.6	-47.1	-	-	-	-	-	-	-	28.9	28.4	0.0				
		15	54.0	500	52200.0	0.0	36.3	-1.4	0.3	93.1	-47.4	-	-	-	-	-	-	-	6.6	6.2	0.0				
		16	54.0	500	52200.0	0.0	4.3	13.5	0.3	64.9	-44.2	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.3	0.0				
		17	56.0	500	52200.0	0.0	26.5	-1.4	0.3	83.4	-46.4	-	-	-	-	-	-	-	9.6	9.1	0.0				
		18	56.0	500	52200.0	0.0	27.6	-1.4	0.3	84.5	-46.5	-	-	-	-	-	-	-	9.5	9.0	0.0				
		19	62.0	500	52200.0	0.0	-2.8	21.6	0.3	61.9	-43.8	-	-	-	-	-	-	-	18.2	17.7	0.0				
		20	61.5	500	52200.0	0.0	18.9	-0.2	3.4	75.9	-45.6	-	-	-	-	-	-	-	15.9	15.5	0.0				
		21	61.5	500	52200.0	0.0	19.4	-0.2	3.4	76.4	-45.7	-	-	-	-	-	-	-	15.8	15.4	0.0				
		22	61.5	500	52200.0	0.0	29.0	-0.2	3.4	85.9	-46.7	-	-	-	-	-	-	-	14.8	14.4	0.0				
		23	61.5	500	52200.0	0.0	29.4	-0.2	3.4	86.4	-46.7	-	-	-	-	-	-	-	14.8	14.3	0.0				
		24	61.5	500	52200.0	0.0	30.2	-0.2	3.4	87.1	-46.8	-	-	-	-	-	-	-	14.7	14.3	0.0				
		25	61.5	500	52200.0	0.0	31.6	-0.2	3.4	88.6	-46.9	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.1	0.0				
		26	61.5	500	52200.0	0.0	33.0	-0.2	3.4	90.0	-47.1	-	-	-	-	-	-	-	14.4	14.0	0.0				
		27	49.5	500	52200.0	0.0	33.5	-0.2	3.4	90.5	-47.1	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.9	0.0				
		28	49.5	500	52200.0	0.0	36.6	-0.2	3.4	93.6	-47.4	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.6	0.0				
		29	61.5	500	52200.0	0.0	39.3	-0.2	3.4	96.2	-47.7	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.4	0.0				
		30	61.5	500	52200.0	0.0	39.8	-0.2	3.4	96.7	-47.7	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.4	0.0				
		31	61.5	500	52200.0	0.0	40.2	-0.2	3.4	97.2	-47.8	-	-	-	-	-	-	-	13.7	13.3	0.0				
		32	61.5	500	52200.0	0.0	44.3	-0.2	3.4	101.2	-48.1	-	-	-	-	-	-	-	13.4	13.0	0.0				
		33	61.5	500	52200.0	0.0	44.8	-0.2	3.4	101.7	-48.1	-	-	-	-	-	-	-	13.4	12.9	0.0				
		34	61.5	500	52200.0	0.0	50.6	-0.2	3.4	107.5	-48.6	-	-	-	-	-	-	-	12.9	12.4	0.0				
		35	61.5	500	52200.0	0.0	51.0	-0.2	3.4	107.9	-48.7	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.4	0.0				
		36	61.5	500	52200.0	0.0	51.5	-0.2	3.4	108.4	-48.7	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.4	0.0				
		37	61.5	500	52200.0	0.0	56.6	-0.2	3.4	113.4	-49.1	-	-	-	-	-	-	-	12.4	12.0	0.0				
		38	49.5	500	52200.0	0.0	3.4	13.8	3.4	64.2	-44.1	-	-	-	-	-	-	-	5.4	4.9	0.0				
		39	51.5	500	52200.0	0.0	17.8	12.3	3.4	77.4	-45.8	15.4	11.6	2.6	-0.1	-0.2	5.5	5.1	0.0						
		40	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	11.3	3.4	77.1	-45.7	15.4	10.6	2.6	-0.1	-0.2	15.6	15.1	0.0						
		41	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	10.5	3.4	76.9	-45.7	15.4	9.9	2.6	-0.1	-0.2	15.6	15.2	0.0						
		42	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	9.1	3.4	76.5	-45.7	15.4	8.5	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0						
		43	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.7	3.4	76.4	-45.7	15.4	8.1	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0						
		44	51.5	500	52200.0	0.0	12.0	13.8	6.4	72.4	-45.2	-	-	-	-	-	6.3	5.9	0.0						
		45	47.0	500	52200.0	0.0	12.4	13.8	6.4	72.8	-45.2	-	-	-	-	-	1.8	1.3	0.0						
		46	51.5	500	52200.0	0.0	14.8	13.8	6.4	75.1	-45.5	-	-	-	-	-	6.0	5.6	0.0						
		47	47.0	500	52200.0	0.0	15.2	13.8	6.4	75.5	-45.6	-	-	-	-	-	1.4	1.0	0.0						
		48	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.5	7.7	76.6	-45.7	15.4	7.9	2.6	-2.9	-	15.8	15.4	0.0						
		49	30.0	500	52200.0	0.0	37.6	-0.2	3.4	94.5	-47.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		50	50.0	500	52200.0	0.0	15.6	13.8	6.4	75.8	-45.6	-	-	-	-	-	4.4	4.0	0.0						
		51	50.0	500	52200.0	0.0	16.0	13.8	6.4	76.2	-45.6	-	-	-	-	-	4.4	3.9	0.0						
		52	49.5	500	52200.0	0.0	17.8	0.9	7.1	75.2	-45.5	-	-	-	-	-	4.0	3.5	0.0						
		53-1	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	4.8	4.4	0.0						
		53-2	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	4.8	4.4	0.0						
		53-3	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		53-4	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		53-5	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		53-6	33.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		53-7	51.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	6.3	5.9	0.0						
		53-8	51.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	6.3	5.9	0.0						
		53-9	61.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	16.3	15.9	0.0						
		53-10	61.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	16.3	15.9	0.0						
		53-11	61.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.1	-45.2	-	-	-	-	-	16.3	15.9	0.0						
		54-1	67.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	23.9	23.4	0.0						
		54-2	81.0	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	37.4	36.9	0.0						
		54-3	76.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	32.9	32.4	0.0						
		54-4	35.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		54-5	30.0	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0						
		54-6	50.0	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	6.4	5.9	0.0						
		54-7	49.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.5	-43.6	-	-	-	-	-	5.9	5.4	0.0						
		55-1	30.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0						
		55-2	30.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0						
		55-3	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0						
		55-4	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0						
55-5	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0								
55-6	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0								
55-7	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.8	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0								
55-8	43.5	500	52200.																						

