

別添資料－2

## スーパーセンタートライアル勝央店 騒音予測評価報告書

## — 目 次 —

第1章 目 的	1
---------	---

第2章 概 要	1
---------	---

1. 騒音発生源	1
----------	---

第3章 騒音予測	4
----------	---

1. 出店計画店舗の概要	4
--------------	---

2. 店舗周辺の住居等の立地条件	4
------------------	---

3. 予測地点の選定	4
------------	---

4. 騒音発生源の配置	6
-------------	---

5. 予測項目	1 3
---------	-----

6. 予測方法	1 3
---------	-----

第4章 予測結果	1 6
----------	-----

1. 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル予測結果	1 6
-------------------------------	-----

2. 発生する騒音ごとの騒音レベル最大値予測結果	5 3
--------------------------	-----

### <添付資料>

- 1 騒音予測結果一覧表
- 2 測定結果報告書
- 3 メーカー提供騒音データ

## 第1章 目 的

大規模小売店舗立地法は、大規模小売店舗の立地に関して、出店に伴う交通混雑、騒音などその周辺地域の生活環境を保持するために適正な配慮を確保するよう求めている。

特に、配慮すべき環境項目の一つとして、「騒音」の予測・評価及び防止対策の実効を期待している。

本報告書は、周辺地域の生活環境への影響を把握し、騒音防止に関連する法令の遵守と悪化防止の措置を講じるため、店舗から発生する騒音の「総合的な予測・評価」及び「発生する騒音ごとの予測・評価」を行うことを目的とする。

## 第2章 概 要

### 1. 騒音発生源

店舗から発生される騒音の予測・評価に必要である各種騒音発生源の騒音データは以下のとおりである。

#### (1) 定常騒音源

室外機等の設備機器から発生する騒音は、メーカー提供値及びカタログ値に示される「基準距離における騒音レベル」を引用し、一部データが無いものについては、実測値を用いる（表2-1参照）。

#### (2) 変動騒音源

敷地内における自動車走行に関する騒音は、「道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2018”」文献値を用い、その他については、平成20年10月経済産業省商務情報政策局流通政策課「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き（第2版）」に示されている値を引用した（表2-2参照）。

#### (3) 衝撃騒音源

荷さばき作業に伴い発生する騒音は、既存類似店舗において騒音源から基準距離（1m）で測定した値を用いる（表2-3参照）。

表 2－1 定常騒音源に関するデータ

単位：(dB・A)

名 称	型 式	能 力	騒音レベル	周波数成分 (Hz)						
				63	125	250	500	1000	2000	4000
室外機	RAS-AP280SH3	圧縮機出力5.8kW	61.0	40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1
室外機	RAS-GP112RSH1	圧縮機出力2.05kW	53.9	35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3
室外機	SR-AP140CT1	圧縮機出力3.0kW	51.6	24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8
室外機	RAS-GP140RSH1	圧縮機出力3.0kW	56.9	35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5
室外機	RAC-AJ40H	圧縮機出力1.1kW	47.1	11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6
室外機	RAC-AJ56H2	圧縮機出力1.5kW	49.8	31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0
冷凍冷蔵庫屋外機	ECOV-D150MA1	圧縮機出力 (6.55×2+7.4×2) kW	66.1	42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9
冷凍冷蔵庫屋外機	ECOV-D98MA1	圧縮機出力 (7.6+8.1) kW	63.1	39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7
冷凍冷蔵庫屋外機	ECOV-D225A1	圧縮機出力 (8.4×2+8.9×2) kW	66.1	46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3
冷凍冷蔵庫屋外機	ECOV-D185MA1	圧縮機出力 (8.5×2+9.0×2) kW	66.1	34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2
冷凍冷蔵庫屋外機	ECOV-D270A1	圧縮機出力 (7.26×3+7.66×3) kW	69.6	48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4
排気口	EFW-35DSA	出力0.15kW	50.1	19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8
排気口	VD-20ZP9	—	41.5							
排気口	VD-23Z9	—	42.5							
排気口	BFS-210TX	出力0.75kW	47.5	30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0
排気口	BFS-150TX	出力0.30kW	46.5	31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3
排気口	BFS-80SX	出力0.10kW	40.5	19.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8
排気口	BFS-80SUG	出力0.08kW	56.5	24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3
排気口	VD-23ZB10	—	42.0							
排気口	BFS-50SUG	出力0.045kW	52.5	19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8
キュービクル	キュービクル a	—	50.6 *1	36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4

\*1 既存類似店舗実測データ

※C特性音圧レベルより騒音レベル（A特性音圧レベル）への補正値は下記のとおりである。

(公害防止の技術と法規 騒音編 p.188)

	周波数成分 (Hz)						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
C特性→F特性への補正値	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
F特性→A特性への補正値	-26.2	-16.1	-8.6	-3.2	0.0	1.2	1.0

表 2-2 変動騒音源に関するデータ

単位：(dB・A)

名 称	騒音発生時間及び 騒音発生回数	騒音レベル	周波数成分 (Hz)						
			63	125	250	500	1000	2000	4000
来客車両走行音	2 回／台	74.0 *3							
従業員両走行音	2 ～ 4 回／台	74.0 *3							
搬出入車両走行音	1 ～ 2 回／台	85.4 *2							
廃棄物収集車両走行音	1 ～ 2 回／台	82.4 *2							
搬出入車両後進警報ブザー音	1 7、2 3 秒／台	90.0 *3						*1	
廃棄物収集車両後進警報ブザー音	1 7、2 3 秒／台	90.0 *3						*1	
廃棄物収集作業音（圧縮）	2 4 0 秒／台	90.0 *3					*1		
廃棄物収集作業音（非圧縮）	9 0 秒／台	85.0 *3					*1		
搬出入車両アイドリング音	1、2 0 0 秒／台	78.6 *3							
台車走行音	6 秒×1 0 回／台	71.0 *3						*1	
台車走行音	6 秒×1 0 回／台	77.0 *4						*1	

\*1 卓越周波数を示す。

\*2 ASJ RTN-Model 2018 計算根拠

①搬出入車両走行音

時速20km/hの「減速走行に用いる大型車の計算式」（『道路交通騒音の予測モデル”ASJ RTN-Model 2013” 日本音響学会道路交通騒音調査研究委員会報告－』より）を用い算出すると、93.4 dB（A特性音響パワーレベル）となる。

93.4 dBを半自由空間補正（－8 dB（『騒音予測の手引き p-11より））し、85.4 dBとなる。

②廃棄物収集車両走行音

時速20km/hの「減速走行に用いる中型車の計算式」（『道路交通騒音の予測モデル”ASJ RTN-Model 2013” 日本音響学会道路交通騒音調査研究委員会報告－』より）を用い算出すると、90.4 dB（A特性音響パワーレベル）となる。

90.4 dBを半自由空間補正（－8 dB（『騒音予測の手引き p-11より））し、82.4 dBとなる。

\*3 騒音予測の手引き

\*4 騒音レベル最大値を示す。

〈騒音発生時間及び騒音発生回数の根拠〉

- ・後進警報ブザー音及び台車走行音は、時速5kmで進行すると仮定して走行距離によって算出している。
- ・アイドリング音は、平均作業時間が20分であることから、60秒×20分＝1,200秒としている。
- ・廃棄物収集作業音の秒数及び台車走行音の回数については、既存店舗調査にて得られた秒数・回数を設定している。

表 2-3 衝撃騒音源に関するデータ

単位：(dB・A)

名 称	騒音発生回数	*1 単発騒音 暴露レベル	周波数成分 (Hz)						
			63	125	250	500	1000	2000	4000
荷さばき作業に伴う荷下ろし音	2 2 回／台	72.5	49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7
荷さばき作業に伴う荷下ろし音	2 2 回／台	74.5 *2	49.7	56.0	63.4	67.3	68.6	68.9	67.2
搬出入車両荷台扉開音	1 回／台	74.9	42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8
搬出入車両荷台扉開音	1 回／台	77.8 *2	45.4	55.8	65.9	71.5	73.2	70.0	70.6
搬出入車両荷台扉閉音	1 回／台	78.2	46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2
搬出入車両荷台扉閉音	1 回／台	80.1 *2	47.9	56.4	64.5	71.5	75.2	75.5	72.4
搬出入車両座席扉開閉音	2 回／台	79.0	54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9
搬出入車両座席扉開閉音	2 回／台	80.2 *2	54.9	63.0	71.3	74.6	75.4	72.3	69.0
搬出入車両エンジン始動音	1 回／台	79.8	54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6
搬出入車両エンジン始動音	1 回／台	80.7 *2	55.0	61.1	66.8	72.2	75.4	75.5	73.9

\*1 既存店舗実測データ

\*2 騒音レベル最大値を示す。

〈騒音発生回数の根拠〉

- ・衝撃騒音発生回数については、既存類似店舗調査にて得られた回数を設定している。

### 第3章 騒音予測

出店計画店舗から発生される騒音が店舗周辺の予測地点に与える影響を予測する方法は、「大規模小売店舗から発生する騒音の予測の手引き（第2版）」（平成20年10月経済産業省）及び「騒音予測に係るケーススタディ」（平成13年2月経済産業省商務情報政策局流通産業課）に基づいて行った。

#### 1. 出店計画店舗の概要

計画店舗の規模・営業時間等は、次のとおりである。

スーパーセンタートライアル勝央店

所在地；岡山県勝田郡勝央町岡字鳥居前 489-1 外

用途地域；無指定地域

店舗面積；4,290 m<sup>2</sup>

営業時間；24時間営業

駐車場収容台数；235台

駐車場利用可能時間帯；24時間

荷さばき可能時間帯；24時間（荷さばき施設No.1）

5:00～22:00（荷さばき施設No.2）

廃棄物収集時間帯；8:00～18:00

設備機器の稼働時間帯；表3-3「騒音発生源一覧表」参照

#### 2. 店舗周辺の住居等の立地条件

店舗周辺の住居等の配置状況を添付図面1「騒音予測地点位置図」に示す。店舗周辺の都市計画法上の用途地域は無指定地域である。

店舗周辺の住居等の立地状況として、建物敷地北東側には町道勝間田豊国線（道路幅員：11.6m）、南東側には町道勝間田吉野線（道路幅員：14.7m）を挟み戸建住宅が立地している。

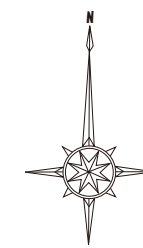
また、建物敷地南西側及び北西側には農地が面しており、住居等の立地はない。

#### 3. 予測地点の選定

出店計画店舗から発生する騒音について、平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測地点は、店舗の周囲4方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地し、又は可能な住居等の屋外を選定した。

また、夜間に発生する騒音ごとの騒音レベル最大値の予測地点については、隣地への影響を考慮した高さにおける店舗の敷地境界上とした。（添付図面1「騒音予測地点位置図」参照）

騒音発生源の配置位置と現況の住居等の立地状況を考慮して、予測地点の高さを1.5m～6.5mに設定するとともに、選定根拠を表3-1、3-2（後出 p-6）に示す。



無指定地域	
地域の類型	C類型
規制区域	第3種

準工業地域	
地域の類型	C類型
規制区域	第3種

凡 例	
A ~ D	等価騒音レベル予測地点 〔 〕内の（ ）は予測地点のGLを基準とした高さ
a ~ d	騒音レベル最大値予測地点 （ ）内は店舗GLを基準とした高さ

添付図面 1 騒音予測地点位置図	S : 1/1,000
	- 5 -

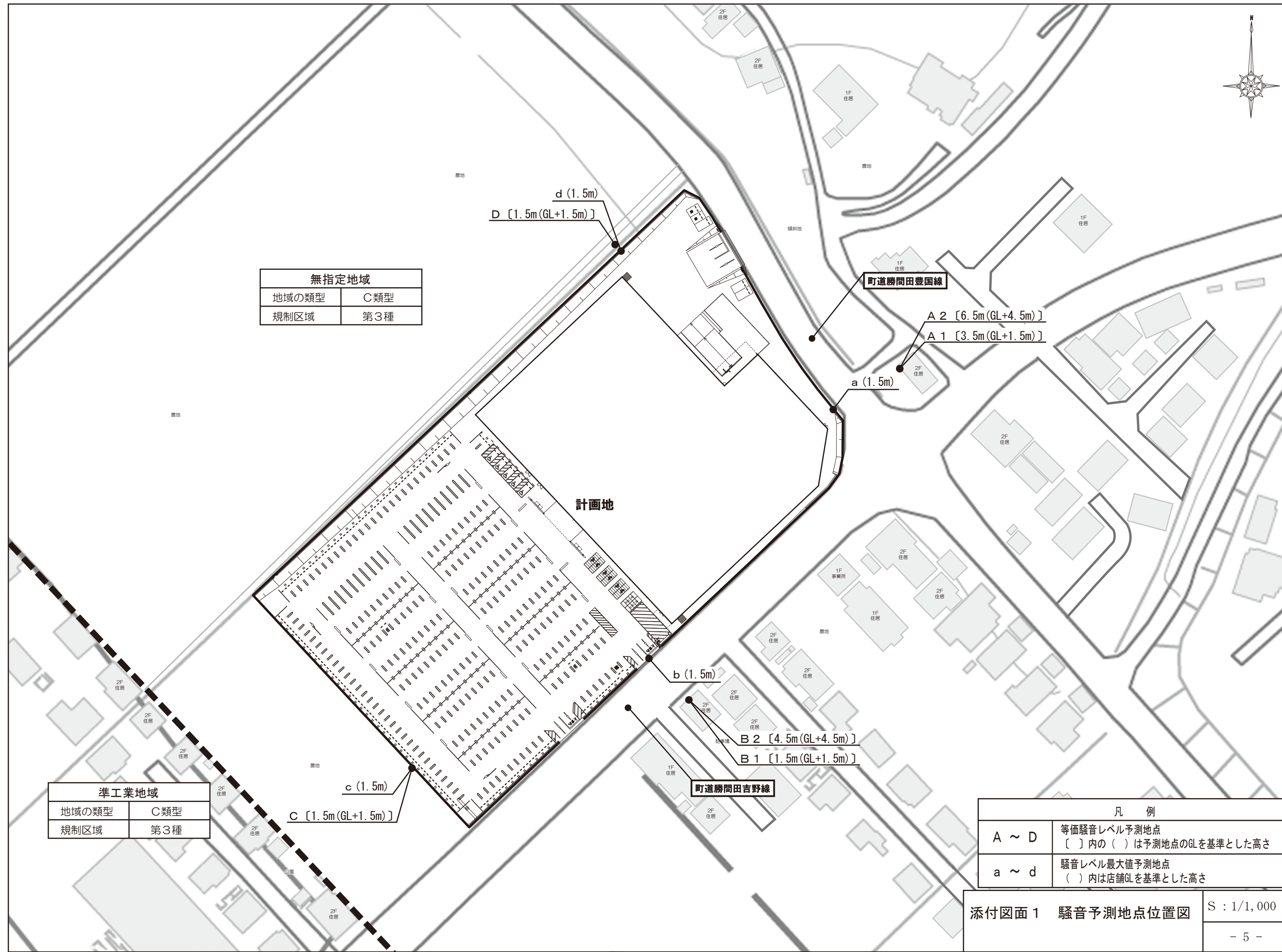


表 3-1 等価騒音レベル予測地点

予測地点	位 置	用 途 地 域	予 測 位 置(m)		
			X	Y	Z
A 1 地点	建物敷地北東側住居敷地内	無指定地域	102.4	9.3	3.5
A 2 地点			102.4	9.3	6.5
B 1 地点	建物敷地南東側住居敷地内	無指定地域	-11.8	-20.0	1.5
B 2 地点			-11.8	-20.0	4.5
C 地点	建物敷地南西側農地	無指定地域	-86.0	18.2	1.5
D 地点	建物敷地北西側農地	無指定地域	65.7	94.6	1.5
<b>【選定根拠】</b> A 地点:建物北東側に設置される設備機器の稼働音の影響を最も受けると思われる住居敷地内とした。 B 地点:駐車場出入口付近を走行する自動車走行音、荷さばき施設及び廃棄物等保管施設から発生する作業音の影響を最も受けると思われる住居敷地内とした。 C 地点:駐車場内を走行する自動車走行音の影響を最も受けると思われる農地とした。 D 地点:荷さばき施設及び廃棄物等保管施設から発生する作業音の影響を最も受けると思われる農地とした。					

表 3-2 騒音レベル最大値の予測地点

予測地点	位 置	用 途 地 域	予 測 位 置(m)		
			X	Y	Z
a 地点	建物敷地北東側境界上	無指定地域	79.4	13.8	1.5
b 地点	建物敷地南東側境界上	無指定地域	-11.8	-2.7	1.5
c 地点	建物敷地南西側境界上	無指定地域	-86.0	18.2	1.5
d 地点	建物敷地北西側境界上	無指定地域	65.7	92.0	1.5
<b>【選定根拠】</b> a 地点:建物北東側に設置され、夜間発生する設備機器の稼働音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。 b 地点:駐車場出入口付近を走行する自動車走行音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。 c 地点:駐車場内を走行する自動車走行音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。 d 地点:荷さばき施設から発生する作業音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。					

#### 4. 騒音発生源の配置

店舗に配置された設備機器及び荷さばき作業等の店舗運営に伴い発生する音源の位置並びに騒音発生条件を表 3-3 「騒音発生源一覧表」に、自動車走行音の発生位置及び発生回数を表 3-4 「自動車走行音発生源一覧表」に示す。

また、騒音源の平面的な位置関係を添付図面 2 「騒音発生源位置図」に示す。



表 3 - 3 騒音発生源一覧表

番号	騒音発生源		騒音レベル 等(dB)	騒音発生時間 及び 騒音発生回数	位置※1			
	種類	形式			座標 (m)			階
					X	Y	Z	
1	室外機1	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	23.1	86.3	0.7	1 階部
2	室外機2	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	24.1	86.3	0.7	1 階部
3	室外機3	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	25.1	86.3	0.7	1 階部
4	室外機4	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	26.2	86.3	0.7	1 階部
5	室外機5	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	27.2	86.3	0.7	1 階部
6	室外機6	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	33.0	86.3	0.7	1 階部
7	室外機7	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	33.9	86.3	0.7	1 階部
8	室外機8	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	35.1	86.3	0.7	1 階部
9	室外機9	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	36.1	86.3	0.7	1 階部
10	室外機10	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	37.1	86.3	0.7	1 階部
11	室外機11	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	74.6	18.7	0.7	1 階部
12	室外機12	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	74.6	17.7	0.7	1 階部
13	室外機13	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	74.6	16.6	0.7	1 階部
14	室外機14	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	74.6	15.7	0.7	1 階部
15	室外機15	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	74.6	14.7	0.7	1 階部
16	室外機16	RAS-GP112RSH1	53.9	終 日	30.4	-0.6	0.4	1 階部
17	室外機17	SR-AP140CT1	51.6	終 日	29.3	-0.6	0.4	1 階部
18	室外機18	SR-AP140CT1	51.6	終 日	28.1	-0.6	0.4	1 階部
19	室外機19	RAS-GP112RSH1	53.9	終 日	26.6	-0.6	0.4	1 階部
20	室外機20	RAS-GP140RSH1	56.9	終 日	25.5	-0.6	0.6	1 階部
21	室外機21	RAS-GP140RSH1	56.9	終 日	24.5	-0.6	0.6	1 階部
22	室外機22	RAC-AJ40H	47.1	終 日	23.2	-0.6	0.3	R 階部
23	室外機23	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	13.4	-0.4	0.7	R 階部
24	室外機24	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	12.3	-0.4	0.7	R 階部
25	室外機25	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	11.2	-0.4	0.7	R 階部
26	室外機26	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	10.2	-0.4	0.7	R 階部
27	室外機27	RAS-AP280SH3	61.0	終 日	9.1	-0.4	0.7	R 階部
28	室外機28	RAC-AJ56H2	49.8	終 日	8.2	-0.4	0.4	R 階部
29	冷凍冷蔵庫屋外機1	ECOV-D150MA1	66.1	終 日	75.9	38.1	2.0	R 階部
30	冷凍冷蔵庫屋外機2	ECOV-D98MA1	63.1	終 日	75.8	35.7	2.0	R 階部
31	冷凍冷蔵庫屋外機3	ECOV-D225A1	66.1	終 日	75.9	33.6	2.0	1 階部
32	冷凍冷蔵庫屋外機4	ECOV-D185MA1	66.1	終 日	75.9	31.2	2.0	1 階部
33	冷凍冷蔵庫屋外機5	ECOV-D270A1	69.6	終 日	78.0	37.6	2.0	1 階部
34	冷凍冷蔵庫屋外機6	ECOV-D270A1	69.6	終 日	77.9	33.9	2.0	1 階部
35	冷凍冷蔵庫屋外機7	ECOV-D98MA1	63.1	終 日	78.0	31.1	2.0	1 階部
36	排気口1	EWF-35DSA	50.1	終 日	60.4	81.7	4.0	1 階部
37	排気口2	EWF-35DSA	50.1	終 日	60.4	74.2	4.0	1 階部
38	排気口3	EWF-35DSA	50.1	終 日	60.4	66.8	4.0	1 階部
39	排気口4	EWF-35DSA	50.1	終 日	60.4	59.3	4.0	1 階部
40	排気口5	VD-20ZP9	41.5	終 日	41.6	0.0	4.0	1 階部
41	排気口6	VD-23Z9	42.5	終 日	35.8	0.0	4.0	1 階部
42	排気口7	BFS-210TX	47.5	終 日	34.5	0.0	4.0	1 階部
43	排気口8	BFS-150TX	46.5	終 日	33.8	0.0	4.0	1 階部
44	排気口9	BFS-210TX	47.5	終 日	33.2	0.0	4.0	1 階部
45	排気口10	BFS-210TX	47.5	終 日	32.5	0.0	4.0	1 階部
46	排気口11	BFS-210TX	47.5	終 日	21.4	0.0	4.0	1 階部
47	排気口12	BFS-150TX	46.5	終 日	20.7	0.0	4.0	1 階部
48	排気口13	BFS-210TX	47.5	終 日	19.9	0.0	4.0	1 階部
49	排気口14	VD-23Z9	42.5	終 日	18.9	0.0	4.0	1 階部
50	排気口15	VD-23Z9	42.5	終 日	16.8	0.0	4.0	1 階部

※1 騒音源の位置及び座標の原点を添付図面 2 「騒音発生源位置図」に示す。

番号	騒音発生源		騒音レベル 等(dB)	騒音発生時間 及び 騒音発生回数	位 置※1			
	種 類	形 式			座標 (m)			階
					X	Y	Z	
51	排気口16	BFS-80SX	40.5	終 日	15.8	0.0	4.0	1 階部
52	排気口17	BFS-80SUG	56.5	終 日	6.1	0.0	4.0	1 階部
53	排気口18	VD-23Z9	42.5	終 日	4.8	0.0	4.0	1 階部
54	排気口19	VD-23ZB10	42.0	終 日	2.5	0.0	4.0	1 階部
55	排気口20	BFS-50SUG	52.5	終 日	-0.1	34.8	4.0	1 階部
56	排気口21	BFS-50SUG	52.5	終 日	-0.1	37.6	4.0	1 階部
57	キュービクル	キュービクル a	50.6	終 日	76.5	22.4	1.5	1 階部
58	搬出入車両後進警報ブザー音		90.0	昼15台×23秒	65.7	72.4	0.6	1 階部
59	搬出入車両後進警報ブザー音		90.0	昼9台×17秒	-10.9	11.6	0.6	1 階部
60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音		90.0	昼1台×23秒	65.7	72.4	0.6	1 階部
61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音		90.0	昼2台×17秒	-10.9	11.6	0.6	1 階部
62	廃棄物収集作業音（圧縮）		90.0	昼1台×240秒	65.7	52.2	0.0	1 階部
63	廃棄物収集作業音（圧縮）		90.0	昼2台×240秒	-3.1	8.5	0.6	1 階部
64	廃棄物収集作業音（非圧縮）		85.0	昼1台×90秒	65.7	52.2	0.0	1 階部
65	廃棄物収集作業音（非圧縮）		85.0	昼2台×90秒	-3.1	8.5	0.6	1 階部
66	搬出入車両アイドリング音		78.6	昼3台×1200秒	65.7	52.2	0.0	1 階部
67	搬出入車両アイドリング音		78.6	昼2台×1200秒	-3.1	8.5	0.6	1 階部
68	台車走行音		71.0	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	65.7	44.0	0.0	1 階部
			77.0※2					
69	台車走行音		71.0	昼9台×6秒×10回	-3.1	0.3	0.0	1 階部
70	荷下ろし音		72.5	昼15台×22回夜1台×22回	65.7	44.0	-0.2	1 階部
			74.5※2					
71	荷下ろし音		72.5	昼9台×22回	-3.1	0.3	0.6	1 階部
72	搬出入車両荷台扉開音		74.9	昼15台×1回夜1台×1回	65.7	44.0	0.7	1 階部
			77.8※2					
73	搬出入車両荷台扉開音		74.9	昼9台×1回	-3.1	0.3	1.5	1 階部
74	搬出入車両荷台扉閉音		78.2	昼15台×1回夜1台×1回	65.7	44.0	0.7	1 階部
			80.1※2					
75	搬出入車両荷台扉閉音		78.2	昼9台×1回	-3.1	0.3	1.5	1 階部
76	搬出入車両座席扉開閉音		79.0	昼12台×2回	65.7	52.2	0.9	1 階部
77	搬出入車両座席扉開閉音		79.0	昼3台×2回夜1台×2回	65.7	56.1	1.0	1 階部
			80.2※2					
78	搬出入車両座席扉開閉音		79.0	昼9台×2回	-3.1	8.5	1.5	1 階部
79	搬出入車両エンジン始動音		79.8	昼9台×1回	65.7	52.2	0.0	1 階部
80	搬出入車両エンジン始動音		79.8	昼3台×1回夜1台×1回	65.7	56.1	0.1	1 階部
			80.7※2					
81	搬出入車両エンジン始動音		79.8	昼7台×1回	-3.1	8.5	0.6	1 階部
※3	来客車両走行音		74.0	昼1,667台×2回夜555台×2回	-	-	-	1 階部
※3	従業員車両走行音		74.0	昼53台×4回夜53台×2回	-	-	-	1 階部
※3	搬出入車両走行音		85.4	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	-	-	-	1 階部
※3	廃棄物収集車両走行音		82.4	昼3台×1～2回	-	-	-	1 階部

※1 騒音源の位置及び座標の原点を添付図面2「騒音発生源位置図」に示す。

※2 騒音レベル最大値を示す。

※3 自動車走行騒音の詳細を表3-4「自動車走行音発生源一覧表」に示す。

表 3 - 4 自動車走行音発生源一覧表

線分 番号	種 類	騒音レ ベル等 (dB)	騒音発生回数		線分 距離	位 置※ 1									階
			昼間	夜間		始点座標 (m)			終点座標 (m)			離散音源点座標 (m)			
						X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	8.9	-43.8	-2.9	0.3	-43.8	6.0	0.3	-43.8	-1.4	0.3	1 階部
												-43.8	1.6	0.3	
												-43.8	4.5	0.3	
2	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	32.6	-43.8	6.0	0.3	-11.2	6.0	0.3	-38.4	6.0	0.3	1 階部
												-27.5	6.0	0.3	
												-16.6	6.0	0.3	
3	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	8.8	-11.2	6.0	0.3	-11.9	-2.8	0.3	-11.3	4.5	0.3	1 階部
												-11.6	1.6	0.3	
												-11.8	-1.3	0.3	
4	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	5.6	-11.2	6.0	0.3	-10.9	11.6	0.3	-11.1	6.9	0.3	1 階部
												-11.0	8.8	0.3	
												-11.0	10.7	0.3	
5	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	10.4	-10.9	11.6	0.3	-10.1	22.0	0.3	-10.8	13.3	0.3	1 階部
												-10.5	16.8	0.3	
												-10.2	20.3	0.3	
6	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	28.6	-10.1	22.0	0.3	-10.1	50.6	0.3	-10.1	26.8	0.3	1 階部
												-10.1	36.3	0.3	
												-10.1	45.8	0.3	
7	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	28.8	-10.1	50.6	0.3	-10.1	79.4	0.3	-10.1	55.4	0.3	1 階部
												-10.1	65.0	0.3	
												-10.1	74.6	0.3	
8	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	33.6	-10.1	79.4	0.3	-43.7	79.4	0.3	-15.7	79.4	0.3	1 階部
												-26.9	79.4	0.3	
												-38.1	79.4	0.3	
9	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	33.8	-43.7	79.4	0.3	-77.5	79.4	0.3	-49.3	79.4	0.3	1 階部
												-60.6	79.4	0.3	
												-71.9	79.4	0.3	
10	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	24.4	-77.5	79.4	0.3	-77.5	55.0	0.3	-77.5	75.3	0.3	1 階部
												-77.5	67.2	0.3	
												-77.5	59.1	0.3	
11	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	24.5	-77.5	55.0	0.3	-77.5	30.5	0.3	-77.5	50.9	0.3	1 階部
												-77.5	42.8	0.3	
												-77.5	34.6	0.3	
12	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	24.5	-77.5	30.5	0.3	-77.5	6.0	0.3	-77.5	26.4	0.3	1 階部
												-77.5	18.2	0.3	
												-77.5	10.1	0.3	
13	来客車両 走行音	74.0	3334回	1110回	33.7	-43.8	6.0	0.3	-77.5	6.0	0.3	-49.4	6.0	0.3	1 階部
												-60.6	6.0	0.3	
												-71.9	6.0	0.3	
1	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	8.9	-43.8	-2.9	0.3	-43.8	6.0	0.3	-43.8	-1.4	0.3	1 階部
												-43.8	1.6	0.3	
												-43.8	4.5	0.3	
2	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	32.6	-43.8	6.0	0.3	-11.2	6.0	0.3	-38.4	6.0	0.3	1 階部
												-27.5	6.0	0.3	
												-16.6	6.0	0.3	
3	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	8.8	-11.2	6.0	0.3	-11.9	-2.8	0.3	-11.3	4.5	0.3	1 階部
												-11.6	1.6	0.3	
												-11.8	-1.3	0.3	
4	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	5.6	-11.2	6.0	0.3	-10.9	11.6	0.3	-11.1	6.9	0.3	1 階部
												-11.0	8.8	0.3	
												-11.0	10.7	0.3	
5	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	10.4	-10.9	11.6	0.3	-10.1	22.0	0.3	-10.8	13.3	0.3	1 階部
												-10.5	16.8	0.3	
												-10.2	20.3	0.3	

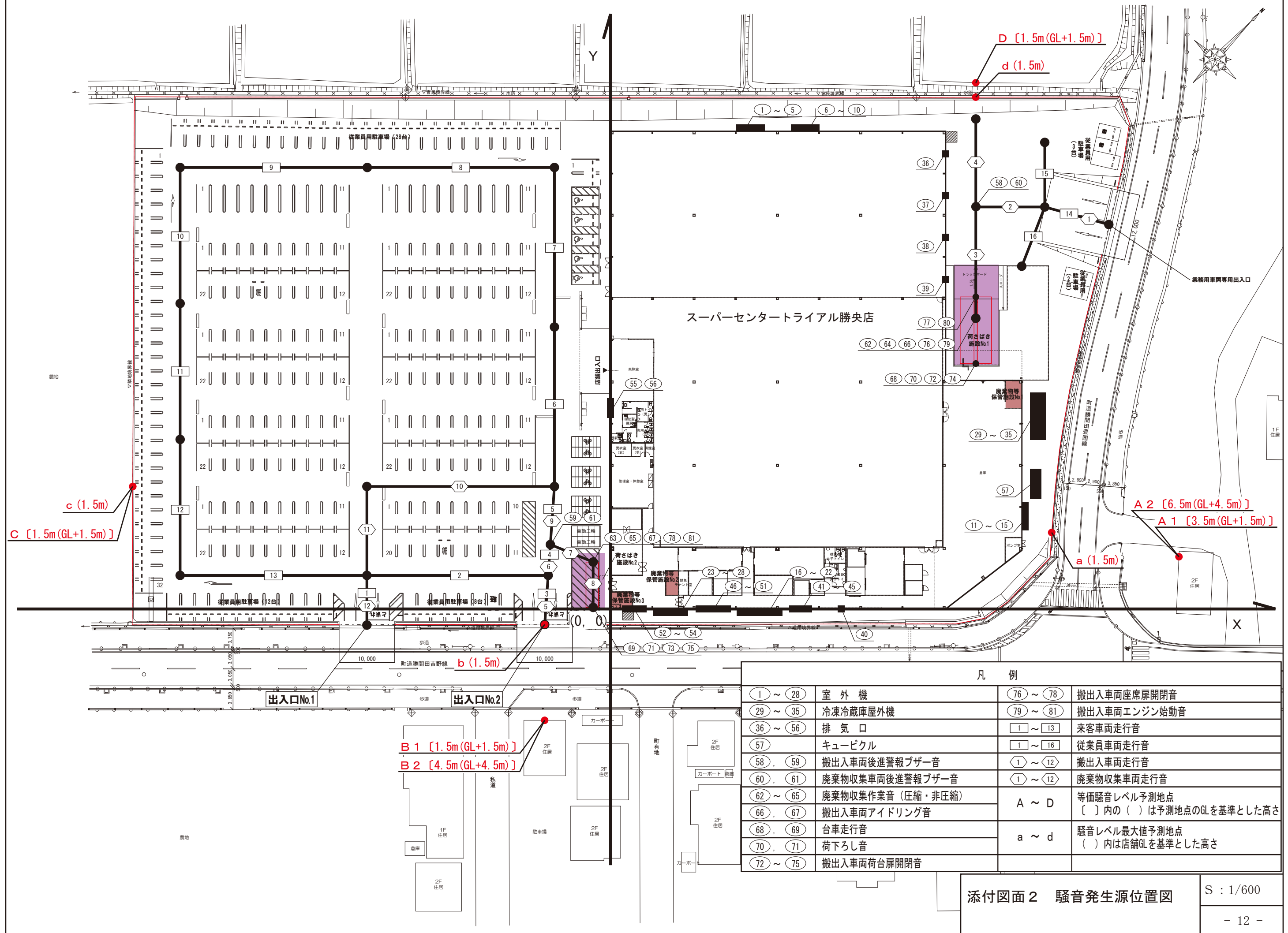
※ 1 自動車走行騒音源の位置及び座標の原点を添付図面 2 「騒音発生源位置図」に示す。

線分 番号	種 類	騒音レ ベル等 (dB)	騒音発生回数		線分 距離	位 置※1									階
			昼間	夜間		始点座標(m)			終点座標(m)			離散音源点座標(m)			
						X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
6	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	28.6	-10.1	22.0	0.3	-10.1	50.6	0.3	-10.1	26.8	0.3	1 階部
												-10.1	36.3	0.3	
												-10.1	45.8	0.3	
7	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	28.8	-10.1	50.6	0.3	-10.1	79.4	0.3	-10.1	55.4	0.3	1 階部
												-10.1	65.0	0.3	
												-10.1	74.6	0.3	
8	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	33.6	-10.1	79.4	0.3	-43.7	79.4	0.3	-15.7	79.4	0.3	1 階部
												-26.9	79.4	0.3	
												-38.1	79.4	0.3	
9	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	33.8	-43.7	79.4	0.3	-77.5	79.4	0.3	-49.3	79.4	0.3	1 階部
												-60.6	79.4	0.3	
												-71.9	79.4	0.3	
10	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	24.4	-77.5	79.4	0.3	-77.5	55.0	0.3	-77.5	75.3	0.3	1 階部
												-77.5	67.2	0.3	
												-77.5	59.1	0.3	
11	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	24.5	-77.5	55.0	0.3	-77.5	30.5	0.3	-77.5	50.9	0.3	1 階部
												-77.5	42.8	0.3	
												-77.5	34.6	0.3	
12	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	24.5	-77.5	30.5	0.3	-77.5	6.0	0.3	-77.5	26.4	0.3	1 階部
												-77.5	18.2	0.3	
												-77.5	10.1	0.3	
13	従業員車両 走行音	74.0	192回	96回	33.7	-43.8	6.0	0.3	-77.5	6.0	0.3	-49.4	6.0	0.3	1 階部
												-60.6	6.0	0.3	
												-71.9	6.0	0.3	
14	従業員車両 走行音	74.0	20回	10回	12.1	89.7	69.1	0.9	78.1	72.4	0.3	87.8	69.6	0.8	1 階部
												83.9	70.8	0.6	
												80.0	71.9	0.4	
15	従業員車両 走行音	74.0	20回	10回	11.6	78.1	72.4	0.3	78.1	84.0	0.3	78.1	74.3	0.3	1 階部
												78.1	78.2	0.3	
												78.1	82.1	0.3	
16	従業員車両 走行音	74.0	20回	10回	11.6	78.1	72.4	0.3	74.0	61.6	0.0	77.4	70.6	0.2	1 階部
												76.0	67.0	0.2	
												74.7	63.4	0.1	
1	搬出入車両 走行音	85.4	30回	2回	12.1	89.7	69.1	1.4	78.1	72.4	0.8	87.8	69.6	1.3	1 階部
												83.9	70.8	1.1	
												80.0	71.9	0.9	
2	搬出入車両 走行音	85.4	30回	2回	12.4	78.1	72.4	0.8	65.7	72.4	0.8	76.0	72.4	0.8	1 階部
												71.9	72.4	0.8	
												67.8	72.4	0.8	
3	搬出入車両 走行音	85.4	30回	2回	20.1	65.7	72.4	0.8	65.7	52.3	0.2	65.7	69.1	0.7	1 階部
												65.7	62.4	0.5	
												65.7	55.6	0.3	
4	搬出入車両 走行音	85.4	30回	2回	15.7	65.7	72.4	0.8	65.7	88.1	0.8	65.7	75.0	0.8	1 階部
												65.7	80.2	0.8	
												65.7	85.5	0.8	
5	搬出入車両 走行音	85.4	9回	0回	8.8	-11.2	6.0	0.8	-11.9	-2.8	0.8	-11.3	4.5	0.8	1 階部
												-11.6	1.6	0.8	
												-11.8	-1.3	0.8	
6	搬出入車両 走行音	85.4	9回	0回	5.6	-11.2	6.0	0.8	-10.9	11.6	0.8	-11.1	6.9	0.8	1 階部
												-11.0	8.8	0.8	
												-11.0	10.7	0.8	
7	搬出入車両 走行音	85.4	18回	0回	8.4	-10.9	11.6	0.8	-3.1	8.5	0.8	-9.6	11.1	0.8	1 階部
												-7.0	10.0	0.8	
												-4.4	9.0	0.8	

※1 自動車走行騒音源の位置及び座標の原点を添付図面2「騒音発生源位置図」に示す。

線分 番号	種 類	騒音レ ベル等 (dB)	騒音発生回数		線分 距離	位 置※1									階
			昼間	夜間		始点座標 (m)			終点座標 (m)			離散音源点座標 (m)			
						X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
8	搬出入車両 走行音	85.4	18回	0回	8.2	-3.1	8.5	0.8	-3.1	0.3	0.8	-3.1	7.1	0.8	1 階部
												-3.1	4.4	0.8	
												-3.1	1.7	0.8	
9	搬出入車両 走行音	85.4	27回	0回	10.4	-10.9	11.6	0.8	-10.1	22.0	0.8	-10.8	13.3	0.8	1 階部
												-10.5	16.8	0.8	
												-10.2	20.3	0.8	
10	搬出入車両 走行音	85.4	9回	0回	33.7	-10.1	22.0	0.8	-43.8	22.0	0.8	-15.7	22.0	0.8	1 階部
												-26.9	22.0	0.8	
												-38.2	22.0	0.8	
11	搬出入車両 走行音	85.4	9回	0回	16.0	-43.8	6.0	0.8	-43.8	22.0	0.8	-43.8	8.7	0.8	1 階部
												-43.8	14.0	0.8	
												-43.8	19.3	0.8	
12	搬出入車両 走行音	85.4	9回	0回	8.9	-43.8	-2.9	0.8	-43.8	6.0	0.8	-43.8	-1.4	0.8	1 階部
												-43.8	1.6	0.8	
												-43.8	4.5	0.8	
1	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	12.1	89.7	69.1	1.4	78.1	72.4	0.8	87.8	69.6	1.3	1 階部
												83.9	70.8	1.1	
												80.0	71.9	0.9	
2	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	12.4	78.1	72.4	0.8	65.7	72.4	0.8	76.0	72.4	0.8	1 階部
												71.9	72.4	0.8	
												67.8	72.4	0.8	
3	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	20.1	65.7	72.4	0.8	65.7	52.3	0.2	65.7	69.1	0.7	1 階部
												65.7	62.4	0.5	
												65.7	55.6	0.3	
4	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	15.7	65.7	72.4	0.8	65.7	88.1	0.8	65.7	75.0	0.8	1 階部
												65.7	80.2	0.8	
												65.7	85.5	0.8	
5	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	8.8	-11.2	6.0	0.8	-11.9	-2.8	0.8	-11.3	4.5	0.8	1 階部
												-11.6	1.6	0.8	
												-11.8	-1.3	0.8	
6	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	5.6	-11.2	6.0	0.8	-10.9	11.6	0.8	-11.1	6.9	0.8	1 階部
												-11.0	8.8	0.8	
												-11.0	10.7	0.8	
7	廃棄物収集車両 走行音	82.4	4回	0回	8.4	-10.9	11.6	0.8	-3.1	8.5	0.8	-9.6	11.1	0.8	1 階部
												-7.0	10.0	0.8	
												-4.4	9.0	0.8	
8	廃棄物収集車両 走行音	82.4	4回	0回	8.2	-3.1	8.5	0.8	-3.1	0.3	0.8	-3.1	7.1	0.8	1 階部
												-3.1	4.4	0.8	
												-3.1	1.7	0.8	
9	廃棄物収集車両 走行音	82.4	6回	0回	10.4	-10.9	11.6	0.8	-10.1	22.0	0.8	-10.8	13.3	0.8	1 階部
												-10.5	16.8	0.8	
												-10.2	20.3	0.8	
10	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	33.7	-10.1	22.0	0.8	-43.8	22.0	0.8	-15.7	22.0	0.8	1 階部
												-26.9	22.0	0.8	
												-38.2	22.0	0.8	
11	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	16.0	-43.8	6.0	0.8	-43.8	22.0	0.8	-43.8	8.7	0.8	1 階部
												-43.8	14.0	0.8	
												-43.8	19.3	0.8	
12	廃棄物収集車両 走行音	82.4	2回	0回	8.9	-43.8	-2.9	0.8	-43.8	6.0	0.8	-43.8	-1.4	0.8	1 階部
												-43.8	1.6	0.8	
												-43.8	4.5	0.8	

※1 自動車走行騒音源の位置及び座標の原点を添付図面2「騒音発生源位置図」に示す。



## 5. 予測項目

- ①「昼間」の等価騒音レベル
- ②「夜間」の等価騒音レベル
- ③発生する騒音ごとの騒音レベル最大値

## 6. 予測方法

定常騒音、変動騒音及び衝撃騒音の算出方法は、「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）4-1-2に基づいて行う。