①等価騒音レベル予測結果				予測地点		B-2F		予測地点座標				X	Y	Z				
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	継続時間・発生回数		音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量(dB)	騒音L (dB)	等価騒音L
					昼間	夜間	X	Y	Z			X	Y	Z				
変動 騒音	乗用 車走 行音	駐車場①-1	82	-	1983.6	0.0	-15.3	19.1	0.3	50.0	-42.0	-	-	-	-	-	40.0	25.4 0.0
		駐車場①-2	82	-	1983.6	0.0	-15.3	24.1	0.3	52.9	-42.5	-	-	-	-	-	39.5	24.9 0.0
		駐車場①-3	82	-	1983.6	0.0	-15.3	29.1	0.3	56.2	-43.0	-	-	-	-	-	39.0	24.4 0.0
		駐車場①-4	82	-	1983.6	0.0	-15.3	34.0	0.3	59.7	-43.5	-	-	-	-	-	38.5	23.9 0.0
		駐車場①-5	82	-	1983.6	0.0	-15.3	39.0	0.3	63.4	-44.0	-	-	-	-	-	38.0	23.3 0.0
		駐車場①-6	82	-	1983.6	0.0	-15.3	44.0	0.3	67.2	-44.6	-	-	-	-	-	37.4	22.8 0.0
		駐車場①-7	82	-	1983.6	0.0	-15.3	49.0	0.3	71.2	-45.1	-	-	-	-	-	36.9	22.3 0.0
		駐車場①-8	82	-	1983.6	0.0	-15.3	54.0	0.3	75.4	-45.5	-	-	-	-	-	36.5	21.8 0.0
		駐車場①-9	82	-	1983.6	0.0	-15.3	58.9	0.3	79.6	-46.0	-	-	-	-	-	36.0	21.4 0.0
		駐車場①-10	82	-	1983.6	0.0	-15.3	63.9	0.3	83.9	-46.5	-	-	-	-	-	35.5	20.9 0.0
		駐車場①-11	82	-	1983.6	0.0	-11.2	64.8	0.3	86.7	-46.8	-	-	-	-	-	35.2	20.6 0.0
		駐車場①-12	82	-	1983.6	0.0	-6.2	64.8	0.3	89.4	-47.0	-	-	-	-	-	35.0	20.3 0.0
		駐車場①-13	82	-	1983.6	0.0	-1.2	64.8	0.3	92.3	-47.3	-	-	-	-	-	34.7	20.1 0.0
		駐車場①-14	82	-	1983.6	0.0	3.8	64.8	0.3	95.4	-47.6	-	-	-	-	-	34.4	19.8 0.0
		駐車場①-15	82	-	1983.6	0.0	8.7	64.8	0.3	98.6	-47.9	-	-	-	-	-	34.1	19.5 0.0
		駐車場①-16	82	-	1983.6	0.0	12.8	62.4	0.3	99.6	-48.0	-	-	-	-	-	34.0	19.4 0.0
		駐車場①-17	82	-	1983.6	0.0	16.7	59.3	0.3	100.2	-48.0	-	-	-	-	-	34.0	19.4 0.0
		駐車場①-18	82	-	1983.6	0.0	20.6	56.1	0.3	101.0	-48.1	-	-	-	-	-	33.9	19.3 0.0
		駐車場①-19	82	-	1983.6	0.0	22.2	51.9	0.3	99.6	-48.0	-	-	-	-	-	34.0	19.4 0.0
		駐車場①-20	82	-	1983.6	0.0	22.2	46.9	0.3	96.6	-47.7	-	-	-	-	-	34.3	19.7 0.0
		駐車場①-21	82	-	1983.6	0.0	22.2	41.9	0.3	93.8	-47.4	0.7	28.0	4.4	0.4	-15.7	18.8	4.2 0.0
		駐車場①-22	82	-	1983.6	0.0	22.2	37.0	0.3	91.2	-47.2	6.9	28.0	4.4	0.5	-17.0	17.8	3.2 0.0
		駐車場①-23	82	-	1983.6	0.0	22.2	32.0	0.3	88.8	-47.0	14.6	28.0	11.1	5.8	-27.7	7.4	0.0 0.0
		駐車場①-24	82	-	1983.6	0.0	-10.3	48.8	0.3	74.1	-45.4	-	-	-	-	-	36.6	22.0 0.0
		駐車場①-25	82	-	1983.6	0.0	-5.3	48.8	0.3	77.4	-45.8	-	-	-	-	-	36.2	21.6 0.0
		駐車場①-26	82	-	1983.6	0.0	-0.3	48.8	0.3	80.8	-46.1	-	-	-	-	-	35.9	21.2 0.0
		駐車場①-27	82	-	1983.6	0.0	4.7	48.8	0.3	84.3	-46.5	-	-	-	-	-	35.5	20.9 0.0
		駐車場①-28	82	-	1983.6	0.0	9.7	48.8	0.3	88.0	-46.9	-	-	-	-	-	35.1	20.5 0.0
		駐車場①-29	82	-	1983.6	0.0	14.7	48.8	0.3	91.8	-47.3	-	-	-	-	-	34.7	20.1 0.0
		駐車場①-30	82	-	1983.6	0.0	19.7	48.8	0.3	95.8	-47.6	-	-	-	-	-	34.4	19.7 0.0
		駐車場②-1	82	-	1983.6	0.0	73.7	26.5	0.3	135.0	-50.6	58.0	22.2	8.0	1.9	-22.8	8.6	0.0 0.0
		駐車場②-2	82	-	1983.6	0.0	78.7	26.5	0.3	139.9	-50.9	58.0	21.1	7.8	1.5	-21.7	9.4	0.0 0.0
駐車場②-3	82	-	1983.6	0.0	82.7	24.2	0.3	143.1	-51.1	58.0	18.3	7.4	1.1	-20.5	10.3	0.0 0.0		
駐車場②-4	82	-	1983.6	0.0	86.0	20.4	0.3	145.6	-51.3	58.0	14.6	6.9	0.9	-19.3	11.4	0.0 0.0		
駐車場②-5	82	-	1983.6	0.0	89.4	16.7	0.3	148.1	-51.4	18.0	4.1	7.9	0.7	-18.2	12.4	0.0 0.0		
駐車場②-6	82	-	1983.6	0.0	92.7	13.0	0.3	150.8	-51.6	18.0	1.9	7.6	0.6	-17.7	12.7	0.0 0.0		
駐車場②-7	82	-	1983.6	0.0	96.0	9.3	0.3	153.6	-51.7	19.0	0.0	7.3	0.6	-17.2	13.1	0.0 0.0		
駐車場②-8	82	-	1983.6	0.0	99.4	5.5	0.3	156.5	-51.9	58.0	1.6	4.9	0.3	-14.8	15.3	0.6 0.0		
駐車場②-9	82	-	1983.6	0.0	102.7	1.8	0.3	159.6	-52.1	-	-	-	-	-	29.9	15.3 0.0		
駐車場②-10	82	-	1983.6	0.0	111.5	-12.2	0.3	168.0	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.9 0.0		
駐車場②-11	82	-	1983.6	0.0	111.5	-7.2	0.3	168.0	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.9 0.0		
駐車場②-12	82	-	1983.6	0.0	111.1	-2.5	0.3	167.8	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.9 0.0		
駐車場②-13	82	-	1983.6	0.0	106.1	-2.5	0.3	162.8	-52.2	-	-	-	-	-	29.8	15.1 0.0		
駐車場②-14	82	-	1983.6	0.0	101.1	-2.5	0.3	157.8	-52.0	-	-	-	-	-	30.0	15.4 0.0		
駐車場②-15	82	-	1983.6	0.0	96.1	-2.5	0.3	152.8	-51.7	-	-	-	-	-	30.3	15.7 0.0		
駐車場②-16	82	-	1983.6	0.0	91.1	-2.5	0.3	147.8	-51.4	-	-	-	-	-	30.6	16.0 0.0		
駐車場②-17	82	-	1983.6	0.0	86.1	-2.5	0.3	142.8	-51.1	-	-	-	-	-	30.9	16.3 0.0		
駐車場②-18	82	-	1983.6	0.0	83.1	-0.6	0.3	139.9	-50.9	-	-	-	-	-	31.1	16.5 0.0		
駐車場②-19	82	-	1983.6	0.0	83.1	4.4	0.3	140.3	-50.9	58.0	2.0	4.9	0.5	-16.6	14.5	0.0 0.0		
駐車場②-20	82	-	1983.6	0.0	83.1	9.4	0.3	140.8	-51.0	18.0	0.8	7.4	0.6	-17.8	13.2	0.0 0.0		
駐車場②-21	82	-	1983.6	0.0	83.1	14.4	0.3	141.6	-51.0	58.0	10.2	6.2	0.8	-18.7	12.3	0.0 0.0		
駐車場②-22	82	-	1983.6	0.0	83.1	19.4	0.3	142.5	-51.1	58.0	14.3	6.8	0.9	-19.7	11.2	0.0 0.0		
駐車場③-1	82	-	1983.6	0.0	102.7	-16.9	0.3	159.4	-52.1	-	-	-	-	-	29.9	15.3 0.0		
駐車場③-2	82	-	1983.6	0.0	102.7	-21.9	0.3	159.8	-52.1	-	-	-	-	-	29.9	15.3 0.0		
駐車場③-3	82	-	1983.6	0.0	77.6	-26.9	0.3	135.3	-50.6	-	-	-	-	-	31.4	16.7 0.0		
駐車場③-4	82	-	1983.6	0.0	82.5	-26.9	0.3	140.1	-50.9	-	-	-	-	-	31.1	16.4 0.0		
駐車場③-5	82	-	1983.6	0.0	87.3	-26.9	0.3	144.8	-51.2	-	-	-	-	-	30.8	16.2 0.0		
駐車場③-6	82	-	1983.6	0.0	92.1	-26.9	0.3	149.6	-51.5	-	-	-	-	-	30.5	15.9 0.0		
駐車場③-7	82	-	1983.6	0.0	96.9	-26.9	0.3	154.4	-51.8	-	-	-	-	-	30.2	15.6 0.0		
駐車場③-8	82	-	1983.6	0.0	101.7	-26.9	0.3	159.2	-52.0	-	-	-	-	-	30.0	15.3 0.0		
駐車場③-9	82	-	1983.6	0.0	106.5	-26.9	0.3	163.9	-52.3	-	-	-	-	-	29.7	15.1 0.0		
駐車場③-10	82	-	1983.6	0.0	111.3	-26.9	0.3	168.7	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.8 0.0		
駐車場③-11	82	-	1983.6	0.0	116.1	-26.9	0.3	173.5	-52.8	-	-	-	-	-	29.2	14.6 0.0		
駐車場③-12	82	-	1983.6	0.0	120.9	-26.9	0.3	178.3	-53.0	-	-	-	-	-	29.0	14.3 0.0		
駐車場③-13	82	-	1983.6	0.0	125.7	-26.9	0.3	183.1	-53.3	-	-	-	-	-	28.7	14.1 0.0		
駐車場③-14	82	-	1983.6	0.0	130.5	-26.9	0.3	187.8	-53.5	-	-	-	-	-	28.5	13.9 0.0		
駐車場③-15	82	-	1983.6	0.0	135.1	-26.9	0.3	192.5	-53.7	-	-	-	-	-	28.3	13.7 0.0		
キャンプ場-1	82	-	115.2	0.0	-15.3	19.1	0.3	50.0	-42.0	-	-	-	-	-	40.0	25.4 0.0		
キャンプ場-2	82	-	115.2	0.0	-15.3	24.1	0.3	52.9	-42.5	-	-	-	-	-	39.5	24.9 0.0		
キャンプ場-3	82	-	115.2	0.0	-15.3	29.1	0.3	56.2	-43.0	-	-	-	-	-	39.0	24.0 0.0		
キャンプ場-4	82	-	115.2	0.0	-16.7	33.3	0.3	58.2	-43.3	-	-	-	-	-	38.7	23.7 0.0		
キャンプ場-5	82	-	115.2	0.0	-20.8	36.0	0.3	57.6	-43.2	-	-	-	-	-	38.8	23.8 0.0		
キャンプ場-6	82	-	115.2	0.0	-24.9	38.8	0.3	57.4	-43.2	-	-	-	-	-	38.8	23.8 0.0		
キャンプ場-7	82	-	115.2	0.0	-29.1	41.6	0.3	57.6	-43.2	-	-	-	-	-	38.8	23.8 0.0		
キャンプ場-8	82	-	115.2	0.0	-33.2	44.3	0.3	58.3	-43.3	-	-	-	-	-	38.7	23.7 0.0		
キャンプ場-9	82	-	115.2	0.0	-37.4	47.1	0.3	59.4	-43.5	-40.4	38.1	3.1	0.4	-16.2	22.3	0.0 0.0		
キャンプ場-10	82	-	115.2	0.0	-41.5	49.9	0.3	60.9	-43.7	-44.4	38.5	2.8	0.3	-14.4	23.9	0.0 0.0		
キャンプ場-11	82	-	115.2	0.0	-45.7	52.6	0.3	62.7	-43.9	-	-	-	-	-	38.1	23.1 0.0		
キャンプ場-12	82	-	115.2	0.0	-49.8	55.4	0.3	64.8	-44.2	-	-	-	-	-	37.8	22.8 0.0		
キャンプ場-13	82	-	115.2	0.0	-54.0	58.2	0.3	67.3	-44.6	-	-	-	-	-	37.4	22.4 0.0		
キャンプ場-14	82	-	115.2	0.0	-58.1	60.9	0.3	70.0	-44.9	-57.8	49.8	3.1	0.4	-15.6	21.5	0.0 0.0		
キャンプ場-15	82	-	1															

①等価騒音レベル予測結果						予測地点		B-1F			予測地点座標		X	Y	Z				
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	継続時間・発生回数 昼間 夜間	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量 (dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量 (dB)	騒音L (dB)	等価騒音L		
						X	Y	Z			X	Y	Z				昼間	夜間	
定常 騒音	設備 騒音	1	85.0	500	52200.0	0.0	43.0	-1.4	0.9	99.8	-48.0	-	-	-	-	37.0	36.6	0.0	
		2	85.0	500	52200.0	0.0	45.1	-1.4	0.9	101.9	-48.2	-	-	-	-	36.8	36.4	0.0	
		3	85.0	500	52200.0	0.0	47.6	-1.4	0.9	104.4	-48.4	-	-	-	-	36.6	36.2	0.0	
		4	85.0	500	52200.0	0.0	50.1	-1.4	0.9	106.9	-48.6	-	-	-	-	36.4	36.0	0.0	
		5	74.0	500	52200.0	0.0	37.5	-1.4	0.4	94.3	-47.5	-	-	-	-	26.5	26.1	0.0	
		6	74.0	500	52200.0	0.0	38.7	-1.4	0.4	95.5	-47.6	-	-	-	-	26.4	26.0	0.0	
		7	76.0	500	52200.0	0.0	31.3	-1.4	0.6	88.2	-46.9	-	-	-	-	29.1	28.7	0.0	
		8	76.0	500	52200.0	0.0	41.2	-1.4	0.6	98.0	-47.8	-	-	-	-	28.2	27.7	0.0	
		9	78.0	500	52200.0	0.0	30.1	-1.4	0.7	86.9	-46.8	-	-	-	-	31.2	30.8	0.0	
		10	80.0	500	52200.0	0.0	35.1	-1.4	0.7	91.9	-47.3	-	-	-	-	32.7	32.3	0.0	
		11	80.0	500	52200.0	0.0	40.0	-1.4	0.7	96.8	-47.7	-	-	-	-	32.3	31.9	0.0	
		12	83.0	500	52200.0	0.0	28.8	-1.4	0.9	85.7	-46.7	-	-	-	-	36.3	35.9	0.0	