### （1）等価騒音レベルの予測算出式

#### ①自動車走行音の騒音レベルの算出式

$$L_{pA,i} = L_{pA} + \Delta L_{r,i} + \Delta L_{d,i}$$

$L_{pA,i}$  :  $i$  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)

$L_{pA}$  : 自動車走行音の基準距離における騒音レベル(dB)

$\Delta L_{r,i}$  :  $i$  番目の区間を通過する自動車に対する距離減衰に関する補正量(dB)

$\Delta L_{d,i}$  :  $i$  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)

#### ②自動車走行音の単発騒音暴露レベルの算出式

$$L_{AE} = 10 \log_{10} (1/T_0 \times \sum 10^{L_{pA,i}/10} \times \Delta t_i)$$

$L_{AE}$  : 単発騒音暴露レベル(dB)

$T_0$  : 基準時間(1s)

$L_{pA,i}$  :  $i$  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)

$\Delta t_i$  : 自動車が  $i$  番目の区間を通過する時間(s)

#### ③自動車走行音の等価騒音レベルの算出式

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

$L_{Aeq,T,vehicle}$  : 自動車走行音の等価騒音レベル(dB)

$L_{AE}$  : 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)

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

$N_T$  : 時間範囲  $T$  (s) の間の交通量(台)

当該店舗における来客車両走行音の設定は、「大規模小売店舗を設置する者が配慮すべき事項に関する指針（以下、指針という。）」にある必要駐車台数算定式から求められた日来店台数1,667台の全てを「昼間」の発生回数とし、「夜間」については、日来店台数のうち「夜間」の営業時間が占める割合に相当する台数とした〔表3-5参照〕。

これら来店台数の全てが駐車場の外周部分を走行するものと仮定した〔表3-3（p8）、表3-4（p9）参照〕。

また、荷さばき作業及び廃棄物回収時に発生する業務用車両については、搬出入計画台数及び収集予定台数を、従業員の通勤車両による自動車走行音は、設置している駐車台数を発生回数とした〔表3-3（p8）、表3-4（p9～11）、表3-6参照〕。

表3-5 日来店台数

事 項	等	各事項算出のための計算式等
地 区 の 区 分	その他地区	←（理由：無指定地域）
S：店舗面積	4.290 千㎡	
A：店舗面積当たり日来店客数原単位	971.30 人／千㎡	←人口40万人未満・1,100-30S（S<5）
C：自動車分担率	80%	←人口10万人未満
D：平均乗車人員	2.0 人／台	←店舗面積10千㎡未満
日来店台数	1,667 台	←S×A×C÷D
夜間の来店割合	33.3%	←夜間の営業時間（8時間）／営業時間（24時間）
夜間の来店台数	555台	←S×A×C÷D×0.333

表 3-6 時間帯別入出庫台数

種 別 時間帯	搬出入車両台数		廃棄物収集車両台数	
	荷さばき施設No1	荷さばき施設No2	廃棄物等保管施設 No1	廃棄物等保管施設 No2、No3
6:00～ 7:00	2 台	1 台		
7:00～ 8:00	1 台	1 台		
8:00～ 9:00	0 台	0 台	0 台	0 台
9:00～10:00	3 台	1 台	0 台	1 台
10:00～11:00	1 台	1 台	0 台	0 台
11:00～12:00	1 台	1 台	0 台	0 台
12:00～13:00	2 台	1 台	0 台	0 台
13:00～14:00	1 台	0 台	1 台	1 台
14:00～15:00	2 台	0 台	0 台	0 台
15:00～16:00	0 台	1 台	0 台	0 台
16:00～17:00	0 台	1 台	0 台	0 台
17:00～18:00	0 台	0 台	0 台	0 台
18:00～19:00	0 台	0 台		
19:00～20:00	1 台	0 台		
20:00～21:00	0 台	0 台		
21:00～22:00	1 台	1 台		
22:00～23:00	0 台			
23:00～ 0:00	0 台			
0:00～ 1:00	0 台			
1:00～ 2:00	0 台			
2:00～ 3:00	0 台			
3:00～ 4:00	0 台			
4:00～ 5:00	1 台			
5:00～ 6:00	0 台			
合 計	16 台	9 台	1 台	2 台

## ④定常騒音の騒音レベルの算出式

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) + \Delta L_{r,i} + \Delta L_{d,i}$$

$L_{pA,i}$  :  $i$  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)

$\Delta L_{r,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量 (dB)

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

## ⑤定常騒音の等価騒音レベルの算出式

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

$L_{Aeq,T,a}$  : 定常騒音の等価騒音レベル (dB)

$L_{pA,i}$  :  $i$  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)

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

$T_i$  : 対象とする時間区分における  $i$  番目の定常騒音の継続時間 (s)

## ⑥変動騒音（自動車走行音を除く）の騒音レベルの算出式

$$\overline{L_{pA,i}} = \overline{L_{pA,i}}(r_0) + \Delta L_{r,i} + \Delta L_{d,i}$$

$\overline{L_{pA,i}}$  :  $i$  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)

$\Delta L_{r,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量 (dB)

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



⑦変動騒音（自動車走行音を除く）の等価騒音レベルの算出式

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

$L_{Aeq,T,b}$  : 変動騒音の等価騒音レベル (dB)

$L_{pA,i}$  :  $i$  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)

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

$T_i$  : 対象とする時間区分における  $i$  番目の変動騒音の継続時間 (s)

⑧衝撃騒音の単発騒音暴露レベルの算出式

$$L_{AE,i} = L_{AE,i}(r_0) + \Delta L_{r,i} + \Delta L_{d,i}$$

$L_{AE,i}$  :  $i$  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)

$\Delta L_{r,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量 (dB)

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

⑨衝撃騒音の等価騒音レベルの算出式

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

$L_{Aeq,T,c}$  : 衝撃騒音の等価騒音レベル (dB)

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

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

$T_0$  : 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 (回)

⑩予測地点における等価騒音レベルの算出式

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

$L_{Aeq,T,a}$  : 定常騒音の等価騒音レベル (dB)

$L_{Aeq,T,b}$  : 変動騒音の等価騒音レベル (dB)

$L_{Aeq,T,c}$  : 衝撃騒音の等価騒音レベル (dB)

$L_{Aeq,T,vehicle}$  : 自動車走行音の等価騒音レベル (dB)

(2) 騒音レベル最大値の予測算出式

①定常騒音の騒音レベルの算出式

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) + \Delta L_{r,i} + \Delta L_{d,i}$$

$L_{pA,i}$  :  $i$  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)

$\Delta L_{r,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量 (dB)

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

②変動騒音、衝撃騒音及び自動車走行騒音の騒音レベル最大値の算出式

$$L_{Amax,i} = L_{Amax,i}(r_0) + \Delta L_{r,i} + \Delta L_{d,i}$$

$L_{Amax,i}$  :  $i$  番目の騒音源による予測地点における騒音レベル最大値 (dB)

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

$\Delta L_{r,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量 (dB)

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

(3) 距離減衰に関する補正量の算出式

$$\Delta L_r = -20 \log_{10} (r / r_0)$$

$\Delta L_r$  : 距離減衰に関する補正量 (dB)

$r_0$  : 基準距離 (1m)

$r$  : 予測地点までの距離 (m)

## 第4章 予測結果

### 1. 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル予測結果

選定した予測地点は、都市計画法用途地域の無指定地域であり、騒音の評価基準である「騒音に係る環境基準（平成10年9月30日環境庁告示第64号）」における地域の類型は指定がないためC類型とし、環境基準値は「昼間」60dB及び「夜間」50dBと比して評価した。

予測の結果、「昼間」及び「夜間」の等価騒音レベルは下表に示すとおり全ての地点で基準値を満足するものであり、出店計画に伴い店舗から発生する騒音が周辺地域へ与える影響は少ないものと推察された（表4-1参照）。

予測結果の内訳を表4-2～表4-7. 4（p-17～p-52）に示す。

表4-1 等価騒音レベル予測結果

時間区分		予測地点	高さ	用途地域	地域の 類型	予測値 (dB)	基準値 (dB)
昼 間	6 : 0 0 ～ 2 2 : 0 0	A 1	3.5m	無指定地域	C	46.7	60
		A 2	6.5m			46.6	
		B 1	1.5m	無指定地域	C	48.2	
		B 2	4.5m			48.1	
		C	1.5m	無指定地域	C	50.4	
		D	1.5m	無指定地域	C	47.3	
夜 間	2 2 : 0 0 ～ 翌 6 : 0 0	A 1	3.5m	無指定地域	C	46.0	50
		B 2	4.5m			45.9	
		B 1	1.5m	無指定地域	C	45.6	
		B 2	4.5m			45.5	
		C	1.5m	無指定地域	C	48.7	
		D	1.5m	無指定地域	C	44.4	

表4-2 A1地点における等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常	1	室外機1	0.7	61.0	110.6	40.9	-	20.1	終日	20.1	20.1
	2	室外機2	0.7	61.0	109.9	40.8	-	20.2	終日	20.2	20.2
	3	室外機3	0.7	61.0	109.1	40.8	-	20.2	終日	20.2	20.2
	4	室外機4	0.7	61.0	108.4	40.7	-	20.3	終日	20.3	20.3
	5	室外機5	0.7	61.0	107.7	40.6	-	20.4	終日	20.4	20.4
	6	室外機6	0.7	61.0	103.7	40.3	-	20.7	終日	20.7	20.7
	7	室外機7	0.7	61.0	103.1	40.3	-	20.7	終日	20.7	20.7
	8	室外機8	0.7	61.0	102.3	40.2	-	20.8	終日	20.8	20.8
	9	室外機9	0.7	61.0	101.6	40.1	-	20.9	終日	20.9	20.9
	10	室外機10	0.7	61.0	101.0	40.1	-	20.9	終日	20.9	20.9
	11	室外機11	0.7	61.0	29.5	29.4	-	31.6	終日	31.6	31.6
	12	室外機12	0.7	61.0	29.2	29.3	-	31.7	終日	31.7	31.7
	13	室外機13	0.7	61.0	28.9	29.2	-	31.8	終日	31.8	31.8
	14	室外機14	0.7	61.0	28.7	29.2	-	31.8	終日	31.8	31.8
	15	室外機15	0.7	61.0	28.5	29.1	-	31.9	終日	31.9	31.9
	16	室外機16	0.4	53.9	72.7	37.2	-	16.7	終日	16.7	16.7
	17	室外機17	0.4	51.6	73.8	37.4	-	14.2	終日	14.2	14.2
	18	室外機18	0.4	51.6	75.0	37.5	-	14.1	終日	14.1	14.1
	19	室外機19	0.4	53.9	76.5	37.7	-	16.2	終日	16.2	16.2
	20	室外機20	0.6	56.9	77.6	37.8	-	19.1	終日	19.1	19.1
	21	室外機21	0.6	56.9	78.6	37.9	-	19.0	終日	19.0	19.0
	22	室外機22	0.3	47.1	79.9	38.1	-	9.0	終日	9.0	9.0
	23	室外機23	0.7	61.0	89.6	39.0	-	22.0	終日	22.0	22.0
	24	室外機24	0.7	61.0	90.7	39.2	-	21.8	終日	21.8	21.8
	25	室外機25	0.7	61.0	91.8	39.3	-	21.7	終日	21.7	21.7
	26	室外機26	0.7	61.0	92.8	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	27	室外機27	0.7	61.0	93.8	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	28	室外機28	0.4	49.8	94.7	39.5	-	10.3	終日	10.3	10.3
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	39.2	31.9	-	34.2	終日	34.2	34.2
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	37.5	31.5	-	31.6	終日	31.6	31.6
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	36.0	31.1	-	35.0	終日	35.0	35.0
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	34.4	30.7	-	35.4	終日	35.4	35.4
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	37.4	31.5	-	38.1	終日	38.1	38.1
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	34.8	30.8	-	38.8	終日	38.8	38.8
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	32.8	30.3	-	32.8	終日	32.8	32.8
音	36	排気口1	4.0	50.1	83.7	38.5	-	11.6	終日	11.6	11.6
	37	排気口2	4.0	50.1	77.3	37.8	-	12.3	終日	12.3	12.3
	38	排気口3	4.0	50.1	71.2	37.0	-	13.1	終日	13.1	13.1
	39	排気口4	4.0	50.1	65.3	36.3	-	13.8	終日	13.8	13.8
	40	排気口5	4.0	41.5	61.5	35.8	-	5.7	終日	5.7	5.7
	41	排気口6	4.0	42.5	67.2	36.5	-	6.0	終日	6.0	6.0
	42	排気口7	4.0	47.5	68.5	36.7	-	10.8	終日	10.8	10.8
	43	排気口8	4.0	46.5	69.2	36.8	-	9.7	終日	9.7	9.7
	44	排気口9	4.0	47.5	69.8	36.9	-	10.6	終日	10.6	10.6
	45	排気口10	4.0	47.5	70.5	37.0	-	10.5	終日	10.5	10.5
	46	排気口11	4.0	47.5	81.5	38.2	-	9.3	終日	9.3	9.3
	47	排気口12	4.0	46.5	82.2	38.3	-	8.2	終日	8.2	8.2
	48	排気口13	4.0	47.5	83.0	38.4	-	9.1	終日	9.1	9.1
	49	排気口14	4.0	42.5	84.0	38.5	-	4.0	終日	4.0	4.0
	50	排気口15	4.0	42.5	86.1	38.7	-	3.8	終日	3.8	3.8

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常騒音	51	排気口16	4.0	40.5	87.1	38.8	-	1.7	終日	1.7	1.7
	52	排気口17	4.0	56.5	96.7	39.7	-	16.8	終日	16.8	16.8
	53	排気口18	4.0	42.5	98.0	39.8	-	2.7	終日	2.7	2.7
	54	排気口19	4.0	42.0	100.3	40.0	-	2.0	終日	2.0	2.0
	55	排気口20	4.0	52.5	105.6	40.5	-	12.0	終日	12.0	12.0
	56	排気口21	4.0	52.5	106.3	40.5	-	12.0	終日	12.0	12.0
	57	キュービクル	1.5	50.6	29.1	29.3	-	21.3	終日	21.3	21.3
		定常騒音の等価騒音レベル								45.6	45.6
変動騒音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	73.1	37.3	-	52.7	昼15台×23秒	30.5	-
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	113.4	41.1	-	48.9	昼9台×17秒	23.1	-
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	73.1	37.3	-	52.7	昼1台×23秒	18.7	-
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	113.4	41.1	-	48.9	昼2台×17秒	16.6	-
	62	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.0	90.0	56.6	35.1	-	54.9	昼1台×240秒	31.1	-
	63	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.6	90.0	105.5	40.5	-	49.5	昼2台×240秒	28.7	-
	64	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.0	85.0	56.6	35.1	-	49.9	昼1台×90秒	21.8	-
	65	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85.0	105.5	40.5	-	44.5	昼2台×90秒	19.4	-
	66	搬出入車両アイドリング音	0.0	78.6	56.6	35.1	-	43.5	昼3台×1200秒	31.5	-
	67	搬出入車両アイドリング音	0.6	78.6	105.5	40.5	-	38.1	昼2台×1200秒	24.3	-
	68	台車走行音	0.0	71.0	50.6	34.1	-	36.9	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	18.8	10.1
	69	台車走行音	0.0	71.0	105.9	40.5	-	30.5	昼9台×6秒×10回	10.2	-
		変動騒音の等価騒音レベル								37.4	10.1
衝撃騒音	70	荷下ろし音	-0.2	72.5	50.6	34.1	-	38.4	昼15台×22回夜1台×22回	16.0	7.2
	71	荷下ろし音	0.6	72.5	105.9	40.5	-	32.0	昼9台×22回	7.4	-
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	74.9	50.6	34.1	-	40.8	昼15台×1回夜1台×1回	5.0	-3.8
	73	搬出入車両荷台扉開音	1.5	74.9	105.9	40.5	-	34.4	昼9台×1回	-3.7	-
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	78.2	50.6	34.1	-	44.1	昼15台×1回夜1台×1回	8.3	-0.5
	75	搬出入車両荷台扉閉音	1.5	78.2	105.9	40.5	-	37.7	昼9台×1回	-0.4	-
	76	搬出入車両座席扉開閉音	0.9	79.0	56.5	35.0	-	44.0	昼12台×2回	10.2	-
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	79.0	59.5	35.5	-	43.5	昼3台×2回夜1台×2回	3.7	1.9
	78	搬出入車両座席扉開閉音	1.5	79.0	105.5	40.5	-	38.5	昼9台×2回	3.4	-
	79	搬出入車両エンジン始動音	0.0	79.8	56.6	35.1	-	44.7	昼9台×1回	6.6	-
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	79.8	59.6	35.5	-	44.3	昼3台×1回夜1台×1回	1.5	-0.3
	81	搬出入車両エンジン始動音	0.6	79.8	105.5	40.5	-	39.3	昼7台×1回	0.1	-
		衝撃騒音の等価騒音レベル								19.0	9.6
	※	来客車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼1,667台×2回夜555台×2回	35.7	34.0
	※	従業員車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼53台×4回夜53台×2回	23.6	23.6
	※	搬出入車両走行音	-	85.4	-	-	-	-	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	27.1	17.5
	※	廃棄物収集車両走行音	-	82.4	-	-	-	-	昼3台×1～2回	13.9	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								36.5	34.5
		等価騒音レベル								46.7	46.0
		基準値								60	50

※ 自動車走行音(来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-2. 1～表4-2. 4に示す

表 4-2. 1 A1 地点における来客車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δt(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	146.6	43.3	—	30.7	0.53	32.7	3334	1110	20.3	18.6
	2	74.0	146.4	43.3	—	30.7	0.53					
	3	74.0	146.3	43.3	—	30.7	0.53					
2	1	74.0	140.9	43.0	—	31.0	1.96	39.5	3334	1110	27.1	25.4
	2	74.0	130.0	42.3	—	31.7	1.96					
	3	74.0	119.1	41.5	—	32.5	1.96					
3	1	74.0	113.8	41.1	—	32.9	0.53	34.8	3334	1110	22.4	20.7
	2	74.0	114.3	41.2	—	32.8	0.53					
	3	74.0	114.7	41.2	—	32.8	0.53					
4	1	74.0	113.6	41.1	—	32.9	0.34	33.0	3334	1110	20.6	18.9
	2	74.0	113.4	41.1	—	32.9	0.34					
	3	74.0	113.5	41.1	—	32.9	0.34					
5	1	74.0	113.3	41.1	—	32.9	0.62	35.6	3334	1110	23.2	21.5
	2	74.0	113.2	41.1	—	32.9	0.62					
	3	74.0	113.2	41.1	—	32.9	0.62					
6	1	74.0	113.9	41.1	—	32.9	1.72	39.8	3334	1110	27.4	25.7
	2	74.0	115.7	41.3	—	32.7	1.72					
	3	74.0	118.3	41.5	—	32.5	1.72					
7	1	74.0	121.6	41.7	—	32.3	1.73	39.2	3334	1110	26.8	25.1
	2	74.0	125.6	42.0	—	32.0	1.73					
	3	74.0	130.1	42.3	—	31.7	1.73					
8	1	74.0	137.4	42.8	—	31.2	2.02	38.5	3334	1110	26.1	24.4
	2	74.0	147.1	43.4	—	30.6	2.02					
	3	74.0	157.0	43.9	—	30.1	2.02					
9	1	74.0	167.1	44.5	—	29.5	2.03	36.9	3334	1110	24.5	22.8
	2	74.0	177.5	45.0	—	29.0	2.03					
	3	74.0	187.9	45.5	—	28.5	2.03					
10	1	74.0	191.7	45.7	—	28.3	1.46	34.9	3334	1110	22.5	20.8
	2	74.0	189.0	45.5	—	28.5	1.46					
	3	74.0	186.7	45.4	—	28.6	1.46					
11	1	74.0	184.7	45.3	—	28.7	1.47	35.2	3334	1110	22.8	21.1
	2	74.0	183.0	45.2	—	28.8	1.47					
	3	74.0	181.7	45.2	—	28.8	1.47					
12	1	74.0	180.7	45.1	—	28.9	1.47	35.3	3334	1110	22.9	21.2
	2	74.0	180.1	45.1	—	28.9	1.47					
	3	74.0	179.9	45.1	—	28.9	1.47					
13	1	74.0	151.9	43.6	—	30.4	2.02	37.7	3334	1110	25.3	23.6
	2	74.0	163.1	44.2	—	29.8	2.02					
	3	74.0	174.4	44.8	—	29.2	2.02					
来客車両走行音の等価騒音レベル											35.7	34.0

表4-2. 2 A1地点における従業員車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	146.6	43.3	—	30.7	0.53	32.7	192	96	7.9	7.9
	2	74.0	146.4	43.3	—	30.7	0.53					
	3	74.0	146.3	43.3	—	30.7	0.53					
2	1	74.0	140.9	43.0	—	31.0	1.96	39.5	192	96	14.7	14.7
	2	74.0	130.0	42.3	—	31.7	1.96					
	3	74.0	119.1	41.5	—	32.5	1.96					
3	1	74.0	113.8	41.1	—	32.9	0.53	34.8	192	96	10.0	10.0
	2	74.0	114.3	41.2	—	32.8	0.53					
	3	74.0	114.7	41.2	—	32.8	0.53					
4	1	74.0	113.6	41.1	—	32.9	0.34	33.0	192	96	8.2	8.2
	2	74.0	113.4	41.1	—	32.9	0.34					
	3	74.0	113.5	41.1	—	32.9	0.34					
5	1	74.0	113.3	41.1	—	32.9	0.62	35.6	192	96	10.8	10.8
	2	74.0	113.2	41.1	—	32.9	0.62					
	3	74.0	113.2	41.1	—	32.9	0.62					
6	1	74.0	113.9	41.1	—	32.9	1.72	39.8	192	96	15.0	15.0
	2	74.0	115.7	41.3	—	32.7	1.72					
	3	74.0	118.3	41.5	—	32.5	1.72					
7	1	74.0	121.6	41.7	—	32.3	1.73	39.2	192	96	14.4	14.4
	2	74.0	125.6	42.0	—	32.0	1.73					
	3	74.0	130.1	42.3	—	31.7	1.73					
8	1	74.0	137.4	42.8	—	31.2	2.02	38.5	192	96	13.7	13.7
	2	74.0	147.1	43.4	—	30.6	2.02					
	3	74.0	157.0	43.9	—	30.1	2.02					
9	1	74.0	167.1	44.5	—	29.5	2.03	36.9	192	96	12.1	12.1
	2	74.0	177.5	45.0	—	29.0	2.03					
	3	74.0	187.9	45.5	—	28.5	2.03					
10	1	74.0	191.7	45.7	—	28.3	1.46	34.9	192	96	10.1	10.1
	2	74.0	189.0	45.5	—	28.5	1.46					
	3	74.0	186.7	45.4	—	28.6	1.46					
11	1	74.0	184.7	45.3	—	28.7	1.47	35.2	192	96	10.4	10.4
	2	74.0	183.0	45.2	—	28.8	1.47					
	3	74.0	181.7	45.2	—	28.8	1.47					
12	1	74.0	180.7	45.1	—	28.9	1.47	35.3	192	96	10.5	10.5
	2	74.0	180.1	45.1	—	28.9	1.47					
	3	74.0	179.9	45.1	—	28.9	1.47					
13	1	74.0	151.9	43.6	—	30.4	2.02	37.7	192	96	12.9	12.9
	2	74.0	163.1	44.2	—	29.8	2.02					
	3	74.0	174.4	44.8	—	29.2	2.02					
14	1	74.0	62.1	35.9	—	38.1	0.73	41.2	20	10	6.6	6.6
	2	74.0	64.3	36.2	—	37.8	0.73					
	3	74.0	66.6	36.5	—	37.5	0.73					
15	1	74.0	69.5	36.8	—	37.2	0.70	40.0	20	10	5.4	5.4
	2	74.0	73.1	37.3	—	36.7	0.70					
	3	74.0	76.8	37.7	—	36.3	0.70					
16	1	74.0	66.3	36.4	—	37.6	0.70	41.2	20	10	6.6	6.6
	2	74.0	63.5	36.1	—	37.9	0.70					
	3	74.0	60.9	35.7	—	38.3	0.70					
従業員車両走行音の等価騒音レベル											23.6	23.6

表 4-2. 3 A 1 地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	85.4	62.1	35.9	—	49.5	0.73	52.6	30	2	19.8	11.0
	2	85.4	64.3	36.2	—	49.2	0.73					
	3	85.4	66.5	36.5	—	48.9	0.73					
2	1	85.4	68.5	36.7	—	48.7	0.74	52.0	30	2	19.2	10.4
	2	85.4	70.1	36.9	—	48.5	0.74					
	3	85.4	72.0	37.1	—	48.3	0.74					
3	1	85.4	70.2	36.9	—	48.5	1.21	54.9	30	2	22.1	13.3
	2	85.4	64.6	36.2	—	49.2	1.21					
	3	85.4	59.2	35.4	—	50.0	1.21					
4	1	85.4	75.3	37.5	—	47.9	0.94	51.9	30	2	19.1	10.3
	2	85.4	79.9	38.1	—	47.3	0.94					
	3	85.4	84.6	38.5	—	46.9	0.94					
5	1	85.4	113.8	41.1	—	44.3	0.53	46.2	9	0	8.1	—
	2	85.4	114.3	41.2	—	44.2	0.53					
	3	85.4	114.7	41.2	—	44.2	0.53					
6	1	85.4	113.6	41.1	—	44.3	0.34	44.4	9	0	6.3	—
	2	85.4	113.4	41.1	—	44.3	0.34					
	3	85.4	113.4	41.1	—	44.3	0.34					
7	1	85.4	112.0	41.0	—	44.4	0.50	46.4	18	0	11.3	—
	2	85.4	109.4	40.8	—	44.6	0.50					
	3	85.4	106.8	40.6	—	44.8	0.50					
8	1	85.4	105.6	40.5	—	44.9	0.49	46.6	18	0	11.5	—
	2	85.4	105.6	40.5	—	44.9	0.49					
	3	85.4	105.8	40.5	—	44.9	0.49					
9	1	85.4	113.3	41.1	—	44.3	0.62	47.0	27	0	13.7	—
	2	85.4	113.2	41.1	—	44.3	0.62					
	3	85.4	113.2	41.1	—	44.3	0.62					
10	1	85.4	118.8	41.5	—	43.9	2.02	51.0	9	0	12.9	—
	2	85.4	130.0	42.3	—	43.1	2.02					
	3	85.4	141.2	43.0	—	42.4	2.02					
11	1	85.4	146.2	43.3	—	42.1	0.96	46.7	9	0	8.6	—
	2	85.4	146.3	43.3	—	42.1	0.96					
	3	85.4	146.6	43.3	—	42.1	0.96					
12	1	85.4	146.6	43.3	—	42.1	0.53	44.1	9	0	6.0	—
	2	85.4	146.4	43.3	—	42.1	0.53					
	3	85.4	146.3	43.3	—	42.1	0.53					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル											27.1	17.5

表4-2. 4 A1地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	82.4	62.1	35.9	—	46.5	0.73	49.6	2	0	5.0	—
	2	82.4	64.3	36.2	—	46.2	0.73					
	3	82.4	66.5	36.5	—	45.9	0.73					
2	1	82.4	68.5	36.7	—	45.7	0.74	49.0	2	0	4.4	—
	2	82.4	70.1	36.9	—	45.5	0.74					
	3	82.4	72.0	37.1	—	45.3	0.74					
3	1	82.4	70.2	36.9	—	45.5	1.21	51.9	2	0	7.3	—
	2	82.4	64.6	36.2	—	46.2	1.21					
	3	82.4	59.2	35.4	—	47.0	1.21					
4	1	82.4	75.3	37.5	—	44.9	0.94	48.9	2	0	4.3	—
	2	82.4	79.9	38.1	—	44.3	0.94					
	3	82.4	84.6	38.5	—	43.9	0.94					
5	1	82.4	113.8	41.1	—	41.3	0.53	43.2	2	0	-1.4	—
	2	82.4	114.3	41.2	—	41.2	0.53					
	3	82.4	114.7	41.2	—	41.2	0.53					
6	1	82.4	113.6	41.1	—	41.3	0.34	41.4	2	0	-3.2	—
	2	82.4	113.4	41.1	—	41.3	0.34					
	3	82.4	113.4	41.1	—	41.3	0.34					
7	1	82.4	112.0	41.0	—	41.4	0.50	43.4	4	0	1.8	—
	2	82.4	109.4	40.8	—	41.6	0.50					
	3	82.4	106.8	40.6	—	41.8	0.50					
8	1	82.4	105.6	40.5	—	41.9	0.49	43.6	4	0	2.0	—
	2	82.4	105.6	40.5	—	41.9	0.49					
	3	82.4	105.8	40.5	—	41.9	0.49					
9	1	82.4	113.3	41.1	—	41.3	0.62	44.0	6	0	4.2	—
	2	82.4	113.2	41.1	—	41.3	0.62					
	3	82.4	113.2	41.1	—	41.3	0.62					
10	1	82.4	118.8	41.5	—	40.9	2.02	48.0	2	0	3.4	—
	2	82.4	130.0	42.3	—	40.1	2.02					
	3	82.4	141.2	43.0	—	39.4	2.02					
11	1	82.4	146.2	43.3	—	39.1	0.96	43.7	2	0	-0.9	—
	2	82.4	146.3	43.3	—	39.1	0.96					
	3	82.4	146.6	43.3	—	39.1	0.96					
12	1	82.4	146.6	43.3	—	39.1	0.53	41.1	2	0	-3.5	—
	2	82.4	146.4	43.3	—	39.1	0.53					
	3	82.4	146.3	43.3	—	39.1	0.53					
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル											13.9	—

※ 敷地内走行速度は20km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。



表4-3 A2地点における等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常	1	室外機1	0.7	61.0	110.7	40.9	-	20.1	終日	20.1	20.1
	2	室外機2	0.7	61.0	110.0	40.8	-	20.2	終日	20.2	20.2
	3	室外機3	0.7	61.0	109.3	40.8	-	20.2	終日	20.2	20.2
	4	室外機4	0.7	61.0	108.5	40.7	-	20.3	終日	20.3	20.3
	5	室外機5	0.7	61.0	107.8	40.7	-	20.3	終日	20.3	20.3
	6	室外機6	0.7	61.0	103.8	40.3	-	20.7	終日	20.7	20.7
	7	室外機7	0.7	61.0	103.2	40.3	-	20.7	終日	20.7	20.7
	8	室外機8	0.7	61.0	102.4	40.2	-	20.8	終日	20.8	20.8
	9	室外機9	0.7	61.0	101.8	40.2	-	20.8	終日	20.8	20.8
	10	室外機10	0.7	61.0	101.1	40.1	-	20.9	終日	20.9	20.9
	11	室外機11	0.7	61.0	29.9	29.5	-	31.5	終日	31.5	31.5
	12	室外機12	0.7	61.0	29.6	29.4	-	31.6	終日	31.6	31.6
	13	室外機13	0.7	61.0	29.3	29.3	-	31.7	終日	31.7	31.7
	14	室外機14	0.7	61.0	29.1	29.3	-	31.7	終日	31.7	31.7
	15	室外機15	0.7	61.0	28.9	29.2	-	31.8	終日	31.8	31.8
	16	室外機16	0.4	53.9	72.9	37.3	-	16.6	終日	16.6	16.6
	17	室外機17	0.4	51.6	74.0	37.4	-	14.2	終日	14.2	14.2
	18	室外機18	0.4	51.6	75.2	37.5	-	14.1	終日	14.1	14.1
	19	室外機19	0.4	53.9	76.7	37.7	-	16.2	終日	16.2	16.2
	20	室外機20	0.6	56.9	77.8	37.8	-	19.1	終日	19.1	19.1
	21	室外機21	0.6	56.9	78.7	37.9	-	19.0	終日	19.0	19.0
	22	室外機22	0.3	47.1	80.1	38.1	-	9.0	終日	9.0	9.0
	23	室外機23	0.7	61.0	89.7	39.1	-	21.9	終日	21.9	21.9
	24	室外機24	0.7	61.0	90.8	39.2	-	21.8	終日	21.8	21.8
	25	室外機25	0.7	61.0	91.9	39.3	-	21.7	終日	21.7	21.7
	26	室外機26	0.7	61.0	92.9	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	27	室外機27	0.7	61.0	94.0	39.5	-	21.5	終日	21.5	21.5
	28	室外機28	0.4	49.8	94.9	39.5	-	10.3	終日	10.3	10.3
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	39.4	31.9	-	34.2	終日	34.2	34.2
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	37.7	31.5	-	31.6	終日	31.6	31.6
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	36.2	31.2	-	34.9	終日	34.9	34.9
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	34.7	30.8	-	35.3	終日	35.3	35.3
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	37.6	31.5	-	38.1	終日	38.1	38.1
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	35.0	30.9	-	38.7	終日	38.7	38.7
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	33.0	30.4	-	32.7	終日	32.7	32.7
音	36	排気口1	4.0	50.1	83.7	38.5	-	11.6	終日	11.6	11.6
	37	排気口2	4.0	50.1	77.3	37.8	-	12.3	終日	12.3	12.3
	38	排気口3	4.0	50.1	71.2	37.0	-	13.1	終日	13.1	13.1
	39	排気口4	4.0	50.1	65.3	36.3	-	13.8	終日	13.8	13.8
	40	排気口5	4.0	41.5	61.6	35.8	-	5.7	終日	5.7	5.7
	41	排気口6	4.0	42.5	67.3	36.6	-	5.9	終日	5.9	5.9
	42	排気口7	4.0	47.5	68.6	36.7	-	10.8	終日	10.8	10.8
	43	排気口8	4.0	46.5	69.3	36.8	-	9.7	終日	9.7	9.7
	44	排気口9	4.0	47.5	69.9	36.9	-	10.6	終日	10.6	10.6
	45	排気口10	4.0	47.5	70.6	37.0	-	10.5	終日	10.5	10.5
	46	排気口11	4.0	47.5	81.6	38.2	-	9.3	終日	9.3	9.3
	47	排気口12	4.0	46.5	82.3	38.3	-	8.2	終日	8.2	8.2
	48	排気口13	4.0	47.5	83.1	38.4	-	9.1	終日	9.1	9.1
	49	排気口14	4.0	42.5	84.1	38.5	-	4.0	終日	4.0	4.0
	50	排気口15	4.0	42.5	86.1	38.7	-	3.8	終日	3.8	3.8

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常騒音	51	排気口16	4.0	40.5	87.1	38.8	-	1.7	終日	1.7	1.7
	52	排気口17	4.0	56.5	96.8	39.7	-	16.8	終日	16.8	16.8
	53	排気口18	4.0	42.5	98.1	39.8	-	2.7	終日	2.7	2.7
	54	排気口19	4.0	42.0	100.4	40.0	-	2.0	終日	2.0	2.0
	55	排気口20	4.0	52.5	105.7	40.5	-	12.0	終日	12.0	12.0
	56	排気口21	4.0	52.5	106.4	40.5	-	12.0	終日	12.0	12.0
	57	キュービクル	1.5	50.6	29.5	29.4	-	21.2	終日	21.2	21.2
		定常騒音の等価騒音レベル								45.6	45.6
変動騒音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	73.2	37.3	-	52.7	昼15台×23秒	30.5	-
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	113.5	41.1	-	48.9	昼9台×17秒	23.1	-
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	73.2	37.3	-	52.7	昼1台×23秒	18.7	-
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	113.5	41.1	-	48.9	昼2台×17秒	16.6	-
	62	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.0	90.0	56.8	35.1	-	54.9	昼1台×240秒	31.1	-
	63	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.6	90.0	105.7	40.5	-	49.5	昼2台×240秒	28.7	-
	64	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.0	85.0	56.8	35.1	-	49.9	昼1台×90秒	21.8	-
	65	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85.0	105.7	40.5	-	44.5	昼2台×90秒	19.4	-
	66	搬出入車両アイドリング音	0.0	78.6	56.8	35.1	-	43.5	昼3台×1200秒	31.5	-
	67	搬出入車両アイドリング音	0.6	78.6	105.7	40.5	-	38.1	昼2台×1200秒	24.3	-
	68	台車走行音	0.0	71.0	50.9	34.1	-	36.9	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	18.8	10.1
	69	台車走行音	0.0	71.0	106.1	40.5	-	30.5	昼9台×6秒×10回	10.2	-
		変動騒音の等価騒音レベル								37.4	10.1
衝撃騒音	70	荷下ろし音	-0.2	72.5	50.9	34.1	-	38.4	昼15台×22回夜1台×22回	16.0	7.2
	71	荷下ろし音	0.6	72.5	106.0	40.5	-	32.0	昼9台×22回	7.4	-
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	74.9	50.8	34.1	-	40.8	昼15台×1回夜1台×1回	5.0	-3.8
	73	搬出入車両荷台扉開音	1.5	74.9	106.0	40.5	-	34.4	昼9台×1回	-3.7	-
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	78.2	50.8	34.1	-	44.1	昼15台×1回夜1台×1回	8.3	-0.5
	75	搬出入車両荷台扉閉音	1.5	78.2	106.0	40.5	-	37.7	昼9台×1回	-0.4	-
	76	搬出入車両座席扉開閉音	0.9	79.0	56.7	35.1	-	43.9	昼12台×2回	10.1	-
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	79.0	59.7	35.5	-	43.5	昼3台×2回夜1台×2回	3.7	1.9
	78	搬出入車両座席扉開閉音	1.5	79.0	105.6	40.5	-	38.5	昼9台×2回	3.4	-
	79	搬出入車両エンジン始動音	0.0	79.8	56.8	35.1	-	44.7	昼9台×1回	6.6	-
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	79.8	59.8	35.5	-	44.3	昼3台×1回夜1台×1回	1.5	-0.3
	81	搬出入車両エンジン始動音	0.6	79.8	105.7	40.5	-	39.3	昼7台×1回	0.1	-
		衝撃騒音の等価騒音レベル								18.9	9.6
	※	来客車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼1,667台×2回夜555台×2回	35.7	34.0
	※	従業員車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼53台×4回夜53台×2回	23.6	23.6
	※	搬出入車両走行音	-	85.4	-	-	-	-	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	27.1	17.4
	※	廃棄物収集車両走行音	-	82.4	-	-	-	-	昼3台×1～2回	13.8	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								36.5	34.5
		等価騒音レベル								46.6	45.9
		基準値								60	50

※ 自動車走行音(来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-3. 1～表4-3. 4に示す

表 4-3. 1 A2 地点における来客車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	146.7	43.3	—	30.7	0.53	32.7	3334	1110	20.3	18.6
	2	74.0	146.5	43.3	—	30.7	0.53					
	3	74.0	146.4	43.3	—	30.7	0.53					
2	1	74.0	141.0	43.0	—	31.0	1.96	39.5	3334	1110	27.1	25.4
	2	74.0	130.1	42.3	—	31.7	1.96					
	3	74.0	119.2	41.5	—	32.5	1.96					
3	1	74.0	114.0	41.1	—	32.9	0.53	34.8	3334	1110	22.4	20.7
	2	74.0	114.4	41.2	—	32.8	0.53					
	3	74.0	114.9	41.2	—	32.8	0.53					
4	1	74.0	113.7	41.1	—	32.9	0.34	33.0	3334	1110	20.6	18.9
	2	74.0	113.6	41.1	—	32.9	0.34					
	3	74.0	113.6	41.1	—	32.9	0.34					
5	1	74.0	113.4	41.1	—	32.9	0.62	35.6	3334	1110	23.2	21.5
	2	74.0	113.3	41.1	—	32.9	0.62					
	3	74.0	113.3	41.1	—	32.9	0.62					
6	1	74.0	114.0	41.1	—	32.9	1.72	39.8	3334	1110	27.4	25.7
	2	74.0	115.9	41.3	—	32.7	1.72					
	3	74.0	118.4	41.5	—	32.5	1.72					
7	1	74.0	121.7	41.7	—	32.3	1.73	39.2	3334	1110	26.8	25.1
	2	74.0	125.7	42.0	—	32.0	1.73					
	3	74.0	130.2	42.3	—	31.7	1.73					
8	1	74.0	137.5	42.8	—	31.2	2.02	38.5	3334	1110	26.1	24.4
	2	74.0	147.2	43.4	—	30.6	2.02					
	3	74.0	157.1	43.9	—	30.1	2.02					
9	1	74.0	167.2	44.5	—	29.5	2.03	36.9	3334	1110	24.5	22.8
	2	74.0	177.5	45.0	—	29.0	2.03					
	3	74.0	188.0	45.5	—	28.5	2.03					
10	1	74.0	191.7	45.7	—	28.3	1.46	34.9	3334	1110	22.5	20.8
	2	74.0	189.1	45.5	—	28.5	1.46					
	3	74.0	186.8	45.4	—	28.6	1.46					
11	1	74.0	184.8	45.3	—	28.7	1.47	35.2	3334	1110	22.8	21.1
	2	74.0	183.1	45.3	—	28.7	1.47					
	3	74.0	181.8	45.2	—	28.8	1.47					
12	1	74.0	180.8	45.1	—	28.9	1.47	35.3	3334	1110	22.9	21.2
	2	74.0	180.2	45.1	—	28.9	1.47					
	3	74.0	180.0	45.1	—	28.9	1.47					
13	1	74.0	152.0	43.6	—	30.4	2.02	37.6	3334	1110	25.2	23.5
	2	74.0	163.2	44.3	—	29.7	2.02					
	3	74.0	174.4	44.8	—	29.2	2.02					
来客車両走行音の等価騒音レベル											35.7	34.0

表4-3. 2 A2地点における従業員車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	146.7	43.3	—	30.7	0.53	32.7	192	96	7.9	7.9
	2	74.0	146.5	43.3	—	30.7	0.53					
	3	74.0	146.4	43.3	—	30.7	0.53					
2	1	74.0	141.0	43.0	—	31.0	1.96	39.5	192	96	14.7	14.7
	2	74.0	130.1	42.3	—	31.7	1.96					
	3	74.0	119.2	41.5	—	32.5	1.96					
3	1	74.0	114.0	41.1	—	32.9	0.53	34.8	192	96	10.0	10.0
	2	74.0	114.4	41.2	—	32.8	0.53					
	3	74.0	114.9	41.2	—	32.8	0.53					
4	1	74.0	113.7	41.1	—	32.9	0.34	33.0	192	96	8.2	8.2
	2	74.0	113.6	41.1	—	32.9	0.34					
	3	74.0	113.6	41.1	—	32.9	0.34					
5	1	74.0	113.4	41.1	—	32.9	0.62	35.6	192	96	10.8	10.8
	2	74.0	113.3	41.1	—	32.9	0.62					
	3	74.0	113.3	41.1	—	32.9	0.62					
6	1	74.0	114.0	41.1	—	32.9	1.72	39.8	192	96	15.0	15.0
	2	74.0	115.9	41.3	—	32.7	1.72					
	3	74.0	118.4	41.5	—	32.5	1.72					
7	1	74.0	121.7	41.7	—	32.3	1.73	39.2	192	96	14.4	14.4
	2	74.0	125.7	42.0	—	32.0	1.73					
	3	74.0	130.2	42.3	—	31.7	1.73					
8	1	74.0	137.5	42.8	—	31.2	2.02	38.5	192	96	13.7	13.7
	2	74.0	147.2	43.4	—	30.6	2.02					
	3	74.0	157.1	43.9	—	30.1	2.02					
9	1	74.0	167.2	44.5	—	29.5	2.03	36.9	192	96	12.1	12.1
	2	74.0	177.5	45.0	—	29.0	2.03					
	3	74.0	188.0	45.5	—	28.5	2.03					
10	1	74.0	191.7	45.7	—	28.3	1.46	34.9	192	96	10.1	10.1
	2	74.0	189.1	45.5	—	28.5	1.46					
	3	74.0	186.8	45.4	—	28.6	1.46					
11	1	74.0	184.8	45.3	—	28.7	1.47	35.2	192	96	10.4	10.4
	2	74.0	183.1	45.3	—	28.7	1.47					
	3	74.0	181.8	45.2	—	28.8	1.47					
12	1	74.0	180.8	45.1	—	28.9	1.47	35.3	192	96	10.5	10.5
	2	74.0	180.2	45.1	—	28.9	1.47					
	3	74.0	180.0	45.1	—	28.9	1.47					
13	1	74.0	152.0	43.6	—	30.4	2.02	37.6	192	96	12.8	12.8
	2	74.0	163.2	44.3	—	29.7	2.02					
	3	74.0	174.4	44.8	—	29.2	2.02					
14	1	74.0	62.3	35.9	—	38.1	0.73	41.2	20	10	6.6	6.6
	2	74.0	64.5	36.2	—	37.8	0.73					
	3	74.0	66.8	36.5	—	37.5	0.73					
15	1	74.0	69.7	36.9	—	37.1	0.70	39.9	20	10	5.3	5.3
	2	74.0	73.3	37.3	—	36.7	0.70					
	3	74.0	77.0	37.7	—	36.3	0.70					
16	1	74.0	66.5	36.5	—	37.5	0.70	41.1	20	10	6.5	6.5
	2	74.0	63.8	36.1	—	37.9	0.70					
	3	74.0	61.1	35.7	—	38.3	0.70					
従業員車両走行音の等価騒音レベル											23.6	23.6

表 4－3． 3 A 2 地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	85.4	62.3	35.9	—	49.5	0.73	52.6	30	2	19.8	11.0
	2	85.4	64.4	36.2	—	49.2	0.73					
	3	85.4	66.7	36.5	—	48.9	0.73					
2	1	85.4	68.6	36.7	—	48.7	0.74	51.9	30	2	19.1	10.3
	2	85.4	70.3	36.9	—	48.5	0.74					
	3	85.4	72.2	37.2	—	48.2	0.74					
3	1	85.4	70.4	37.0	—	48.4	1.21	54.8	30	2	22.0	13.2
	2	85.4	64.8	36.2	—	49.2	1.21					
	3	85.4	59.4	35.5	—	49.9	1.21					
4	1	85.4	75.5	37.6	—	47.8	0.94	51.8	30	2	19.0	10.2
	2	85.4	80.0	38.1	—	47.3	0.94					
	3	85.4	84.8	38.6	—	46.8	0.94					
5	1	85.4	113.9	41.1	—	44.3	0.53	46.2	9	0	8.1	—
	2	85.4	114.4	41.2	—	44.2	0.53					
	3	85.4	114.8	41.2	—	44.2	0.53					
6	1	85.4	113.7	41.1	—	44.3	0.34	44.4	9	0	6.3	—
	2	85.4	113.5	41.1	—	44.3	0.34					
	3	85.4	113.6	41.1	—	44.3	0.34					
7	1	85.4	112.2	41.0	—	44.4	0.50	46.4	18	0	11.3	—
	2	85.4	109.6	40.8	—	44.6	0.50					
	3	85.4	107.0	40.6	—	44.8	0.50					
8	1	85.4	105.7	40.5	—	44.9	0.49	46.6	18	0	11.5	—
	2	85.4	105.8	40.5	—	44.9	0.49					
	3	85.4	105.9	40.5	—	44.9	0.49					
9	1	85.4	113.4	41.1	—	44.3	0.62	47.0	27	0	13.7	—
	2	85.4	113.3	41.1	—	44.3	0.62					
	3	85.4	113.3	41.1	—	44.3	0.62					
10	1	85.4	118.9	41.5	—	43.9	2.02	51.0	9	0	12.9	—
	2	85.4	130.0	42.3	—	43.1	2.02					
	3	85.4	141.3	43.0	—	42.4	2.02					
11	1	85.4	146.3	43.3	—	42.1	0.96	46.7	9	0	8.6	—
	2	85.4	146.4	43.3	—	42.1	0.96					
	3	85.4	146.7	43.3	—	42.1	0.96					
12	1	85.4	146.7	43.3	—	42.1	0.53	44.1	9	0	6.0	—
	2	85.4	146.5	43.3	—	42.1	0.53					
	3	85.4	146.4	43.3	—	42.1	0.53					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル											27.1	17.4

表4-3. 4 A2地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t (s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	82.4	62.3	35.9	—	46.5	0.73	49.6	2	0	5.0	—
	2	82.4	64.4	36.2	—	46.2	0.73					
	3	82.4	66.7	36.5	—	45.9	0.73					
2	1	82.4	68.6	36.7	—	45.7	0.74	48.9	2	0	4.3	—
	2	82.4	70.3	36.9	—	45.5	0.74					
	3	82.4	72.2	37.2	—	45.2	0.74					
3	1	82.4	70.4	37.0	—	45.4	1.21	51.8	2	0	7.2	—
	2	82.4	64.8	36.2	—	46.2	1.21					
	3	82.4	59.4	35.5	—	46.9	1.21					
4	1	82.4	75.5	37.6	—	44.8	0.94	48.8	2	0	4.2	—
	2	82.4	80.0	38.1	—	44.3	0.94					
	3	82.4	84.8	38.6	—	43.8	0.94					
5	1	82.4	113.9	41.1	—	41.3	0.53	43.2	2	0	-1.4	—
	2	82.4	114.4	41.2	—	41.2	0.53					
	3	82.4	114.8	41.2	—	41.2	0.53					
6	1	82.4	113.7	41.1	—	41.3	0.34	41.4	2	0	-3.2	—
	2	82.4	113.5	41.1	—	41.3	0.34					
	3	82.4	113.6	41.1	—	41.3	0.34					
7	1	82.4	112.2	41.0	—	41.4	0.50	43.4	4	0	1.8	—
	2	82.4	109.6	40.8	—	41.6	0.50					
	3	82.4	107.0	40.6	—	41.8	0.50					
8	1	82.4	105.7	40.5	—	41.9	0.49	43.6	4	0	2.0	—
	2	82.4	105.8	40.5	—	41.9	0.49					
	3	82.4	105.9	40.5	—	41.9	0.49					
9	1	82.4	113.4	41.1	—	41.3	0.62	44.0	6	0	4.2	—
	2	82.4	113.3	41.1	—	41.3	0.62					
	3	82.4	113.3	41.1	—	41.3	0.62					
10	1	82.4	118.9	41.5	—	40.9	2.02	48.0	2	0	3.4	—
	2	82.4	130.0	42.3	—	40.1	2.02					
	3	82.4	141.3	43.0	—	39.4	2.02					
11	1	82.4	146.3	43.3	—	39.1	0.96	43.7	2	0	-0.9	—
	2	82.4	146.4	43.3	—	39.1	0.96					
	3	82.4	146.7	43.3	—	39.1	0.96					
12	1	82.4	146.7	43.3	—	39.1	0.53	41.1	2	0	-3.5	—
	2	82.4	146.5	43.3	—	39.1	0.53					
	3	82.4	146.4	43.3	—	39.1	0.53					
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル											13.8	—

※ 敷地内走行速度は20km/hとする。

※  $\Delta t$ (s)は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-4 B1地点における等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常	1	室外機1	0.7	61.0	111.9	41.0	-	20.0	終日	20.0	20.0
	2	室外機2	0.7	61.0	112.2	41.0	-	20.0	終日	20.0	20.0
	3	室外機3	0.7	61.0	112.5	41.0	-	20.0	終日	20.0	20.0
	4	室外機4	0.7	61.0	112.9	41.1	-	19.9	終日	19.9	19.9
	5	室外機5	0.7	61.0	113.2	41.1	-	19.9	終日	19.9	19.9
	6	室外機6	0.7	61.0	115.4	41.2	-	19.8	終日	19.8	19.8
	7	室外機7	0.7	61.0	115.7	41.3	-	19.7	終日	19.7	19.7
	8	室外機8	0.7	61.0	116.2	41.3	-	19.7	終日	19.7	19.7
	9	室外機9	0.7	61.0	116.6	41.3	-	19.7	終日	19.7	19.7
	10	室外機10	0.7	61.0	117.0	41.4	-	19.6	終日	19.6	19.6
	11	室外機11	0.7	61.0	94.7	39.5	-	21.5	終日	21.5	21.5
	12	室外機12	0.7	61.0	94.3	39.5	-	21.5	終日	21.5	21.5
	13	室外機13	0.7	61.0	93.8	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	14	室外機14	0.7	61.0	93.5	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	15	室外機15	0.7	61.0	93.1	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	16	室外機16	0.4	53.9	46.5	33.3	-	20.6	終日	20.6	20.6
	17	室外機17	0.4	51.6	45.5	33.2	-	18.4	終日	18.4	18.4
	18	室外機18	0.4	51.6	44.4	32.9	-	18.7	終日	18.7	18.7
	19	室外機19	0.4	53.9	43.0	32.7	-	21.2	終日	21.2	21.2
	20	室外機20	0.6	56.9	42.1	32.5	-	24.4	終日	24.4	24.4
	21	室外機21	0.6	56.9	41.2	32.3	-	24.6	終日	24.6	24.6
	22	室外機22	0.3	47.1	40.0	32.0	-	15.1	終日	15.1	15.1
	23	室外機23	0.7	61.0	31.9	30.1	-	30.9	終日	30.9	30.9
	24	室外機24	0.7	61.0	31.1	29.9	-	31.1	終日	31.1	31.1
	25	室外機25	0.7	61.0	30.2	29.6	-	31.4	終日	31.4	31.4
	26	室外機26	0.7	61.0	29.5	29.4	-	31.6	終日	31.6	31.6
	27	室外機27	0.7	61.0	28.7	29.2	-	31.8	終日	31.8	31.8
	28	室外機28	0.4	49.8	28.0	28.9	-	20.9	終日	20.9	20.9
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	105.2	40.4	-	25.7	終日	25.7	25.7
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	103.8	40.3	-	22.8	終日	22.8	22.8
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	102.8	40.2	-	25.9	終日	25.9	25.9
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	101.6	40.1	-	26.0	終日	26.0	26.0
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	106.7	40.6	-	29.0	終日	29.0	29.0
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	104.6	40.4	-	29.2	終日	29.2	29.2
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	103.3	40.3	-	22.8	終日	22.8	22.8
音	36	排気口1	4.0	50.1	124.7	41.9	-	8.2	終日	8.2	8.2
	37	排気口2	4.0	50.1	118.7	41.5	-	8.6	終日	8.6	8.6
	38	排気口3	4.0	50.1	112.9	41.1	-	9.0	終日	9.0	9.0
	39	排気口4	4.0	50.1	107.3	40.6	-	9.5	終日	9.5	9.5
	40	排気口5	4.0	41.5	57.1	35.1	-	6.4	終日	6.4	6.4
	41	排気口6	4.0	42.5	51.7	34.3	-	8.2	終日	8.2	8.2
	42	排気口7	4.0	47.5	50.5	34.1	-	13.4	終日	13.4	13.4
	43	排気口8	4.0	46.5	49.9	34.0	-	12.5	終日	12.5	12.5
	44	排気口9	4.0	47.5	49.3	33.9	-	13.6	終日	13.6	13.6
	45	排気口10	4.0	47.5	48.7	33.8	-	13.7	終日	13.7	13.7
	46	排気口11	4.0	47.5	38.8	31.8	-	15.7	終日	15.7	15.7
	47	排気口12	4.0	46.5	38.2	31.6	-	14.9	終日	14.9	14.9
	48	排気口13	4.0	47.5	37.6	31.5	-	16.0	終日	16.0	16.0
	49	排気口14	4.0	42.5	36.7	31.3	-	11.2	終日	11.2	11.2
	50	排気口15	4.0	42.5	35.0	30.9	-	11.6	終日	11.6	11.6

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常騒音	51	排気口16	4.0	40.5	34.2	30.7	-	9.8	終日	9.8	9.8
	52	排気口17	4.0	56.5	27.0	28.6	-	27.9	終日	27.9	27.9
	53	排気口18	4.0	42.5	26.1	28.3	-	14.2	終日	14.2	14.2
	54	排気口19	4.0	42.0	24.7	27.9	-	14.1	終日	14.1	14.1
	55	排気口20	4.0	52.5	56.1	35.0	-	17.5	終日	17.5	17.5
	56	排気口21	4.0	52.5	58.8	35.4	-	17.1	終日	17.1	17.1
	57	キュービクル	1.5	50.6	98.0	39.8	-	10.8	終日	10.8	10.8
		定常騒音の等価騒音レベル								41.4	41.4
変動騒音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	120.6	41.6	-	48.4	昼15台×23秒	26.2	-
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	31.6	30.0	-	60.0	昼9台×17秒	34.2	-
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	120.6	41.6	-	48.4	昼1台×23秒	14.4	-
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	31.6	30.0	-	60.0	昼2台×17秒	27.7	-
	62	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.0	90.0	105.9	40.5	-	49.5	昼1台×240秒	25.7	-
	63	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.6	90.0	29.8	29.5	-	60.5	昼2台×240秒	39.7	-
	64	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.0	85.0	105.9	40.5	-	44.5	昼1台×90秒	16.4	-
	65	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85.0	29.8	29.5	-	55.5	昼2台×90秒	30.4	-
	66	搬出入車両アイドリング音	0.0	78.6	105.9	40.5	-	38.1	昼3台×1200秒	26.1	-
	67	搬出入車両アイドリング音	0.6	78.6	29.8	29.5	-	49.1	昼2台×1200秒	35.3	-
	68	台車走行音	0.0	71.0	100.5	40.0	-	31.0	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	12.9	4.2
	69	台車走行音	0.0	71.0	22.1	26.9	-	44.1	昼9台×6秒×10回	23.8	-
		変動騒音の等価騒音レベル								42.7	4.2
衝撃騒音	70	荷下ろし音	-0.2	72.5	100.5	40.0	-	32.5	昼15台×22回夜1台×22回	10.1	1.3
	71	荷下ろし音	0.6	72.5	22.1	26.9	-	45.6	昼9台×22回	21.0	-
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	74.9	100.5	40.0	-	34.9	昼15台×1回夜1台×1回	-0.9	-9.7
	73	搬出入車両荷台扉開音	1.5	74.9	22.1	26.9	-	48.0	昼9台×1回	9.9	-
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	78.2	100.5	40.0	-	38.2	昼15台×1回夜1台×1回	2.4	-6.4
	75	搬出入車両荷台扉閉音	1.5	78.2	22.1	26.9	-	51.3	昼9台×1回	13.2	-
	76	搬出入車両座席扉開閉音	0.9	79.0	105.9	40.5	-	38.5	昼12台×2回	4.7	-
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	79.0	108.6	40.7	-	38.3	昼3台×2回夜1台×2回	-1.5	-3.3
	78	搬出入車両座席扉開閉音	1.5	79.0	29.8	29.5	-	49.5	昼9台×2回	14.4	-
	79	搬出入車両エンジン始動音	0.0	79.8	105.9	40.5	-	39.3	昼9台×1回	1.2	-
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	79.8	108.6	40.7	-	39.1	昼3台×1回夜1台×1回	-3.7	-5.5
	81	搬出入車両エンジン始動音	0.6	79.8	29.8	29.5	-	50.3	昼7台×1回	11.1	-
		衝撃騒音の等価騒音レベル								23.3	3.9
	※	来客車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼1,667台×2回夜555台×2回	44.8	43.1
	※	従業員車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼53台×4回夜53台×2回	32.4	32.4
	※	搬出入車両走行音	-	85.4	-	-	-	-	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	31.2	12.4
	※	廃棄物収集車両走行音	-	82.4	-	-	-	-	昼3台×1～2回	21.4	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								45.2	43.5
		等価騒音レベル								48.2	45.6
		基準値								60	50

※ 自動車走行音(来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-4. 1～表4-4. 4に示す



表 4-4. 1 B 1 地点における来客車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	37.0	31.4	—	42.6	0.53	44.3	3334	1110	31.9	30.2
	2	74.0	38.6	31.7	—	42.3	0.53					
	3	74.0	40.3	32.1	—	41.9	0.53					
2	1	74.0	37.2	31.4	—	42.6	1.96	52.0	3334	1110	39.6	37.9
	2	74.0	30.4	29.7	—	44.3	1.96					
	3	74.0	26.5	28.5	—	45.5	1.96					
3	1	74.0	24.5	27.8	—	46.2	0.53	49.5	3334	1110	37.1	35.4
	2	74.0	21.6	26.7	—	47.3	0.53					
	3	74.0	18.7	25.4	—	48.6	0.53					
4	1	74.0	26.9	28.6	—	45.4	0.34	44.9	3334	1110	32.5	30.8
	2	74.0	28.8	29.2	—	44.8	0.34					
	3	74.0	30.7	29.7	—	44.3	0.34					
5	1	74.0	33.3	30.4	—	43.6	0.62	45.5	3334	1110	33.1	31.4
	2	74.0	36.8	31.3	—	42.7	0.62					
	3	74.0	40.3	32.1	—	41.9	0.62					
6	1	74.0	46.8	33.4	—	40.6	1.72	46.4	3334	1110	34.0	32.3
	2	74.0	56.3	35.0	—	39.0	1.72					
	3	74.0	65.8	36.4	—	37.6	1.72					
7	1	74.0	75.4	37.5	—	36.5	1.73	42.7	3334	1110	30.3	28.6
	2	74.0	85.0	38.6	—	35.4	1.73					
	3	74.0	94.6	39.5	—	34.5	1.73					
8	1	74.0	99.5	40.0	—	34.0	2.02	41.8	3334	1110	29.4	27.7
	2	74.0	100.5	40.0	—	34.0	2.02					
	3	74.0	102.8	40.2	—	33.8	2.02					
9	1	74.0	106.2	40.5	—	33.5	2.03	41.0	3334	1110	28.6	26.9
	2	74.0	110.7	40.9	—	33.1	2.03					
	3	74.0	116.2	41.3	—	32.7	2.03					
10	1	74.0	115.8	41.3	—	32.7	1.46	39.7	3334	1110	27.3	25.6
	2	74.0	109.2	40.8	—	33.2	1.46					
	3	74.0	102.8	40.2	—	33.8	1.46					
11	1	74.0	96.7	39.7	—	34.3	1.47	41.3	3334	1110	28.9	27.2
	2	74.0	90.9	39.2	—	34.8	1.47					
	3	74.0	85.4	38.6	—	35.4	1.47					
12	1	74.0	80.4	38.1	—	35.9	1.47	42.8	3334	1110	30.4	28.7
	2	74.0	76.0	37.6	—	36.4	1.47					
	3	74.0	72.3	37.2	—	36.8	1.47					
13	1	74.0	45.7	33.2	—	40.8	2.02	47.2	3334	1110	34.8	33.1
	2	74.0	55.3	34.9	—	39.1	2.02					
	3	74.0	65.5	36.3	—	37.7	2.02					
来客車両走行音の等価騒音レベル											44.8	43.1

表4-4. 2 B1地点における従業員車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	37.0	31.4	—	42.6	0.53	44.3	192	96	19.5	19.5
	2	74.0	38.6	31.7	—	42.3	0.53					
	3	74.0	40.3	32.1	—	41.9	0.53					
2	1	74.0	37.2	31.4	—	42.6	1.96	52.0	192	96	27.2	27.2
	2	74.0	30.4	29.7	—	44.3	1.96					
	3	74.0	26.5	28.5	—	45.5	1.96					
3	1	74.0	24.5	27.8	—	46.2	0.53	49.5	192	96	24.7	24.7
	2	74.0	21.6	26.7	—	47.3	0.53					
	3	74.0	18.7	25.4	—	48.6	0.53					
4	1	74.0	26.9	28.6	—	45.4	0.34	44.9	192	96	20.1	20.1
	2	74.0	28.8	29.2	—	44.8	0.34					
	3	74.0	30.7	29.7	—	44.3	0.34					
5	1	74.0	33.3	30.4	—	43.6	0.62	45.5	192	96	20.7	20.7
	2	74.0	36.8	31.3	—	42.7	0.62					
	3	74.0	40.3	32.1	—	41.9	0.62					
6	1	74.0	46.8	33.4	—	40.6	1.72	46.4	192	96	21.6	21.6
	2	74.0	56.3	35.0	—	39.0	1.72					
	3	74.0	65.8	36.4	—	37.6	1.72					
7	1	74.0	75.4	37.5	—	36.5	1.73	42.7	192	96	17.9	17.9
	2	74.0	85.0	38.6	—	35.4	1.73					
	3	74.0	94.6	39.5	—	34.5	1.73					
8	1	74.0	99.5	40.0	—	34.0	2.02	41.8	192	96	17.0	17.0
	2	74.0	100.5	40.0	—	34.0	2.02					
	3	74.0	102.8	40.2	—	33.8	2.02					
9	1	74.0	106.2	40.5	—	33.5	2.03	41.0	192	96	16.2	16.2
	2	74.0	110.7	40.9	—	33.1	2.03					
	3	74.0	116.2	41.3	—	32.7	2.03					
10	1	74.0	115.8	41.3	—	32.7	1.46	39.7	192	96	14.9	14.9
	2	74.0	109.2	40.8	—	33.2	1.46					
	3	74.0	102.8	40.2	—	33.8	1.46					
11	1	74.0	96.7	39.7	—	34.3	1.47	41.3	192	96	16.5	16.5
	2	74.0	90.9	39.2	—	34.8	1.47					
	3	74.0	85.4	38.6	—	35.4	1.47					
12	1	74.0	80.4	38.1	—	35.9	1.47	42.8	192	96	18.0	18.0
	2	74.0	76.0	37.6	—	36.4	1.47					
	3	74.0	72.3	37.2	—	36.8	1.47					
13	1	74.0	45.7	33.2	—	40.8	2.02	47.2	192	96	22.4	22.4
	2	74.0	55.3	34.9	—	39.1	2.02					
	3	74.0	65.5	36.3	—	37.7	2.02					
14	1	74.0	134.0	42.5	—	31.5	0.73	35.0	20	10	0.4	0.4
	2	74.0	131.9	42.4	—	31.6	0.73					
	3	74.0	129.9	42.3	—	31.7	0.73					
15	1	74.0	130.3	42.3	—	31.7	0.70	34.7	20	10	0.1	0.1
	2	74.0	133.1	42.5	—	31.5	0.70					
	3	74.0	136.0	42.7	—	31.3	0.70					
16	1	74.0	127.1	42.1	—	31.9	0.70	35.4	20	10	0.8	0.8
	2	74.0	123.6	41.8	—	32.2	0.70					
	3	74.0	120.2	41.6	—	32.4	0.70					
従業員車両走行音の等価騒音レベル											32.4	32.4

表 4-4. 3 B 1 地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	85.4	134.0	42.5	—	42.9	0.73	46.4	30	2	13.6	4.8
	2	85.4	131.9	42.4	—	43.0	0.73					
	3	85.4	129.9	42.3	—	43.1	0.73					
2	1	85.4	127.5	42.1	—	43.3	0.74	47.0	30	2	14.2	5.4
	2	85.4	124.7	41.9	—	43.5	0.74					
	3	85.4	122.0	41.7	—	43.7	0.74					
3	1	85.4	118.1	41.4	—	44.0	1.21	49.9	30	2	17.1	8.3
	2	85.4	113.1	41.1	—	44.3	1.21					
	3	85.4	108.3	40.7	—	44.7	1.21					
4	1	85.4	122.6	41.8	—	43.6	0.94	47.8	30	2	15.0	6.2
	2	85.4	126.7	42.1	—	43.3	0.94					
	3	85.4	130.9	42.3	—	43.1	0.94					
5	1	85.4	24.5	27.8	—	57.6	0.53	60.9	9	0	22.8	—
	2	85.4	21.6	26.7	—	58.7	0.53					
	3	85.4	18.7	25.4	—	60.0	0.53					
6	1	85.4	26.9	28.6	—	56.8	0.34	56.3	9	0	18.2	—
	2	85.4	28.8	29.2	—	56.2	0.34					
	3	85.4	30.7	29.7	—	55.7	0.34					
7	1	85.4	31.2	29.9	—	55.5	0.50	57.5	18	0	22.4	—
	2	85.4	30.4	29.7	—	55.7	0.50					
	3	85.4	29.9	29.5	—	55.9	0.50					
8	1	85.4	28.5	29.1	—	56.3	0.49	58.9	18	0	23.8	—
	2	85.4	25.9	28.3	—	57.1	0.49					
	3	85.4	23.4	27.4	—	58.0	0.49					
9	1	85.4	33.3	30.4	—	55.0	0.62	56.9	27	0	23.6	—
	2	85.4	36.8	31.3	—	54.1	0.62					
	3	85.4	40.3	32.1	—	53.3	0.62					
10	1	85.4	42.2	32.5	—	52.9	2.02	60.1	9	0	22.0	—
	2	85.4	44.6	33.0	—	52.4	2.02					
	3	85.4	49.6	33.9	—	51.5	2.02					
11	1	85.4	43.0	32.7	—	52.7	0.96	56.6	9	0	18.5	—
	2	85.4	46.7	33.4	—	52.0	0.96					
	3	85.4	50.7	34.1	—	51.3	0.96					
12	1	85.4	37.0	31.4	—	54.0	0.53	55.7	9	0	17.6	—
	2	85.4	38.6	31.7	—	53.7	0.53					
	3	85.4	40.3	32.1	—	53.3	0.53					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル											31.2	12.4

表4-4. 4 B1地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t (s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	82.4	134.0	42.5	—	39.9	0.73	43.4	2	0	-1.2	—
	2	82.4	131.9	42.4	—	40.0	0.73					
	3	82.4	129.9	42.3	—	40.1	0.73					
2	1	82.4	127.5	42.1	—	40.3	0.74	44.0	2	0	-0.6	—
	2	82.4	124.7	41.9	—	40.5	0.74					
	3	82.4	122.0	41.7	—	40.7	0.74					
3	1	82.4	118.1	41.4	—	41.0	1.21	46.9	2	0	2.3	—
	2	82.4	113.1	41.1	—	41.3	1.21					
	3	82.4	108.3	40.7	—	41.7	1.21					
4	1	82.4	122.6	41.8	—	40.6	0.94	44.8	2	0	0.2	—
	2	82.4	126.7	42.1	—	40.3	0.94					
	3	82.4	130.9	42.3	—	40.1	0.94					
5	1	82.4	24.5	27.8	—	54.6	0.53	57.9	2	0	13.3	—
	2	82.4	21.6	26.7	—	55.7	0.53					
	3	82.4	18.7	25.4	—	57.0	0.53					
6	1	82.4	26.9	28.6	—	53.8	0.34	53.3	2	0	8.7	—
	2	82.4	28.8	29.2	—	53.2	0.34					
	3	82.4	30.7	29.7	—	52.7	0.34					
7	1	82.4	31.2	29.9	—	52.5	0.50	54.5	4	0	12.9	—
	2	82.4	30.4	29.7	—	52.7	0.50					
	3	82.4	29.9	29.5	—	52.9	0.50					
8	1	82.4	28.5	29.1	—	53.3	0.49	55.9	4	0	14.3	—
	2	82.4	25.9	28.3	—	54.1	0.49					
	3	82.4	23.4	27.4	—	55.0	0.49					
9	1	82.4	33.3	30.4	—	52.0	0.62	53.9	6	0	14.1	—
	2	82.4	36.8	31.3	—	51.1	0.62					
	3	82.4	40.3	32.1	—	50.3	0.62					
10	1	82.4	42.2	32.5	—	49.9	2.02	57.1	2	0	12.5	—
	2	82.4	44.6	33.0	—	49.4	2.02					
	3	82.4	49.6	33.9	—	48.5	2.02					
11	1	82.4	43.0	32.7	—	49.7	0.96	53.6	2	0	9.0	—
	2	82.4	46.7	33.4	—	49.0	0.96					
	3	82.4	50.7	34.1	—	48.3	0.96					
12	1	82.4	37.0	31.4	—	51.0	0.53	52.7	2	0	8.1	—
	2	82.4	38.6	31.7	—	50.7	0.53					
	3	82.4	40.3	32.1	—	50.3	0.53					
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル											21.4	—

※ 敷地内走行速度は20km/hとする。

※  $\Delta t$ (s)は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-5 B2地点における等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定	1	室外機1	0.7	61.0	111.9	41.0	-	20.0	終日	20.0	20.0
	2	室外機2	0.7	61.0	112.3	41.0	-	20.0	終日	20.0	20.0
	3	室外機3	0.7	61.0	112.6	41.0	-	20.0	終日	20.0	20.0
	4	室外機4	0.7	61.0	113.0	41.1	-	19.9	終日	19.9	19.9
	5	室外機5	0.7	61.0	113.3	41.1	-	19.9	終日	19.9	19.9
	6	室外機6	0.7	61.0	115.4	41.2	-	19.8	終日	19.8	19.8
	7	室外機7	0.7	61.0	115.8	41.3	-	19.7	終日	19.7	19.7
	8	室外機8	0.7	61.0	116.2	41.3	-	19.7	終日	19.7	19.7
	9	室外機9	0.7	61.0	116.7	41.3	-	19.7	終日	19.7	19.7
	10	室外機10	0.7	61.0	117.1	41.4	-	19.6	終日	19.6	19.6
	11	室外機11	0.7	61.0	94.7	39.5	-	21.5	終日	21.5	21.5
	12	室外機12	0.7	61.0	94.3	39.5	-	21.5	終日	21.5	21.5
	13	室外機13	0.7	61.0	93.9	39.5	-	21.5	終日	21.5	21.5
	14	室外機14	0.7	61.0	93.6	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	15	室外機15	0.7	61.0	93.2	39.4	-	21.6	終日	21.6	21.6
	16	室外機16	0.4	53.9	46.6	33.4	-	20.5	終日	20.5	20.5
	17	室外機17	0.4	51.6	45.6	33.2	-	18.4	終日	18.4	18.4
	18	室外機18	0.4	51.6	44.6	33.0	-	18.6	終日	18.6	18.6
	19	室外機19	0.4	53.9	43.2	32.7	-	21.2	終日	21.2	21.2
	20	室外機20	0.6	56.9	42.2	32.5	-	24.4	終日	24.4	24.4
	21	室外機21	0.6	56.9	41.3	32.3	-	24.6	終日	24.6	24.6
	22	室外機22	0.3	47.1	40.2	32.1	-	15.0	終日	15.0	15.0
	23	室外機23	0.7	61.0	32.2	30.2	-	30.8	終日	30.8	30.8
	24	室外機24	0.7	61.0	31.3	29.9	-	31.1	終日	31.1	31.1
	25	室外機25	0.7	61.0	30.5	29.7	-	31.3	終日	31.3	31.3
	26	室外機26	0.7	61.0	29.7	29.5	-	31.5	終日	31.5	31.5
	27	室外機27	0.7	61.0	28.9	29.2	-	31.8	終日	31.8	31.8
	28	室外機28	0.4	49.8	28.3	29.0	-	20.8	終日	20.8	20.8
騒	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	105.2	40.4	-	25.7	終日	25.7	25.7
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	103.8	40.3	-	22.8	終日	22.8	22.8
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	102.8	40.2	-	25.9	終日	25.9	25.9
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	101.6	40.1	-	26.0	終日	26.0	26.0
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	106.7	40.6	-	29.0	終日	29.0	29.0
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	104.7	40.4	-	29.2	終日	29.2	29.2
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	103.4	40.3	-	22.8	終日	22.8	22.8
	36	排気口1	4.0	50.1	124.7	41.9	-	8.2	終日	8.2	8.2
	37	排気口2	4.0	50.1	118.7	41.5	-	8.6	終日	8.6	8.6
	38	排気口3	4.0	50.1	112.9	41.1	-	9.0	終日	9.0	9.0
	39	排気口4	4.0	50.1	107.2	40.6	-	9.5	終日	9.5	9.5
	40	排気口5	4.0	41.5	57.0	35.1	-	6.4	終日	6.4	6.4
音	41	排気口6	4.0	42.5	51.6	34.3	-	8.2	終日	8.2	8.2
	42	排気口7	4.0	47.5	50.4	34.0	-	13.5	終日	13.5	13.5
	43	排気口8	4.0	46.5	49.8	33.9	-	12.6	終日	12.6	12.6
	44	排気口9	4.0	47.5	49.2	33.8	-	13.7	終日	13.7	13.7
	45	排気口10	4.0	47.5	48.6	33.7	-	13.8	終日	13.8	13.8
	46	排気口11	4.0	47.5	38.8	31.8	-	15.7	終日	15.7	15.7
	47	排気口12	4.0	46.5	38.2	31.6	-	14.9	終日	14.9	14.9
	48	排気口13	4.0	47.5	37.5	31.5	-	16.0	終日	16.0	16.0
	49	排気口14	4.0	42.5	36.6	31.3	-	11.2	終日	11.2	11.2
	50	排気口15	4.0	42.5	34.9	30.9	-	11.6	終日	11.6	11.6

騒 音 発 生 源				基準距離 における騒 音レベル (dB)	予測地 点まで の 距離(m)	距離 減衰量 (dB)	回折 減衰量 (dB)	予測地 点にお ける騒 音レベル (dB)	騒音継続時間及び 騒音発生回数	等価騒音レベル (dB)	
	番号	機 器 名 称	高さ							昼 間	夜 間
定常騒音	51	排気口16	4.0	40.5	34.1	30.7	-	9.8	終 日	9.8	9.8
	52	排気口17	4.0	56.5	26.8	28.6	-	27.9	終 日	27.9	27.9
	53	排気口18	4.0	42.5	26.0	28.3	-	14.2	終 日	14.2	14.2
	54	排気口19	4.0	42.0	24.6	27.8	-	14.2	終 日	14.2	14.2
	55	排気口20	4.0	52.5	56.0	35.0	-	17.5	終 日	17.5	17.5
	56	排気口21	4.0	52.5	58.8	35.4	-	17.1	終 日	17.1	17.1
	57	キュービクル	1.5	50.6	98.0	39.8	-	10.8	終 日	10.8	10.8
		定常騒音の等価騒音レベル								41.4	41.4
変動騒音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	120.7	41.6	-	48.4	昼15台×23秒	26.2	-
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	31.9	30.1	-	59.9	昼9台×17秒	34.1	-
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	120.7	41.6	-	48.4	昼1台×23秒	14.4	-
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	31.9	30.1	-	59.9	昼2台×17秒	27.6	-
	62	廃棄物収集作業音（圧縮）	0.0	90.0	106.0	40.5	-	49.5	昼1台×240秒	25.7	-
	63	廃棄物収集作業音（圧縮）	0.6	90.0	30.1	29.6	-	60.4	昼2台×240秒	39.6	-
	64	廃棄物収集作業音（非圧縮）	0.0	85.0	106.0	40.5	-	44.5	昼1台×90秒	16.4	-
	65	廃棄物収集作業音（非圧縮）	0.6	85.0	30.1	29.6	-	55.4	昼2台×90秒	30.3	-
	66	搬出入車両アイドリング音	0.0	78.6	106.0	40.5	-	38.1	昼3台×1200秒	26.1	-
	67	搬出入車両アイドリング音	0.6	78.6	30.1	29.6	-	49.0	昼2台×1200秒	35.2	-
	68	台車走行音	0.0	71.0	100.6	40.1	-	30.9	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	12.8	4.1
	69	台車走行音	0.0	71.0	22.5	27.0	-	44.0	昼9台×6秒×10回	23.7	-
		変動騒音の等価騒音レベル								42.6	4.1
衝撃騒音	70	荷下ろし音	-0.2	72.5	100.6	40.1	-	32.4	昼15台×22回夜1台×22回	10.0	1.2
	71	荷下ろし音	0.6	72.5	22.4	27.0	-	45.5	昼9台×22回	20.9	-
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	74.9	100.6	40.1	-	34.8	昼15台×1回夜1台×1回	-1.0	-9.8
	73	搬出入車両荷台扉開音	1.5	74.9	22.3	27.0	-	47.9	昼9台×1回	9.8	-
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	78.2	100.6	40.1	-	38.1	昼15台×1回夜1台×1回	2.3	-6.5
	75	搬出入車両荷台扉閉音	1.5	78.2	22.3	27.0	-	51.2	昼9台×1回	13.1	-
	76	搬出入車両座席扉開閉音	0.9	79.0	106.0	40.5	-	38.5	昼12台×2回	4.7	-
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	79.0	108.7	40.7	-	38.3	昼3台×2回夜1台×2回	-1.5	-3.3
	78	搬出入車両座席扉開閉音	1.5	79.0	29.9	29.5	-	49.5	昼9台×2回	14.4	-
	79	搬出入車両エンジン始動音	0.0	79.8	106.0	40.5	-	39.3	昼9台×1回	1.2	-
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	79.8	108.7	40.7	-	39.1	昼3台×1回夜1台×1回	-3.7	-5.5
	81	搬出入車両エンジン始動音	0.6	79.8	30.1	29.6	-	50.2	昼7台×1回	11.0	-
		衝撃騒音の等価騒音レベル								23.2	3.8
	※	来客車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼1,667台×2回夜555台×2回	44.7	43.0
	※	従業員車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼53台×4回夜53台×2回	32.3	32.3
	※	搬出入車両走行音	-	85.4	-	-	-	-	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	31.1	12.4
	※	廃棄物収集車両走行音	-	82.4	-	-	-	-	昼3台×1～2回	21.3	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								45.1	43.4
		等 価 騒 音 レ ベ ル								48.1	45.5
		基 準 値								60	50

※ 自動車走行音（来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両）の計算の詳細を表4-5. 1～表4-5. 4に示す

表 4-5. 1 B 2 地点における来客車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	37.3	31.4	—	42.6	0.53	44.3	3334	1110	31.9	30.2
	2	74.0	38.8	31.8	—	42.2	0.53					
	3	74.0	40.5	32.1	—	41.9	0.53					
2	1	74.0	37.4	31.5	—	42.5	1.96	51.9	3334	1110	39.5	37.8
	2	74.0	30.7	29.7	—	44.3	1.96					
	3	74.0	26.8	28.6	—	45.4	1.96					
3	1	74.0	24.9	27.9	—	46.1	0.53	49.3	3334	1110	36.9	35.2
	2	74.0	22.0	26.8	—	47.2	0.53					
	3	74.0	19.2	25.7	—	48.3	0.53					
4	1	74.0	27.2	28.7	—	45.3	0.34	44.8	3334	1110	32.4	30.7
	2	74.0	29.1	29.3	—	44.7	0.34					
	3	74.0	31.0	29.8	—	44.2	0.34					
5	1	74.0	33.6	30.5	—	43.5	0.62	45.4	3334	1110	33.0	31.3
	2	74.0	37.1	31.4	—	42.6	0.62					
	3	74.0	40.5	32.1	—	41.9	0.62					
6	1	74.0	47.0	33.4	—	40.6	1.72	46.4	3334	1110	34.0	32.3
	2	74.0	56.5	35.0	—	39.0	1.72					
	3	74.0	66.0	36.4	—	37.6	1.72					
7	1	74.0	75.5	37.6	—	36.4	1.73	42.7	3334	1110	30.3	28.6
	2	74.0	85.1	38.6	—	35.4	1.73					
	3	74.0	94.7	39.5	—	34.5	1.73					
8	1	74.0	99.6	40.0	—	34.0	2.02	41.7	3334	1110	29.3	27.6
	2	74.0	100.6	40.1	—	33.9	2.02					
	3	74.0	102.9	40.2	—	33.8	2.02					
9	1	74.0	106.3	40.5	—	33.5	2.03	41.0	3334	1110	28.6	26.9
	2	74.0	110.8	40.9	—	33.1	2.03					
	3	74.0	116.2	41.3	—	32.7	2.03					
10	1	74.0	115.8	41.3	—	32.7	1.46	39.7	3334	1110	27.3	25.6
	2	74.0	109.3	40.8	—	33.2	1.46					
	3	74.0	102.9	40.2	—	33.8	1.46					
11	1	74.0	96.8	39.7	—	34.3	1.47	41.3	3334	1110	28.9	27.2
	2	74.0	91.0	39.2	—	34.8	1.47					
	3	74.0	85.5	38.6	—	35.4	1.47					
12	1	74.0	80.5	38.1	—	35.9	1.47	42.8	3334	1110	30.4	28.7
	2	74.0	76.1	37.6	—	36.4	1.47					
	3	74.0	72.4	37.2	—	36.8	1.47					
13	1	74.0	45.9	33.2	—	40.8	2.02	47.2	3334	1110	34.8	33.1
	2	74.0	55.5	34.9	—	39.1	2.02					
	3	74.0	65.6	36.3	—	37.7	2.02					
来客車両走行音の等価騒音レベル											44.7	43.0

表4-5. 2 B2地点における従業員車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	37.3	31.4	—	42.6	0.53	44.3	192	96	19.5	19.5
	2	74.0	38.8	31.8	—	42.2	0.53					
	3	74.0	40.5	32.1	—	41.9	0.53					
2	1	74.0	37.4	31.5	—	42.5	1.96	51.9	192	96	27.1	27.1
	2	74.0	30.7	29.7	—	44.3	1.96					
	3	74.0	26.8	28.6	—	45.4	1.96					
3	1	74.0	24.9	27.9	—	46.1	0.53	49.3	192	96	24.5	24.5
	2	74.0	22.0	26.8	—	47.2	0.53					
	3	74.0	19.2	25.7	—	48.3	0.53					
4	1	74.0	27.2	28.7	—	45.3	0.34	44.8	192	96	20.0	20.0
	2	74.0	29.1	29.3	—	44.7	0.34					
	3	74.0	31.0	29.8	—	44.2	0.34					
5	1	74.0	33.6	30.5	—	43.5	0.62	45.4	192	96	20.6	20.6
	2	74.0	37.1	31.4	—	42.6	0.62					
	3	74.0	40.5	32.1	—	41.9	0.62					
6	1	74.0	47.0	33.4	—	40.6	1.72	46.4	192	96	21.6	21.6
	2	74.0	56.5	35.0	—	39.0	1.72					
	3	74.0	66.0	36.4	—	37.6	1.72					
7	1	74.0	75.5	37.6	—	36.4	1.73	42.7	192	96	17.9	17.9
	2	74.0	85.1	38.6	—	35.4	1.73					
	3	74.0	94.7	39.5	—	34.5	1.73					
8	1	74.0	99.6	40.0	—	34.0	2.02	41.7	192	96	16.9	16.9
	2	74.0	100.6	40.1	—	33.9	2.02					
	3	74.0	102.9	40.2	—	33.8	2.02					
9	1	74.0	106.3	40.5	—	33.5	2.03	41.0	192	96	16.2	16.2
	2	74.0	110.8	40.9	—	33.1	2.03					
	3	74.0	116.2	41.3	—	32.7	2.03					
10	1	74.0	115.8	41.3	—	32.7	1.46	39.7	192	96	14.9	14.9
	2	74.0	109.3	40.8	—	33.2	1.46					
	3	74.0	102.9	40.2	—	33.8	1.46					
11	1	74.0	96.8	39.7	—	34.3	1.47	41.3	192	96	16.5	16.5
	2	74.0	91.0	39.2	—	34.8	1.47					
	3	74.0	85.5	38.6	—	35.4	1.47					
12	1	74.0	80.5	38.1	—	35.9	1.47	42.8	192	96	18.0	18.0
	2	74.0	76.1	37.6	—	36.4	1.47					
	3	74.0	72.4	37.2	—	36.8	1.47					
13	1	74.0	45.9	33.2	—	40.8	2.02	47.2	192	96	22.4	22.4
	2	74.0	55.5	34.9	—	39.1	2.02					
	3	74.0	65.6	36.3	—	37.7	2.02					
14	1	74.0	134.0	42.5	—	31.5	0.73	35.0	20	10	0.4	0.4
	2	74.0	132.0	42.4	—	31.6	0.73					
	3	74.0	130.0	42.3	—	31.7	0.73					
15	1	74.0	130.4	42.3	—	31.7	0.70	34.7	20	10	0.1	0.1
	2	74.0	133.2	42.5	—	31.5	0.70					
	3	74.0	136.1	42.7	—	31.3	0.70					
16	1	74.0	127.2	42.1	—	31.9	0.70	35.4	20	10	0.8	0.8
	2	74.0	123.7	41.8	—	32.2	0.70					
	3	74.0	120.2	41.6	—	32.4	0.70					
従業員車両走行音の等価騒音レベル											32.3	32.3