		13	67.0	500	52200.0	0.0	32.6	-1.4	0.3	89.4	-47.0	-	-	-	-	20.0	19.5	0.0	
		14	76.0	500	52200.0	0.0	33.8	-1.4	0.6	90.7	-47.1	-	-	-	-	28.9	28.4	0.0	
		15	54.0	500	52200.0	0.0	36.3	-1.4	0.3	93.1	-47.4	-	-	-	-	6.6	6.2	0.0	
		16	54.0	500	52200.0	0.0	4.3	13.5	0.3	64.9	-44.2	-	-	-	-	9.8	9.3	0.0	
		17	56.0	500	52200.0	0.0	26.5	-1.4	0.3	83.4	-46.4	-	-	-	-	9.6	9.1	0.0	
		18	56.0	500	52200.0	0.0	27.6	-1.4	0.3	84.5	-46.5	-	-	-	-	9.5	9.0	0.0	
		19	62.0	500	52200.0	0.0	-2.8	21.6	0.3	61.9	-43.8	-	-	-	-	18.2	17.7	0.0	
		20	61.5	500	52200.0	0.0	18.9	-0.2	3.4	76.1	-45.6	-	-	-	-	15.9	15.4	0.0	
		21	61.5	500	52200.0	0.0	19.4	-0.2	3.4	76.5	-45.7	-	-	-	-	15.8	15.4	0.0	
		22	61.5	500	52200.0	0.0	29.0	-0.2	3.4	86.1	-46.7	-	-	-	-	14.8	14.4	0.0	
		23	61.5	500	52200.0	0.0	29.4	-0.2	3.4	86.5	-46.7	-	-	-	-	14.8	14.3	0.0	
		24	61.5	500	52200.0	0.0	30.2	-0.2	3.4	87.3	-46.8	-	-	-	-	14.7	14.3	0.0	
		25	61.5	500	52200.0	0.0	31.6	-0.2	3.4	88.7	-47.0	-	-	-	-	14.5	14.1	0.0	
		26	61.5	500	52200.0	0.0	33.0	-0.2	3.4	90.1	-47.1	-	-	-	-	14.4	14.0	0.0	
		27	49.5	500	52200.0	0.0	33.5	-0.2	3.4	90.6	-47.1	-	-	-	-	2.4	1.9	0.0	
		28	49.5	500	52200.0	0.0	36.6	-0.2	3.4	93.7	-47.4	-	-	-	-	2.1	1.6	0.0	
		29	61.5	500	52200.0	0.0	39.3	-0.2	3.4	96.3	-47.7	-	-	-	-	13.8	13.4	0.0	
		30	61.5	500	52200.0	0.0	39.8	-0.2	3.4	96.8	-47.7	-	-	-	-	13.8	13.4	0.0	
		31	61.5	500	52200.0	0.0	40.2	-0.2	3.4	97.3	-47.8	-	-	-	-	13.7	13.3	0.0	
		32	61.5	500	52200.0	0.0	44.3	-0.2	3.4	101.3	-48.1	-	-	-	-	13.4	13.0	0.0	
		33	61.5	500	52200.0	0.0	44.8	-0.2	3.4	101.8	-48.2	-	-	-	-	13.3	12.9	0.0	
		34	61.5	500	52200.0	0.0	50.6	-0.2	3.4	107.6	-48.6	-	-	-	-	12.9	12.4	0.0	
		35	61.5	500	52200.0	0.0	51.0	-0.2	3.4	108.0	-48.7	-	-	-	-	12.8	12.4	0.0	
		36	61.5	500	52200.0	0.0	51.5	-0.2	3.4	108.5	-48.7	-	-	-	-	12.8	12.4	0.0	
		37	61.5	500	52200.0	0.0	56.6	-0.2	3.4	113.5	-49.1	-	-	-	-	12.4	12.0	0.0	
		38	49.5	500	52200.0	0.0	3.4	13.8	3.4	64.3	-44.2	-	-	-	-	5.3	4.9	0.0	
		39	51.5	500	52200.0	0.0	17.8	12.3	3.4	77.5	-45.8	15.4	11.6	2.6	-0.1	-0.8	4.9	4.5	0.0
		40	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	11.3	3.4	77.2	-45.8	15.4	10.6	2.6	-0.1	-0.8	15.0	14.5	0.0
		41	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	10.5	3.4	77.0	-45.7	15.4	9.9	2.6	-0.1	-0.8	15.0	14.6	0.0
		42	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	9.1	3.4	76.7	-45.7	15.4	8.5	2.6	-0.1	-0.8	0.0	0.0	0.0
		43	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.7	3.4	76.6	-45.7	15.4	8.1	2.6	-0.1	-0.8	0.0	0.0	0.0
		44	51.5	500	52200.0	0.0	12.0	13.8	6.4	72.7	-45.2	-	-	-	-	6.3	5.8	0.0	
		45	47.0	500	52200.0	0.0	12.4	13.8	6.4	73.1	-45.3	-	-	-	-	1.7	1.3	0.0	
		46	51.5	500	52200.0	0.0	14.8	13.8	6.4	75.3	-45.3	-	-	-	-	6.0	5.5	0.0	
		47	47.0	500	52200.0	0.0	15.2	13.8	6.4	75.7	-45.6	-	-	-	-	1.4	1.0	0.0	
		48	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	8.5	7.7	76.9	-45.7	15.4	7.9	2.6	-2.7	15.8	15.4	0.0	
		49	30.0	500	52200.0	0.0	37.6	-0.2	3.4	94.6	-47.5	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		50	50.0	500	52200.0	0.0	15.6	13.8	6.4	76.1	-45.6	-	-	-	-	4.4	3.9	0.0	
		51	50.0	500	52200.0	0.0	16.0	13.8	6.4	76.5	-45.7	-	-	-	-	4.3	3.9	0.0	
		52	49.5	500	52200.0	0.0	17.8	0.9	7.1	75.5	-45.6	-	-	-	-	3.9	3.5	0.0	
		53-1	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	4.8	4.4	0.0	
		53-2	50.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	4.8	4.4	0.0	
		53-3	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		53-4	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		53-5	42.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		53-6	33.0	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		53-7	51.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	6.3	5.9	0.0	
		53-8	51.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	6.3	5.9	0.0	
		53-9	61.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	16.3	15.9	0.0	
		53-10	61.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	16.3	15.9	0.0	