表4-5. 3 B2地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δt(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	85.4	134.0	42.5	—	42.9	0.73	46.4	30	2	13.6	4.8
	2	85.4	132.0	42.4	—	43.0	0.73					
	3	85.4	129.9	42.3	—	43.1	0.73					
2	1	85.4	127.5	42.1	—	43.3	0.74	47.0	30	2	14.2	5.4
	2	85.4	124.7	41.9	—	43.5	0.74					
	3	85.4	122.0	41.7	—	43.7	0.74					
3	1	85.4	118.2	41.5	—	43.9	1.21	49.9	30	2	17.1	8.3
	2	85.4	113.2	41.1	—	44.3	1.21					
	3	85.4	108.3	40.7	—	44.7	1.21					
4	1	85.4	122.7	41.8	—	43.6	0.94	47.8	30	2	15.0	6.2
	2	85.4	126.7	42.1	—	43.3	0.94					
	3	85.4	131.0	42.3	—	43.1	0.94					
5	1	85.4	24.8	27.9	—	57.5	0.53	60.7	9	0	22.6	—
	2	85.4	21.9	26.8	—	58.6	0.53					
	3	85.4	19.1	25.6	—	59.8	0.53					
6	1	85.4	27.2	28.7	—	56.7	0.34	56.3	9	0	18.2	—
	2	85.4	29.0	29.2	—	56.2	0.34					
	3	85.4	30.9	29.8	—	55.6	0.34					
7	1	85.4	31.4	29.9	—	55.5	0.50	57.4	18	0	22.3	—
	2	85.4	30.6	29.7	—	55.7	0.50					
	3	85.4	30.2	29.6	—	55.8	0.50					
8	1	85.4	28.7	29.2	—	56.2	0.49	58.8	18	0	23.7	—
	2	85.4	26.2	28.4	—	57.0	0.49					
	3	85.4	23.7	27.5	—	57.9	0.49					
9	1	85.4	33.5	30.5	—	54.9	0.62	56.8	27	0	23.5	—
	2	85.4	37.0	31.4	—	54.0	0.62					
	3	85.4	40.5	32.1	—	53.3	0.62					
10	1	85.4	42.3	32.5	—	52.9	2.02	60.1	9	0	22.0	—
	2	85.4	44.8	33.0	—	52.4	2.02					
	3	85.4	49.7	33.9	—	51.5	2.02					
11	1	85.4	43.1	32.7	—	52.7	0.96	56.6	9	0	18.5	—
	2	85.4	46.8	33.4	—	52.0	0.96					
	3	85.4	50.8	34.1	—	51.3	0.96					
12	1	85.4	37.2	31.4	—	54.0	0.53	55.7	9	0	17.6	—
	2	85.4	38.8	31.8	—	53.6	0.53					
	3	85.4	40.5	32.1	—	53.3	0.53					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル											31.1	12.4

表4-5. 4 B2地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	82.4	134.0	42.5	—	39.9	0.73	43.4	2	0	-1.2	—
	2	82.4	132.0	42.4	—	40.0	0.73					
	3	82.4	129.9	42.3	—	40.1	0.73					
2	1	82.4	127.5	42.1	—	40.3	0.74	44.0	2	0	-0.6	—
	2	82.4	124.7	41.9	—	40.5	0.74					
	3	82.4	122.0	41.7	—	40.7	0.74					
3	1	82.4	118.2	41.5	—	40.9	1.21	46.9	2	0	2.3	—
	2	82.4	113.2	41.1	—	41.3	1.21					
	3	82.4	108.3	40.7	—	41.7	1.21					
4	1	82.4	122.7	41.8	—	40.6	0.94	44.8	2	0	0.2	—
	2	82.4	126.7	42.1	—	40.3	0.94					
	3	82.4	131.0	42.3	—	40.1	0.94					
5	1	82.4	24.8	27.9	—	54.5	0.53	57.7	2	0	13.1	—
	2	82.4	21.9	26.8	—	55.6	0.53					
	3	82.4	19.1	25.6	—	56.8	0.53					
6	1	82.4	27.2	28.7	—	53.7	0.34	53.3	2	0	8.7	—
	2	82.4	29.0	29.2	—	53.2	0.34					
	3	82.4	30.9	29.8	—	52.6	0.34					
7	1	82.4	31.4	29.9	—	52.5	0.50	54.4	4	0	12.8	—
	2	82.4	30.6	29.7	—	52.7	0.50					
	3	82.4	30.2	29.6	—	52.8	0.50					
8	1	82.4	28.7	29.2	—	53.2	0.49	55.8	4	0	14.2	—
	2	82.4	26.2	28.4	—	54.0	0.49					
	3	82.4	23.7	27.5	—	54.9	0.49					
9	1	82.4	33.5	30.5	—	51.9	0.62	53.8	6	0	14.0	—
	2	82.4	37.0	31.4	—	51.0	0.62					
	3	82.4	40.5	32.1	—	50.3	0.62					
10	1	82.4	42.3	32.5	—	49.9	2.02	57.1	2	0	12.5	—
	2	82.4	44.8	33.0	—	49.4	2.02					
	3	82.4	49.7	33.9	—	48.5	2.02					
11	1	82.4	43.1	32.7	—	49.7	0.96	53.6	2	0	9.0	—
	2	82.4	46.8	33.4	—	49.0	0.96					
	3	82.4	50.8	34.1	—	48.3	0.96					
12	1	82.4	37.2	31.4	—	51.0	0.53	52.7	2	0	8.1	—
	2	82.4	38.8	31.8	—	50.6	0.53					
	3	82.4	40.5	32.1	—	50.3	0.53					
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル											21.3	—

※ 敷地内走行速度は20km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-6 C地点における等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常	1	室外機1	0.7	61.0	128.6	42.2	-	18.8	終日	18.8	18.8
	2	室外機2	0.7	61.0	129.5	42.2	-	18.8	終日	18.8	18.8
	3	室外機3	0.7	61.0	130.3	42.3	-	18.7	終日	18.7	18.7
	4	室外機4	0.7	61.0	131.3	42.4	-	18.6	終日	18.6	18.6
	5	室外機5	0.7	61.0	132.1	42.4	-	18.6	終日	18.6	18.6
	6	室外機6	0.7	61.0	137.1	42.7	-	18.3	終日	18.3	18.3
	7	室外機7	0.7	61.0	137.9	42.8	-	18.2	終日	18.2	18.2
	8	室外機8	0.7	61.0	138.9	42.9	-	18.1	終日	18.1	18.1
	9	室外機9	0.7	61.0	139.8	42.9	-	18.1	終日	18.1	18.1
	10	室外機10	0.7	61.0	140.7	43.0	-	18.0	終日	18.0	18.0
	11	室外機11	0.7	61.0	160.6	44.1	-	16.9	終日	16.9	16.9
	12	室外機12	0.7	61.0	160.6	44.1	-	16.9	終日	16.9	16.9
	13	室外機13	0.7	61.0	160.6	44.1	-	16.9	終日	16.9	16.9
	14	室外機14	0.7	61.0	160.6	44.1	-	16.9	終日	16.9	16.9
	15	室外機15	0.7	61.0	160.6	44.1	-	16.9	終日	16.9	16.9
	16	室外機16	0.4	53.9	117.9	41.4	-	12.5	終日	12.5	12.5
	17	室外機17	0.4	51.6	116.8	41.3	-	10.3	終日	10.3	10.3
	18	室外機18	0.4	51.6	115.6	41.3	-	10.3	終日	10.3	10.3
	19	室外機19	0.4	53.9	114.2	41.2	-	12.7	終日	12.7	12.7
	20	室外機20	0.6	56.9	113.1	41.1	-	15.8	終日	15.8	15.8
	21	室外機21	0.6	56.9	112.1	41.0	-	15.9	終日	15.9	15.9
	22	室外機22	0.3	47.1	110.8	40.9	-	6.2	終日	6.2	6.2
	23	室外機23	0.7	61.0	101.1	40.1	-	20.9	終日	20.9	20.9
	24	室外機24	0.7	61.0	100.0	40.0	-	21.0	終日	21.0	21.0
	25	室外機25	0.7	61.0	99.0	39.9	-	21.1	終日	21.1	21.1
	26	室外機26	0.7	61.0	98.0	39.8	-	21.2	終日	21.2	21.2
	27	室外機27	0.7	61.0	96.9	39.7	-	21.3	終日	21.3	21.3
	28	室外機28	0.4	49.8	96.0	39.6	-	10.2	終日	10.2	10.2
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	163.1	44.2	-	21.9	終日	21.9	21.9
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	162.7	44.2	-	18.9	終日	18.9	18.9
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	162.6	44.2	-	21.9	終日	21.9	21.9
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	162.4	44.2	-	21.9	終日	21.9	21.9
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	165.1	44.4	-	25.2	終日	25.2	25.2
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	164.7	44.3	-	25.3	終日	25.3	25.3
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	164.5	44.3	-	18.8	終日	18.8	18.8
音	36	排気口1	4.0	50.1	159.6	44.1	-	6.0	終日	6.0	6.0
	37	排気口2	4.0	50.1	156.8	43.9	-	6.2	終日	6.2	6.2
	38	排気口3	4.0	50.1	154.3	43.8	-	6.3	終日	6.3	6.3
	39	排気口4	4.0	50.1	152.1	43.6	-	6.5	終日	6.5	6.5
	40	排気口5	4.0	41.5	128.9	42.2	-	-0.7	終日	-0.7	-0.7
	41	排気口6	4.0	42.5	123.2	41.8	-	0.7	終日	0.7	0.7
	42	排気口7	4.0	47.5	121.9	41.7	-	5.8	終日	5.8	5.8
	43	排気口8	4.0	46.5	121.2	41.7	-	4.8	終日	4.8	4.8
	44	排気口9	4.0	47.5	120.6	41.6	-	5.9	終日	5.9	5.9
	45	排気口10	4.0	47.5	119.9	41.6	-	5.9	終日	5.9	5.9
	46	排気口11	4.0	47.5	109.0	40.7	-	6.8	終日	6.8	6.8
	47	排気口12	4.0	46.5	108.3	40.7	-	5.8	終日	5.8	5.8
	48	排気口13	4.0	47.5	107.5	40.6	-	6.9	終日	6.9	6.9
	49	排気口14	4.0	42.5	106.5	40.5	-	2.0	終日	2.0	2.0
	50	排気口15	4.0	42.5	104.4	40.4	-	2.1	終日	2.1	2.1

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常騒音	51	排気口16	4.0	40.5	103.4	40.3	-	0.2	終日	0.2	0.2
	52	排気口17	4.0	56.5	93.9	39.5	-	17.0	終日	17.0	17.0
	53	排気口18	4.0	42.5	92.6	39.3	-	3.2	終日	3.2	3.2
	54	排気口19	4.0	42.0	90.4	39.1	-	2.9	終日	2.9	2.9
	55	排気口20	4.0	52.5	87.5	38.8	-	13.7	終日	13.7	13.7
	56	排気口21	4.0	52.5	88.1	38.9	-	13.6	終日	13.6	13.6
	57	キュービクル	1.5	50.6	162.6	44.2	-	6.4	終日	6.4	6.4
		定常騒音の等価騒音レベル								35.0	35.0
変動騒音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	161.1	44.1	-	45.9	昼15台×23秒	23.7	-
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	75.4	37.5	-	52.5	昼9台×17秒	26.7	-
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	161.1	44.1	-	45.9	昼1台×23秒	11.9	-
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	75.4	37.5	-	52.5	昼2台×17秒	20.2	-
	62	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.0	90.0	155.5	43.8	-	46.2	昼1台×240秒	22.4	-
	63	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.6	90.0	83.5	38.4	-	51.6	昼2台×240秒	30.8	-
	64	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.0	85.0	155.5	43.8	-	41.2	昼1台×90秒	13.1	-
	65	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85.0	83.5	38.4	-	46.6	昼2台×90秒	21.5	-
	66	搬出入車両アイドリング音	0.0	78.6	155.5	43.8	-	34.8	昼3台×1200秒	22.8	-
	67	搬出入車両アイドリング音	0.6	78.6	83.5	38.4	-	40.2	昼2台×1200秒	26.4	-
	68	台車走行音	0.0	71.0	153.9	43.7	-	27.3	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	9.2	0.5
	69	台車走行音	0.0	71.0	84.8	38.6	-	32.4	昼9台×6秒×10回	12.1	-
		変動騒音の等価騒音レベル								34.8	0.5
衝撃騒音	70	荷下ろし音	-0.2	72.5	153.9	43.7	-	28.8	昼15台×22回夜1台×22回	6.4	-2.4
	71	荷下ろし音	0.6	72.5	84.8	38.6	-	33.9	昼9台×22回	9.3	-
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	74.9	153.9	43.7	-	31.2	昼15台×1回夜1台×1回	-4.6	-13.4
	73	搬出入車両荷台扉開音	1.5	74.9	84.8	38.6	-	36.3	昼9台×1回	-1.8	-
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	78.2	153.9	43.7	-	34.5	昼15台×1回夜1台×1回	-1.3	-10.1
	75	搬出入車両荷台扉閉音	1.5	78.2	84.8	38.6	-	39.6	昼9台×1回	1.5	-
	76	搬出入車両座席扉開閉音	0.9	79.0	155.5	43.8	-	35.2	昼12台×2回	1.4	-
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	79.0	156.4	43.9	-	35.1	昼3台×2回夜1台×2回	-4.7	-6.5
	78	搬出入車両座席扉開閉音	1.5	79.0	83.5	38.4	-	40.6	昼9台×2回	5.5	-
	79	搬出入車両エンジン始動音	0.0	79.8	155.5	43.8	-	36.0	昼9台×1回	-2.1	-
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	79.8	156.4	43.9	-	35.9	昼3台×1回夜1台×1回	-6.9	-8.7
	81	搬出入車両エンジン始動音	0.6	79.8	83.5	38.4	-	41.4	昼7台×1回	2.2	-
		衝撃騒音の等価騒音レベル								13.8	0.3
	※	来客車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼1,667台×2回夜555台×2回	49.9	48.2
	※	従業員車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼53台×4回夜53台×2回	37.5	37.5
	※	搬出入車両走行音	-	85.4	-	-	-	-	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	26.3	9.8
	※	廃棄物収集車両走行音	-	82.4	-	-	-	-	昼3台×1～2回	16.2	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								50.2	48.6
		等価騒音レベル								50.4	48.7
		基準値								60	50

※ 自動車走行音(来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-6. 1～表4-6. 4に示す

表4-6. 1 C地点における来客車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	46.5	33.3	—	40.7	0.53	42.9	3334	1110	30.5	28.8
	2	74.0	45.4	33.1	—	40.9	0.53					
	3	74.0	44.4	32.9	—	41.1	0.53					
2	1	74.0	49.2	33.8	—	40.2	1.96	46.5	3334	1110	34.1	32.4
	2	74.0	59.8	35.5	—	38.5	1.96					
	3	74.0	70.5	37.0	—	37.0	1.96					
3	1	74.0	76.0	37.6	—	36.4	0.53	38.4	3334	1110	26.0	24.3
	2	74.0	76.2	37.6	—	36.4	0.53					
	3	74.0	76.7	37.7	—	36.3	0.53					
4	1	74.0	75.8	37.6	—	36.4	0.34	36.5	3334	1110	24.1	22.4
	2	74.0	75.6	37.6	—	36.4	0.34					
	3	74.0	75.4	37.5	—	36.5	0.34					
5	1	74.0	75.4	37.5	—	36.5	0.62	39.1	3334	1110	26.7	25.0
	2	74.0	75.5	37.6	—	36.4	0.62					
	3	74.0	75.8	37.6	—	36.4	0.62					
6	1	74.0	76.4	37.7	—	36.3	1.72	43.3	3334	1110	30.9	29.2
	2	74.0	78.0	37.8	—	36.2	1.72					
	3	74.0	80.8	38.1	—	35.9	1.72					
7	1	74.0	84.5	38.5	—	35.5	1.73	42.2	3334	1110	29.8	28.1
	2	74.0	89.2	39.0	—	35.0	1.73					
	3	74.0	94.6	39.5	—	34.5	1.73					
8	1	74.0	93.2	39.4	—	34.6	2.02	43.3	3334	1110	30.9	29.2
	2	74.0	85.1	38.6	—	35.4	2.02					
	3	74.0	77.7	37.8	—	36.2	2.02					
9	1	74.0	71.4	37.1	—	36.9	2.03	45.4	3334	1110	33.0	31.3
	2	74.0	66.3	36.4	—	37.6	2.03					
	3	74.0	62.8	36.0	—	38.0	2.03					
10	1	74.0	57.7	35.2	—	38.8	1.46	46.7	3334	1110	34.3	32.6
	2	74.0	49.7	33.9	—	40.1	1.46					
	3	74.0	41.8	32.4	—	41.6	1.46					
11	1	74.0	33.8	30.6	—	43.4	1.47	52.9	3334	1110	40.5	38.8
	2	74.0	26.1	28.3	—	45.7	1.47					
	3	74.0	18.5	25.3	—	48.7	1.47					
12	1	74.0	11.9	21.5	—	52.5	1.47	60.1	3334	1110	47.7	46.0
	2	74.0	8.6	18.7	—	55.3	1.47					
	3	74.0	11.8	21.4	—	52.6	1.47					
13	1	74.0	38.6	31.7	—	42.3	2.02	53.9	3334	1110	41.5	39.8
	2	74.0	28.2	29.0	—	45.0	2.02					
	3	74.0	18.7	25.4	—	48.6	2.02					
来客車両走行音の等価騒音レベル											49.9	48.2

表 4-6. 2 C地点における従業員車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	46.5	33.3	—	40.7	0.53	42.9	192	96	18.1	18.1
	2	74.0	45.4	33.1	—	40.9	0.53					
	3	74.0	44.4	32.9	—	41.1	0.53					
2	1	74.0	49.2	33.8	—	40.2	1.96	46.5	192	96	21.7	21.7
	2	74.0	59.8	35.5	—	38.5	1.96					
	3	74.0	70.5	37.0	—	37.0	1.96					
3	1	74.0	76.0	37.6	—	36.4	0.53	38.4	192	96	13.6	13.6
	2	74.0	76.2	37.6	—	36.4	0.53					
	3	74.0	76.7	37.7	—	36.3	0.53					
4	1	74.0	75.8	37.6	—	36.4	0.34	36.5	192	96	11.7	11.7
	2	74.0	75.6	37.6	—	36.4	0.34					
	3	74.0	75.4	37.5	—	36.5	0.34					
5	1	74.0	75.4	37.5	—	36.5	0.62	39.1	192	96	14.3	14.3
	2	74.0	75.5	37.6	—	36.4	0.62					
	3	74.0	75.8	37.6	—	36.4	0.62					
6	1	74.0	76.4	37.7	—	36.3	1.72	43.3	192	96	18.5	18.5
	2	74.0	78.0	37.8	—	36.2	1.72					
	3	74.0	80.8	38.1	—	35.9	1.72					
7	1	74.0	84.5	38.5	—	35.5	1.73	42.2	192	96	17.4	17.4
	2	74.0	89.2	39.0	—	35.0	1.73					
	3	74.0	94.6	39.5	—	34.5	1.73					
8	1	74.0	93.2	39.4	—	34.6	2.02	43.3	192	96	18.5	18.5
	2	74.0	85.1	38.6	—	35.4	2.02					
	3	74.0	77.7	37.8	—	36.2	2.02					
9	1	74.0	71.4	37.1	—	36.9	2.03	45.4	192	96	20.6	20.6
	2	74.0	66.3	36.4	—	37.6	2.03					
	3	74.0	62.8	36.0	—	38.0	2.03					
10	1	74.0	57.7	35.2	—	38.8	1.46	46.7	192	96	21.9	21.9
	2	74.0	49.7	33.9	—	40.1	1.46					
	3	74.0	41.8	32.4	—	41.6	1.46					
11	1	74.0	33.8	30.6	—	43.4	1.47	52.9	192	96	28.1	28.1
	2	74.0	26.1	28.3	—	45.7	1.47					
	3	74.0	18.5	25.3	—	48.7	1.47					
12	1	74.0	11.9	21.5	—	52.5	1.47	60.1	192	96	35.3	35.3
	2	74.0	8.6	18.7	—	55.3	1.47					
	3	74.0	11.8	21.4	—	52.6	1.47					
13	1	74.0	38.6	31.7	—	42.3	2.02	53.9	192	96	29.1	29.1
	2	74.0	28.2	29.0	—	45.0	2.02					
	3	74.0	18.7	25.4	—	48.6	2.02					
14	1	74.0	181.2	45.2	—	28.8	0.73	32.4	20	10	-2.2	-2.2
	2	74.0	177.9	45.0	—	29.0	0.73					
	3	74.0	174.5	44.8	—	29.2	0.73					
15	1	74.0	173.4	44.8	—	29.2	0.70	32.4	20	10	-2.2	-2.2
	2	74.0	174.7	44.8	—	29.2	0.70					
	3	74.0	176.1	44.9	—	29.1	0.70					
16	1	74.0	171.6	44.7	—	29.3	0.70	32.7	20	10	-1.9	-1.9
	2	74.0	169.2	44.6	—	29.4	0.70					
	3	74.0	166.9	44.4	—	29.6	0.70					
従業員車両走行音の等価騒音レベル											37.5	37.5

表 4-6. 3 C地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	85.4	181.2	45.2	—	40.2	0.73	43.8	30	2	11.0	2.2
	2	85.4	177.9	45.0	—	40.4	0.73					
	3	85.4	174.5	44.8	—	40.6	0.73					
2	1	85.4	170.8	44.6	—	40.8	0.74	44.5	30	2	11.7	2.9
	2	85.4	166.9	44.4	—	41.0	0.74					
	3	85.4	163.1	44.2	—	41.2	0.74					
3	1	85.4	160.0	44.1	—	41.3	1.21	47.0	30	2	14.2	5.4
	2	85.4	158.0	44.0	—	41.4	1.21					
	3	85.4	156.2	43.9	—	41.5	1.21					
4	1	85.4	162.0	44.2	—	41.2	0.94	45.6	30	2	12.8	4.0
	2	85.4	163.9	44.3	—	41.1	0.94					
	3	85.4	166.0	44.4	—	41.0	0.94					
5	1	85.4	75.9	37.6	—	47.8	0.53	49.8	9	0	11.7	—
	2	85.4	76.2	37.6	—	47.8	0.53					
	3	85.4	76.7	37.7	—	47.7	0.53					
6	1	85.4	75.8	37.6	—	47.8	0.34	47.9	9	0	9.8	—
	2	85.4	75.6	37.6	—	47.8	0.34					
	3	85.4	75.4	37.5	—	47.9	0.34					
7	1	85.4	76.7	37.7	—	47.7	0.50	49.2	18	0	14.1	—
	2	85.4	79.4	38.0	—	47.4	0.50					
	3	85.4	82.1	38.3	—	47.1	0.50					
8	1	85.4	83.6	38.4	—	47.0	0.49	48.6	18	0	13.5	—
	2	85.4	84.0	38.5	—	46.9	0.49					
	3	85.4	84.5	38.5	—	46.9	0.49					
9	1	85.4	75.4	37.5	—	47.9	0.62	50.5	27	0	17.2	—
	2	85.4	75.5	37.6	—	47.8	0.62					
	3	85.4	75.8	37.6	—	47.8	0.62					
10	1	85.4	70.4	37.0	—	48.4	2.02	58.1	9	0	20.0	—
	2	85.4	59.2	35.4	—	50.0	2.02					
	3	85.4	48.0	33.6	—	51.8	2.02					
11	1	85.4	43.3	32.7	—	52.7	0.96	57.4	9	0	19.3	—
	2	85.4	42.4	32.5	—	52.9	0.96					
	3	85.4	42.2	32.5	—	52.9	0.96					
12	1	85.4	46.5	33.3	—	52.1	0.53	54.3	9	0	16.2	—
	2	85.4	45.4	33.1	—	52.3	0.53					
	3	85.4	44.4	32.9	—	52.5	0.53					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル											26.3	9.8

表4-6. 4 C地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	82.4	181.2	45.2	—	37.2	0.73	40.8	2	0	-3.8	—
	2	82.4	177.9	45.0	—	37.4	0.73					
	3	82.4	174.5	44.8	—	37.6	0.73					
2	1	82.4	170.8	44.6	—	37.8	0.74	41.5	2	0	-3.1	—
	2	82.4	166.9	44.4	—	38.0	0.74					
	3	82.4	163.1	44.2	—	38.2	0.74					
3	1	82.4	160.0	44.1	—	38.3	1.21	44.0	2	0	-0.6	—
	2	82.4	158.0	44.0	—	38.4	1.21					
	3	82.4	156.2	43.9	—	38.5	1.21					
4	1	82.4	162.0	44.2	—	38.2	0.94	42.6	2	0	-2.0	—
	2	82.4	163.9	44.3	—	38.1	0.94					
	3	82.4	166.0	44.4	—	38.0	0.94					
5	1	82.4	75.9	37.6	—	44.8	0.53	46.8	2	0	2.2	—
	2	82.4	76.2	37.6	—	44.8	0.53					
	3	82.4	76.7	37.7	—	44.7	0.53					
6	1	82.4	75.8	37.6	—	44.8	0.34	44.9	2	0	0.3	—
	2	82.4	75.6	37.6	—	44.8	0.34					
	3	82.4	75.4	37.5	—	44.9	0.34					
7	1	82.4	76.7	37.7	—	44.7	0.50	46.2	4	0	4.6	—
	2	82.4	79.4	38.0	—	44.4	0.50					
	3	82.4	82.1	38.3	—	44.1	0.50					
8	1	82.4	83.6	38.4	—	44.0	0.49	45.6	4	0	4.0	—
	2	82.4	84.0	38.5	—	43.9	0.49					
	3	82.4	84.5	38.5	—	43.9	0.49					
9	1	82.4	75.4	37.5	—	44.9	0.62	47.5	6	0	7.7	—
	2	82.4	75.5	37.6	—	44.8	0.62					
	3	82.4	75.8	37.6	—	44.8	0.62					
10	1	82.4	70.4	37.0	—	45.4	2.02	55.1	2	0	10.5	—
	2	82.4	59.2	35.4	—	47.0	2.02					
	3	82.4	48.0	33.6	—	48.8	2.02					
11	1	82.4	43.3	32.7	—	49.7	0.96	54.4	2	0	9.8	—
	2	82.4	42.4	32.5	—	49.9	0.96					
	3	82.4	42.2	32.5	—	49.9	0.96					
12	1	82.4	46.5	33.3	—	49.1	0.53	51.3	2	0	6.7	—
	2	82.4	45.4	33.1	—	49.3	0.53					
	3	82.4	44.4	32.9	—	49.5	0.53					
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル											16.2	—

※ 敷地内走行速度は20km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。



表4-7 D地点における等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常	1	室外機1	0.7	61.0	43.4	32.7	-	28.3	終日	28.3	28.3
	2	室外機2	0.7	61.0	42.4	32.5	-	28.5	終日	28.5	28.5
	3	室外機3	0.7	61.0	41.4	32.3	-	28.7	終日	28.7	28.7
	4	室外機4	0.7	61.0	40.4	32.1	-	28.9	終日	28.9	28.9
	5	室外機5	0.7	61.0	39.4	31.9	-	29.1	終日	29.1	29.1
	6	室外機6	0.7	61.0	33.7	30.6	-	30.4	終日	30.4	30.4
	7	室外機7	0.7	61.0	32.9	30.3	-	30.7	終日	30.7	30.7
	8	室外機8	0.7	61.0	31.7	30.0	-	31.0	終日	31.0	31.0
	9	室外機9	0.7	61.0	30.8	29.8	-	31.2	終日	31.2	31.2
	10	室外機10	0.7	61.0	29.8	29.5	-	31.5	終日	31.5	31.5
	11	室外機11	0.7	61.0	76.4	37.7	-	23.3	終日	23.3	23.3
	12	室外機12	0.7	61.0	77.4	37.8	-	23.2	終日	23.2	23.2
	13	室外機13	0.7	61.0	78.5	37.9	-	23.1	終日	23.1	23.1
	14	室外機14	0.7	61.0	79.4	38.0	-	23.0	終日	23.0	23.0
	15	室外機15	0.7	61.0	80.4	38.1	-	22.9	終日	22.9	22.9
	16	室外機16	0.4	53.9	101.5	40.1	-	13.8	終日	13.8	13.8
	17	室外機17	0.4	51.6	101.9	40.2	-	11.4	終日	11.4	11.4
	18	室外機18	0.4	51.6	102.4	40.2	-	11.4	終日	11.4	11.4
	19	室外機19	0.4	53.9	102.9	40.2	-	13.7	終日	13.7	13.7
	20	室外機20	0.6	56.9	103.3	40.3	-	16.6	終日	16.6	16.6
	21	室外機21	0.6	56.9	103.7	40.3	-	16.6	終日	16.6	16.6
	22	室外機22	0.3	47.1	104.3	40.4	-	6.7	終日	6.7	6.7
	23	室外機23	0.7	61.0	108.4	40.7	-	20.3	終日	20.3	20.3
	24	室外機24	0.7	61.0	109.0	40.7	-	20.3	終日	20.3	20.3
	25	室外機25	0.7	61.0	109.5	40.8	-	20.2	終日	20.2	20.2
	26	室外機26	0.7	61.0	110.0	40.8	-	20.2	終日	20.2	20.2
	27	室外機27	0.7	61.0	110.6	40.9	-	20.1	終日	20.1	20.1
	28	室外機28	0.4	49.8	111.1	40.9	-	8.9	終日	8.9	8.9
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	57.4	35.2	-	30.9	終日	30.9	30.9
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	59.8	35.5	-	27.6	終日	27.6	27.6
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	61.8	35.8	-	30.3	終日	30.3	30.3
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	64.2	36.2	-	29.9	終日	29.9	29.9
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	58.3	35.3	-	34.3	終日	34.3	34.3
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	61.9	35.8	-	33.8	終日	33.8	33.8
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	64.7	36.2	-	26.9	終日	26.9	26.9
音	36	排気口1	4.0	50.1	14.2	23.0	-	27.1	終日	27.1	27.1
	37	排気口2	4.0	50.1	21.2	26.5	-	23.6	終日	23.6	23.6
	38	排気口3	4.0	50.1	28.4	29.1	-	21.0	終日	21.0	21.0
	39	排気口4	4.0	50.1	35.8	31.1	-	19.0	終日	19.0	19.0
	40	排気口5	4.0	41.5	97.7	39.8	-	1.7	終日	1.7	1.7
	41	排気口6	4.0	42.5	99.2	39.9	-	2.6	終日	2.6	2.6
	42	排気口7	4.0	47.5	99.6	40.0	-	7.5	終日	7.5	7.5
	43	排気口8	4.0	46.5	99.9	40.0	-	6.5	終日	6.5	6.5
	44	排気口9	4.0	47.5	100.1	40.0	-	7.5	終日	7.5	7.5
	45	排気口10	4.0	47.5	100.3	40.0	-	7.5	終日	7.5	7.5
	46	排気口11	4.0	47.5	104.5	40.4	-	7.1	終日	7.1	7.1
	47	排気口12	4.0	46.5	104.8	40.4	-	6.1	終日	6.1	6.1
	48	排気口13	4.0	47.5	105.1	40.4	-	7.1	終日	7.1	7.1
	49	排気口14	4.0	42.5	105.6	40.5	-	2.0	終日	2.0	2.0
	50	排気口15	4.0	42.5	106.5	40.5	-	2.0	終日	2.0	2.0

D

騒音発生源				基準距離における騒音レベル(dB)	予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	予測地点における騒音レベル(dB)	騒音継続時間及び騒音発生回数	等価騒音レベル(dB)	
	番号	機器名称	高さ							昼間	夜間
定常騒音	51	排気口16	4.0	40.5	107.0	40.6	-	-0.1	終日	-0.1	-0.1
	52	排気口17	4.0	56.5	111.8	41.0	-	15.5	終日	15.5	15.5
	53	排気口18	4.0	42.5	112.5	41.0	-	1.5	終日	1.5	1.5
	54	排気口19	4.0	42.0	113.8	41.1	-	0.9	終日	0.9	0.9
	55	排気口20	4.0	52.5	88.9	39.0	-	13.5	終日	13.5	13.5
	56	排気口21	4.0	52.5	87.1	38.8	-	13.7	終日	13.7	13.7
	57	キュービクル	1.5	50.6	73.0	37.3	-	13.3	終日	13.3	13.3
		定常騒音の等価騒音レベル								43.5	43.5
変動騒音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	22.2	26.9	-	63.1	昼15台×23秒	40.9	-
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	112.9	41.1	-	48.9	昼9台×17秒	23.1	-
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	22.2	26.9	-	63.1	昼1台×23秒	29.1	-
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	112.9	41.1	-	48.9	昼2台×17秒	16.6	-
	62	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.0	90.0	42.4	32.5	-	57.5	昼1台×240秒	33.7	-
	63	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.6	90.0	110.2	40.8	-	49.2	昼2台×240秒	28.4	-
	64	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.0	85.0	42.4	32.5	-	52.5	昼1台×90秒	24.4	-
	65	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85.0	110.2	40.8	-	44.2	昼2台×90秒	19.1	-
	66	搬出入車両アイドリング音	0.0	78.6	42.4	32.5	-	46.1	昼3台×1200秒	34.1	-
	67	搬出入車両アイドリング音	0.6	78.6	110.2	40.8	-	37.8	昼2台×1200秒	24.0	-
	68	台車走行音	0.0	71.0	50.6	34.1	-	36.9	昼15台×6秒×10回夜1台×6秒×10回	18.8	10.1
	69	台車走行音	0.0	71.0	116.7	41.3	-	29.7	昼9台×6秒×10回	9.4	-
		変動騒音の等価騒音レベル								42.9	10.1
衝撃騒音	70	荷下ろし音	-0.2	72.5	50.6	34.1	-	38.4	昼15台×22回夜1台×22回	16.0	7.2
	71	荷下ろし音	0.6	72.5	116.7	41.3	-	31.2	昼9台×22回	6.6	-
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	74.9	50.6	34.1	-	40.8	昼15台×1回夜1台×1回	5.0	-3.8
	73	搬出入車両荷台扉開音	1.5	74.9	116.7	41.3	-	33.6	昼9台×1回	-4.5	-
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	78.2	50.6	34.1	-	44.1	昼15台×1回夜1台×1回	8.3	-0.5
	75	搬出入車両荷台扉閉音	1.5	78.2	116.7	41.3	-	36.9	昼9台×1回	-1.2	-
	76	搬出入車両座席扉開閉音	0.9	79.0	42.4	32.5	-	46.5	昼12台×2回	12.7	-
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	79.0	38.5	31.7	-	47.3	昼3台×2回夜1台×2回	7.5	5.7
	78	搬出入車両座席扉開閉音	1.5	79.0	110.2	40.8	-	38.2	昼9台×2回	3.1	-
	79	搬出入車両エンジン始動音	0.0	79.8	42.4	32.5	-	47.3	昼9台×1回	9.2	-
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	79.8	38.5	31.7	-	48.1	昼3台×1回夜1台×1回	5.3	3.5
	81	搬出入車両エンジン始動音	0.6	79.8	110.2	40.8	-	39.0	昼7台×1回	-0.2	-
		衝撃騒音の等価騒音レベル								19.7	11.0
	※	来客車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼1,667台×2回夜555台×2回	37.7	36.0
	※	従業員車両走行音	-	74.0	-	-	-	-	昼53台×4回夜53台×2回	26.3	26.3
	※	搬出入車両走行音	-	85.4	-	-	-	-	昼24台×1～2回夜1台×1～2回	37.2	28.4
	※	廃棄物収集車両走行音	-	82.4	-	-	-	-	昼3台×1～2回	22.6	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								40.7	37.1
		等価騒音レベル								47.3	44.4
		基準値								60	50

※ 自動車走行音(来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-7. 1～表4-7. 4に示す

表4-7. 1 D地点における来客車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	145.6	43.3	—	30.7	0.53	32.9	3334	1110	20.5	18.8
	2	74.0	143.7	43.1	—	30.9	0.53					
	3	74.0	141.8	43.0	—	31.0	0.53					
2	1	74.0	136.7	42.7	—	31.3	1.96	39.6	3334	1110	27.2	25.5
	2	74.0	128.6	42.2	—	31.8	1.96					
	3	74.0	120.9	41.6	—	32.4	1.96					
3	1	74.0	118.5	41.5	—	32.5	0.53	34.4	3334	1110	22.0	20.3
	2	74.0	120.9	41.6	—	32.4	0.53					
	3	74.0	123.3	41.8	—	32.2	0.53					
4	1	74.0	116.6	41.3	—	32.7	0.34	32.9	3334	1110	20.5	18.8
	2	74.0	115.1	41.2	—	32.8	0.34					
	3	74.0	113.7	41.1	—	32.9	0.34					
5	1	74.0	111.6	41.0	—	33.0	0.62	36.0	3334	1110	23.6	21.9
	2	74.0	108.9	40.7	—	33.3	0.62					
	3	74.0	106.2	40.5	—	33.5	0.62					
6	1	74.0	101.7	40.1	—	33.9	1.72	41.5	3334	1110	29.1	27.4
	2	74.0	95.6	39.6	—	34.4	1.72					
	3	74.0	90.2	39.1	—	34.9	1.72					
7	1	74.0	85.3	38.6	—	35.4	1.73	42.9	3334	1110	30.5	28.8
	2	74.0	81.4	38.2	—	35.8	1.73					
	3	74.0	78.4	37.9	—	36.1	1.73					
8	1	74.0	82.8	38.4	—	35.6	2.02	42.5	3334	1110	30.1	28.4
	2	74.0	93.8	39.4	—	34.6	2.02					
	3	74.0	104.9	40.4	—	33.6	2.02					
9	1	74.0	116.0	41.3	—	32.7	2.03	39.8	3334	1110	27.4	25.7
	2	74.0	127.2	42.1	—	31.9	2.03					
	3	74.0	138.4	42.8	—	31.2	2.03					
10	1	74.0	144.5	43.2	—	30.8	1.46	37.1	3334	1110	24.7	23.0
	2	74.0	145.8	43.3	—	30.7	1.46					
	3	74.0	147.5	43.4	—	30.6	1.46					
11	1	74.0	149.7	43.5	—	30.5	1.47	36.8	3334	1110	24.4	22.7
	2	74.0	152.3	43.7	—	30.3	1.47					
	3	74.0	155.3	43.8	—	30.2	1.47					
12	1	74.0	158.6	44.0	—	30.0	1.47	36.2	3334	1110	23.8	22.1
	2	74.0	162.3	44.2	—	29.8	1.47					
	3	74.0	166.3	44.4	—	29.6	1.47					
13	1	74.0	145.3	43.2	—	30.8	2.02	38.1	3334	1110	25.7	24.0
	2	74.0	154.3	43.8	—	30.2	2.02					
	3	74.0	163.7	44.3	—	29.7	2.02					
来客車両走行音の等価騒音レベル											37.7	36.0

表4-7. 2 D地点における従業員車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	74.0	145.6	43.3	—	30.7	0.53	32.9	192	96	8.1	8.1
	2	74.0	143.7	43.1	—	30.9	0.53					
	3	74.0	141.8	43.0	—	31.0	0.53					
2	1	74.0	136.7	42.7	—	31.3	1.96	39.6	192	96	14.8	14.8
	2	74.0	128.6	42.2	—	31.8	1.96					
	3	74.0	120.9	41.6	—	32.4	1.96					
3	1	74.0	118.5	41.5	—	32.5	0.53	34.4	192	96	9.6	9.6
	2	74.0	120.9	41.6	—	32.4	0.53					
	3	74.0	123.3	41.8	—	32.2	0.53					
4	1	74.0	116.6	41.3	—	32.7	0.34	32.9	192	96	8.1	8.1
	2	74.0	115.1	41.2	—	32.8	0.34					
	3	74.0	113.7	41.1	—	32.9	0.34					
5	1	74.0	111.6	41.0	—	33.0	0.62	36.0	192	96	11.2	11.2
	2	74.0	108.9	40.7	—	33.3	0.62					
	3	74.0	106.2	40.5	—	33.5	0.62					
6	1	74.0	101.7	40.1	—	33.9	1.72	41.5	192	96	16.7	16.7
	2	74.0	95.6	39.6	—	34.4	1.72					
	3	74.0	90.2	39.1	—	34.9	1.72					
7	1	74.0	85.3	38.6	—	35.4	1.73	42.9	192	96	18.1	18.1
	2	74.0	81.4	38.2	—	35.8	1.73					
	3	74.0	78.4	37.9	—	36.1	1.73					
8	1	74.0	82.8	38.4	—	35.6	2.02	42.5	192	96	17.7	17.7
	2	74.0	93.8	39.4	—	34.6	2.02					
	3	74.0	104.9	40.4	—	33.6	2.02					
9	1	74.0	116.0	41.3	—	32.7	2.03	39.8	192	96	15.0	15.0
	2	74.0	127.2	42.1	—	31.9	2.03					
	3	74.0	138.4	42.8	—	31.2	2.03					
10	1	74.0	144.5	43.2	—	30.8	1.46	37.1	192	96	12.3	12.3
	2	74.0	145.8	43.3	—	30.7	1.46					
	3	74.0	147.5	43.4	—	30.6	1.46					
11	1	74.0	149.7	43.5	—	30.5	1.47	36.8	192	96	12.0	12.0
	2	74.0	152.3	43.7	—	30.3	1.47					
	3	74.0	155.3	43.8	—	30.2	1.47					
12	1	74.0	158.6	44.0	—	30.0	1.47	36.2	192	96	11.4	11.4
	2	74.0	162.3	44.2	—	29.8	1.47					
	3	74.0	166.3	44.4	—	29.6	1.47					
13	1	74.0	145.3	43.2	—	30.8	2.02	38.1	192	96	13.3	13.3
	2	74.0	154.3	43.8	—	30.2	2.02					
	3	74.0	163.7	44.3	—	29.7	2.02					
14	1	74.0	33.4	30.5	—	43.5	0.73	47.9	20	10	13.3	13.3
	2	74.0	30.0	29.5	—	44.5	0.73					
	3	74.0	26.9	28.6	—	45.4	0.73					
15	1	74.0	23.8	27.5	—	46.5	0.70	51.1	20	10	16.5	16.5
	2	74.0	20.6	26.3	—	47.7	0.70					
	3	74.0	17.6	24.9	—	49.1	0.70					
16	1	74.0	26.7	28.5	—	45.5	0.70	47.9	20	10	13.3	13.3
	2	74.0	29.5	29.4	—	44.6	0.70					
	3	74.0	32.5	30.2	—	43.8	0.70					
従業員車両走行音の等価騒音レベル											26.3	26.3

表 4-7. 3 D地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δ t(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	85.4	33.4	30.5	—	54.9	0.73	59.3	30	2	26.5	17.7
	2	85.4	30.0	29.5	—	55.9	0.73					
	3	85.4	26.8	28.6	—	56.8	0.73					
2	1	85.4	24.5	27.8	—	57.6	0.74	61.5	30	2	28.7	19.9
	2	85.4	23.1	27.3	—	58.1	0.74					
	3	85.4	22.3	27.0	—	58.4	0.74					
3	1	85.4	25.5	28.1	—	57.3	1.21	61.2	30	2	28.4	19.6
	2	85.4	32.2	30.2	—	55.2	1.21					
	3	85.4	39.0	31.8	—	53.6	1.21					
4	1	85.4	19.6	25.8	—	59.6	0.94	68.0	30	2	35.2	26.4
	2	85.4	14.4	23.2	—	62.2	0.94					
	3	85.4	9.1	19.2	—	66.2	0.94					
5	1	85.4	118.5	41.5	—	43.9	0.53	45.8	9	0	7.7	—
	2	85.4	120.9	41.6	—	43.8	0.53					
	3	85.4	123.3	41.8	—	43.6	0.53					
6	1	85.4	116.6	41.3	—	44.1	0.34	44.3	9	0	6.2	—
	2	85.4	115.1	41.2	—	44.2	0.34					
	3	85.4	113.7	41.1	—	44.3	0.34					
7	1	85.4	112.4	41.0	—	44.4	0.50	46.2	18	0	11.1	—
	2	85.4	111.5	40.9	—	44.5	0.50					
	3	85.4	110.6	40.9	—	44.5	0.50					
8	1	85.4	111.3	40.9	—	44.5	0.49	46.0	18	0	10.9	—
	2	85.4	113.4	41.1	—	44.3	0.49					
	3	85.4	115.6	41.3	—	44.1	0.49					
9	1	85.4	111.6	41.0	—	44.4	0.62	47.4	27	0	14.1	—
	2	85.4	108.9	40.7	—	44.7	0.62					
	3	85.4	106.2	40.5	—	44.9	0.62					
10	1	85.4	109.1	40.8	—	44.6	2.02	51.8	9	0	13.7	—
	2	85.4	117.7	41.4	—	44.0	2.02					
	3	85.4	126.8	42.1	—	43.3	2.02					
11	1	85.4	139.2	42.9	—	42.5	0.96	47.3	9	0	9.2	—
	2	85.4	136.0	42.7	—	42.7	0.96					
	3	85.4	132.9	42.5	—	42.9	0.96					
12	1	85.4	145.6	43.3	—	42.1	0.53	44.3	9	0	6.2	—
	2	85.4	143.7	43.1	—	42.3	0.53					
	3	85.4	141.8	43.0	—	42.4	0.53					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル											37.2	28.4

表4-7. 4 D地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分番号		基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	Δt(s)	予測地点に おける単発 騒音暴露レ ベル(dB)	騒音発生回数 (回)		等価騒音レベル (dB)	
									昼間	夜間	昼間	夜間
1	1	82.4	33.4	30.5	—	51.9	0.73	56.3	2	0	11.7	—
	2	82.4	30.0	29.5	—	52.9	0.73					
	3	82.4	26.8	28.6	—	53.8	0.73					
2	1	82.4	24.5	27.8	—	54.6	0.74	58.5	2	0	13.9	—
	2	82.4	23.1	27.3	—	55.1	0.74					
	3	82.4	22.3	27.0	—	55.4	0.74					
3	1	82.4	25.5	28.1	—	54.3	1.21	58.2	2	0	13.6	—
	2	82.4	32.2	30.2	—	52.2	1.21					
	3	82.4	39.0	31.8	—	50.6	1.21					
4	1	82.4	19.6	25.8	—	56.6	0.94	65.0	2	0	20.4	—
	2	82.4	14.4	23.2	—	59.2	0.94					
	3	82.4	9.1	19.2	—	63.2	0.94					
5	1	82.4	118.5	41.5	—	40.9	0.53	42.8	2	0	-1.8	—
	2	82.4	120.9	41.6	—	40.8	0.53					
	3	82.4	123.3	41.8	—	40.6	0.53					
6	1	82.4	116.6	41.3	—	41.1	0.34	41.3	2	0	-3.3	—
	2	82.4	115.1	41.2	—	41.2	0.34					
	3	82.4	113.7	41.1	—	41.3	0.34					
7	1	82.4	112.4	41.0	—	41.4	0.50	43.2	4	0	1.6	—
	2	82.4	111.5	40.9	—	41.5	0.50					
	3	82.4	110.6	40.9	—	41.5	0.50					
8	1	82.4	111.3	40.9	—	41.5	0.49	43.0	4	0	1.4	—
	2	82.4	113.4	41.1	—	41.3	0.49					
	3	82.4	115.6	41.3	—	41.1	0.49					
9	1	82.4	111.6	41.0	—	41.4	0.62	44.4	6	0	4.6	—
	2	82.4	108.9	40.7	—	41.7	0.62					
	3	82.4	106.2	40.5	—	41.9	0.62					
10	1	82.4	109.1	40.8	—	41.6	2.02	48.8	2	0	4.2	—
	2	82.4	117.7	41.4	—	41.0	2.02					
	3	82.4	126.8	42.1	—	40.3	2.02					
11	1	82.4	139.2	42.9	—	39.5	0.96	44.3	2	0	-0.3	—
	2	82.4	136.0	42.7	—	39.7	0.96					
	3	82.4	132.9	42.5	—	39.9	0.96					
12	1	82.4	145.6	43.3	—	39.1	0.53	41.3	2	0	-3.3	—
	2	82.4	143.7	43.1	—	39.3	0.53					
	3	82.4	141.8	43.0	—	39.4	0.53					
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル											22.6	—

※ 敷地内走行速度は20km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

## 2. 発生する騒音ごとの騒音レベル最大値予測結果

### (1) 大規模小売店舗の敷地境界上

計画地の都市計画法用途地域は無指定地域であり、騒音の評価基準である騒音規制法における区域区分は指定がないため第3種区域とし、規制基準値は50dBと比して評価した。

夜間に発生する設備機器の稼働音及び店舗の運営に伴い発生するそれぞれの騒音について、騒音レベル最大値を予測した結果、全ての地点において基準値を上回ることが予測された。

現在、建物敷地南西側及び北西側には農地（c及びd地点）であり、住居等の立地がないことから、騒音の直接的な影響はないものと考えられる。

予測結果の内訳を表4-8～表4-11（p-54～p-61）に示す。

表4-8 a 地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機器名称	高さ					
定常	1	室外機1	0.7	61.0	91.8	39.3	-	21.7
	2	室外機2	0.7	61.0	91.2	39.2	-	21.8
	3	室外機3	0.7	61.0	90.6	39.1	-	21.9
	4	室外機4	0.7	61.0	89.9	39.1	-	21.9
	5	室外機5	0.7	61.0	89.3	39.0	-	22.0
	6	室外機6	0.7	61.0	86.1	38.7	-	22.3
	7	室外機7	0.7	61.0	85.6	38.6	-	22.4
	8	室外機8	0.7	61.0	85.0	38.6	-	22.4
	9	室外機9	0.7	61.0	84.4	38.5	-	22.5
	10	室外機10	0.7	61.0	83.9	38.5	-	22.5
	11	室外機11	0.7	61.0	6.9	16.8	-	44.2
	12	室外機12	0.7	61.0	6.2	15.8	-	45.2
	13	室外機13	0.7	61.0	5.6	15.0	-	46.0
	14	室外機14	0.7	61.0	5.2	14.3	-	46.7
	15	室外機15	0.7	61.0	4.9	13.8	-	47.2
	16	室外機16	0.4	53.9	51.1	34.2	-	19.7
	17	室外機17	0.4	51.6	52.1	34.3	-	17.3
	18	室外機18	0.4	51.6	53.3	34.5	-	17.1
	19	室外機19	0.4	53.9	54.7	34.8	-	19.1
	20	室外機20	0.6	56.9	55.8	34.9	-	22.0
	21	室外機21	0.6	56.9	56.8	35.1	-	21.8
	22	室外機22	0.3	47.1	58.0	35.3	-	11.8
	23	室外機23	0.7	61.0	67.5	36.6	-	24.4
	24	室外機24	0.7	61.0	68.6	36.7	-	24.3
	25	室外機25	0.7	61.0	69.7	36.9	-	24.1
	26	室外機26	0.7	61.0	70.6	37.0	-	24.0
騒音	27	室外機27	0.7	61.0	71.7	37.1	-	23.9
	28	室外機28	0.4	49.8	72.6	37.2	-	12.6
	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	24.6	27.8	-	38.3
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	22.2	26.9	-	36.2
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	20.1	26.1	-	40.0
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	17.8	25.0	-	41.1
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	23.8	27.5	-	42.1
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	20.2	26.1	-	43.5
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	17.4	24.8	-	38.3
音	36	排気口1	4.0	50.1	70.6	37.0	-	13.1
	37	排気口2	4.0	50.1	63.4	36.0	-	14.1
	38	排気口3	4.0	50.1	56.4	35.0	-	15.1
	39	排気口4	4.0	50.1	49.4	33.9	-	16.2
	40	排気口5	4.0	41.5	40.3	32.1	-	9.4
	41	排気口6	4.0	42.5	45.8	33.2	-	9.3
	42	排気口7	4.0	47.5	47.0	33.4	-	14.1
	43	排気口8	4.0	46.5	47.7	33.6	-	12.9
	44	排気口9	4.0	47.5	48.3	33.7	-	13.8
	45	排気口10	4.0	47.5	49.0	33.8	-	13.7
	46	排気口11	4.0	47.5	59.7	35.5	-	12.0
	47	排気口12	4.0	46.5	60.4	35.6	-	10.9
	48	排気口13	4.0	47.5	61.1	35.7	-	11.8
	49	排気口14	4.0	42.5	62.1	35.9	-	6.6
	50	排気口15	4.0	42.5	64.2	36.2	-	6.3



a

騒 音 発 生 源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機 器 名 称	高さ					
定 常 騒 音	51	排気口16	4.0	40.5	65.1	36.3	－	4.2
	52	排気口17	4.0	56.5	74.6	37.5	－	19.0
	53	排気口18	4.0	42.5	75.9	37.6	－	4.9
	54	排気口19	4.0	42.0	78.2	37.9	－	4.1
	55	排気口20	4.0	52.5	82.3	38.3	－	14.2
	56	排気口21	4.0	52.5	83.0	38.4	－	14.1
	57	キュービクル	1.5	50.6	9.1	19.2	－	31.4
変	68	台車走行音	0.0	77.0	33.2	30.4	－	46.6
衝 撃 騒 音	70	荷下ろし音	-0.2	74.5	33.2	30.4	－	44.1
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	77.8	33.2	30.4	－	47.4
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	80.1	33.2	30.4	－	49.7
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	80.2	44.5	33.0	－	47.2
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	80.7	44.5	33.0	－	47.7
	※	来客車両走行音（線分番号5-3）	0.3	74.0	89.8	39.1	－	34.9
	※	従業員両走行音（線分番号16-3）	0.3	74.0	49.8	33.9	－	40.1
	※	搬出入車両走行音（線分番号3-3）	0.3	85.4	44.0	32.9	－	52.5
		基 準 値						50

変：変動騒音を示す。

表4-9 b地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機器名称	高さ					
定常	1	室外機1	0.7	61.0	95.6	39.6	-	21.4
	2	室外機2	0.7	61.0	96.0	39.6	-	21.4
	3	室外機3	0.7	61.0	96.3	39.7	-	21.3
	4	室外機4	0.7	61.0	96.8	39.7	-	21.3
	5	室外機5	0.7	61.0	97.2	39.8	-	21.2
	6	室外機6	0.7	61.0	99.6	40.0	-	21.0
	7	室外機7	0.7	61.0	100.1	40.0	-	21.0
	8	室外機8	0.7	61.0	100.6	40.1	-	20.9
	9	室外機9	0.7	61.0	101.1	40.1	-	20.9
	10	室外機10	0.7	61.0	101.6	40.1	-	20.9
	11	室外機11	0.7	61.0	89.0	39.0	-	22.0
	12	室外機12	0.7	61.0	88.8	39.0	-	22.0
	13	室外機13	0.7	61.0	88.5	38.9	-	22.1
	14	室外機14	0.7	61.0	88.3	38.9	-	22.1
	15	室外機15	0.7	61.0	88.1	38.9	-	22.1
	16	室外機16	0.4	53.9	42.3	32.5	-	21.4
	17	室外機17	0.4	51.6	41.2	32.3	-	19.3
	18	室外機18	0.4	51.6	40.0	32.0	-	19.6
	19	室外機19	0.4	53.9	38.5	31.7	-	22.2
	20	室外機20	0.6	56.9	37.4	31.5	-	25.4
	21	室外機21	0.6	56.9	36.4	31.2	-	25.7
	22	室外機22	0.3	47.1	35.1	30.9	-	16.2
	23	室外機23	0.7	61.0	25.3	28.1	-	32.9
	24	室外機24	0.7	61.0	24.2	27.7	-	33.3
	25	室外機25	0.7	61.0	23.1	27.3	-	33.7
	26	室外機26	0.7	61.0	22.1	26.9	-	34.1
	27	室外機27	0.7	61.0	21.0	26.4	-	34.6
	28	室外機28	0.4	49.8	20.2	26.1	-	23.7
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	96.7	39.7	-	26.4
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	95.6	39.6	-	23.5
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	94.9	39.5	-	26.6
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	94.0	39.5	-	26.6
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	98.4	39.9	-	29.7
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	96.9	39.7	-	29.9
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	96.0	39.6	-	23.5
音	36	排気口1	4.0	50.1	111.1	40.9	-	9.2
	37	排気口2	4.0	50.1	105.5	40.5	-	9.6
	38	排気口3	4.0	50.1	100.2	40.0	-	10.1
	39	排気口4	4.0	50.1	95.2	39.6	-	10.5
	40	排気口5	4.0	41.5	53.5	34.6	-	6.9
	41	排気口6	4.0	42.5	47.7	33.6	-	8.9
	42	排気口7	4.0	47.5	46.4	33.3	-	14.2
	43	排気口8	4.0	46.5	45.7	33.2	-	13.3
	44	排気口9	4.0	47.5	45.2	33.1	-	14.4
	45	排気口10	4.0	47.5	44.5	33.0	-	14.5
	46	排気口11	4.0	47.5	33.4	30.5	-	17.0
	47	排気口12	4.0	46.5	32.7	30.3	-	16.2
	48	排気口13	4.0	47.5	31.9	30.1	-	17.4
	49	排気口14	4.0	42.5	30.9	29.8	-	12.7
	50	排気口15	4.0	42.5	28.8	29.2	-	13.3

b

騒 音 発 生 源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機 器 名 称	高さ					
定 常 騒 音	51	排気口16	4.0	40.5	27.8	28.9	－	11.6
	52	排気口17	4.0	56.5	18.3	25.2	－	31.3
	53	排気口18	4.0	42.5	17.0	24.6	－	17.9
	54	排気口19	4.0	42.0	14.8	23.4	－	18.6
	55	排気口20	4.0	52.5	39.4	31.9	－	20.6
	56	排気口21	4.0	52.5	42.0	32.5	－	20.0
	57	キュービクル	1.5	50.6	91.8	39.3	－	11.3
変	68	台車走行音	0.0	77.0	90.5	39.1	－	37.9
衝 撃 騒 音	70	荷下ろし音	-0.2	74.5	90.5	39.1	－	35.4
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	77.8	90.5	39.1	－	38.7
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	80.1	90.5	39.1	－	41.0
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	80.2	97.3	39.8	－	40.4
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	80.7	97.3	39.8	－	40.9
	※	来客車両走行音（線分番号3-3）	0.3	74.0	1.8	5.1	－	68.9
	※	従業員両走行音（線分番号3-3）	0.3	74.0	1.8	5.1	－	68.9
	※	搬出入車両走行音（線分番号3-3）	0.8	85.4	97.0	39.7	－	45.7
		基 準 値						50

変：変動騒音を示す。

表4-10 c地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機器名称	高さ					
定	1	室外機1	0.7	61.0	126.7	42.1	－	18.9
	2	室外機2	0.7	61.0	127.6	42.1	－	18.9
	3	室外機3	0.7	61.0	128.4	42.2	－	18.8
	4	室外機4	0.7	61.0	129.4	42.2	－	18.8
	5	室外機5	0.7	61.0	130.2	42.3	－	18.7
	6	室外機6	0.7	61.0	135.3	42.6	－	18.4
	7	室外機7	0.7	61.0	136.1	42.7	－	18.3
	8	室外機8	0.7	61.0	137.2	42.7	－	18.3
	9	室外機9	0.7	61.0	138.0	42.8	－	18.2
	10	室外機10	0.7	61.0	138.9	42.9	－	18.1
	11	室外機11	0.7	61.0	160.6	44.1	－	16.9
	12	室外機12	0.7	61.0	160.7	44.1	－	16.9
	13	室外機13	0.7	61.0	160.7	44.1	－	16.9
	14	室外機14	0.7	61.0	160.7	44.1	－	16.9
	15	室外機15	0.7	61.0	160.8	44.1	－	16.9
	16	室外機16	0.4	53.9	118.6	41.5	－	12.4
	17	室外機17	0.4	51.6	117.5	41.4	－	10.2
	18	室外機18	0.4	51.6	116.3	41.3	－	10.3
	19	室外機19	0.4	53.9	114.8	41.2	－	12.7
	20	室外機20	0.6	56.9	113.8	41.1	－	15.8
	21	室外機21	0.6	56.9	112.8	41.0	－	15.9
	22	室外機22	0.3	47.1	111.5	40.9	－	6.2
	23	室外機23	0.7	61.0	101.9	40.2	－	20.8
	24	室外機24	0.7	61.0	100.8	40.1	－	20.9
	25	室外機25	0.7	61.0	99.7	40.0	－	21.0
	26	室外機26	0.7	61.0	98.8	39.9	－	21.1
	27	室外機27	0.7	61.0	97.7	39.8	－	21.2
	28	室外機28	0.4	49.8	96.8	39.7	－	10.1
騒	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	162.7	44.2	－	21.9
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	162.4	44.2	－	18.9
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	162.3	44.2	－	21.9
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	162.2	44.2	－	21.9
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	164.8	44.3	－	25.3
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	164.3	44.3	－	25.3
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	164.3	44.3	－	18.8
	36	排気口1	4.0	50.1	158.2	44.0	－	6.1
	37	排気口2	4.0	50.1	155.5	43.8	－	6.3
	38	排気口3	4.0	50.1	153.2	43.7	－	6.4
音	39	排気口4	4.0	50.1	151.1	43.6	－	6.5
	40	排気口5	4.0	41.5	129.5	42.2	－	-0.7
	41	排気口6	4.0	42.5	123.8	41.9	－	0.6
	42	排気口7	4.0	47.5	122.5	41.8	－	5.7
	43	排気口8	4.0	46.5	121.8	41.7	－	4.8
	44	排気口9	4.0	47.5	121.2	41.7	－	5.8
	45	排気口10	4.0	47.5	120.5	41.6	－	5.9
	46	排気口11	4.0	47.5	109.6	40.8	－	6.7
	47	排気口12	4.0	46.5	109.0	40.7	－	5.8
	48	排気口13	4.0	47.5	108.2	40.7	－	6.8
	49	排気口14	4.0	42.5	107.2	40.6	－	1.9
	50	排気口15	4.0	42.5	105.1	40.4	－	2.1

C

騒 音 発 生 源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機 器 名 称	高さ					
定 常 騒 音	51	排気口16	4.0	40.5	104.2	40.4	－	0.1
	52	排気口17	4.0	56.5	94.7	39.5	－	17.0
	53	排気口18	4.0	42.5	93.4	39.4	－	3.1
	54	排気口19	4.0	42.0	91.2	39.2	－	2.8
	55	排気口20	4.0	52.5	86.9	38.8	－	13.7
	56	排気口21	4.0	52.5	87.4	38.8	－	13.7
	57	キュービクル	1.5	50.6	162.5	44.2	－	6.4
変	68	台車走行音	0.0	77.0	153.3	43.7	－	33.3
衝 撃 騒 音	70	荷下ろし音	-0.2	74.5	153.3	43.7	－	30.8
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	77.8	153.3	43.7	－	34.1
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	80.1	153.3	43.7	－	36.4
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	80.2	155.5	43.8	－	36.4
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	80.7	155.5	43.8	－	36.9
	※	来客車両走行音（線分番号12-2）	0.3	74.0	8.6	18.7	－	55.3
	※	従業員両走行音（線分番号12-2）	0.3	74.0	8.6	18.7	－	55.3
	※	搬出入車両走行音（線分番号3-3）	0.8	85.4	156.2	43.9	－	41.5
		基 準 値						50

変：変動騒音を示す。

表4-11 d地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機器名称	高さ					
定常	1	室外機1	0.7	61.0	43.0	32.7	－	28.3
	2	室外機2	0.7	61.0	42.0	32.5	－	28.5
	3	室外機3	0.7	61.0	41.0	32.3	－	28.7
	4	室外機4	0.7	61.0	39.9	32.0	－	29.0
	5	室外機5	0.7	61.0	38.9	31.8	－	29.2
	6	室外機6	0.7	61.0	33.2	30.4	－	30.6
	7	室外機7	0.7	61.0	32.3	30.2	－	30.8
	8	室外機8	0.7	61.0	31.1	29.9	－	31.1
	9	室外機9	0.7	61.0	30.2	29.6	－	31.4
	10	室外機10	0.7	61.0	29.2	29.3	－	31.7
	11	室外機11	0.7	61.0	73.8	37.4	－	23.6
	12	室外機12	0.7	61.0	74.8	37.5	－	23.5
	13	室外機13	0.7	61.0	75.9	37.6	－	23.4
	14	室外機14	0.7	61.0	76.8	37.7	－	23.3
	15	室外機15	0.7	61.0	77.8	37.8	－	23.2
	16	室外機16	0.4	53.9	99.1	39.9	－	14.0
	17	室外機17	0.4	51.6	99.5	40.0	－	11.6
	18	室外機18	0.4	51.6	99.9	40.0	－	11.6
	19	室外機19	0.4	53.9	100.5	40.0	－	13.9
	20	室外機20	0.6	56.9	101.0	40.1	－	16.8
	21	室外機21	0.6	56.9	101.4	40.1	－	16.8
	22	室外機22	0.3	47.1	101.9	40.2	－	6.9
	23	室外機23	0.7	61.0	106.2	40.5	－	20.5
	24	室外機24	0.7	61.0	106.7	40.6	－	20.4
	25	室外機25	0.7	61.0	107.3	40.6	－	20.4
	26	室外機26	0.7	61.0	107.8	40.7	－	20.3
	27	室外機27	0.7	61.0	108.4	40.7	－	20.3
	28	室外機28	0.4	49.8	108.8	40.7	－	9.1
騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	2.0	66.1	54.9	34.8	－	31.3
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	2.0	63.1	57.2	35.1	－	28.0
	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	2.0	66.1	59.3	35.5	－	30.6
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	2.0	66.1	61.7	35.8	－	30.3
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	2.0	69.6	55.8	34.9	－	34.7
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	2.0	69.6	59.4	35.5	－	34.1
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	2.0	63.1	62.1	35.9	－	27.2
音	36	排気口1	4.0	50.1	11.9	21.5	－	28.6
	37	排気口2	4.0	50.1	18.7	25.4	－	24.7
	38	排気口3	4.0	50.1	25.9	28.3	－	21.8
	39	排気口4	4.0	50.1	33.2	30.4	－	19.7
	40	排気口5	4.0	41.5	95.1	39.6	－	1.9
	41	排気口6	4.0	42.5	96.8	39.7	－	2.8
	42	排気口7	4.0	47.5	97.2	39.8	－	7.7
	43	排気口8	4.0	46.5	97.4	39.8	－	6.7
	44	排気口9	4.0	47.5	97.6	39.8	－	7.7
	45	排気口10	4.0	47.5	97.8	39.8	－	7.7
	46	排気口11	4.0	47.5	102.1	40.2	－	7.3
	47	排気口12	4.0	46.5	102.4	40.2	－	6.3
	48	排気口13	4.0	47.5	102.8	40.2	－	7.3
	49	排気口14	4.0	42.5	103.2	40.3	－	2.2
	50	排気口15	4.0	42.5	104.2	40.4	－	2.1

d

騒 音 発 生 源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)
	番号	機 器 名 称	高さ					
定 常 騒 音	51	排気口16	4.0	40.5	104.7	40.4	－	0.1
	52	排気口17	4.0	56.5	109.6	40.8	－	15.7
	53	排気口18	4.0	42.5	110.4	40.9	－	1.6
	54	排気口19	4.0	42.0	111.6	41.0	－	1.0
	55	排気口20	4.0	52.5	87.2	38.8	－	13.7
	56	排気口21	4.0	52.5	85.4	38.6	－	13.9
	57	キュービクル	1.5	50.6	70.4	37.0	－	13.6
変	68	台車走行音	0.0	77.0	48.0	33.6	－	43.4
衝 撃 騒 音	70	荷下ろし音	-0.2	74.5	48.0	33.6	－	40.9
	72	搬出入車両荷台扉開音	0.7	77.8	48.0	33.6	－	44.2
	74	搬出入車両荷台扉閉音	0.7	80.1	48.0	33.6	－	46.5
	77	搬出入車両座席扉開閉音	1.0	80.2	35.9	31.1	－	49.1
	80	搬出入車両エンジン始動音	0.1	80.7	35.9	31.1	－	49.6
	※	来客車両走行音（線分番号7-3）	0.3	74.0	77.8	37.8	－	36.2
	※	従業員両走行音（線分番号15-3）	0.3	74.0	15.9	24.0	－	50.0
	※	搬出入車両走行音（線分番号4-3）	0.8	85.4	6.5	16.3	－	69.1
		基 準 値						50

変：変動騒音を示す。

(2) 大規模小売店舗から近接した保全対象側

店舗敷地境界上で基準値を上回る騒音源から最も近接した保全対象側（A及びB地点）で再予測を行った結果、下表に示すとおり全ての地点において基準値を満足することが予測された。

開店後、苦情等が発生した際には、発生源対策を含め誠意を持って対応してまいります。

A 1 地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	基準値
	番号	機器名称	高さ						
	※	搬出入車両走行音（線分番号3-3）	0.3	85.4	59.2	35.4	-	50.0	50

A 2 地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	基準値
	番号	機器名称	高さ						
	※	搬出入車両走行音（線分番号3-3）	0.3	85.4	59.4	35.5	-	49.9	50

B 1 地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	基準値
	番号	機器名称	高さ						
	※	来客車両走行音（線分番号3-3）	0.3	74.0	18.7	25.4	-	48.6	50
	※	従業員両走行音（線分番号3-3）	0.3	74.0	18.7	25.4	-	48.6	

B 2 地点における騒音レベル最大値の予測結果

騒音発生源				基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	基準値
	番号	機器名称	高さ						
	※	来客車両走行音（線分番号3-3）	0.3	74.0	19.2	25.7	-	48.3	50
	※	従業員両走行音（線分番号3-3）	0.3	74.0	19.2	25.7	-	48.3	



添付資料 1 騒音予測結果一覧表
------------------

予測結果 A 1 地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	110.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.9	20.1
	2 室外機2	109.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	3 室外機3	109.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	4 室外機4	108.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	5 室外機5	107.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.6	20.4
	6 室外機6	103.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	7 室外機7	103.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	8 室外機8	102.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8
	9 室外機9	101.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
	10 室外機10	101.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
常	11 室外機11	29.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.4	31.6
	12 室外機12	29.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
	13 室外機13	28.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	14 室外機14	28.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	15 室外機15	28.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.1	31.9
	16 室外機16	72.7	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.2	16.7
	17 室外機17	73.8	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.4	14.2
	18 室外機18	75.0	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.5	14.1
	19 室外機19	76.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.7	16.2
	20 室外機20	77.6	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.8	19.1
騒	21 室外機21	78.6	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.9	19.0
	22 室外機22	79.9	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	38.1	9.0
	23 室外機23	89.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.0	22.0
	24 室外機24	90.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.2	21.8
	25 室外機25	91.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.3	21.7
	26 室外機26	92.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	27 室外機27	93.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	28 室外機28	94.7	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.5	10.3
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	39.2	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	31.9	34.2
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	37.5	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	31.5	31.6
音	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	36.0	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	31.1	35.0
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	34.4	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	30.7	35.4
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	37.4	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	31.5	38.1
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	34.8	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	30.8	38.8
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	32.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	30.3	32.8
	36 排気口1	83.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	38.5	11.6
	37 排気口2	77.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.8	12.3
	38 排気口3	71.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.0	13.1
	39 排気口4	65.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	36.3	13.8
	40 排気口5	61.5	0.0									41.5	0.0	35.8	5.7
	41 排気口6	67.2	0.0									42.5	0.0	36.5	6.0
	42 排気口7	68.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.7	10.8
	43 排気口8	69.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	36.8	9.7
	44 排気口9	69.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.9	10.6

添付資料1-2

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	70.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	37.0	10.5
	46	排気口11	81.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	38.2	9.3
	47	排気口12	82.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	38.3	8.2
	48	排気口13	83.0	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	38.4	9.1
	49	排気口14	84.0	0.0									42.5	0.0	38.5	4.0
	50	排気口15	86.1	0.0									42.5	0.0	38.7	3.8
	51	排気口16	87.1	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	38.8	1.7
	52	排気口17	96.7	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	39.7	16.8
	53	排気口18	98.0	0.0									42.5	0.0	39.8	2.7
	54	排気口19	100.3	0.0									42.0	0.0	40.0	2.0
	55	排気口20	105.6	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	40.5	12.0
	56	排気口21	106.3	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	40.5	12.0
	57	キュービクル	29.1	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	29.3	21.3
変 動 騒 音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	73.1	0.0									90.0	0.0	37.3	30.5
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	113.4	0.0									90.0	0.0	41.1	23.1
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	73.1	0.0									90.0	0.0	37.3	18.7
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	113.4	0.0									90.0	0.0	41.1	16.6
	62	廃棄物収集作業音(圧縮)	56.6	0.0									90.0	0.0	35.1	31.1
	63	廃棄物収集作業音(圧縮)	105.5	0.0									90.0	0.0	40.5	28.7
	64	廃棄物収集作業音(非圧縮)	56.6	0.0									85.0	0.0	35.1	21.8
	65	廃棄物収集作業音(非圧縮)	105.5	0.0									85.0	0.0	40.5	19.4
	66	搬出入車両アイドリング音	56.6	0.0									78.6	0.0	35.1	31.5
	67	搬出入車両アイドリング音	105.5	0.0									78.6	0.0	40.5	24.3
衝 撃 騒 音	68	台車走行音	50.6	0.0									71.0	0.0	34.1	18.8
	69	台車走行音	105.9	0.0									71.0	0.0	40.5	10.2
	70	荷下ろし音	50.6	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	34.1	16.0
	71	荷下ろし音	105.9	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	40.5	7.4
	72	搬出入車両荷台扉開音	50.6	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	34.1	5.0
	73	搬出入車両荷台扉開音	105.9	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	40.5	-3.7
	74	搬出入車両荷台扉閉音	50.6	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	34.1	8.3
	75	搬出入車両荷台扉閉音	105.9	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	40.5	-0.4
	76	搬出入車両座席扉開閉音	56.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	35.0	10.2
	77	搬出入車両座席扉開閉音	59.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	35.5	3.7
	78	搬出入車両座席扉開閉音	105.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.5	3.4
	79	搬出入車両エンジン始動音	56.6	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	35.1	6.6
80	搬出入車両エンジン始動音	59.6	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	35.5	1.5	
81	搬出入車両エンジン始動音	105.5	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.5	0.1	
※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.7	
※	従業員車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	
※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.1	
※	廃棄物収集車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	
															合成 基準値	46.7 60

予測結果 A 2 地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	110.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.9	20.1
	2 室外機2	110.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	3 室外機3	109.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	4 室外機4	108.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	5 室外機5	107.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	6 室外機6	103.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	7 室外機7	103.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	8 室外機8	102.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8
	9 室外機9	101.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8
	10 室外機10	101.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
	11 室外機11	29.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.5	31.5
	12 室外機12	29.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.4	31.6
	13 室外機13	29.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
	14 室外機14	29.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
常	15 室外機15	28.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	16 室外機16	72.9	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.3	16.6
	17 室外機17	74.0	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.4	14.2
	18 室外機18	75.2	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.5	14.1
	19 室外機19	76.7	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.7	16.2
	20 室外機20	77.8	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.8	19.1
	21 室外機21	78.7	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.9	19.0
	22 室外機22	80.1	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	38.1	9.0
	23 室外機23	89.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.1	21.9
	24 室外機24	90.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.2	21.8
	25 室外機25	91.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.3	21.7
	26 室外機26	92.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	27 室外機27	94.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
騒音	28 室外機28	94.9	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.5	10.3
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	39.4	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	31.9	34.2
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	37.7	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	31.5	31.6
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	36.2	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	31.2	34.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	34.7	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	30.8	35.3
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	37.6	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	31.5	38.1
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	35.0	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	30.9	38.7
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	33.0	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	30.4	32.7
	36 排気口1	83.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	38.5	11.6
	37 排気口2	77.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.8	12.3
	38 排気口3	71.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.0	13.1
	39 排気口4	65.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	36.3	13.8
	40 排気口5	61.6	0.0									41.5	0.0	35.8	5.7
	41 排気口6	67.3	0.0									42.5	0.0	36.6	5.9
音	42 排気口7	68.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.7	10.8
	43 排気口8	69.3	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	36.8	9.7
	44 排気口9	69.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.9	10.6

予測結果 A 2 地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定 常 騒 音	45 排気口10	70.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	37.0	10.5
	46 排気口11	81.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	38.2	9.3
	47 排気口12	82.3	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	38.3	8.2
	48 排気口13	83.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	38.4	9.1
	49 排気口14	84.1	0.0									42.5	0.0	38.5	4.0
	50 排気口15	86.1	0.0									42.5	0.0	38.7	3.8
	51 排気口16	87.1	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	38.8	1.7
	52 排気口17	96.8	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	39.7	16.8
	53 排気口18	98.1	0.0									42.5	0.0	39.8	2.7
	54 排気口19	100.4	0.0									42.0	0.0	40.0	2.0
	55 排気口20	105.7	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	40.5	12.0
	56 排気口21	106.4	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	40.5	12.0
変 動 騒 音	57 キュービクル	29.5	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	29.4	21.2
	58 搬出入車両後進警報ブザー音	73.2	0.0									90.0	0.0	37.3	30.5
	59 搬出入車両後進警報ブザー音	113.5	0.0									90.0	0.0	41.1	23.1
	60 廃棄物収集車両後進警報ブザー音	73.2	0.0									90.0	0.0	37.3	18.7
	61 廃棄物収集車両後進警報ブザー音	113.5	0.0									90.0	0.0	41.1	16.6
	62 廃棄物収集作業音(圧縮)	56.8	0.0									90.0	0.0	35.1	31.1
	63 廃棄物収集作業音(圧縮)	105.7	0.0									90.0	0.0	40.5	28.7
	64 廃棄物収集作業音(非圧縮)	56.8	0.0									85.0	0.0	35.1	21.8
	65 廃棄物収集作業音(非圧縮)	105.7	0.0									85.0	0.0	40.5	19.4
	66 搬出入車両アイドリング音	56.8	0.0									78.6	0.0	35.1	31.5
	67 搬出入車両アイドリング音	105.7	0.0									78.6	0.0	40.5	24.3
	68 台車走行音	50.9	0.0									71.0	0.0	34.1	18.8
衝 撃 騒 音	69 台車走行音	106.1	0.0									71.0	0.0	40.5	10.2
	70 荷下ろし音	50.9	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	34.1	16.0
	71 荷下ろし音	106.0	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	40.5	7.4
	72 搬出入車両荷台扉開音	50.8	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	34.1	5.0
	73 搬出入車両荷台扉開音	106.0	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	40.5	-3.7
	74 搬出入車両荷台扉閉音	50.8	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	34.1	8.3
	75 搬出入車両荷台扉閉音	106.0	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	40.5	-0.4
	76 搬出入車両座席扉開閉音	56.7	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	35.1	10.1
	77 搬出入車両座席扉開閉音	59.7	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	35.5	3.7
	78 搬出入車両座席扉開閉音	105.6	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.5	3.4
	79 搬出入車両エンジン始動音	56.8	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	35.1	6.6
	80 搬出入車両エンジン始動音	59.8	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	35.5	1.5
	81 搬出入車両エンジン始動音	105.7	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.5	0.1
	※ 来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.7
	※ 従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6
	※ 搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.1
	※ 廃棄物収集車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8
															合成
															基準値
															46.6
															60

予測結果 B 1 地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	111.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	2 室外機2	112.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	3 室外機3	112.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	4 室外機4	112.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	5 室外機5	113.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	6 室外機6	115.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.2	19.8
	7 室外機7	115.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	8 室外機8	116.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	9 室外機9	116.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	10 室外機10	117.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.4	19.6
	11 室外機11	94.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	12 室外機12	94.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	13 室外機13	93.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	14 室外機14	93.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
常	15 室外機15	93.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	16 室外機16	46.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	33.3	20.6
	17 室外機17	45.5	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	33.2	18.4
	18 室外機18	44.4	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	32.9	18.7
	19 室外機19	43.0	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	32.7	21.2
	20 室外機20	42.1	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.5	24.4
	21 室外機21	41.2	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.3	24.6
	22 室外機22	40.0	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	32.0	15.1
	23 室外機23	31.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.1	30.9
	24 室外機24	31.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.9	31.1
	25 室外機25	30.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.6	31.4
	26 室外機26	29.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.4	31.6
	27 室外機27	28.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
騒音	28 室外機28	28.0	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	28.9	20.9
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	105.2	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	40.4	25.7
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	103.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	102.8	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	40.2	25.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	101.6	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	40.1	26.0
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	106.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.6	29.0
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	104.6	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.4	29.2
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	103.3	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
	36 排気口1	124.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.9	8.2
	37 排気口2	118.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.5	8.6
	38 排気口3	112.9	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.1	9.0
	39 排気口4	107.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.6	9.5
	40 排気口5	57.1	0.0									41.5	0.0	35.1	6.4
	41 排気口6	51.7	0.0									42.5	0.0	34.3	8.2
音	42 排気口7	50.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	34.1	13.4
	43 排気口8	49.9	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	34.0	12.5
	44 排気口9	49.3	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.9	13.6

予測結果 B 1 地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定 常 騒 音	45 排気口10	48.7	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.8	13.7
	46 排気口11	38.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.8	15.7
	47 排気口12	38.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	31.6	14.9
	48 排気口13	37.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.5	16.0
	49 排気口14	36.7	0.0									42.5	0.0	31.3	11.2
	50 排気口15	35.0	0.0									42.5	0.0	30.9	11.6
	51 排気口16	34.2	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	30.7	9.8
	52 排気口17	27.0	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	28.6	27.9
	53 排気口18	26.1	0.0									42.5	0.0	28.3	14.2
	54 排気口19	24.7	0.0									42.0	0.0	27.9	14.1
	55 排気口20	56.1	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.0	17.5
	56 排気口21	58.8	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.4	17.1
	57 キュービクル	98.0	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	39.8	10.8
変 動 騒 音	58 搬出入車両後進警報ブザー音	120.6	0.0									90.0	0.0	41.6	26.2
	59 搬出入車両後進警報ブザー音	31.6	0.0									90.0	0.0	30.0	34.2
	60 廃棄物収集車両後進警報ブザー音	120.6	0.0									90.0	0.0	41.6	14.4
	61 廃棄物収集車両後進警報ブザー音	31.6	0.0									90.0	0.0	30.0	27.7
	62 廃棄物収集作業音(圧縮)	105.9	0.0									90.0	0.0	40.5	25.7
	63 廃棄物収集作業音(圧縮)	29.8	0.0									90.0	0.0	29.5	39.7
	64 廃棄物収集作業音(非圧縮)	105.9	0.0									85.0	0.0	40.5	16.4
	65 廃棄物収集作業音(非圧縮)	29.8	0.0									85.0	0.0	29.5	30.4
	66 搬出入車両アイドリング音	105.9	0.0									78.6	0.0	40.5	26.1
	67 搬出入車両アイドリング音	29.8	0.0									78.6	0.0	29.5	35.3
衝 撃 騒 音	68 台車走行音	100.5	0.0									71.0	0.0	40.0	12.9
	69 台車走行音	22.1	0.0									71.0	0.0	26.9	23.8
	70 荷下ろし音	100.5	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	40.0	10.1
	71 荷下ろし音	22.1	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	26.9	21.0
	72 搬出入車両荷台扉開音	100.5	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	40.0	-0.9
	73 搬出入車両荷台扉開音	22.1	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	26.9	9.9
	74 搬出入車両荷台扉閉音	100.5	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	40.0	2.4
	75 搬出入車両荷台扉閉音	22.1	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	26.9	13.2
	76 搬出入車両座席扉開閉音	105.9	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.5	4.7
	77 搬出入車両座席扉開閉音	108.6	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.7	-1.5
	78 搬出入車両座席扉開閉音	29.8	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	29.5	14.4
	79 搬出入車両エンジン始動音	105.9	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.5	1.2
	80 搬出入車両エンジン始動音	108.6	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.7	-3.7
	81 搬出入車両エンジン始動音	29.8	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	29.5	11.1
	※ 来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.8
	※ 従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4
	※ 搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.2
	※ 廃棄物収集車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4
															合成
															基準値
															48.2
															60