		53-11	61.5	500	52200.0	0.0	11.9	13.8	3.2	72.3	-45.2	-	-	-	-	16.3	15.9	0.0	
		54-1	67.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	23.8	23.4	0.0	
		54-2	81.0	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	37.3	36.9	0.0	
		54-3	76.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	32.8	32.4	0.0	
		54-4	35.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		54-5	30.0	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	
		54-6	50.0	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	6.3	5.9	0.0	
		54-7	49.5	500	52200.0	0.0	-2.3	17.7	3.2	60.7	-43.7	-	-	-	-	5.8	5.4	0.0	
		55-1	30.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0
		55-2	30.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0
		55-3	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0
		55-4	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0
55-5	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0		
55-6	38.0	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0		
55-7	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0		
55-8	43.5	500	52200.0	0.0	17.8	5.5	3.4	75.9	-45.6	15.4	5.0	2.6	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0		
56-1	81.0	500	52200.0	0.0	17.8	13.1	8.2	78.2	-45.9	-	-	-	-	35.1	34.7	0.0			
56-2	61.5	500	52200.0	0.0	17.8	13.1	8.2	78.2	-45.9	-	-	-	-	15.6	15.2	0.0			
56-3	49.5	500	52200.0	0.0	17.8	13.1	8.2	78.2	-45.9	-	-	-	-	3.6	3.2	0.0			
57	49.5	500	52200.0																

①等価騒音レベル予測結果					予測地点		B-1F			予測地点座標		X	Y	Z					
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	継続時間・発生回数		音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量(dB)	騒音L (dB)	等価騒音L	
					昼間	夜間	X	Y	Z	-56.5	-9.1	-1.5	X	Y				Z	昼間
乗用車走行音	駐車場①-1	82	-	1983.6	0.0	-15.3	19.1	0.3	50.0	-42.0	-	-	-	-	-	-	40.0	25.4	0.0
	駐車場①-2	82	-	1983.6	0.0	-15.3	24.1	0.3	53.0	-42.5	-	-	-	-	-	-	39.5	24.9	0.0
	駐車場①-3	82	-	1983.6	0.0	-15.3	29.1	0.3	56.2	-43.0	-	-	-	-	-	-	39.0	24.4	0.0
	駐車場①-4	82	-	1983.6	0.0	-15.3	34.0	0.3	59.7	-43.5	-	-	-	-	-	-	38.5	23.8	0.0
	駐車場①-5	82	-	1983.6	0.0	-15.3	39.0	0.3	63.4	-44.0	-	-	-	-	-	-	38.0	23.3	0.0
	駐車場①-6	82	-	1983.6	0.0	-15.3	44.0	0.3	67.3	-44.6	-	-	-	-	-	-	37.4	22.8	0.0
	駐車場①-7	82	-	1983.6	0.0	-15.3	49.0	0.3	71.3	-45.1	-	-	-	-	-	-	36.9	22.3	0.0
	駐車場①-8	82	-	1983.6	0.0	-15.3	54.0	0.3	75.4	-45.5	-	-	-	-	-	-	36.5	21.8	0.0
	駐車場①-9	82	-	1983.6	0.0	-15.3	58.9	0.3	79.6	-46.0	-	-	-	-	-	-	36.0	21.4	0.0
	駐車場①-10	82	-	1983.6	0.0	-15.3	63.9	0.3	83.9	-46.5	-	-	-	-	-	-	35.5	20.9	0.0
	駐車場①-11	82	-	1983.6	0.0	-11.2	64.8	0.3	86.7	-46.8	-	-	-	-	-	-	35.2	20.6	0.0
	駐車場①-12	82	-	1983.6	0.0	-6.2	64.8	0.3	89.4	-47.0	-	-	-	-	-	-	35.0	20.3	0.0
	駐車場①-13	82	-	1983.6	0.0	-1.2	64.8	0.3	92.3	-47.3	-	-	-	-	-	-	34.7	20.1	0.0
	駐車場①-14	82	-	1983.6	0.0	3.8	64.8	0.3	95.4	-47.6	-	-	-	-	-	-	34.4	19.8	0.0
	駐車場①-15	82	-	1983.6	0.0	8.7	64.8	0.3	98.6	-47.9	-	-	-	-	-	-	34.1	19.5	0.0
	駐車場①-16	82	-	1983.6	0.0	12.8	62.4	0.3	99.6	-48.0	-	-	-	-	-	-	34.0	19.4	0.0
	駐車場①-17	82	-	1983.6	0.0	16.7	59.3	0.3	100.2	-48.0	-	-	-	-	-	-	34.0	19.4	0.0
	駐車場①-18	82	-	1983.6	0.0	20.6	56.1	0.3	101.0	-48.1	-	-	-	-	-	-	33.9	19.3	0.0
	駐車場①-19	82	-	1983.6	0.0	22.2	51.9	0.3	99.6	-48.0	-	-	-	-	-	-	34.0	19.4	0.0
	駐車場①-20	82	-	1983.6	0.0	22.2	46.9	0.3	96.6	-47.7	-	-	-	-	-	-	34.3	19.7	0.0
	駐車場①-21	82	-	1983.6	0.0	22.2	41.9	0.3	93.8	-47.4	0.7	28.0	4.4	0.6	-17.3	17.3	2.7	0.0	0.0
	駐車場①-22	82	-	1983.6	0.0	22.2	37.0	0.3	91.2	-47.2	6.9	28.0	4.4	0.7	-18.1	16.7	2.0	0.0	0.0
	駐車場①-23	82	-	1983.6	0.0	22.2	32.0	0.3	88.8	-47.0	14.6	28.0	11.1	6.2	-27.9	7.1	0.0	0.0	0.0
	駐車場①-24	82	-	1983.6	0.0	-10.3	48.8	0.3	74.2	-45.4	-	-	-	-	-	36.6	22.0	0.0	0.0
	駐車場①-25	82	-	1983.6	0.0	-5.3	48.8	0.3	77.4	-45.8	-	-	-	-	-	36.2	21.6	0.0	0.0
	駐車場①-26	82	-	1983.6	0.0	-0.3	48.8	0.3	80.8	-46.1	-	-	-	-	-	35.9	21.2	0.0	0.0
	駐車場①-27	82	-	1983.6	0.0	4.7	48.8	0.3	84.3	-46.5	-	-	-	-	-	35.5	20.9	0.0	0.0
	駐車場①-28	82	-	1983.6	0.0	9.7	48.8	0.3	88.0	-46.9	-	-	-	-	-	35.1	20.5	0.0	0.0
	駐車場①-29	82	-	1983.6	0.0	14.7	48.8	0.3	91.9	-47.3	-	-	-	-	-	34.7	20.1	0.0	0.0
	駐車場①-30	82	-	1983.6	0.0	19.7	48.8	0.3	95.8	-47.6	-	-	-	-	-	34.4	19.7	0.0	0.0