予測結果 B 2 地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	111.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	2 室外機2	112.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	3 室外機3	112.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	4 室外機4	113.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	5 室外機5	113.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	6 室外機6	115.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.2	19.8
	7 室外機7	115.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	8 室外機8	116.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	9 室外機9	116.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	10 室外機10	117.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.4	19.6
常	11 室外機11	94.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	12 室外機12	94.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	13 室外機13	93.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	14 室外機14	93.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	15 室外機15	93.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	16 室外機16	46.6	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	33.4	20.5
	17 室外機17	45.6	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	33.2	18.4
	18 室外機18	44.6	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	33.0	18.6
	19 室外機19	43.2	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	32.7	21.2
	20 室外機20	42.2	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.5	24.4
騒	21 室外機21	41.3	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.3	24.6
	22 室外機22	40.2	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	32.1	15.0
	23 室外機23	32.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.2	30.8
	24 室外機24	31.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.9	31.1
	25 室外機25	30.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.7	31.3
	26 室外機26	29.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.5	31.5
	27 室外機27	28.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	28 室外機28	28.3	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	29.0	20.8
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	105.2	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	40.4	25.7
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	103.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
音	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	102.8	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	40.2	25.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	101.6	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	40.1	26.0
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	106.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.6	29.0
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	104.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.4	29.2
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	103.4	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
	36 排気口1	124.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.9	8.2
	37 排気口2	118.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.5	8.6
	38 排気口3	112.9	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.1	9.0
	39 排気口4	107.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.6	9.5
	40 排気口5	57.0	0.0									41.5	0.0	35.1	6.4
	41 排気口6	51.6	0.0									42.5	0.0	34.3	8.2
	42 排気口7	50.4	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	34.0	13.5
	43 排気口8	49.8	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	33.9	12.6
	44 排気口9	49.2	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.8	13.7



添付資料1-8

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000	4000					
定 常 騒 音	45	排気口10	48.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.7	13.8	
	46	排気口11	38.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.8	15.7	
	47	排気口12	38.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	31.6	14.9	
	48	排気口13	37.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.5	16.0	
	49	排気口14	36.6	0.0									42.5	0.0	31.3	11.2	
	50	排気口15	34.9	0.0									42.5	0.0	30.9	11.6	
	51	排気口16	34.1	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	30.7	9.8	
	52	排気口17	26.8	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	28.6	27.9	
	53	排気口18	26.0	0.0									42.5	0.0	28.3	14.2	
	54	排気口19	24.6	0.0									42.0	0.0	27.8	14.2	
	55	排気口20	56.0	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.0	17.5	
	56	排気口21	58.8	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.4	17.1	
	57	キュービクル	98.0	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	39.8	10.8	
変 動 騒 音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	120.7	0.0									90.0	0.0	41.6	26.2	
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	31.9	0.0									90.0	0.0	30.1	34.1	
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	120.7	0.0									90.0	0.0	41.6	14.4	
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	31.9	0.0									90.0	0.0	30.1	27.6	
	62	廃棄物収集作業音（圧縮）	106.0	0.0									90.0	0.0	40.5	25.7	
	63	廃棄物収集作業音（圧縮）	30.1	0.0									90.0	0.0	29.6	39.6	
	64	廃棄物収集作業音（非圧縮）	106.0	0.0									85.0	0.0	40.5	16.4	
	65	廃棄物収集作業音（非圧縮）	30.1	0.0									85.0	0.0	29.6	30.3	
	66	搬出入車両アイドリング音	106.0	0.0									78.6	0.0	40.5	26.1	
	67	搬出入車両アイドリング音	30.1	0.0									78.6	0.0	29.6	35.2	
衝 撃 騒 音	68	台車走行音	100.6	0.0									71.0	0.0	40.1	12.8	
	69	台車走行音	22.5	0.0									71.0	0.0	27.0	23.7	
	70	荷下ろし音	100.6	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	40.1	10.0	
	71	荷下ろし音	22.4	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	27.0	20.9	
	72	搬出入車両荷台扉開音	100.6	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	40.1	-1.0	
	73	搬出入車両荷台扉開音	22.3	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	27.0	9.8	
	74	搬出入車両荷台扉閉音	100.6	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	40.1	2.3	
	75	搬出入車両荷台扉閉音	22.3	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	27.0	13.1	
	76	搬出入車両座席扉開閉音	106.0	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.5	4.7	
	77	搬出入車両座席扉開閉音	108.7	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.7	-1.5	
	78	搬出入車両座席扉開閉音	29.9	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	29.5	14.4	
	79	搬出入車両エンジン始動音	106.0	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.5	1.2	
	80	搬出入車両エンジン始動音	108.7	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.7	-3.7	
	81	搬出入車両エンジン始動音	30.1	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	29.6	11.0	
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.7	
	※	従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3	
	※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.1	
	※	廃棄物収集車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	
																合成 基準値	48.1 60

予測結果 C地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	128.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.2	18.8
	2 室外機2	129.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.2	18.8
	3 室外機3	130.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.3	18.7
	4 室外機4	131.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.4	18.6
	5 室外機5	132.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.4	18.6
	6 室外機6	137.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.7	18.3
	7 室外機7	137.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.8	18.2
	8 室外機8	138.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.9	18.1
	9 室外機9	139.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.9	18.1
	10 室外機10	140.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	43.0	18.0
	11 室外機11	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	12 室外機12	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	13 室外機13	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	14 室外機14	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
常	15 室外機15	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	16 室外機16	117.9	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	41.4	12.5
	17 室外機17	116.8	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	41.3	10.3
	18 室外機18	115.6	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	41.3	10.3
	19 室外機19	114.2	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	41.2	12.7
	20 室外機20	113.1	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	41.1	15.8
	21 室外機21	112.1	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	41.0	15.9
	22 室外機22	110.8	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	40.9	6.2
	23 室外機23	101.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
	24 室外機24	100.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.0	21.0
	25 室外機25	99.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.9	21.1
	26 室外機26	98.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.8	21.2
	27 室外機27	96.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.7	21.3
騒音	28 室外機28	96.0	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.6	10.2
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	163.1	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	44.2	21.9
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	162.7	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	44.2	18.9
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	162.6	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	44.2	21.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	162.4	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	44.2	21.9
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	165.1	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	44.4	25.2
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	164.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	44.3	25.3
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	164.5	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	44.3	18.8
	36 排気口1	159.6	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	44.1	6.0
	37 排気口2	156.8	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.9	6.2
	38 排気口3	154.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.8	6.3
	39 排気口4	152.1	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.6	6.5
	40 排気口5	128.9	0.0									41.5	0.0	42.2	-0.7
	41 排気口6	123.2	0.0									42.5	0.0	41.8	0.7
音	42 排気口7	121.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.7	5.8
	43 排気口8	121.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	41.7	4.8
	44 排気口9	120.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.6	5.9

添付資料1-10

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	119.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.6	5.9
	46	排気口11	109.0	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.7	6.8
	47	排気口12	108.3	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.7	5.8
	48	排気口13	107.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.6	6.9
	49	排気口14	106.5	0.0									42.5	0.0	40.5	2.0
	50	排気口15	104.4	0.0									42.5	0.0	40.4	2.1
	51	排気口16	103.4	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	40.3	0.2
	52	排気口17	93.9	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	39.5	17.0
	53	排気口18	92.6	0.0									42.5	0.0	39.3	3.2
	54	排気口19	90.4	0.0									42.0	0.0	39.1	2.9
	55	排気口20	87.5	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	56	排気口21	88.1	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.9	13.6
	57	キュービクル	162.6	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	44.2	6.4
変 動 騒 音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	161.1	0.0									90.0	0.0	44.1	23.7
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	75.4	0.0									90.0	0.0	37.5	26.7
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	161.1	0.0									90.0	0.0	44.1	11.9
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	75.4	0.0									90.0	0.0	37.5	20.2
	62	廃棄物収集作業音（圧縮）	155.5	0.0									90.0	0.0	43.8	22.4
	63	廃棄物収集作業音（圧縮）	83.5	0.0									90.0	0.0	38.4	30.8
	64	廃棄物収集作業音（非圧縮）	155.5	0.0									85.0	0.0	43.8	13.1
	65	廃棄物収集作業音（非圧縮）	83.5	0.0									85.0	0.0	38.4	21.5
	66	搬出入車両アイドリング音	155.5	0.0									78.6	0.0	43.8	22.8
	67	搬出入車両アイドリング音	83.5	0.0									78.6	0.0	38.4	26.4
衝 撃 騒 音	68	台車走行音	153.9	0.0									71.0	0.0	43.7	9.2
	69	台車走行音	84.8	0.0									71.0	0.0	38.6	12.1
	70	荷下ろし音	153.9	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	43.7	6.4
	71	荷下ろし音	84.8	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	38.6	9.3
	72	搬出入車両荷台扉開音	153.9	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	43.7	-4.6
	73	搬出入車両荷台扉開音	84.8	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	38.6	-1.8
	74	搬出入車両荷台扉閉音	153.9	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	43.7	-1.3
	75	搬出入車両荷台扉閉音	84.8	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	38.6	1.5
	76	搬出入車両座席扉開閉音	155.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	43.8	1.4
	77	搬出入車両座席扉開閉音	156.4	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	43.9	-4.7
音	78	搬出入車両座席扉開閉音	83.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	38.4	5.5
	79	搬出入車両エンジン始動音	155.5	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	43.8	-2.1
	80	搬出入車両エンジン始動音	156.4	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	43.9	-6.9
	81	搬出入車両エンジン始動音	83.5	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	38.4	2.2
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.9
※	従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	
※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3	
※	廃棄物収集車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	
															合成 基準値	50.4 60

予測結果 D地点(昼間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	43.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.7	28.3
	2 室外機2	42.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.5	28.5
	3 室外機3	41.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.3	28.7
	4 室外機4	40.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.1	28.9
	5 室外機5	39.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	31.9	29.1
	6 室外機6	33.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.6	30.4
	7 室外機7	32.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.3	30.7
	8 室外機8	31.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.0	31.0
	9 室外機9	30.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.8	31.2
	10 室外機10	29.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.5	31.5
	11 室外機11	76.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.7	23.3
	12 室外機12	77.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.8	23.2
	13 室外機13	78.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.9	23.1
	14 室外機14	79.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.0	23.0
常	15 室外機15	80.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.1	22.9
	16 室外機16	101.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	40.1	13.8
	17 室外機17	101.9	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	40.2	11.4
	18 室外機18	102.4	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	40.2	11.4
	19 室外機19	102.9	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	40.2	13.7
	20 室外機20	103.3	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	40.3	16.6
	21 室外機21	103.7	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	40.3	16.6
	22 室外機22	104.3	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	40.4	6.7
	23 室外機23	108.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	24 室外機24	109.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	25 室外機25	109.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	26 室外機26	110.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	27 室外機27	110.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.9	20.1
	28 室外機28	111.1	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	40.9	8.9
騒音	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	57.4	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	35.2	30.9
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	59.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	35.5	27.6
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	61.8	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	35.8	30.3
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	64.2	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	36.2	29.9
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	58.3	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	35.3	34.3
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	61.9	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	35.8	33.8
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	64.7	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	36.2	26.9
	36 排気口1	14.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	23.0	27.1
	37 排気口2	21.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	26.5	23.6
	38 排気口3	28.4	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	29.1	21.0
	39 排気口4	35.8	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	31.1	19.0
	40 排気口5	97.7	0.0									41.5	0.0	39.8	1.7
	41 排気口6	99.2	0.0									42.5	0.0	39.9	2.6
	42 排気口7	99.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.0	7.5
	43 排気口8	99.9	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.0	6.5
	44 排気口9	100.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.0	7.5

添付資料1-12

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a) 回折後の数値						回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	100.3	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.0	7.5
	46	排気口11	104.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.4	7.1
	47	排気口12	104.8	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.4	6.1
	48	排気口13	105.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.4	7.1
	49	排気口14	105.6	0.0									42.5	0.0	40.5	2.0
	50	排気口15	106.5	0.0									42.5	0.0	40.5	2.0
	51	排気口16	107.0	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	40.6	-0.1
	52	排気口17	111.8	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	41.0	15.5
	53	排気口18	112.5	0.0									42.5	0.0	41.0	1.5
	54	排気口19	113.8	0.0									42.0	0.0	41.1	0.9
	55	排気口20	88.9	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	39.0	13.5
	56	排気口21	87.1	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	57	キュービクル	73.0	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	37.3	13.3
変 動 騒 音	58	搬出入車両後進警報ブザー音	22.2	0.0									90.0	0.0	26.9	40.9
	59	搬出入車両後進警報ブザー音	112.9	0.0									90.0	0.0	41.1	23.1
	60	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	22.2	0.0									90.0	0.0	26.9	29.1
	61	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	112.9	0.0									90.0	0.0	41.1	16.6
	62	廃棄物収集作業音（圧縮）	42.4	0.0									90.0	0.0	32.5	33.7
	63	廃棄物収集作業音（圧縮）	110.2	0.0									90.0	0.0	40.8	28.4
	64	廃棄物収集作業音（非圧縮）	42.4	0.0									85.0	0.0	32.5	24.4
	65	廃棄物収集作業音（非圧縮）	110.2	0.0									85.0	0.0	40.8	19.1
	66	搬出入車両アイドリング音	42.4	0.0									78.6	0.0	32.5	34.1
	67	搬出入車両アイドリング音	110.2	0.0									78.6	0.0	40.8	24.0
衝 撃 騒 音	68	台車走行音	50.6	0.0									71.0	0.0	34.1	18.8
	69	台車走行音	116.7	0.0									71.0	0.0	41.3	9.4
	70	荷下ろし音	50.6	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	34.1	16.0
	71	荷下ろし音	116.7	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	41.3	6.6
	72	搬出入車両荷台扉開音	50.6	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	34.1	5.0
	73	搬出入車両荷台扉開音	116.7	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	41.3	-4.5
	74	搬出入車両荷台扉閉音	50.6	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	34.1	8.3
	75	搬出入車両荷台扉閉音	116.7	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	41.3	-1.2
	76	搬出入車両座席扉開閉音	42.4	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	32.5	12.7
	77	搬出入車両座席扉開閉音	38.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	31.7	7.5
	78	搬出入車両座席扉開閉音	110.2	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.8	3.1
	79	搬出入車両エンジン始動音	42.4	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	32.5	9.2
	80	搬出入車両エンジン始動音	38.5	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	31.7	5.3
	81	搬出入車両エンジン始動音	110.2	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.8	-0.2
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.7
※	従業員車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3	
※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.2	
※	廃棄物収集車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.6	
															合成 基準値	47.3 60

予測結果 A 1 地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	110.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.9	20.1
	2 室外機2	109.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	3 室外機3	109.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	4 室外機4	108.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	5 室外機5	107.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.6	20.4
	6 室外機6	103.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	7 室外機7	103.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	8 室外機8	102.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8
	9 室外機9	101.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
	10 室外機10	101.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
常	11 室外機11	29.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.4	31.6
	12 室外機12	29.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
	13 室外機13	28.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	14 室外機14	28.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	15 室外機15	28.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.1	31.9
	16 室外機16	72.7	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.2	16.7
	17 室外機17	73.8	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.4	14.2
	18 室外機18	75.0	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.5	14.1
	19 室外機19	76.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.7	16.2
	20 室外機20	77.6	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.8	19.1
騒	21 室外機21	78.6	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.9	19.0
	22 室外機22	79.9	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	38.1	9.0
	23 室外機23	89.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.0	22.0
	24 室外機24	90.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.2	21.8
	25 室外機25	91.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.3	21.7
	26 室外機26	92.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	27 室外機27	93.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	28 室外機28	94.7	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.5	10.3
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	39.2	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	31.9	34.2
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	37.5	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	31.5	31.6
音	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	36.0	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	31.1	35.0
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	34.4	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	30.7	35.4
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	37.4	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	31.5	38.1
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	34.8	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	30.8	38.8
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	32.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	30.3	32.8
	36 排気口1	83.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	38.5	11.6
	37 排気口2	77.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.8	12.3
	38 排気口3	71.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.0	13.1
	39 排気口4	65.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	36.3	13.8
	40 排気口5	61.5	0.0									41.5	0.0	35.8	5.7
	41 排気口6	67.2	0.0									42.5	0.0	36.5	6.0
	42 排気口7	68.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.7	10.8
	43 排気口8	69.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	36.8	9.7
	44 排気口9	69.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.9	10.6

## 添付資料1-14

変：変動騒音を示す。

予測結果 A 2 地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	110.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.9	20.1
	2 室外機2	110.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	3 室外機3	109.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	4 室外機4	108.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	5 室外機5	107.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	6 室外機6	103.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	7 室外機7	103.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.3	20.7
	8 室外機8	102.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8
	9 室外機9	101.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8
	10 室外機10	101.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
	11 室外機11	29.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.5	31.5
	12 室外機12	29.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.4	31.6
	13 室外機13	29.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
	14 室外機14	29.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
常	15 室外機15	28.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	16 室外機16	72.9	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.3	16.6
	17 室外機17	74.0	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.4	14.2
	18 室外機18	75.2	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	37.5	14.1
	19 室外機19	76.7	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	37.7	16.2
	20 室外機20	77.8	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.8	19.1
	21 室外機21	78.7	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	37.9	19.0
	22 室外機22	80.1	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	38.1	9.0
	23 室外機23	89.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.1	21.9
	24 室外機24	90.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.2	21.8
	25 室外機25	91.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.3	21.7
	26 室外機26	92.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	27 室外機27	94.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
騒音	28 室外機28	94.9	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.5	10.3
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	39.4	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	31.9	34.2
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	37.7	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	31.5	31.6
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	36.2	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	31.2	34.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	34.7	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	30.8	35.3
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	37.6	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	31.5	38.1
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	35.0	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	30.9	38.7
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	33.0	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	30.4	32.7
	36 排気口1	83.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	38.5	11.6
	37 排気口2	77.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.8	12.3
	38 排気口3	71.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.0	13.1
	39 排気口4	65.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	36.3	13.8
	40 排気口5	61.6	0.0									41.5	0.0	35.8	5.7
	41 排気口6	67.3	0.0									42.5	0.0	36.6	5.9
音	42 排気口7	68.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.7	10.8
	43 排気口8	69.3	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	36.8	9.7
	44 排気口9	69.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	36.9	10.6



予測結果 A 2 地点(夜間)

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	70.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	37.0	10.5
	46	排気口11	81.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	38.2	9.3
	47	排気口12	82.3	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	38.3	8.2
	48	排気口13	83.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	38.4	9.1
	49	排気口14	84.1	0.0									42.5	0.0	38.5	4.0
	50	排気口15	86.1	0.0									42.5	0.0	38.7	3.8
	51	排気口16	87.1	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	38.8	1.7
	52	排気口17	96.8	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	39.7	16.8
	53	排気口18	98.1	0.0									42.5	0.0	39.8	2.7
	54	排気口19	100.4	0.0									42.0	0.0	40.0	2.0
	55	排気口20	105.7	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	40.5	12.0
	56	排気口21	106.4	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	40.5	12.0
変 衝 撃 騒 音	57	キュービクル	29.5	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	29.4	21.2
	68	台車走行音	50.9	0.0									71.0	0.0	34.1	10.1
	70	荷下ろし音	50.9	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	34.1	7.2
	72	搬出入車両荷台扉開音	50.8	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	34.1	-3.8
	74	搬出入車両荷台扉閉音	50.8	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	34.1	-0.5
	77	搬出入車両座席扉開閉音	59.7	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	35.5	1.9
	80	搬出入車両エンジン始動音	59.8	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	35.5	-0.3
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.0
※	従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	
※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4	
変：変動騒音を示す。															合成 基準値	45.9 50

予測結果 B 1 地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	111.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	2 室外機2	112.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	3 室外機3	112.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	4 室外機4	112.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	5 室外機5	113.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	6 室外機6	115.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.2	19.8
	7 室外機7	115.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	8 室外機8	116.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	9 室外機9	116.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	10 室外機10	117.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.4	19.6
常	11 室外機11	94.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	12 室外機12	94.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	13 室外機13	93.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	14 室外機14	93.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	15 室外機15	93.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	16 室外機16	46.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	33.3	20.6
	17 室外機17	45.5	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	33.2	18.4
	18 室外機18	44.4	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	32.9	18.7
	19 室外機19	43.0	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	32.7	21.2
	20 室外機20	42.1	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.5	24.4
騒	21 室外機21	41.2	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.3	24.6
	22 室外機22	40.0	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	32.0	15.1
	23 室外機23	31.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.1	30.9
	24 室外機24	31.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.9	31.1
	25 室外機25	30.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.6	31.4
	26 室外機26	29.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.4	31.6
	27 室外機27	28.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	28 室外機28	28.0	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	28.9	20.9
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	105.2	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	40.4	25.7
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	103.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
音	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	102.8	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	40.2	25.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	101.6	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	40.1	26.0
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	106.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.6	29.0
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	104.6	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.4	29.2
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	103.3	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
	36 排気口1	124.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.9	8.2
	37 排気口2	118.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.5	8.6
	38 排気口3	112.9	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.1	9.0
	39 排気口4	107.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.6	9.5
	40 排気口5	57.1	0.0									41.5	0.0	35.1	6.4
	41 排気口6	51.7	0.0									42.5	0.0	34.3	8.2
	42 排気口7	50.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	34.1	13.4
	43 排気口8	49.9	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	34.0	12.5
	44 排気口9	49.3	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.9	13.6

添付資料1-18

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a) 回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	48.7	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.8	13.7
	46	排気口11	38.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.8	15.7
	47	排気口12	38.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	31.6	14.9
	48	排気口13	37.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.5	16.0
	49	排気口14	36.7	0.0									42.5	0.0	31.3	11.2
	50	排気口15	35.0	0.0									42.5	0.0	30.9	11.6
	51	排気口16	34.2	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	30.7	9.8
	52	排気口17	27.0	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	28.6	27.9
	53	排気口18	26.1	0.0									42.5	0.0	28.3	14.2
	54	排気口19	24.7	0.0									42.0	0.0	27.9	14.1
	55	排気口20	56.1	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.0	17.5
	56	排気口21	58.8	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.4	17.1
変 衝 撃 騒 音	57	キュービクル	98.0	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	39.8	10.8
	68	台車走行音	100.5	0.0									71.0	0.0	40.0	4.2
	70	荷下ろし音	100.5	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	40.0	1.3
	72	搬出入車両荷台扉開音	100.5	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	40.0	-9.7
	74	搬出入車両荷台扉閉音	100.5	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	40.0	-6.4
	77	搬出入車両座席扉開閉音	108.6	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.7	-3.3
	80	搬出入車両エンジン始動音	108.6	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.7	-5.5
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.1
※	従業員車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4	
※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	
変：変動騒音を示す。															合成 基準値	45.6 50

予測結果 B 2 地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	111.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	2 室外機2	112.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	3 室外機3	112.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.0	20.0
	4 室外機4	113.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	5 室外機5	113.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.1	19.9
	6 室外機6	115.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.2	19.8
	7 室外機7	115.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	8 室外機8	116.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	9 室外機9	116.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.3	19.7
	10 室外機10	117.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	41.4	19.6
常	11 室外機11	94.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	12 室外機12	94.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	13 室外機13	93.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.5	21.5
	14 室外機14	93.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	15 室外機15	93.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.4	21.6
	16 室外機16	46.6	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	33.4	20.5
	17 室外機17	45.6	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	33.2	18.4
	18 室外機18	44.6	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	33.0	18.6
	19 室外機19	43.2	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	32.7	21.2
	20 室外機20	42.2	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.5	24.4
騒	21 室外機21	41.3	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	32.3	24.6
	22 室外機22	40.2	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	32.1	15.0
	23 室外機23	32.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.2	30.8
	24 室外機24	31.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.9	31.1
	25 室外機25	30.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.7	31.3
	26 室外機26	29.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.5	31.5
	27 室外機27	28.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.2	31.8
	28 室外機28	28.3	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	29.0	20.8
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	105.2	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	40.4	25.7
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	103.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
音	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	102.8	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	40.2	25.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	101.6	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	40.1	26.0
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	106.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.6	29.0
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	104.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	40.4	29.2
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	103.4	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	40.3	22.8
	36 排気口1	124.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.9	8.2
	37 排気口2	118.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.5	8.6
	38 排気口3	112.9	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	41.1	9.0
	39 排気口4	107.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.6	9.5
	40 排気口5	57.0	0.0									41.5	0.0	35.1	6.4
	41 排気口6	51.6	0.0									42.5	0.0	34.3	8.2
	42 排気口7	50.4	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	34.0	13.5
	43 排気口8	49.8	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	33.9	12.6
	44 排気口9	49.2	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.8	13.7

予測結果 B 2 地点(夜間)

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	48.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.7	13.8
	46	排気口11	38.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.8	15.7
	47	排気口12	38.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	31.6	14.9
	48	排気口13	37.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	31.5	16.0
	49	排気口14	36.6	0.0									42.5	0.0	31.3	11.2
	50	排気口15	34.9	0.0									42.5	0.0	30.9	11.6
	51	排気口16	34.1	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	30.7	9.8
	52	排気口17	26.8	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	28.6	27.9
	53	排気口18	26.0	0.0									42.5	0.0	28.3	14.2
	54	排気口19	24.6	0.0									42.0	0.0	27.8	14.2
	55	排気口20	56.0	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.0	17.5
	56	排気口21	58.8	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	35.4	17.1
	57	キュービクル	98.0	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	39.8	10.8
変 衝 撃 騒 音	68	台車走行音	100.6	0.0									71.0	0.0	40.1	4.1
	70	荷下ろし音	100.6	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	40.1	1.2
	72	搬出入車両荷台扉開音	100.6	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	40.1	-9.8
	74	搬出入車両荷台扉閉音	100.6	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	40.1	-6.5
	77	搬出入車両座席扉開閉音	108.7	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	40.7	-3.3
	80	搬出入車両エンジン始動音	108.7	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	40.7	-5.5
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.0
	※	従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3
	※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4
変：変動騒音を示す。															合成	45.5
															基準値	50

予測結果 C地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	128.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.2	18.8
	2 室外機2	129.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.2	18.8
	3 室外機3	130.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.3	18.7
	4 室外機4	131.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.4	18.6
	5 室外機5	132.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.4	18.6
	6 室外機6	137.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.7	18.3
	7 室外機7	137.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.8	18.2
	8 室外機8	138.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.9	18.1
	9 室外機9	139.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.9	18.1
	10 室外機10	140.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	43.0	18.0
	11 室外機11	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	12 室外機12	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	13 室外機13	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	14 室外機14	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
常	15 室外機15	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9
	16 室外機16	117.9	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	41.4	12.5
	17 室外機17	116.8	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	41.3	10.3
	18 室外機18	115.6	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	41.3	10.3
	19 室外機19	114.2	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	41.2	12.7
	20 室外機20	113.1	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	41.1	15.8
	21 室外機21	112.1	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	41.0	15.9
	22 室外機22	110.8	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	40.9	6.2
	23 室外機23	101.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9
	24 室外機24	100.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.0	21.0
	25 室外機25	99.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.9	21.1
	26 室外機26	98.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.8	21.2
	27 室外機27	96.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.7	21.3
騒音	28 室外機28	96.0	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.6	10.2
	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	163.1	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	44.2	21.9
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	162.7	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	44.2	18.9
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	162.6	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	44.2	21.9
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	162.4	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	44.2	21.9
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	165.1	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	44.4	25.2
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	164.7	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	44.3	25.3
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	164.5	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	44.3	18.8
	36 排気口1	159.6	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	44.1	6.0
	37 排気口2	156.8	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.9	6.2
	38 排気口3	154.3	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.8	6.3
	39 排気口4	152.1	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.6	6.5
	40 排気口5	128.9	0.0									41.5	0.0	42.2	-0.7
音	41 排気口6	123.2	0.0									42.5	0.0	41.8	0.7
	42 排気口7	121.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.7	5.8
	43 排気口8	121.2	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	41.7	4.8
	44 排気口9	120.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.6	5.9

予測結果 C地点(夜間)

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	119.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.6	5.9
	46	排気口11	109.0	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.7	6.8
	47	排気口12	108.3	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.7	5.8
	48	排気口13	107.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.6	6.9
	49	排気口14	106.5	0.0									42.5	0.0	40.5	2.0
	50	排気口15	104.4	0.0									42.5	0.0	40.4	2.1
	51	排気口16	103.4	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	40.3	0.2
	52	排気口17	93.9	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	39.5	17.0
	53	排気口18	92.6	0.0									42.5	0.0	39.3	3.2
	54	排気口19	90.4	0.0									42.0	0.0	39.1	2.9
	55	排気口20	87.5	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	56	排気口21	88.1	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.9	13.6
	57	キュービクル	162.6	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	44.2	6.4
変 衝 撃 騒 音	68	台車走行音	153.9	0.0									71.0	0.0	43.7	0.5
	70	荷下ろし音	153.9	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	43.7	-2.4
	72	搬出入車両荷台扉開音	153.9	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	43.7	-13.4
	74	搬出入車両荷台扉閉音	153.9	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	43.7	-10.1
	77	搬出入車両座席扉開閉音	156.4	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	43.9	-6.5
	80	搬出入車両エンジン始動音	156.4	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	43.9	-8.7
	※	来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.2
	※	従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5
	※	搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8
変：変動騒音を示す。															合成 基準値	48.7 50

予測結果 D地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定	1 室外機1	43.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.7	28.3
	2 室外機2	42.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.5	28.5
	3 室外機3	41.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.3	28.7
	4 室外機4	40.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.1	28.9
	5 室外機5	39.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	31.9	29.1
	6 室外機6	33.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.6	30.4
	7 室外機7	32.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.3	30.7
	8 室外機8	31.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.0	31.0
	9 室外機9	30.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.8	31.2
	10 室外機10	29.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.5	31.5
	11 室外機11	76.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.7	23.3
	12 室外機12	77.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.8	23.2
	13 室外機13	78.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.9	23.1
	14 室外機14	79.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.0	23.0
常	15 室外機15	80.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.1	22.9
	16 室外機16	101.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	40.1	13.8
	17 室外機17	101.9	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	40.2	11.4
	18 室外機18	102.4	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	40.2	11.4
	19 室外機19	102.9	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	40.2	13.7
	20 室外機20	103.3	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	40.3	16.6
	21 室外機21	103.7	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	40.3	16.6
	22 室外機22	104.3	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	40.4	6.7
	23 室外機23	108.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	24 室外機24	109.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	25 室外機25	109.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	26 室外機26	110.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.8	20.2
	27 室外機27	110.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.9	20.1
	28 室外機28	111.1	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	40.9	8.9
騒音	29 冷凍冷蔵庫屋外機1	57.4	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	35.2	30.9
	30 冷凍冷蔵庫屋外機2	59.8	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	35.5	27.6
	31 冷凍冷蔵庫屋外機3	61.8	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	35.8	30.3
	32 冷凍冷蔵庫屋外機4	64.2	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	36.2	29.9
	33 冷凍冷蔵庫屋外機5	58.3	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	35.3	34.3
	34 冷凍冷蔵庫屋外機6	61.9	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	35.8	33.8
	35 冷凍冷蔵庫屋外機7	64.7	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	36.2	26.9
	36 排気口1	14.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	23.0	27.1
	37 排気口2	21.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	26.5	23.6
	38 排気口3	28.4	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	29.1	21.0
	39 排気口4	35.8	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	31.1	19.0
	40 排気口5	97.7	0.0									41.5	0.0	39.8	1.7
	41 排気口6	99.2	0.0									42.5	0.0	39.9	2.6
	42 排気口7	99.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.0	7.5
	43 排気口8	99.9	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.0	6.5
	44 排気口9	100.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.0	7.5



予測結果 D地点(夜間)

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音 (dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	等価騒音 レベル (dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定 常 騒 音	45 排気口10	100.3	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.0	7.5
	46 排気口11	104.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.4	7.1
	47 排気口12	104.8	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.4	6.1
	48 排気口13	105.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.4	7.1
	49 排気口14	105.6	0.0									42.5	0.0	40.5	2.0
	50 排気口15	106.5	0.0									42.5	0.0	40.5	2.0
	51 排気口16	107.0	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	40.6	-0.1
	52 排気口17	111.8	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	41.0	15.5
	53 排気口18	112.5	0.0									42.5	0.0	41.0	1.5
	54 排気口19	113.8	0.0									42.0	0.0	41.1	0.9
	55 排気口20	88.9	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	39.0	13.5
	56 排気口21	87.1	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	57 キュービクル	73.0	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	37.3	13.3
変 衝 撃 騒 音	68 台車走行音	50.6	0.0									71.0	0.0	34.1	10.1
	70 荷下ろし音	50.6	0.0		49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7	72.5	0.0	34.1	7.2
	72 搬出入車両荷台扉開音	50.6	0.0		42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8	74.9	0.0	34.1	-3.8
	74 搬出入車両荷台扉閉音	50.6	0.0		46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2	78.2	0.0	34.1	-0.5
	77 搬出入車両座席扉開閉音	38.5	0.0		54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9	79.0	0.0	31.7	5.7
	80 搬出入車両エンジン始動音	38.5	0.0		54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6	79.8	0.0	31.7	3.5
	※ 来客車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.0
	※ 従業員両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3
	※ 搬出入車両走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.4
変：変動騒音を示す。															合成
															基準値
															44.4
															50

予測結果 a 地点

図面表示 記号			騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)	
							63	125	250	500	1000	2000					4000
定	1	室外機1	91.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.3	21.7	
	2	室外機2	91.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.2	21.8	
	3	室外機3	90.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.1	21.9	
	4	室外機4	89.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.1	21.9	
	5	室外機5	89.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.0	22.0	
	6	室外機6	86.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.7	22.3	
	7	室外機7	85.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.6	22.4	
	8	室外機8	85.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.6	22.4	
	9	室外機9	84.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.5	22.5	
	10	室外機10	83.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.5	22.5	
	11	室外機11	6.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	16.8	44.2	
	12	室外機12	6.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	15.8	45.2	
	13	室外機13	5.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	15.0	46.0	
	14	室外機14	5.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	14.3	46.7	
	15	室外機15	4.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	13.8	47.2	
常	16	室外機16	51.1	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	34.2	19.7	
	17	室外機17	52.1	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	34.3	17.3	
	18	室外機18	53.3	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	34.5	17.1	
	19	室外機19	54.7	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	34.8	19.1	
	20	室外機20	55.8	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	34.9	22.0	
	21	室外機21	56.8	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	35.1	21.8	
	22	室外機22	58.0	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	35.3	11.8	
	23	室外機23	67.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	36.6	24.4	
	24	室外機24	68.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	36.7	24.3	
	25	室外機25	69.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	36.9	24.1	
	26	室外機26	70.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.0	24.0	
	27	室外機27	71.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.1	23.9	
	28	室外機28	72.6	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	37.2	12.6	
	騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	24.6	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	27.8	38.3
		30	冷凍冷蔵庫屋外機2	22.2	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	26.9	36.2
31		冷凍冷蔵庫屋外機3	20.1	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	26.1	40.0	
32		冷凍冷蔵庫屋外機4	17.8	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	25.0	41.1	
33		冷凍冷蔵庫屋外機5	23.8	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	27.5	42.1	
34		冷凍冷蔵庫屋外機6	20.2	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	26.1	43.5	
35		冷凍冷蔵庫屋外機7	17.4	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	24.8	38.3	
36		排気口1	70.6	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	37.0	13.1	
37		排気口2	63.4	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	36.0	14.1	
38		排気口3	56.4	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	35.0	15.1	
39		排気口4	49.4	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	33.9	16.2	
40		排気口5	40.3	0.0									41.5	0.0	32.1	9.4	
41		排気口6	45.8	0.0									42.5	0.0	33.2	9.3	
42		排気口7	47.0	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.4	14.1	
43		排気口8	47.7	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	33.6	12.9	
44		排気口9	48.3	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.7	13.8	

予測結果 a 地点

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定 常 騒 音	45 排気口10	49.0	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.8	13.7
	46 排気口11	59.7	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	35.5	12.0
	47 排気口12	60.4	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	35.6	10.9
	48 排気口13	61.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	35.7	11.8
	49 排気口14	62.1	0.0									42.5	0.0	35.9	6.6
	50 排気口15	64.2	0.0									42.5	0.0	36.2	6.3
	51 排気口16	65.1	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	36.3	4.2
	52 排気口17	74.6	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	37.5	19.0
	53 排気口18	75.9	0.0									42.5	0.0	37.6	4.9
	54 排気口19	78.2	0.0									42.0	0.0	37.9	4.1
	55 排気口20	82.3	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.3	14.2
	56 排気口21	83.0	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.4	14.1
	57 キュービクル	9.1	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	19.2	31.4
変 衝 撃 騒 音	68 台車走行音	33.2	0.0									77.0	0.0	30.4	46.6
	70 荷下ろし音	33.2	0.0		74.5	49.7	56.0	63.4	67.3	68.6	68.9	74.5	0.0	30.4	44.1
	72 搬出入車両荷台扉開音	33.2	0.0		77.8	45.4	55.8	65.9	71.5	73.2	70.0	77.8	0.0	30.4	47.4
	74 搬出入車両荷台扉閉音	33.2	0.0		80.1	47.9	56.4	64.5	71.5	75.2	75.5	80.1	0.0	30.4	49.7
	77 搬出入車両座席扉開閉音	44.5	0.0		80.2	54.9	63.0	71.3	74.6	75.4	72.3	80.2	0.0	33.0	47.2
	80 搬出入車両エンジン始動音	44.5	0.0		80.7	55.0	61.1	66.8	72.2	75.4	75.5	80.7	0.0	33.0	47.7
	※ 来客車両走行音	89.8	0.0									74.0	0.0	39.1	34.9
	※ 従業員両走行音	49.8	0.0									74.0	0.0	33.9	40.1
	※ 搬出入車両走行音	44.0	0.0									85.4	0.0	32.9	52.5
基準値															50

変：変動騒音を示す。

予測結果      b 地点

図面表示 記号			騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)	
							63	125	250	500	1000	2000					4000
定	1	室外機1	95.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.6	21.4	
	2	室外機2	96.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.6	21.4	
	3	室外機3	96.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.7	21.3	
	4	室外機4	96.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.7	21.3	
	5	室外機5	97.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.8	21.2	
	6	室外機6	99.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.0	21.0	
	7	室外機7	100.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.0	21.0	
	8	室外機8	100.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9	
	9	室外機9	101.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9	
	10	室外機10	101.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9	
	11	室外機11	89.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.0	22.0	
	12	室外機12	88.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.0	22.0	
	13	室外機13	88.5	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.9	22.1	
	14	室外機14	88.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.9	22.1	
	15	室外機15	88.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	38.9	22.1	
常	16	室外機16	42.3	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	32.5	21.4	
	17	室外機17	41.2	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	32.3	19.3	
	18	室外機18	40.0	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	32.0	19.6	
	19	室外機19	38.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	31.7	22.2	
	20	室外機20	37.4	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	31.5	25.4	
	21	室外機21	36.4	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	31.2	25.7	
	22	室外機22	35.1	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	30.9	16.2	
	23	室外機23	25.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	28.1	32.9	
	24	室外機24	24.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	27.7	33.3	
	25	室外機25	23.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	27.3	33.7	
	26	室外機26	22.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	26.9	34.1	
	27	室外機27	21.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	26.4	34.6	
	28	室外機28	20.2	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	26.1	23.7	
	騒 音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	96.7	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	39.7	26.4
		30	冷凍冷蔵庫屋外機2	95.6	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	39.6	23.5
31		冷凍冷蔵庫屋外機3	94.9	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	39.5	26.6	
32		冷凍冷蔵庫屋外機4	94.0	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	39.5	26.6	
33		冷凍冷蔵庫屋外機5	98.4	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	39.9	29.7	
34		冷凍冷蔵庫屋外機6	96.9	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	39.7	29.9	
35		冷凍冷蔵庫屋外機7	96.0	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	39.6	23.5	
36		排気口1	111.1	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.9	9.2	
37		排気口2	105.5	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.5	9.6	
38		排気口3	100.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	40.0	10.1	
39		排気口4	95.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	39.6	10.5	
40		排気口5	53.5	0.0									41.5	0.0	34.6	6.9	
41		排気口6	47.7	0.0									42.5	0.0	33.6	8.9	
42		排気口7	46.4	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.3	14.2	
43		排気口8	45.7	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	33.2	13.3	
44		排気口9	45.2	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.1	14.4	

## 予測結果      b 地点

図面表示 記号	騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値							回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)
					63	125	250	500	1000	2000	4000				
定 常 騒 音	45 排気口10	44.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	33.0	14.5
	46 排気口11	33.4	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	30.5	17.0
	47 排気口12	32.7	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	30.3	16.2
	48 排気口13	31.9	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	30.1	17.4
	49 排気口14	30.9	0.0									42.5	0.0	29.8	12.7
	50 排気口15	28.8	0.0									42.5	0.0	29.2	13.3
	51 排気口16	27.8	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	28.9	11.6
	52 排気口17	18.3	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	25.2	31.3
	53 排気口18	17.0	0.0									42.5	0.0	24.6	17.9
	54 排気口19	14.8	0.0									42.0	0.0	23.4	18.6
	55 排気口20	39.4	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	31.9	20.6
	56 排気口21	42.0	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	32.5	20.0
	57 キュービクル	91.8	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	39.3	11.3
変 衝 撃 騒 音	68 台車走行音	90.5	0.0									77.0	0.0	39.1	37.9
	70 荷下ろし音	90.5	0.0		74.5	49.7	56.0	63.4	67.3	68.6	68.9	74.5	0.0	39.1	35.4
	72 搬出入車両荷台扉開音	90.5	0.0		77.8	45.4	55.8	65.9	71.5	73.2	70.0	77.8	0.0	39.1	38.7
	74 搬出入車両荷台扉閉音	90.5	0.0		80.1	47.9	56.4	64.5	71.5	75.2	75.5	80.1	0.0	39.1	41.0
	77 搬出入車両座席扉開閉音	97.3	0.0		80.2	54.9	63.0	71.3	74.6	75.4	72.3	80.2	0.0	39.8	40.4
	80 搬出入車両エンジン始動音	97.3	0.0		80.7	55.0	61.1	66.8	72.2	75.4	75.5	80.7	0.0	39.8	40.9
	※ 来客車両走行音	1.8	0.0									74.0	0.0	5.1	68.9
	※ 従業員両走行音	1.8	0.0									74.0	0.0	5.1	68.9
	※ 搬出入車両走行音	97.0	0.0									85.4	0.0	39.7	45.7
基準値															50