	駐車場②-1	82	-	1983.6	0.0	73.7	26.5	0.3	135.0	-50.6	58.0	22.2	8.0	2.1	-23.2	8.2	0.0	0.0	0.0
	駐車場②-2	82	-	1983.6	0.0	78.7	26.5	0.3	139.9	-50.9	58.0	21.1	7.8	1.6	-22.2	8.9	0.0	0.0	0.0
駐車場②-3	82	-	1983.6	0.0	82.7	24.2	0.3	143.1	-51.1	58.0	18.3	7.4	1.3	-21.2	9.7	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-4	82	-	1983.6	0.0	86.0	20.4	0.3	145.6	-51.3	18.0	6.3	8.3	1.1	-20.3	10.4	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-5	82	-	1983.6	0.0	89.4	16.7	0.3	148.1	-51.4	18.0	4.1	7.9	1.0	-19.9	10.7	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-6	82	-	1983.6	0.0	92.7	13.0	0.3	150.8	-51.6	18.0	1.9	7.6	0.9	-19.4	11.0	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-7	82	-	1983.6	0.0	96.0	9.3	0.3	153.6	-51.7	19.0	0.0	7.3	0.8	-19.0	11.3	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-8	82	-	1983.6	0.0	99.4	5.5	0.3	156.5	-51.9	58.0	1.6	4.9	0.4	-16.1	14.0	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-9	82	-	1983.6	0.0	102.7	1.8	0.3	159.6	-52.1	-	-	-	-	-	29.9	15.3	0.0	0.0	
駐車場②-10	82	-	1983.6	0.0	111.5	-12.2	0.3	168.0	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.9	0.0	0.0	
駐車場②-11	82	-	1983.6	0.0	111.5	-7.2	0.3	168.0	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.9	0.0	0.0	
駐車場②-12	82	-	1983.6	0.0	111.1	-2.5	0.3	167.8	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.9	0.0	0.0	
駐車場②-13	82	-	1983.6	0.0	106.1	-2.5	0.3	162.8	-52.2	-	-	-	-	-	29.8	15.1	0.0	0.0	
駐車場②-14	82	-	1983.6	0.0	101.1	-2.5	0.3	157.8	-52.0	-	-	-	-	-	30.0	15.4	0.0	0.0	
駐車場②-15	82	-	1983.6	0.0	96.1	-2.5	0.3	152.8	-51.7	-	-	-	-	-	30.3	15.7	0.0	0.0	
駐車場②-16	82	-	1983.6	0.0	91.1	-2.5	0.3	147.8	-51.4	-	-	-	-	-	30.6	16.0	0.0	0.0	
駐車場②-17	82	-	1983.6	0.0	86.1	-2.5	0.3	142.8	-51.1	-	-	-	-	-	30.9	16.3	0.0	0.0	
駐車場②-18	82	-	1983.6	0.0	83.1	-0.6	0.3	139.9	-50.9	-	-	-	-	-	31.1	16.5	0.0	0.0	
駐車場②-19	82	-	1983.6	0.0	83.1	4.4	0.3	140.3	-50.9	58.0	2.0	4.9	0.6	-17.5	13.5	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-20	82	-	1983.6	0.0	83.1	9.4	0.3	140.8	-51.0	18.0	0.8	7.4	0.9	-19.5	11.5	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-21	82	-	1983.6	0.0	83.1	14.4	0.3	141.6	-51.0	18.0	3.5	7.8	1.0	-20.0	11.0	0.0	0.0	0.0	
駐車場②-22	82	-	1983.6	0.0	83.1	19.4	0.3	142.5	-51.1	58.0	14.3	6.8	1.1	-20.4	10.5	0.0	0.0	0.0	
駐車場③-1	82	-	1983.6	0.0	102.7	-16.9	0.3	159.5	-52.1	-	-	-	-	-	29.9	15.3	0.0	0.0	
駐車場③-2	82	-	1983.6	0.0	102.7	-21.9	0.3	159.8	-52.1	-	-	-	-	-	29.9	15.3	0.0	0.0	
駐車場③-3	82	-	1983.6	0.0	77.6	-26.9	0.3	135.3	-50.6	-	-	-	-	-	31.4	16.7	0.0	0.0	
駐車場③-4	82	-	1983.6	0.0	82.5	-26.9	0.3	140.1	-50.9	-	-	-	-	-	31.1	16.4	0.0	0.0	
駐車場③-5	82	-	1983.6	0.0	87.3	-26.9	0.3	144.9	-51.2	-	-	-	-	-	30.8	16.2	0.0	0.0	
駐車場③-6	82	-	1983.6	0.0	92.1	-26.9	0.3	149.6	-51.5	-	-	-	-	-	30.5	15.9	0.0	0.0	
駐車場③-7	82	-	1983.6	0.0	96.9	-26.9	0.3	154.4	-51.8	-	-	-	-	-	30.2	15.6	0.0	0.0	
駐車場③-8	82	-	1983.6	0.0	101.7	-26.9	0.3	159.2	-52.0	-	-	-	-	-	30.0	15.3	0.0	0.0	
駐車場③-9	82	-	1983.6	0.0	106.5	-26.9	0.3	163.9	-52.3	-	-	-	-	-	29.7	15.1	0.0	0.0	
駐車場③-10	82	-	1983.6	0.0	111.3	-26.9	0.3	168.7	-52.5	-	-	-	-	-	29.5	14.8	0.0	0.0	
駐車場③-11	82	-	1983.6	0.0	116.1	-26.9	0.3	173.5	-52.8	-	-	-	-	-	29.2	14.6	0.0	0.0	
駐車場③-12	82	-	1983.6	0.0	120.9	-26.9	0.3	178.3	-53.0	-	-	-	-	-	29.0	14.3	0.0	0.0	
駐車場③-13	82	-	1983.6	0.0	125.7	-26.9	0.3	183.1	-53.3	-	-	-	-	-	28.7	14.1	0.0	0.0	
駐車場③-14	82	-	1983.6	0.0	130.5	-26.9	0.3	187.8	-53.5	-	-	-	-	-	28.5	13.9	0.0	0.0	
駐車場③-15	82	-	1983.6	0.0	135.1	-26.9	0.3	192.5	-53.7	-	-	-	-	-	28.3	13.7	0.0	0.0	
キャンプ場-1	82	-	115.2	0.0	-15.3	19.1	0.3	50.0	-42.0	-	-	-	-	-	40.0	13.0	0.0	0.0	
キャンプ場-2	82	-	115.2	0.0	-15.3	24.1	0.3	53.0	-42.5	-	-	-	-	-	39.5	12.5	0.0	0.0	
キャンプ場-3	82	-	115.2	0.0	-15.3	29.1	0.3	56.2	-43.0	-	-	-	-	-	39.0	12.0	0.0	0.0	
キャンプ場-4	82	-	115.2	0.0	-16.7	33.3	0.3	59.7	-43.3	-	-	-	-	-	38.7	11.7	0.0	0.0	
キャンプ場-5	82	-	115.2	0.0	-20.8	36.0	0.3	57.6	-43.2	-	-	-	-	-	38.8	11.8	0.0	0.0	
キャンプ場-6	82	-	115.2	0.0	-24.9	38.8	0.3	57.4	-43.2	-	-	-	-	-	38.8	11.8	0.0	0.0	
キャンプ場-7	82	-	115.2	0.0	-29.1	41.6	0.3	57.6	-43.2	-	-	-	-	-	38.8	11.8	0.0	0.0	
キャンプ場-8	82	-	115.2	0.0	-33.2	44.3	0.3	58.3	-43.3	-	-	-	-	-	38.7	11.7	0.0	0.0	
キャンプ場-9	82	-	115.2	0.0	-37.4	47.1	0.3	59.4</											

② 夜間における騒音レベルの最大値の予測結果

②夜間における騒音レベルの最大値の予測結果					a-1F			予測地点座標		X	Y	Z	行路差	回折減 衰量(dB)	騒音レベル (dB)	
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標						
					X	Y	Z			X	Y	Z				
定常 騒音	設備 騒音	58	56.0	500	-20.4	62.2	0.9	101.3	-48.1	12.6	28.0	9.5	1.4	-19.1	0.0	
		59	56.0	500	-34.2	79.3	0.9	123.2	-49.8	-33.9	79.0	2.8	1.4	-19.2	0.0	
		60	56.0	500	-60.1	79.6	0.9	142.4	-51.1	36.9	0.0	4.6	0.4	-13.7	0.0	
		61	56.0	500	-76.0	78.9	0.9	154.5	-51.8	18.0	12.0	9.1	1.1	-18.1	0.0	
		62	56.0	500	-84.3	69.1	0.9	156.2	-51.9	-83.9	68.9	2.8	1.4	-19.2	0.0	
		63	56.0	500	-62.5	50.7	0.9	128.0	-50.1	-62.0	50.4	2.8	1.4	-19.2	0.0	
		64	56.0	500	-44.8	38.9	0.9	106.8	-48.6	-44.3	38.6	2.8	1.4	-19.3	0.0	
		65	56.0	500	-43.0	63.8	0.9	119.1	-49.5	36.6	0.0	4.6	0.4	-13.8	0.0	
		66	40.0	500	-19.8	60.3	2.3	99.5	-48.0	12.0	28.0	9.5	1.2	-18.4	0.0	
		67	40.0	500	-33.1	77.7	2.3	121.3	-49.7	13.5	28.0	9.5	1.0	-17.7	0.0	
		68	40.0	500	-58.2	79.0	2.3	140.5	-51.0	37.0	0.0	4.6	0.4	-13.3	0.0	
		69	40.0	500	-77.8	78.1	2.3	155.6	-51.8	18.0	11.5	9.1	1.0	-17.6	0.0	
		70	40.0	500	-83.5	67.3	2.3	154.5	-51.8	18.0	8.0	8.5	0.9	-17.1	0.0	
		71	40.0	500	-61.2	49.1	2.3	126.2	-50.0	18.0	6.5	8.3	0.9	-17.2	0.0	
		72	40.0	500	-43.5	37.3	2.3	105.0	-48.4	18.0	5.7	8.2	0.9	-17.3	0.0	
		73	40.0	500	-44.9	63.2	2.3	120.2	-49.6	36.2	0.0	4.6	0.4	-13.2	0.0	
		74	59.7	500	51.8	-4.7	1.5	6.3	-24.0	-	-	-	-	-	-	35.7
				設備騒音 合成値			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

②夜間における騒音レベルの最大値の予測結果					b-1F			予測地点座標		X	Y	Z	行路差	回折減 衰量(dB)	騒音レベル (dB)
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標					
					X	Y	Z			X	Y	Z			
定常 騒音	設備 騒音	58	56.0	500	-20.4	62.2	0.9	35.1	-38.9	-20.6	61.7	2.8	1.5	-19.3	0.0
		59	56.0	500	-34.2	79.3	0.9	48.9	-41.8	-	-	-	-	-	14.2
		60	56.0	500	-60.1	79.6	0.9	55.2	-42.8	-	-	-	-	-	13.2
		61	56.0	500	-76.0	78.9	0.9	63.3	-44.0	-39.9	35.9	2.8	0.2	-11.7	0.3
		62	56.0	500	-84.3	69.1	0.9	62.6	-43.9	-84.0	68.8	2.8	1.4	-19.3	0.0
		63	56.0	500	-62.5	50.7	0.9	34.0	-38.6	-62.1	50.4	2.8	1.4	-19.3	0.0
		64	56.0	500	-44.8	38.9	0.9	12.8	-30.1	-44.4	38.5	2.8	1.5	-19.4	6.4
		65	56.0	500	-43.0	63.8	0.9	34.3	-38.7	-	-	-	-	-	17.3
		66	40.0	500	-19.8	60.3	2.3	33.7	-38.6	-20.0	60.0	2.7	0.2	-11.1	0.0
		67	40.0	500	-33.1	77.7	2.3	47.3	-41.5	-	-	-	-	-	0.0
		68	40.0	500	-58.2	79.0	2.3	53.8	-42.6	-	-	-	-	-	0.0
		69	40.0	500	-77.8	78.1	2.3	64.0	-44.1	-40.0	35.7	2.8	0.2	-11.0	0.0
		70	40.0	500	-83.5	67.3	2.3	60.8	-43.7	-82.5	66.6	2.7	0.1	-9.2	0.0
		71	40.0	500	-61.2	49.1	2.3	32.1	-38.1	-	-	-	-	-	1.9
		72	40.0	500	-43.5	37.3	2.3	10.9	-28.7	-	-	-	-	-	11.3
		73	40.0	500	-44.9	63.2	2.3	34.3	-38.7	-	-	-	-	-	1.3
		74	59.7	500	51.8	-4.7	1.5	93.8	-47.4	18.0	8.9	8.7	1.2	-18.4	0.0
		設備騒音 合成値					-	-	-	-	-	-	-	-	-

①等価騒音レベル予測結果					A-2F			予測地点座標		X	Y	Z			
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量(dB)	騒音レベル (dB)
					X	Y	Z			X	Y	Z			
定常 騒音	設備 騒音	58	56.0	500	-20.4	62.2	0.9	140.0	-50.9	-20.1	61.7	2.7	1.3	-18.8	0.0
		59	56.0	500	-34.2	79.3	0.9	161.7	-52.2	-33.9	78.9	2.7	1.4	-19.0	0.0
		60	56.0	500	-60.1	79.6	0.9	176.6	-52.9	-48.7	64.9	3.0	0.1	-10.1	0.0
		61	56.0	500	-76.0	78.9	0.9	186.1	-53.4	-	-	-	-	-	2.6
		62	56.0	500	-84.3	69.1	0.9	184.9	-53.3	-84.0	68.8	2.8	1.4	-19.2	0.0
		63	56.0	500	-62.5	50.7	0.9	156.4	-51.9	-62.1	50.3	2.8	1.4	-19.1	0.0
		64	56.0	500	-44.8	38.9	0.9	135.6	-50.6	-44.4	38.5	2.8	1.4	-19.1	0.0
		65	56.0	500	-43.0	63.8	0.9	153.6	-51.7	-	-	-	-	-	4.3
		66	40.0	500	-19.8	60.3	2.3	138.0	-50.8	-1.5	28.0	4.4	0.1	-9.5	0.0
		67	40.0	500	-33.1	77.7	2.3	159.7	-52.1	-2.1	25.2	4.4	0.1	-9.0	0.0
		68	40.0	500	-58.2	79.0	2.3	174.9	-52.9	-48.0	65.6	3.1	0.0	-7.5	0.0
		69	40.0	500	-77.8	78.1	2.3	186.8	-53.4	-42.7	39.7	3.1	0.0	-6.7	0.0
		70	40.0	500	-83.5	67.3	2.3	183.0	-53.3	-	-	-	-	-	0.0
		71	40.0	500	-61.2	49.1	2.3	154.4	-51.8	-	-	-	-	-	0.0