変：変動騒音を示す。

予測結果 c 地点

図面表示 記号			騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)	
							63	125	250	500	1000	2000					4000
定	1	室外機1	126.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.1	18.9	
	2	室外機2	127.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.1	18.9	
	3	室外機3	128.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.2	18.8	
	4	室外機4	129.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.2	18.8	
	5	室外機5	130.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.3	18.7	
	6	室外機6	135.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.6	18.4	
	7	室外機7	136.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.7	18.3	
	8	室外機8	137.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.7	18.3	
	9	室外機9	138.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.8	18.2	
	10	室外機10	138.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	42.9	18.1	
	11	室外機11	160.6	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9	
	12	室外機12	160.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9	
	13	室外機13	160.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9	
	14	室外機14	160.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9	
	15	室外機15	160.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	44.1	16.9	
常	16	室外機16	118.6	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	41.5	12.4	
	17	室外機17	117.5	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	41.4	10.2	
	18	室外機18	116.3	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	41.3	10.3	
	19	室外機19	114.8	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	41.2	12.7	
	20	室外機20	113.8	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	41.1	15.8	
	21	室外機21	112.8	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	41.0	15.9	
	22	室外機22	111.5	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	40.9	6.2	
	23	室外機23	101.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.2	20.8	
	24	室外機24	100.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.1	20.9	
	25	室外機25	99.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.0	21.0	
	26	室外機26	98.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.9	21.1	
	27	室外機27	97.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	39.8	21.2	
	28	室外機28	96.8	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	39.7	10.1	
	騒音	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	162.7	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	44.2	21.9
		30	冷凍冷蔵庫屋外機2	162.4	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	44.2	18.9
31		冷凍冷蔵庫屋外機3	162.3	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	44.2	21.9	
32		冷凍冷蔵庫屋外機4	162.2	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	44.2	21.9	
33		冷凍冷蔵庫屋外機5	164.8	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	44.3	25.3	
34		冷凍冷蔵庫屋外機6	164.3	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	44.3	25.3	
35		冷凍冷蔵庫屋外機7	164.3	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	44.3	18.8	
36		排気口1	158.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	44.0	6.1	
37		排気口2	155.5	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.8	6.3	
38		排気口3	153.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.7	6.4	
39		排気口4	151.1	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	43.6	6.5	
40		排気口5	129.5	0.0									41.5	0.0	42.2	-0.7	
41		排気口6	123.8	0.0									42.5	0.0	41.9	0.6	
42		排気口7	122.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.8	5.7	
43		排気口8	121.8	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	41.7	4.8	
44		排気口9	121.2	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.7	5.8	

予測結果      c 地点

図面表示 記号			騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a) 回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)
							63	125	250	500	1000	2000				
定 常 騒 音	45	排気口10	120.5	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	41.6	5.9
	46	排気口11	109.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.8	6.7
	47	排気口12	109.0	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.7	5.8
	48	排気口13	108.2	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.7	6.8
	49	排気口14	107.2	0.0									42.5	0.0	40.6	1.9
	50	排気口15	105.1	0.0									42.5	0.0	40.4	2.1
	51	排気口16	104.2	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	40.4	0.1
	52	排気口17	94.7	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	39.5	17.0
	53	排気口18	93.4	0.0									42.5	0.0	39.4	3.1
	54	排気口19	91.2	0.0									42.0	0.0	39.2	2.8
音	55	排気口20	86.9	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	56	排気口21	87.4	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	57	キュービクル	162.5	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	44.2	6.4
変	68	台車走行音	153.3	0.0									77.0	0.0	43.7	33.3
衝 撃 騒 音	70	荷下ろし音	153.3	0.0		74.5	49.7	56.0	63.4	67.3	68.6	68.9	74.5	0.0	43.7	30.8
	72	搬出入車両荷台扉開音	153.3	0.0		77.8	45.4	55.8	65.9	71.5	73.2	70.0	77.8	0.0	43.7	34.1
	74	搬出入車両荷台扉閉音	153.3	0.0		80.1	47.9	56.4	64.5	71.5	75.2	75.5	80.1	0.0	43.7	36.4
	77	搬出入車両座席扉開閉音	155.5	0.0		80.2	54.9	63.0	71.3	74.6	75.4	72.3	80.2	0.0	43.8	36.4
	80	搬出入車両エンジン始動音	155.5	0.0		80.7	55.0	61.1	66.8	72.2	75.4	75.5	80.7	0.0	43.8	36.9
	※	来客車両走行音	8.6	0.0									74.0	0.0	18.7	55.3
	※	従業員両走行音	8.6	0.0									74.0	0.0	18.7	55.3
	※	搬出入車両走行音	156.2	0.0									85.4	0.0	43.9	41.5

変：変動騒音を示す。

基準値50

予測結果 d 地点

図面表示 記号			騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a)回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)
							63	125	250	500	1000	2000				
定	1	室外機1	43.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.7	28.3
	2	室外機2	42.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.5	28.5
	3	室外機3	41.0	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.3	28.7
	4	室外機4	39.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	32.0	29.0
	5	室外機5	38.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	31.8	29.2
	6	室外機6	33.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.4	30.6
	7	室外機7	32.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	30.2	30.8
	8	室外機8	31.1	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.9	31.1
	9	室外機9	30.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.6	31.4
	10	室外機10	29.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	29.3	31.7
常	11	室外機11	73.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.4	23.6
	12	室外機12	74.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.5	23.5
	13	室外機13	75.9	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.6	23.4
	14	室外機14	76.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.7	23.3
	15	室外機15	77.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	37.8	23.2
	16	室外機16	99.1	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	39.9	14.0
	17	室外機17	99.5	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	40.0	11.6
	18	室外機18	99.9	0.0		24.8	37.1	41.9	45.6	47.3	44.7	34.8	51.6	0.0	40.0	11.6
	19	室外機19	100.5	0.0		35.1	41.1	45.4	48.7	48.8	44.9	41.3	53.9	0.0	40.0	13.9
	20	室外機20	101.0	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	40.1	16.8
騒	21	室外機21	101.4	0.0		35.6	42.6	49.4	51.8	51.2	48.7	44.5	56.9	0.0	40.1	16.8
	22	室外機22	101.9	0.0		11.3	24.0	36.1	41.6	41.0	42.4	33.6	47.1	0.0	40.2	6.9
	23	室外機23	106.2	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.5	20.5
	24	室外機24	106.7	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.6	20.4
	25	室外機25	107.3	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.6	20.4
	26	室外機26	107.8	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	27	室外機27	108.4	0.0		40.4	43.1	51.4	55.6	55.8	54.4	49.1	61.0	0.0	40.7	20.3
	28	室外機28	108.8	0.0		31.0	38.9	42.5	43.5	44.2	41.8	37.0	49.8	0.0	40.7	9.1
	29	冷凍冷蔵庫屋外機1	54.9	0.0		42.4	56.1	57.7	60.0	60.6	58.3	53.9	66.1	0.0	34.8	31.3
	30	冷凍冷蔵庫屋外機2	57.2	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	35.1	28.0
音	31	冷凍冷蔵庫屋外機3	59.3	0.0		46.4	56.3	59.8	59.7	58.9	57.9	55.3	66.1	0.0	35.5	30.6
	32	冷凍冷蔵庫屋外機4	61.7	0.0		34.8	57.6	58.3	58.6	59.3	57.9	58.2	66.1	0.0	35.8	30.3
	33	冷凍冷蔵庫屋外機5	55.8	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	34.9	34.7
	34	冷凍冷蔵庫屋外機6	59.4	0.0		48.6	57.7	61.6	64.7	63.3	61.2	57.4	69.6	0.0	35.5	34.1
	35	冷凍冷蔵庫屋外機7	62.1	0.0		39.5	49.2	55.9	57.3	56.9	55.5	52.7	63.1	0.0	35.9	27.2
	36	排気口1	11.9	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	21.5	28.6
	37	排気口2	18.7	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	25.4	24.7
	38	排気口3	25.9	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	28.3	21.8
	39	排気口4	33.2	0.0		19.1	31.1	39.4	42.8	44.2	45.4	40.8	50.1	0.0	30.4	19.7
	40	排気口5	95.1	0.0									41.5	0.0	39.6	1.9
	41	排気口6	96.8	0.0									42.5	0.0	39.7	2.8
	42	排気口7	97.2	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	39.8	7.7
	43	排気口8	97.4	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	39.8	6.7
	44	排気口9	97.6	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	39.8	7.7



予測結果 d 地点

図面表示 記号		騒音発生源	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数dB(a) 回折後の数値						回折計算 後合成騒 音(dB)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベ ル(dB)	
						63	125	250	500	1000	2000					4000
定 常 騒 音	45	排気口10	97.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	39.8	7.7
	46	排気口11	102.1	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.2	7.3
	47	排気口12	102.4	0.0		31.6	33.9	37.6	41.3	40.2	39.9	31.3	46.5	0.0	40.2	6.3
	48	排気口13	102.8	0.0		30.1	38.6	39.2	40.3	41.5	40.9	34.0	47.5	0.0	40.2	7.3
	49	排気口14	103.2	0.0									42.5	0.0	40.3	2.2
	50	排気口15	104.2	0.0									42.5	0.0	40.4	2.1
	51	排気口16	104.7	0.0		18.6	27.1	29.6	35.3	37.3	29.2	19.8	40.5	0.0	40.4	0.1
	52	排気口17	109.6	0.0		24.9	34.6	43.1	44.8	52.4	51.2	49.3	56.5	0.0	40.8	15.7
	53	排気口18	110.4	0.0									42.5	0.0	40.9	1.6
	54	排気口19	111.6	0.0									42.0	0.0	41.0	1.0
音	55	排気口20	87.2	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.8	13.7
	56	排気口21	85.4	0.0		19.6	31.6	39.9	39.5	48.9	47.8	42.8	52.5	0.0	38.6	13.9
	57	キュービクル	70.4	0.0		36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4	50.6	0.0	37.0	13.6
変	68	台車走行音	48.0	0.0									77.0	0.0	33.6	43.4
衝 撃 騒 音	70	荷下ろし音	48.0	0.0		74.5	49.7	56.0	63.4	67.3	68.6	68.9	74.5	0.0	33.6	40.9
	72	搬出入車両荷台扉開音	48.0	0.0		77.8	45.4	55.8	65.9	71.5	73.2	70.0	77.8	0.0	33.6	44.2
	74	搬出入車両荷台扉閉音	48.0	0.0		80.1	47.9	56.4	64.5	71.5	75.2	75.5	80.1	0.0	33.6	46.5
	77	搬出入車両座席扉開閉音	35.9	0.0		80.2	54.9	63.0	71.3	74.6	75.4	72.3	80.2	0.0	31.1	49.1
	80	搬出入車両エンジン始動音	35.9	0.0		80.7	55.0	61.1	66.8	72.2	75.4	75.5	80.7	0.0	31.1	49.6
	※	来客車両走行音	77.8	0.0									74.0	0.0	37.8	36.2
	※	従業員両走行音	15.9	0.0									74.0	0.0	24.0	50.0
	※	搬出入車両走行音	6.5	0.0									85.4	0.0	16.3	69.1
変：変動騒音を示す。															基準値	50

## 添付資料 2 測定結果報告書

## 測定結果報告書

株式会社トライアルカンパニー 御中

株式会社 エス・ティ・イー総合企画  
〒860-0033 熊本市中央区紺屋阿弥陀寺町10番地  
(TEL 096-288-0282 FAX 096-288-0283)  
環境計量士登録番号 第環6651号  
代表取締役 浦田 武

大規模小売店舗立地法に係る騒音レベルの測定結果を、下記のとおり証明いたします。

### 記

1. 測定日時 令和7年8月31日(日) 10:00~17:00
2. 測定の対象
  - ・等価騒音レベル (LAeq)
  - ・単発騒音暴露レベル (LAE)
  - ・最大値 (Lmax)
3. 測定場所
  - ・スーパーセンタートライアル東岡山店
  - 岡山市東区藤井254番1 外
4. 測定者 株式会社 エス・ティ・イー総合企画 環境計量士 浦田 武
5. 測定の方法 JIS Z 8731 「環境騒音の表示・測定方法」に基づく
6. 測定機器等 JIS C 1502 普通騒音計 (NA-29 リオン製)  
周波数補正回路A特性  
動特性 Fast
7. 測定の結果 別紙1に示すとおり

## 定常騒音源に関するデータ

単位：(dB・A)

名 称	型 式	騒音レベル	周波数成分 (Hz)						
			63	125	250	500	1000	2000	4000
キュービクル	キュービクル a	50.6	36.4	40.3	44.8	45.1	44.0	39.9	34.4

※ 発生源より 1 m 離れた距離（基準距離）で 1 分間測定した値を使用する。

## 衝撃騒音源に関するデータ

単位：(dB・A)

名 称	単発騒音 暴露レベル	周波数成分 (Hz)						
		63	125	250	500	1000	2000	4000
荷さばき作業に伴う荷下ろし音	72.5	49.1	54.9	59.6	65.1	67.0	67.3	64.7
荷さばき作業に伴う荷下ろし音	74.5 *1	49.7	56.0	63.4	67.3	68.6	68.9	67.2
搬出入車両荷台扉開音	74.9	42.2	52.7	62.6	68.4	69.5	67.2	68.8
搬出入車両荷台扉開音	77.8 *1	45.4	55.8	65.9	71.5	73.2	70.0	70.6
搬出入車両荷台扉閉音	78.2	46.1	54.1	62.4	69.9	73.5	73.4	70.2
搬出入車両荷台扉閉音	80.1 *1	47.9	56.4	64.5	71.5	75.2	75.5	72.4
搬出入車両座席扉開閉音	79.0	54.6	62.5	69.8	73.1	74.3	71.8	67.9
搬出入車両座席扉開閉音	80.2 *1	54.9	63.0	71.3	74.6	75.4	72.3	69.0
搬出入車両エンジン始動音	79.8	54.2	60.0	62.6	69.2	74.7	74.9	73.6
搬出入車両エンジン始動音	80.7 *1	55.0	61.1	66.8	72.2	75.4	75.5	73.9

\*1 騒音レベル最大値を示す。

※ 発生源より 1 m 離れた距離（基準距離）で 5 回測定し、1 番高い値を使用する。

### 添付資料 3 メーカー提供騒音データ

1		2		3		4				
317R135373										
日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン		型式: RAS-AP280SH3								
店舗用室外ユニット 仕様表		品番								
仕様表		運転条件								
型 目		仕様(50/60Hz)								
型 式		RAS-AP280SH3								
冷房性能	定格標準	能力	kW	25.0[5.8~28.0]			冷房標準	吸込空気温度 (室内)	乾球 27℃	
		消費電力	kW	9.66				湿球 19℃		
		運転電流	A	30.0				吸込空気温度 (室外)	乾球 35℃	
		力率	%	93				暖房標準	吸込空気温度 (室内)	乾球 20℃
		EER	kW/kW	2.59					吸込空気温度 (室外)	乾球 7℃
	始動電流	A	-			湿球 6℃				
	暖房性能	定格標準	能力	kW	28.0[7.0~35.0]			暖房低温	吸込空気温度 (室内)	乾球 20℃
			消費電力	kW	7.93				吸込空気温度 (室外)	乾球 2℃
			運転電流	A	24.6				湿球 1℃	
			力率	%	93					
COP			kW/kW	3.53						
最大低温	定格標準	能力	kW	26.5						
		消費電力	kW	10.8						
		始動電流	A	-						
冷暖平均エネルギー消費効率		kW/kW	3.06							
運転電流最大		A	39.9							
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>							
圧縮機		-	5.80kW 全密閉形							
熱交換器		-	多通路クロスフィン式							
冷媒		-	R410A							
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	134.0/134.0							
送風機用電動機		kW	0.20+0.20							
保護装置		-	高圧遮断装置 電流検出用変流器 操作回路用ヒューズ 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	134							
IPコード		-	IPX4							
電源		-	三相200V 50/60Hz							
法定冷凍能力		トン	4.15							
(注) 運転性能は天井埋込カセット形と組合せた場合の室外ユニット性能を示します。										
1. [ ]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JRA4002:2013Rに基づいた値です。										
製図		フカワ.ア	2015-01-27	仕様表		日立アプライアンス株式会社	清水国春	317R135373	入庫	2015 01-29
審査		ツタ.ミ	2015-01-27							
承認		ツカワ.ヨ	2015-01-27							
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 寸法図

型式:  
RAS-AP224SH3  
RAS-AP280SH3

サービスベース

側面降霜時  
(正面・上面開放)

側面開放時  
(正面・上面開放)

ドレン抜き穴 (φ26)  
ドレンボス取付位置 (オプション)

M10アンカーボルト取付穴  
(2-U切欠穴)

M10アンカーボルト取付穴  
(2-長穴)

端子台

室内外両方電源端子ねじ (M5)

伝送線端子ねじ (M4)

アース線端子ねじ (M5)

電源端子台

電源端子ねじ (M6)

冷媒配管接続口

(φ a 銅管用フレアナット付)

冷媒ガス配管接続口

(φ25.4 接続用付属配管付)

サービスカバー

空気吹出口

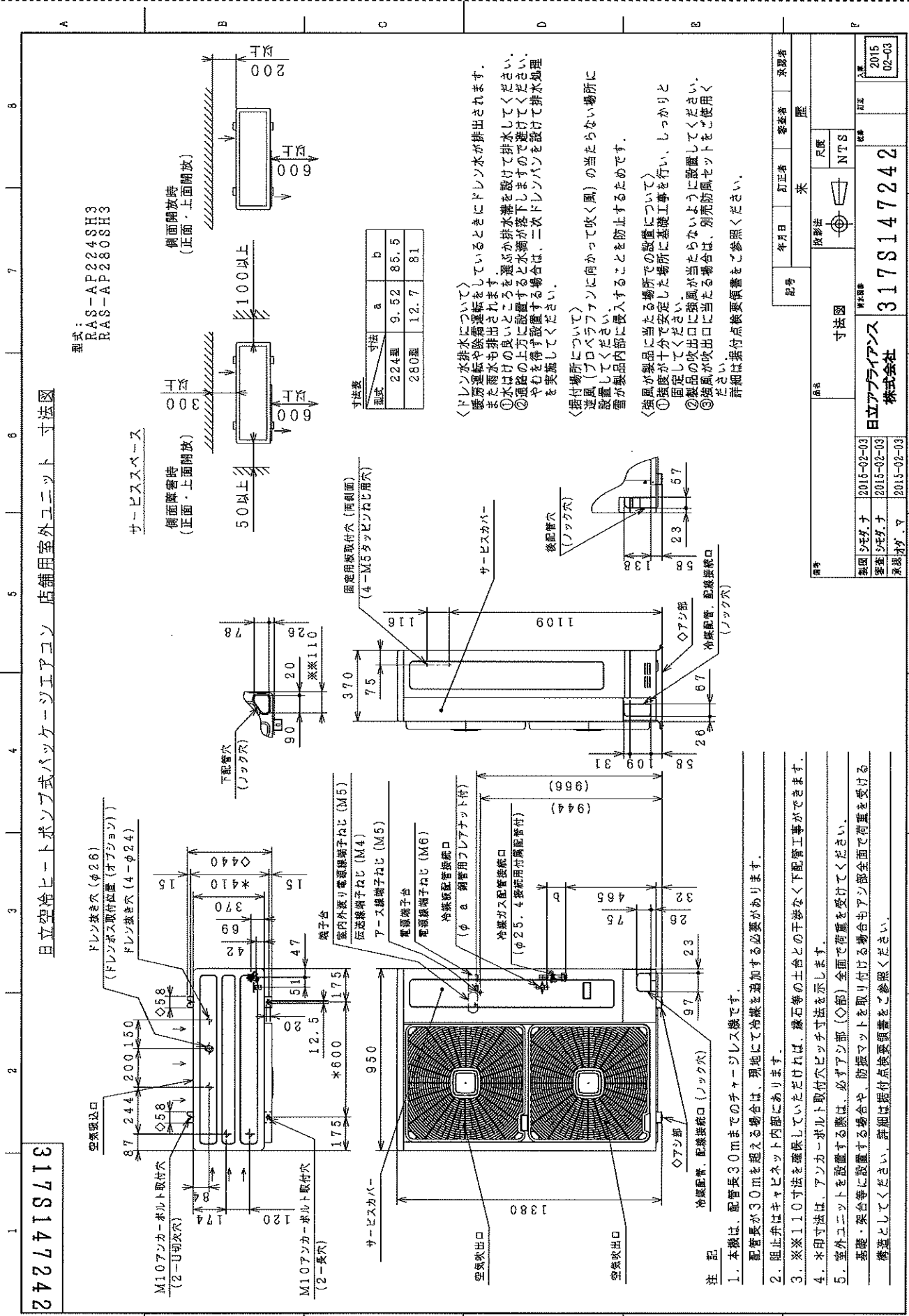
空気吹出口

冷媒配管、配管接続口 (ノック穴)

後配管穴 (ノック穴)

固定用板取付穴 (両側面)  
(4-M5タッピンねじ用穴)

サービスカバー



寸法表

型式	a	b
224型	9.52	85.5
280型	12.7	81

〈ドレン水排水について〉  
暖房運転や除霜運転をしているときにドレン水が排出されます。また雨水も排出されます。  
①水はけの良いところを避けて排水してください。  
②通風口の上側に設置すると水滴がたまり、排水処理を要する場合があります。二次ドレンパンを設けて排水処理を実施してください。

〈据付場所について〉  
逆風（プロペラファンに向かって吹く風）の当たらない場所に設置してください。  
雪が製品内部に侵入することを防止するためです。

〈特風が製品に当たる場所での設置について〉  
①強度が十分に安定した場所にて基礎工事を行い、しっかりと固定してください。  
②製品の吹出口に特風が当たらないように設置してください。  
③特風の吹出口に当たる場合は、別売防風ネットをご使用ください。  
詳細は据付点検要領書をご参照ください。

注 記

1. 本機は、配管長30mまでのチャージレス機です。  
配管長が30mを超える場合は、現地にて冷媒を追加する必要があります。
2. 阻止弁はキャビネット内部にあります。
3. ※※110寸法を確保していただければ、礎石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。
4. ※印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。
5. 室外ユニットを設置する際は、必ずアジ部 (◇部) 全面で荷重を受けてください。  
基礎、架台等に設置する場合は、防振マットを取り付ける場合もアジ部全面で荷重を受ける構造としてください。詳細は据付点検要領書をご参照ください。

図号	317S147242	図名	日立エアパライアンス 株式会社
製図者	2015-02-03	校核者	2015-02-03
承認者	2015-02-03	承認者	2015-02-03
年月日	2015-02-03	年月日	2015-02-03
訂正者	2015-02-03	訂正者	2015-02-03
検査者	2015-02-03	検査者	2015-02-03
承認者	2015-02-03	承認者	2015-02-03
図影法	第一角法	図影法	第一角法
寸法図	317S147242	寸法図	317S147242
図名	日立エアパライアンス 株式会社	図名	日立エアパライアンス 株式会社
製図者	2015-02-03	製図者	2015-02-03
校核者	2015-02-03	校核者	2015-02-03
承認者	2015-02-03	承認者	2015-02-03
年月日	2015-02-03	年月日	2015-02-03
訂正者	2015-02-03	訂正者	2015-02-03
検査者	2015-02-03	検査者	2015-02-03
承認者	2015-02-03	承認者	2015-02-03

826981813

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 運転音特性 (音圧レベル)

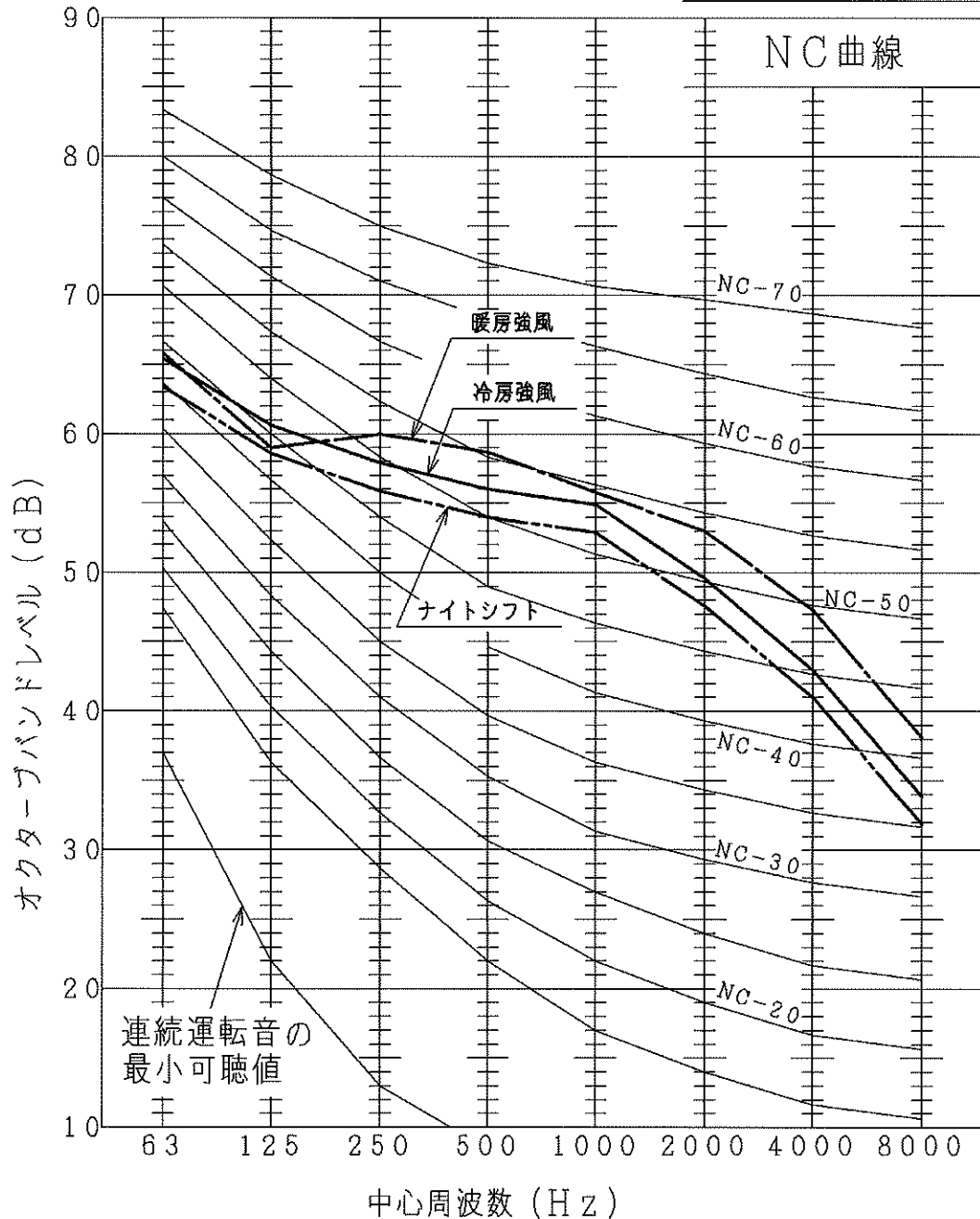
型式:RAS-AP280SH3

測定点:ユニット正面1m, 高さ1.5m

電源周波数:50Hz/60Hz共通

冷房強風:59dB

運転音: 暖房強風:61dB  
(Aスケール) ナイトシフト:57dB



注) 運転音は無響室内にて測定したものであり、実際の据付状態では周囲の騒音や反響などの影響を受け本図より高くなりますので、据付に当たっては据付場所の環境に十分ご注意願います。  
(背面側(吸込面側)は3dB程度運転音がアップする場合があります。)

製図	ナカムラ, ト	2015-02-24
審査	クボヤマ, タ	2015-02-24
承認	ツカダ, ヨ	2015-02-24

品名  
運転音特性

日立アプライアンス  
株式会社

清水国香

317R135928

入庫	2015 03-04
----	---------------

CAD



## 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-GP112RSH1

品番

## 仕様表

項			目		仕様(50/60Hz)
型		式		—	RAS-GP112RSHI
運転性能	冷房性能	定格標準	能力	kW	10.0[9.1～11.2]
			消費電力	kW	2.42
			運転電流	A	7.5
			力率	%	93
			EER	kW/kW	4.13
		始動電流	A	—	
	暖房性能	定格標準	能力	kW	11.2[2.8～14.0]
			消費電力	kW	2.31
			運転電流	A	7.2
			力率	%	92
			COP	kW/kW	4.85
		最大低温	能力	kW	11.2
			消費電力	kW	3.63
		始動電流	A	—	
冷暖平均エネルギー消費効率			kW/kW	4.49	
最大運転電流			A	16.1	
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>	
圧縮機			—	2.05kW 全密封形	
熱交換器			—	多通路クロスフィン式	
冷媒			—	R32	
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 <sup>3</sup> /min	75.0/80.0	
送風機用電動機			kW	0.20	
保護装置			—	高圧遮断装置 電流検出用変流器 操作回路用ヒューズ 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	63	
IPコード			—	IPX4	
電源			—	三相200V 50/60Hz	
法定冷凍能力			トン	1.75	

## 運転条件

		JIS B 8616
冷房 標準	吸込空氣溫度 (室內)	乾球 27℃ 濕球 19℃
	吸込空氣溫度 (室外)	乾球 35℃
暖房 標準	吸込空氣溫度 (室內)	乾球 20℃
	吸込空氣溫度 (室外)	乾球 7℃ 濕球 6℃
暖房 低溫	吸込空氣溫度 (室內)	乾球 20℃
	吸込空氣溫度 (室外)	乾球 2℃ 濕球 1℃

(注) 1. 運転性能は天井埋込四方向カセット形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.暖房最大低温性能は除霜運転を含む積算値を示します。

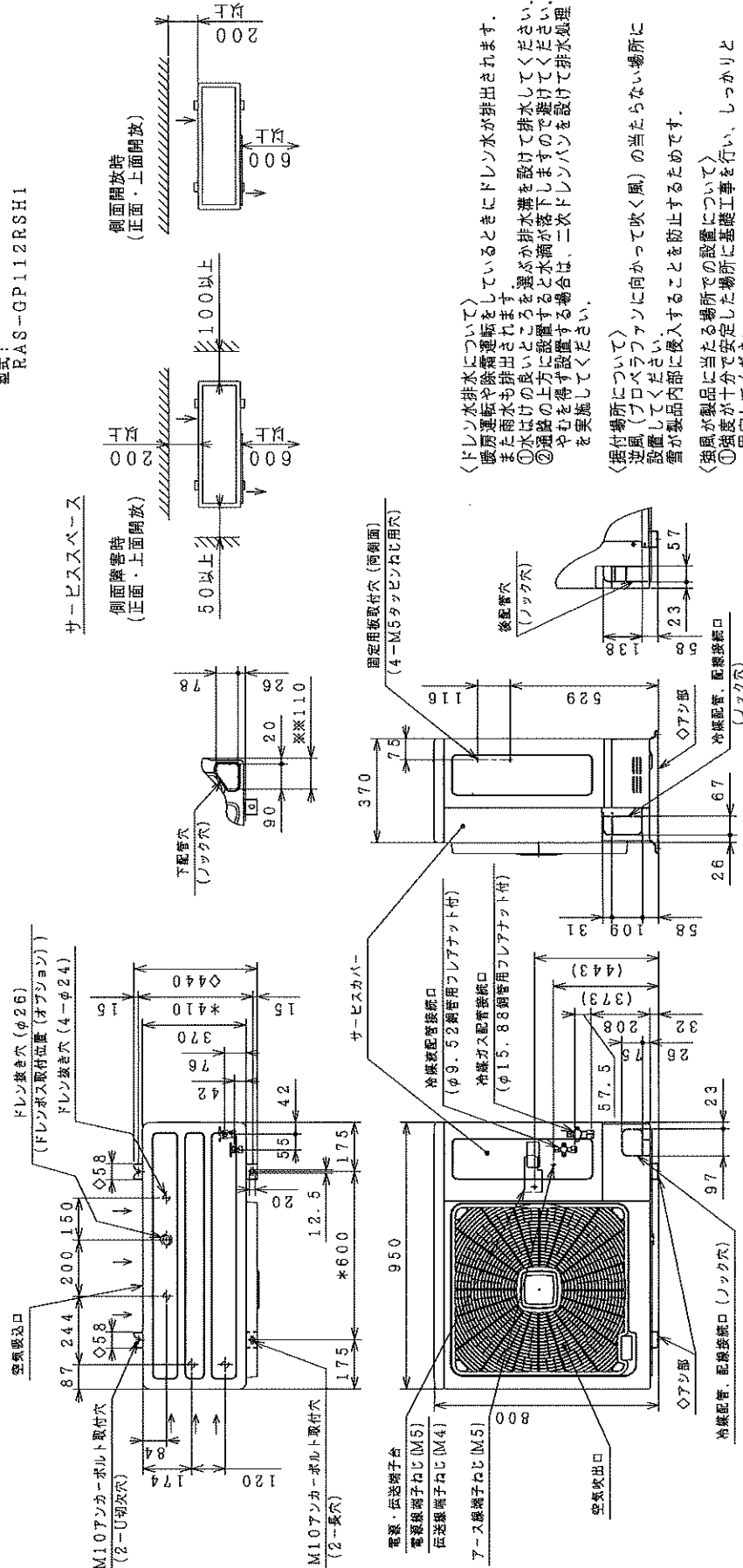
6. 室外ユニットの外装色は耐塩害仕様・耐重塩害仕様ではベージュ<2.5Y 8/2>となります。

製図	伊ハ <sup>・</sup> リ	2017-02-27	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  317R143901	入庫 2017 02-28
審査	タ <sup>・</sup> ミ	2017-02-27				
承認	タカ <sup>・</sup> ヨ	2017-02-27				

日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコンユニット室外機用標準寸法図

317S153282

型: RAS-GP112RSH1



＜ドレン水排水について＞  
暖房運転や除雪運転をしますときにドレン水が排出されます。  
また雨水も良し出さいます。  
①水はけの悪いところを、速く排水溝を設けて排水してください。  
②道路の上に設置すると水滴が落下しますので蓋してください。  
③②③の要を得ず設置する場合は、二次ドレンパンを設けて排水処理を実施してください。

＜据付場所について＞  
逆風（プロペラファンに向かって吹く風）の当たらない場所に設置してください。  
雪が製品内部に侵入することを防止するためです。

＜強風が製品に当たる場所での設置について＞  
①強度が十分で安定した場所に基礎工事を行い、しっかりと固定してください。  
②製品の吹出口に、強風が当たらないように設置してください。  
③強風が吹出口に当たると、別売防風セットをご使用ください。  
詳細は、据付点要領書をご参照ください。

- 注 記
1. 本橋は、配管長30mまでのチャージレス機です。  
配管長が30mを超える場合は、現地にて冷媒を追加する必要があります。
  2. 阻止弁はキャピネット内部にあります。
  3. ※※110寸法を確保していただければ、礫石等の土台との干渉なく下配管工事ができます。
  4. ＊印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ法を示します。
  5. 室外ユニットを設置する際は、必ずアジ部（◇部）全面で荷重を受けてください。  
基礎・梁台等に設置する場合や、防振マットを取り付けられる場合もアジ部全面で荷重を受ける構造としてください。詳細は据付点検要領書をご参照ください。

[illegible]

317R143953

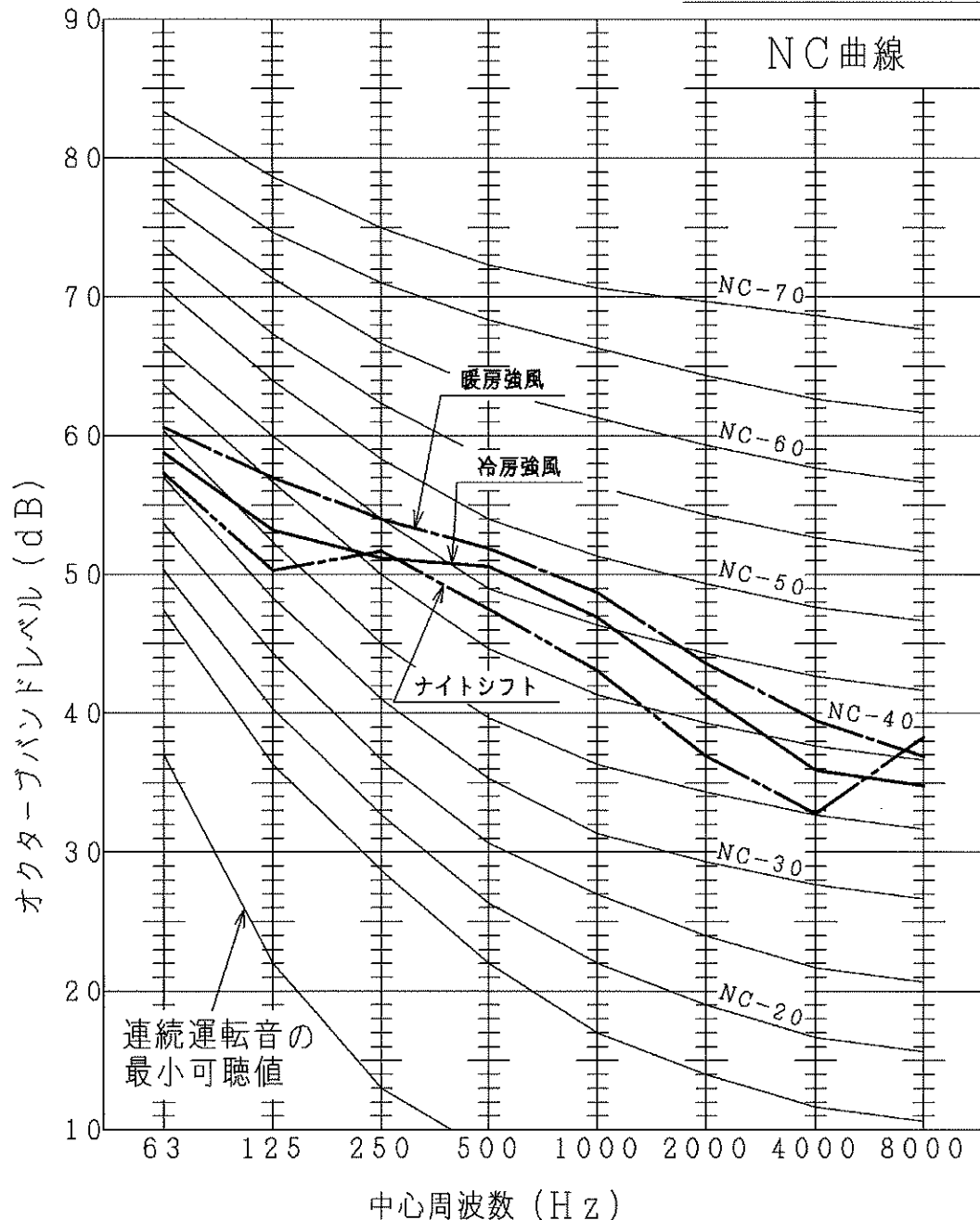
日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン  
店舗用室外ユニット 運転音特性 (音圧レベル)

型式:RAS-GP112RSH1

測定点:ユニット正面1m, 高さ1.5m

電源周波数:50Hz/60Hz共通

冷房強風:52dB  
暖房強風:54dB  
運転音:  
(Aスケール) ナイトシフト:50dB



注) 運転音は無響室内にて測定したものであり、実際の据付状態では周囲の騒音や反響などの影響を受け本図より高くなりますので、据え付けに当たっては据付場所の環境に十分ご注意願います。  
(背面側(吸込面側)は3dB程度運転音がアップする場合があります。)

製図	エネイ.タ	2017-03-17	品名	日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	清水国香	入庫	2017 03-22
審査	クボ ヤマ.タ	2017-03-17	運転音特性				
承認	ツカダ.ヨ	2017-03-17					

317R143953

317R137428

日立セパレート型 スポットエアコン 仕様表

型式：SRS-AP140ST1

項目 (単位)		セット型式	SRS-AP140ST1
性能	冷房能力 (※1)	kW	14.0
	消費電力 (※2)	kW	4.84
	運転電流 (※2)	A	15.0
	力率 (※2)	%	93
室内ユニット	室内型式×台数	—	SR-AP140ST×1台
	外装色	—	ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	1,300×800×350
	製品質量	kg	58
	電源	—	単相 200V 50/60Hz
	蒸発器	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式	シロッコファン
		風量	m <sup>3</sup> /min 37
		機外静圧	Pa 122/158
		電動機出力×員数	kW 0.29×1
	吸音断熱材	—	ポリウレタンフォーム
	エアフィルター	—	ロングライフフィルター
	冷媒	—	R410A
	冷媒制御装置	—	電子膨張弁
	保護装置	—	インターナルサーモスタット (送風機用電動機に内蔵)、操作回路用ヒューズ、ドレンオーバーフロー防止用スイッチ
	運転温度範囲	℃(φRH)	22 (40) ~45 (40)
	運転音 (※3)	dB(A)	50
室外ユニット	標準付属品	—	リモコン、ワッシャー、トラスねじ、断熱材、コードバンド、ホースバンド
	ドレン配管	—	VP25
	冷配管	液配管	mm φ9.52 (フレア接続)
		ガス配管	mm φ15.88 (フレア接続)
	室外型式×台数	—	SR-AP140CT1×1台
	外装色	—	ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	950×370×800
	製品質量	kg	89
	電源	—	三相 200V 50/60Hz
	凝縮器	—	多通路クロスフィン式
	送風機	型式	スクロール
		電動機出力	kW 3.0
	送風機	型式	プロペラファン (φ544) ×1
		風量	m <sup>3</sup> /min 68
		電動機出力×員数	kW 0.17×1
	冷媒	—	R410A
室外ユニット	冷媒封入量	kg	3.3
	保護装置	—	高圧遮断装置、電流検出用変流器、動力用ヒューズ、操作回路ヒューズ、吐出ガス加熱防止用サーミスター
	運転温度範囲	℃	-5~43
	運転音 (※3)	dB(A)	52
	標準付属品	—	取扱説明書、据付要領書
	冷媒配管	液配管	mm φ9.52 (フレア接続)
		ガス配管	mm φ15.88 (フレア接続)
		チャージレス配管長	m 30
		最大長さ	m 50
		最大高低差	m 30/20 (室外ユニット 上/下)

注 (1) 表中の※1冷房能力、※2電気特性は、室内・室外ユニットとも吸込空気条件35℃DB 28.5℃WB、冷媒配管長7.5m、高低差0mで運転した場合の値を示します。

(2) 電気工事の際は※2電気特性の値の1.2倍程度を見込んで行ってください。

(3) 表中の※3運転音は、室内ユニットはユニット中央下方1.5m、室外ユニットはユニット正面1m、高さ1.5mにおける値 (Aスケール) です。実際の据付状態では周囲の反響など影響を受け表示値より大きくなるのが普通です。