		72	40.0	500	-43.5	37.3	2.3	133.6	-50.5	-	-	-	-	-	0.0
		73	40.0	500	-44.9	63.2	2.3	154.3	-51.8	-	-	-	-	-	0.0
		74	59.7	500	51.8	-4.7	1.5	55.2	-42.8	-	-	-	-	-	16.9
				設備騒音 合成値			-	-	-	-	-	-	-	-	-

①等価騒音レベル予測結果					A-1F			予測地点座標		X	Y	Z	行路差	回折減 衰量(dB)	騒音レベル (dB)
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標					
					X	Y	Z			X	Y	Z			
定常 騒音	設備 騒音	58	56.0	500	-20.4	62.2	0.9	140.0	-50.9	-20.1	61.7	2.7	1.3	-19.0	0.0
		59	56.0	500	-34.2	79.3	0.9	161.7	-52.2	-33.9	78.9	2.7	1.4	-19.1	0.0
		60	56.0	500	-60.1	79.6	0.9	176.6	-52.9	-48.7	64.9	3.0	0.1	-10.7	0.0
		61	56.0	500	-76.0	78.9	0.9	186.2	-53.4	-	-	-	-	-	2.6
		62	56.0	500	-84.3	69.1	0.9	184.9	-53.3	-84.0	68.8	2.8	1.4	-19.3	0.0
		63	56.0	500	-62.5	50.7	0.9	156.4	-51.9	-62.1	50.3	2.8	1.4	-19.2	0.0
		64	56.0	500	-44.8	38.9	0.9	135.6	-50.6	-44.4	38.5	2.8	1.4	-19.2	0.0
		65	56.0	500	-43.0	63.8	0.9	153.6	-51.7	-	-	-	-	-	4.3
		66	40.0	500	-19.8	60.3	2.3	138.1	-50.8	6.4	14.0	4.4	0.2	-11.0	0.0
		67	40.0	500	-33.1	77.7	2.3	159.8	-52.1	4.5	14.0	4.4	0.2	-10.9	0.0
		68	40.0	500	-58.2	79.0	2.3	175.0	-52.9	-48.0	65.6	3.1	0.0	-8.2	0.0
		69	40.0	500	-77.8	78.1	2.3	186.8	-53.4	-42.7	39.7	3.1	0.0	-8.1	0.0
		70	40.0	500	-83.5	67.3	2.3	183.1	-53.3	-	-	-	-	-	0.0
		71	40.0	500	-61.2	49.1	2.3	154.4	-51.8	-	-	-	-	-	0.0
		72	40.0	500	-43.5	37.3	2.3	133.6	-50.5	-	-	-	-	-	0.0
		73	40.0	500	-44.9	63.2	2.3	154.3	-51.8	-	-	-	-	-	0.0
		74	59.7	500	51.8	-4.7	1.5	55.3	-42.9	-	-	-	-	-	16.8
		設備騒音 合成値					-	-	-	-	-	-	-	-	-

①等価騒音レベル予測結果					B-2F			予測地点座標		X	Y	Z			
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量(dB)	騒音レベル (dB)
					X	Y	Z			X	Y	Z			
定常 騒音	設備 騒音	58	56.0	500	-20.4	62.2	0.9	80.0	-46.1	-20.6	61.7	2.8	1.4	-19.2	0.0
		59	56.0	500	-34.2	79.3	0.9	91.2	-47.2	-	-	-	-	-	8.8
		60	56.0	500	-60.1	79.6	0.9	88.8	-47.0	-58.9	50.5	3.1	0.1	-10.0	0.0
		61	56.0	500	-76.0	78.9	0.9	90.1	-47.1	-	-	-	-	-	8.9
		62	56.0	500	-84.3	69.1	0.9	83.0	-46.4	-84.2	68.6	2.7	1.3	-19.0	0.0
		63	56.0	500	-62.5	50.7	0.9	60.1	-43.6	-	-	-	-	-	12.4
		64	56.0	500	-44.8	38.9	0.9	49.4	-41.9	-	-	-	-	-	14.1
		65	56.0	500	-43.0	63.8	0.9	74.2	-45.4	-	-	-	-	-	10.6
		66	40.0	500	-19.8	60.3	2.3	78.6	-45.9	-20.0	60.0	2.7	0.2	-11.0	0.0
		67	40.0	500	-33.1	77.7	2.3	89.9	-47.1	-43.3	40.0	3.1	0.0	-8.0	0.0
		68	40.0	500	-58.2	79.0	2.3	88.2	-46.9	-57.7	49.6	3.1	0.0	-7.9	0.0
		69	40.0	500	-77.8	78.1	2.3	89.8	-47.1	-	-	-	-	-	0.0
		70	40.0	500	-83.5	67.3	2.3	81.1	-46.2	-	-	-	-	-	0.0
		71	40.0	500	-61.2	49.1	2.3	58.4	-43.3	-	-	-	-	-	0.0
		72	40.0	500	-43.5	37.3	2.3	48.2	-41.7	-	-	-	-	-	0.0
		73	40.0	500	-44.9	63.2	2.3	73.3	-45.3	-	-	-	-	-	0.0
		74	59.7	500	51.8	-4.7	1.5	108.3	-48.7	-	-	-	-	-	11.0
	設備騒音 合成値				-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2	

①等価騒音レベル予測結果					B-1F			予測地点座標		X	Y	Z			
音源 種別	予測 項目	音源記号	PWL (dB)	代表 周波数	音源座標			距離 (m)	距離減 衰量(dB)	回折点座標			行路差	回折減 衰量(dB)	騒音レベル (dB)
					X	Y	Z			X	Y	Z			
定常 騒音	設備 騒音	58	56.0	500	-20.4	62.2	0.9	80.0	-46.1	-20.6	61.7	2.8	1.5	-19.4	0.0
		59	56.0	500	-34.2	79.3	0.9	91.2	-47.2	-	-	-	-	-	8.8
		60	56.0	500	-60.1	79.6	0.9	88.8	-47.0	-58.9	50.5	3.1	0.2	-11.8	0.0
		61	56.0	500	-76.0	78.9	0.9	90.1	-47.1	-	-	-	-	-	8.9
		62	56.0	500	-84.3	69.1	0.9	83.1	-46.4	-84.2	68.6	2.7	1.4	-19.2	0.0
		63	56.0	500	-62.5	50.7	0.9	60.1	-43.6	-	-	-	-	-	12.4
		64	56.0	500	-44.8	38.9	0.9	49.4	-41.9	-	-	-	-	-	14.1
		65	56.0	500	-43.0	63.8	0.9	74.2	-45.4	-	-	-	-	-	10.6
		66	40.0	500	-19.8	60.3	2.3	78.7	-45.9	-20.0	60.0	2.7	0.2	-11.2	0.0
		67	40.0	500	-33.1	77.7	2.3	89.9	-47.1	-43.3	40.0	3.1	0.1	-10.5	0.0
		68	40.0	500	-58.2	79.0	2.3	88.2	-46.9	-57.7	49.6	3.1	0.1	-10.0	0.0
		69	40.0	500	-77.8	78.1	2.3	89.8	-47.1	-	-	-	-	-	0.0
		70	40.0	500	-83.5	67.3	2.3	81.2	-46.2	-	-	-	-	-	0.0
		71	40.0	500	-61.2	49.1	2.3	58.6	-43.4	-	-	-	-	-	0.0
		72	40.0	500	-43.5	37.3	2.3	48.4	-41.7	-	-	-	-	-	0.0
		73	40.0	500	-44.9	63.2	2.3	73.4	-45.3	-	-	-	-	-	0.0
		74	59.7	500	51.8	-4.7	1.5	108.4	-48.7	-	-	-	-	-	11.0
	設備騒音 合成値				-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2	