製図	ナカムラ、ト	2015-09-01
審査	クボ、ヤマ、タ	2015-09-01
承認	ツカダ、ヨ	2015-09-01

品名

仕様表

日立アプライアンス  
株式会社

清水国香

317R137428

入庫  
2015  
09-03



317R137752

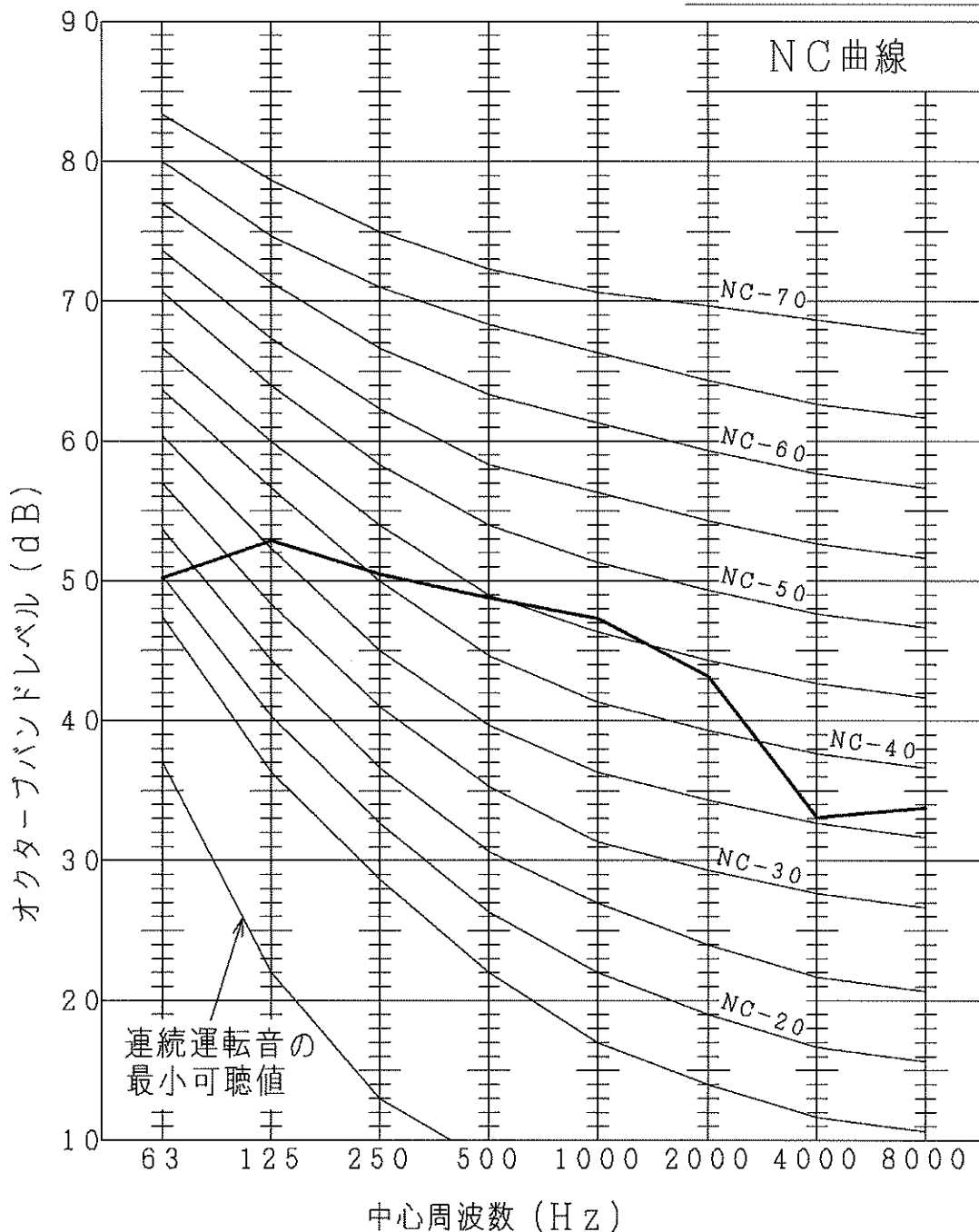
日立セパレート型 スポットエアコン  
室外ユニット 運転音特性 (音圧レベル)

型式:SR-AP140CT1

測定点:ユニット正面1m, 高さ1.5m

電源周波数:50Hz/60Hz共通

運転音: 52dB  
(Aスケール)



注) 運転音は無響室内にて測定したものであり、実際の据付状態では周囲の騒音や反響などの影響を受け  
本図より高くなりますので、据え付けに当たっては据付場所の環境に十分ご注意ください。  
(背面側 (吸込面側) は3dB程度運転音がアップする場合があります。)

製図	ナカムラ、ト	2015-09-08
審査	クボ、ヤマ、タ	2015-09-08
承認	ツカダ、ヨ	2015-09-08

品名

運転音特性

日立アプライアンス  
株式会社

清水国香

317R137752

入庫	2015 10-06
----	---------------

CAD

1		2		3		4	
A		A		A		A	
B		B		B		B	
C		C		C		C	
D		D		D		D	
E		E		E		E	
F		F		F		F	
1		2		3		4	
317R150111		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-GP140RSH1		品番	
仕様表		項目		仕様(50/60Hz)		運転条件	
B	運転性能	冷房性能	型	式	—	JIS B 8616	
			RAS-GP140RSH1		冷房標準		
			定格標準	能力	kW	吸込空気温度 (室内)	乾球 27℃
			消費電力	kW	12.5[3.1~14.0]	湿球 19℃	暖房標準
			運転電流	A	10.9	吸込空気温度 (室外)	
		力率	%	92	吸込空気温度 (室内)	乾球 20℃	
		EER	kW/kW	3.60	吸込空気温度 (室外)	乾球 7℃	
		始動電流	A	—	湿球 6℃	暖房低温	
		最大低温	能力	kW	14.0[3.5~18.0]		吸込空気温度 (室内)
		消費電力	kW	3.28	吸込空気温度 (室外)	乾球 2℃	
	最大低温	能力	kW	14.6	湿球 1℃		
	消費電力	kW	5.39				
	始動電流	A	—				
	冷暖平均エネルギー消費効率		kW/kW	3.94			
	最大運転電流		A	19.2			
	音圧レベル運転音(冷房/暖房)		dB(A)	55/57			
	音響パワーレベル運転音(冷房/暖房)		dB(A)	73/75			
	外装色(マンセル(近似値))		—	ナチュラルグレー<1.0Y8.5/0.5>			
	圧縮機		—	3.00kW 全密閉形			
	熱交換器		—	多通路クロスフィン式			
冷媒		—	R32				
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)		m³/min	75.0/80.0				
送風機用電動機		kW	0.20				
保護装置		—	高圧遮断装置 電流検出用変流器 操作回路用ヒューズ 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	85				
IPコード		—	IPX4				
電源		—	三相200V 50/60Hz				
法定冷凍能力		トン	2.28				
(注) 1.運転性能は天井埋込四方向カセット形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.暖房最大低温性能は除霜運転を含む積算値を示します。							
製図		アサヒナ.ヨ	2018-10-22	品名		清水国香	
審査		アサヒナ.ヨ	2018-10-22	仕様表		日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	
承認		イマガワ.マ	2018-10-22			317R150111	
1		2		3		4	
						2018 10-30	





4968143954

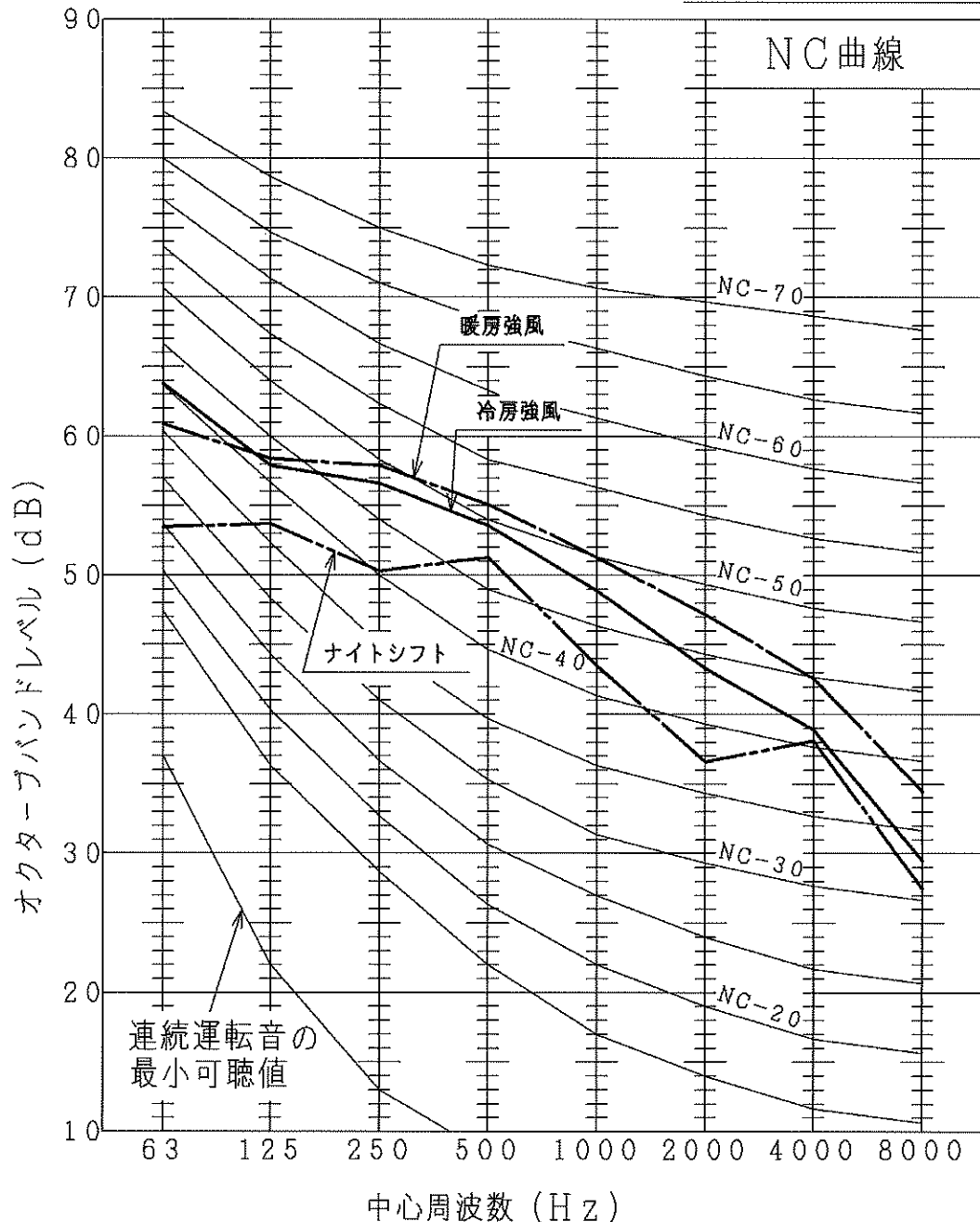
日立空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン  
店舗用室外ユニット 運転音特性 (音圧レベル)

型式:RAS-GP140RSH1

測定点:ユニット正面1m, 高さ1.5m

電源周波数:50Hz/60Hz共通

冷房強風:55dB  
運転音: 暖房強風:57dB  
(Aスケール) ナイトソフト:51dB



注) 運転音は無音室内にて測定したものであり、実際の据付状態では周囲の騒音や反響などの影響を受け本図より高くなりますので、据え付けに当たっては据付場所の環境に十分ご注意ください。  
(背面側 (吸込面側) は3dB程度運転音がアップする場合があります。)

製図	エネイ.タ	2017-03-17
審査	クボヤマ.タ	2017-03-17
承認	ツカダ.ヨ	2017-03-17

品名  
運転音特性

日立ジョンソンコントロールズ  
空調株式会社

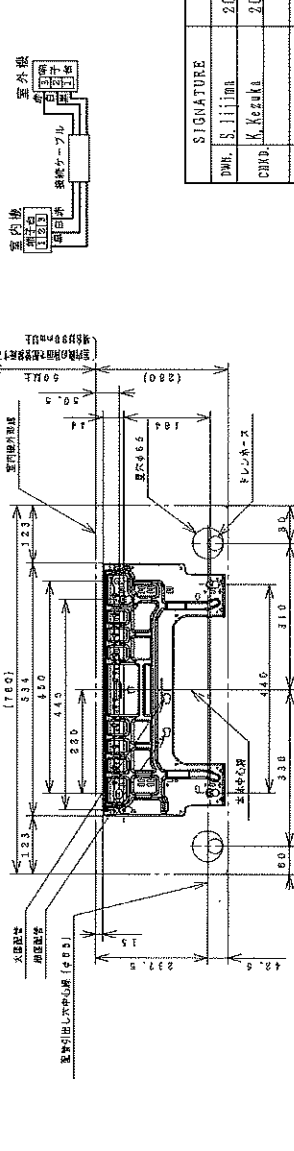
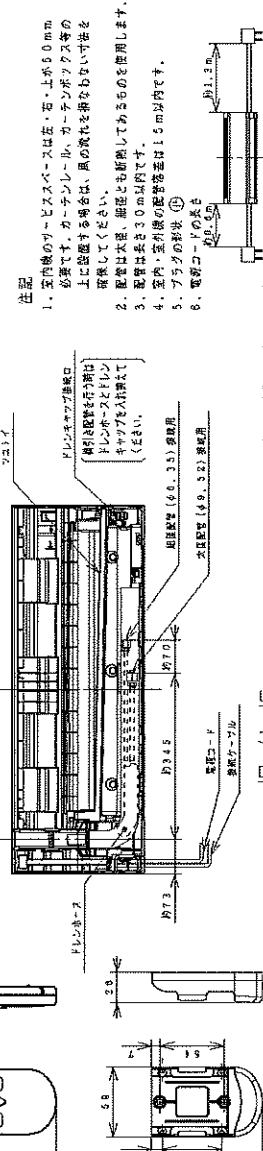
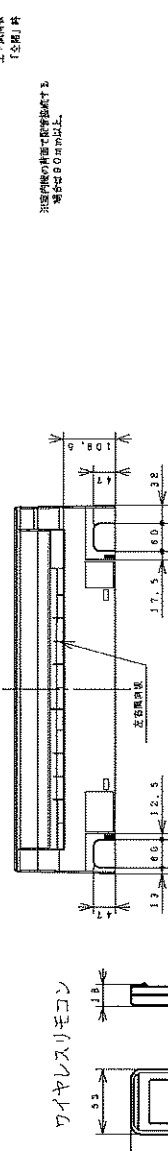
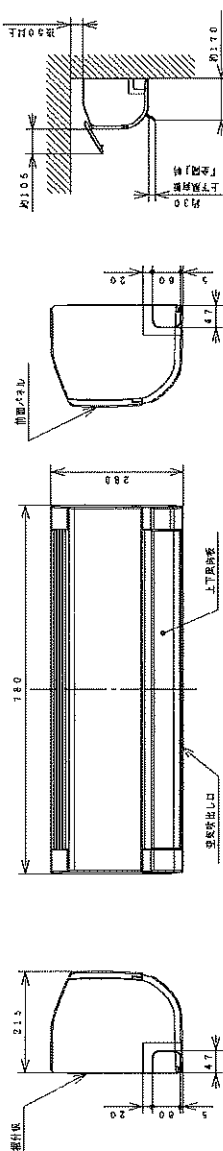
清水国香

317R143954

入庫	2017 03-22
----	---------------

INN0010682


卷之四



敬  
錄  
仕

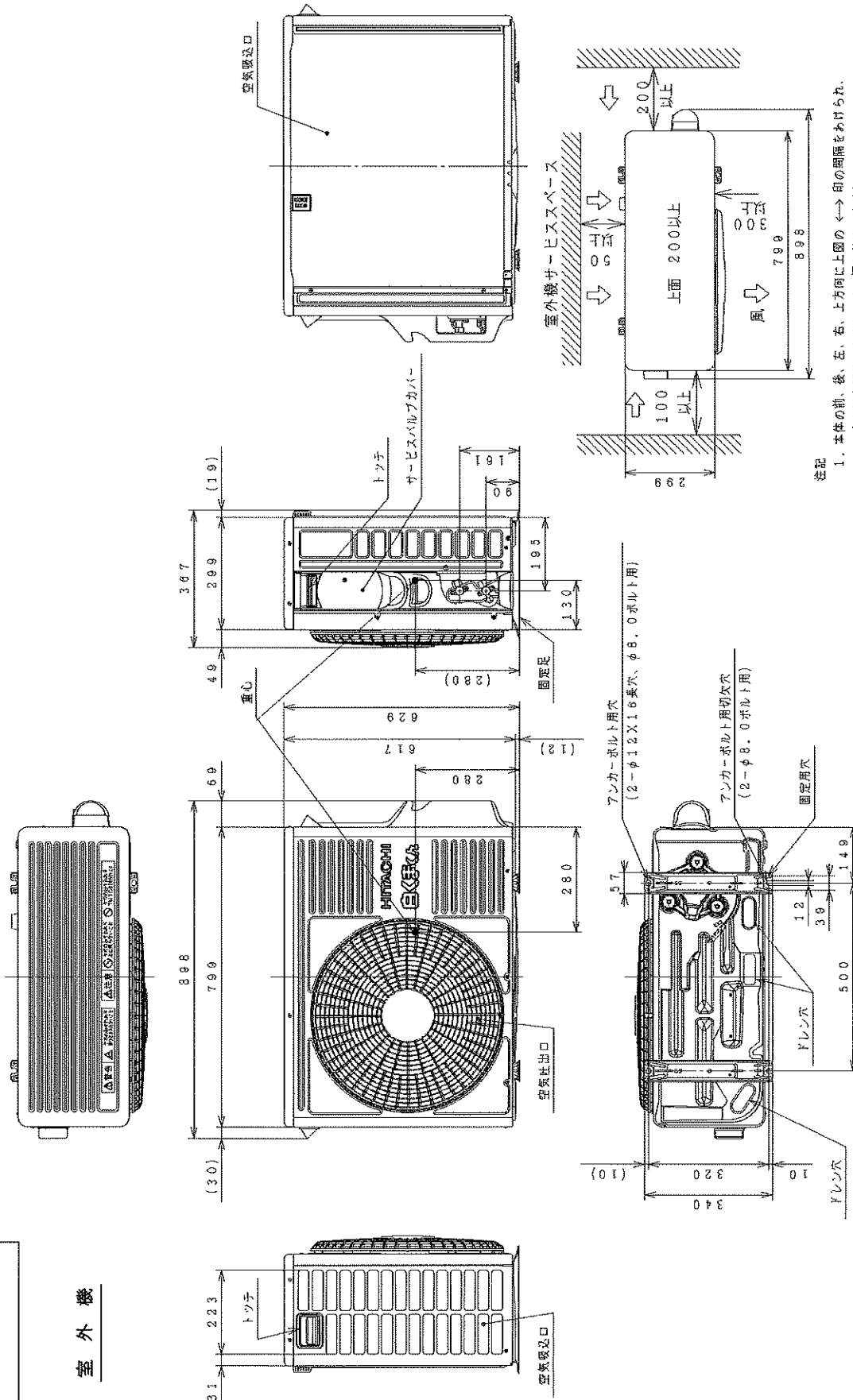
[illegible]

- (1) 仕掛品に属する製品のうち、(1) 1 単位が、 $100 - 100 \times 2\% = 98$  であり、 $3 \times 98 = 294$  (円) で製造したと仮定する。
- (2) 仕掛品に属する製品のうち、(2) 1 単位が、 $100 - 100 \times 15\% = 85$  であり、 $7 \times 85 = 595$  (円) で製造したと仮定する。
- (3) 仕掛品に属する製品のうち、(3) 1 単位が、 $100 - 100 \times 15\% = 85$  であり、 $7 \times 85 = 595$  (円) で製造したと仮定する。
- (4) 仕掛品に属する製品のうち、(4) 1 単位が、 $100 - 100 \times 15\% = 85$  であり、 $7 \times 85 = 595$  (円) で製造したと仮定する。
- (5) 仕掛品に属する製品のうち、(5) 1 単位が、 $100 - 100 \times 15\% = 85$  であり、 $7 \times 85 = 595$  (円) で製造したと仮定する。
- (6) 仕掛品に属する製品のうち、(6) 1 単位が、 $100 - 100 \times 15\% = 85$  であり、 $7 \times 85 = 595$  (円) で製造したと仮定する。
- (7) 仕掛品に属する製品のうち、(7) 1 単位が、 $100 - 100 \times 15\% = 85$  であり、 $7 \times 85 = 595$  (円) で製造したと仮定する。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWG. S. Iijima	2018-06-23		1 : 10	RAS-A440H: RAC-A440H 構造寸法図
CHKD. K. Nishida	2018-06-23			
APPD. K. Nishida	2018-06-23			

890100NN

室外機



注記  
 1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあげられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。  
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くおいてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DRW. S. Iijima	2012-06-23	NTS		RAS-AJ40H; RAC-AJ40H 構造寸法図
CHKD. K. Kozuka	2012-06-23			
APPD. K. Kozuka	2012-06-23			

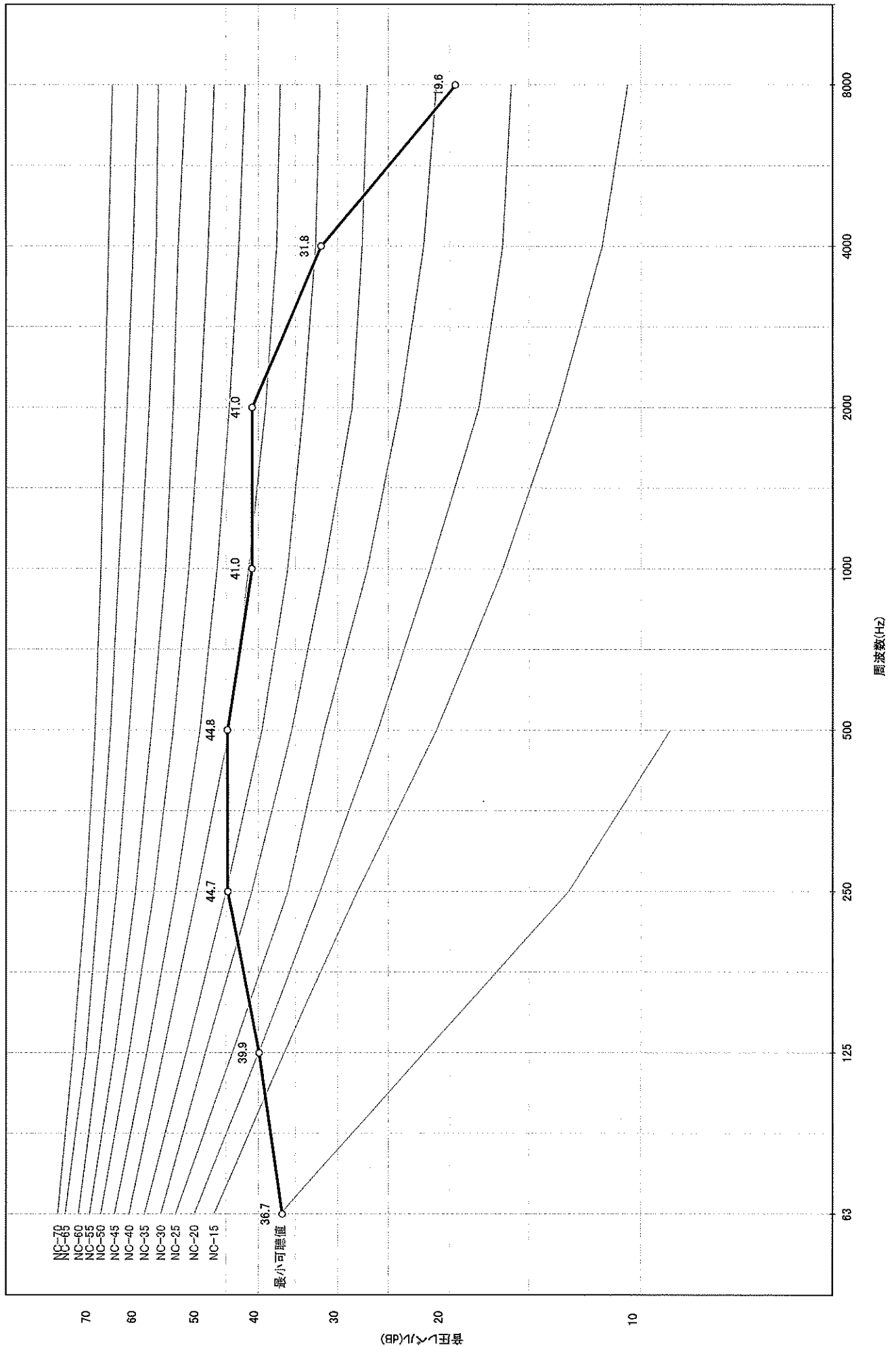
RECD  
 0019  
 0019

Hitachi-Johnson Controls  
 Air Conditioning, Inc.  
 3YAA NN0010683

001

HITACHI

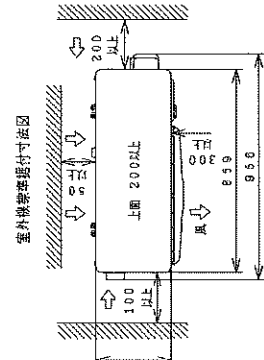
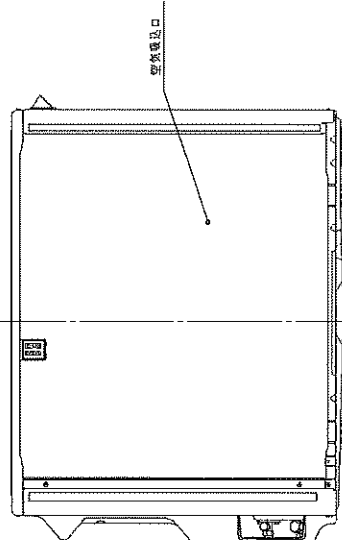
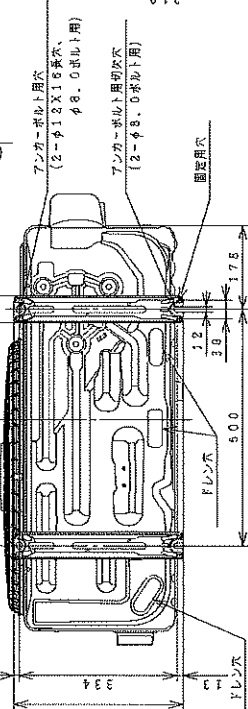
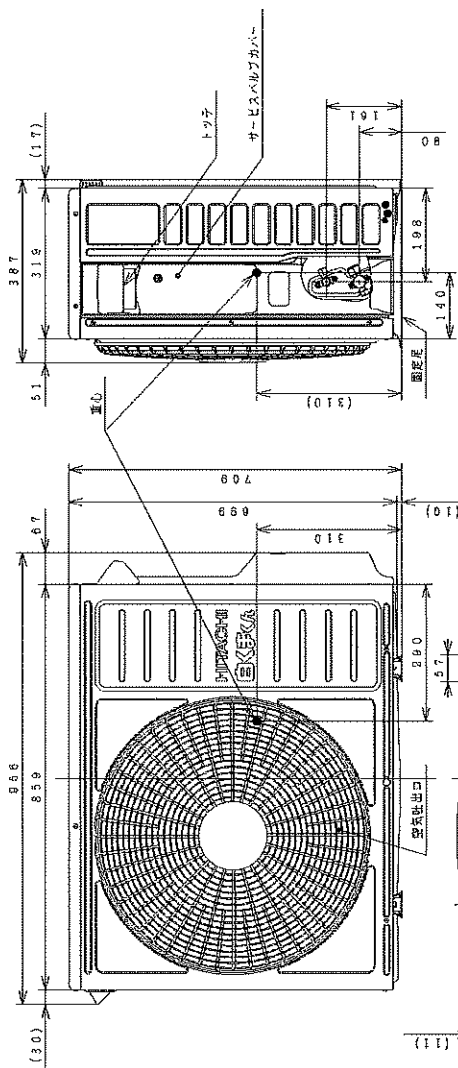
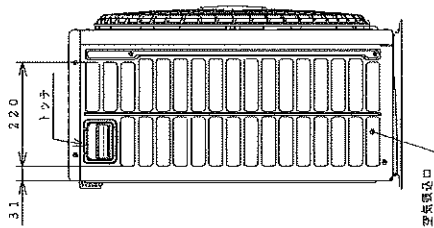
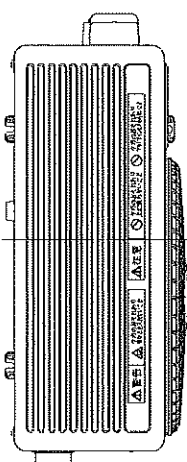
NC線図 暖房室内 (RAS-AJ40H)



[illegible]

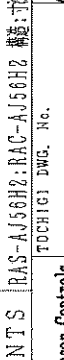
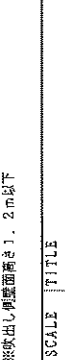
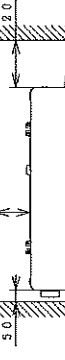
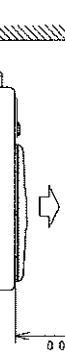
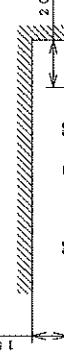
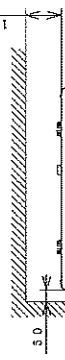
8E6800NN

室外機



ベランダ等の室外機設置に要する場合の図付は、上面側と側面又は正面の2方向以上を記載し、下面の必要寸法以上を記載してください。

3方向以上に囲まれている場合



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の寸法の間隔を明け、3方向以上開放できる所に据え付けてください。  
ただし、2方向しか開放できない場合と間接面に据え付ける場合は右図に依り据え付けてください。

※吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWG. S. Iijima	2018-02-03	NTS		RAS-AJ56H2:RAC-AJ56H2 機組寸法図
CHKD. K. Takahashi	2018-02-03			
APPD. K. Kasehira	2018-02-03			

CAD  
R3D  
2018  
0203

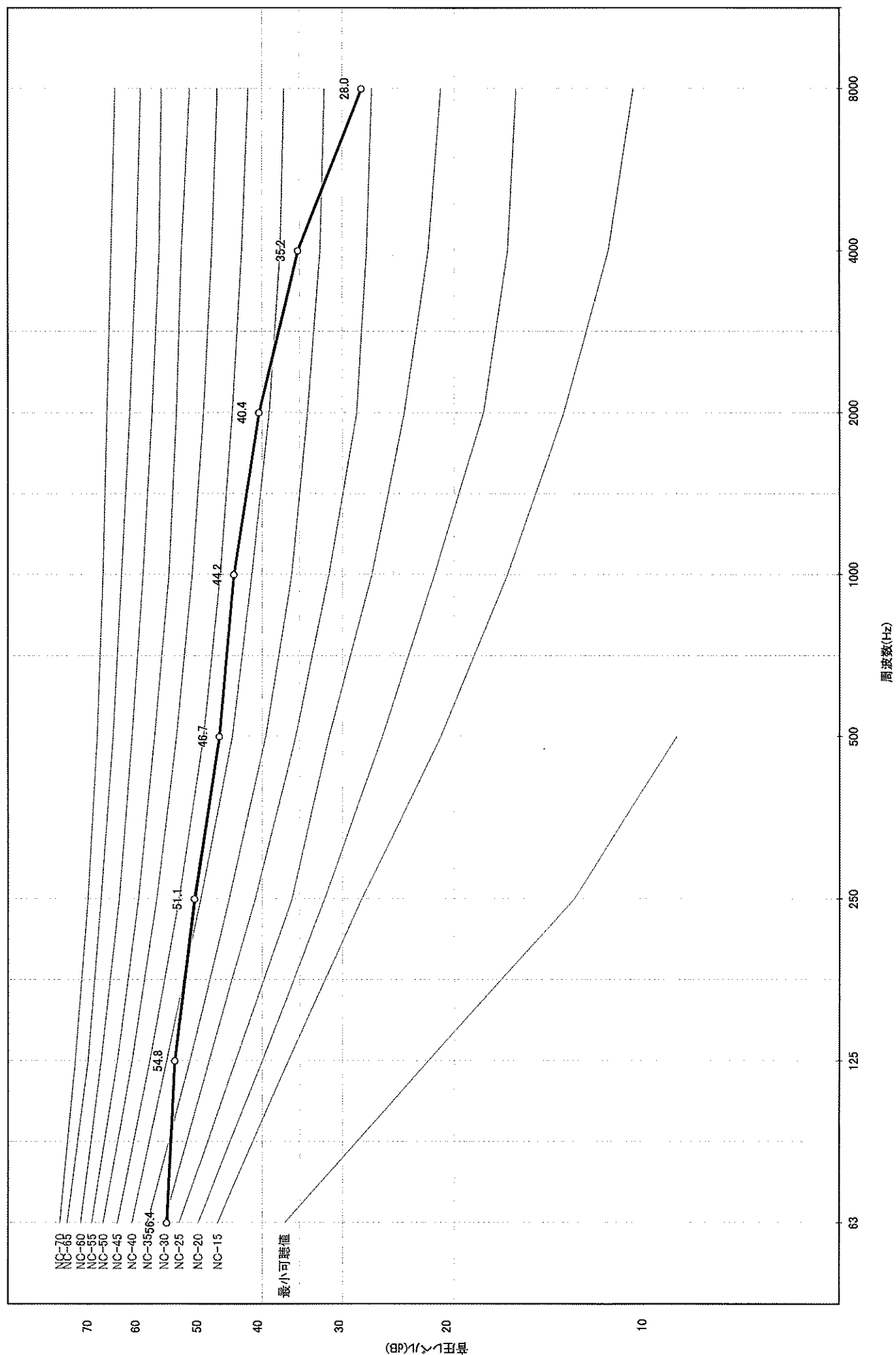
Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc. 3YAA NN0008938

TOCHIGI DWG. No.

001

HITACHI

NC線図\_暖房\_室外\_( RAC-AJ56H2 )



# 冷凍冷蔵庫屋外機No.1

三菱電機株式会社

コンデensingユニット

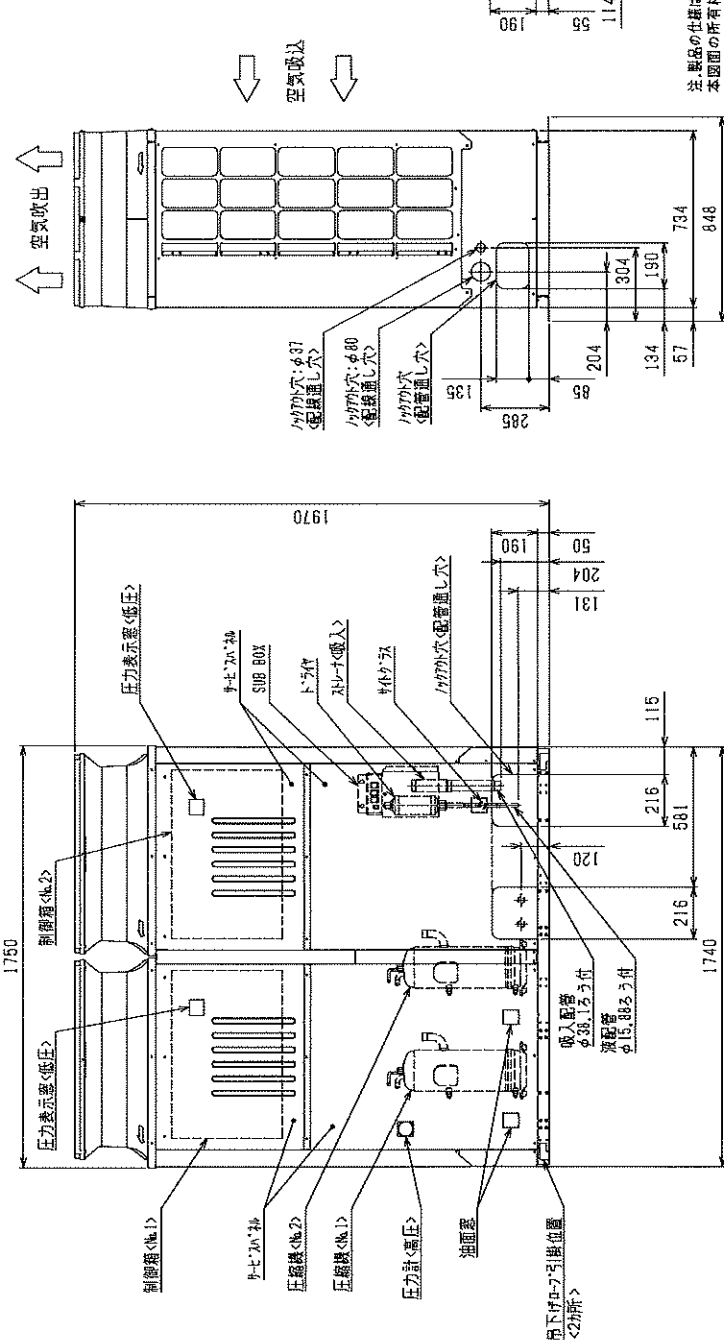
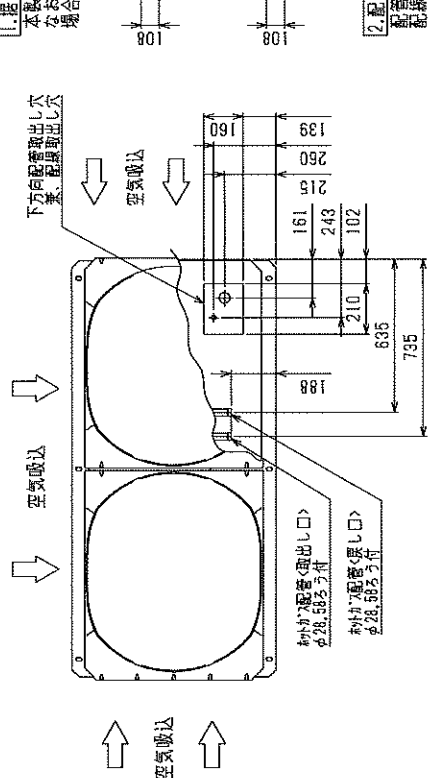
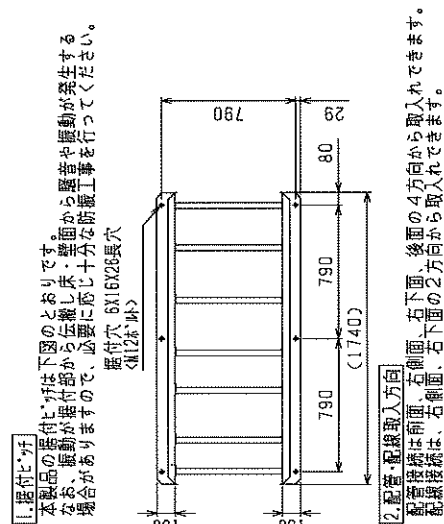
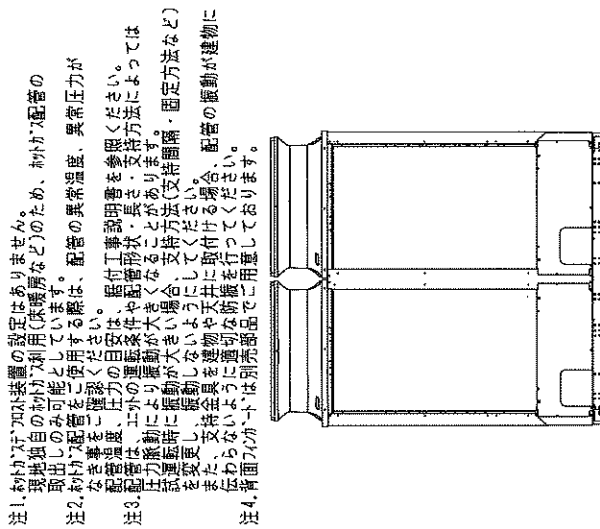
＜中・低温用＞

INV一体空冷式・＜R463A-J (お'テ'ン<sup>TM</sup>XP41) / R410A・ｽ'ﾌﾟ-ﾙ＞



項目		単位	EC0V-D150A1 (-BS・-BS6) <20HP>	
呼称出力		kW	15.0	
法定冷凍ﾄ		ﾄ	7.6	9.3
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-44～-5	-45～-5
冷媒			R463A-J (お'テ'ン <sup>TM</sup> XP41) <現地ﾎﾞｰｼ>	R410A<現地ﾎﾞｰｼ>
据付条件		℃	屋外設置 周囲温度-15～+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電	消費電力	＜注1＞ kW	17.02	17.60
気	運転電流	＜注1, 2＞ A	52.2	53.9
特	力率	＜注1＞ %	94.1	94.3
性	始動電流	A	30	30
出力周波数		Hz	30 ～ 79	
冷凍能力		＜注1＞ kW	16.0	17.0
圧縮機	形名		HRK92FA×2	
	定格出力	kW	7.0×2	7.4×2
	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	26.3×2	26.3×2
	電熱器<ﾀｲﾙ>	W	45×2	
冷凍機油	種類		ﾀ'ﾌﾞﾆ-ﾊ-ﾏｯﾁｯｸｵｲﾙ FVC32EA	
	初期充てん量	L	3.2×2	
	その他	L	6.2 <ｱｷｬﾑﾚｰﾀ>	
	正規充てん量	＜注3＞ L	<2.3×2>+6.2	
凝縮器	熱交換器形式	＜注14＞	オールﾐﾆﾌﾗｯﾄﾁｬｰﾌﾞ式	
	送風機	電動機出力	460×2	
	ファン径	mm	φ700×2	
	風量	m <sup>3</sup> /min	480	
凝縮圧力調整装置			電子ﾌｧﾝｺﾝﾄﾚ-ﾗ	
受液器	内容量	L	56	
	可溶栓		有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74℃以下>	
容量制御			ｲﾝﾊﾞ-ﾀ方式<0-100%>	
始動方式			ｲﾝﾊﾞ-ﾀ始動+順次始動	
高圧ｶｯﾄ防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧: 機械式、低圧: ﾃﾞｼﾞﾀﾙ式>	
	過電流保護		有<53A設定>	
	温度開閉器<吐出>		-	
	温度開閉器<圧縮機ｲﾝﾅｰﾎﾞｰﾑ>		-	
	ﾋｭｰｽ*	制御回路用	250V 3.15A×4、6A×2、6.3A×6	
		凝縮器送風機用	250V 15A×2	
	逆相防止器		-	
	油温検出保護		有	
内蔵品			圧力計<高圧>、ｻｼｮﾝｱｷｬﾑﾚｰﾀ<24L>、油分離器、ﾄﾞﾗｲﾎﾞ、ｻｲﾄｸﾞﾗｽ	
付属部品	予備ﾋｭｰｽ*		6A	
	その他		応急運転用ｺﾈｸﾀ、ｶﾌﾞﾅｰﾙ蛍光剤×2、蛍光剤封入工具	
外装色			ﾏﾝﾃﾙ 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1970×1750×734	
質量	荷造質量	kg	505	
	製品質量	kg	494	
配管寸法<注4>	吸入配管	＜注7＞ mm	φ38.1S	
	液配管	＜注8, 9＞ mm	φ15.88S	
	ﾎｯﾄｶﾞｽ配管	mm	-	
配管長		＜注10＞ m	最大100以下	
運転音		＜注5＞ dB (A)	66.0 (58.5)	

- 注 1. 測定条件は、次のとおりです。  
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -40℃、吸入ｶﾞｽ温度: 18℃、ｲﾝﾊﾞ-ﾀ圧縮機運転周波数: 79Hz  
 ※ﾌｧﾝｺﾝﾄﾚ-ﾙ設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃  
 ※JRA 4019-2020適合  
 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.4Lの油を追加してください。
4. 配管寸法欄 記号F: ﾌﾚｯﾄ接続、記号S: ろう付接続
5. 運転音の測定条件は次のとおりです。  
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -40℃、ｲﾝﾊﾞ-ﾀ圧縮機運転周波数: 79Hz  
 ﾌｧﾝｺﾝﾄﾚ-ﾙ設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃  
 測定場所: 無音室相当でｺﾈｸﾀ前面より距離1m、高さ1m  
 ｶﾎﾞﾐﾆはｲﾝﾊﾞ-ﾀ圧縮機運転周波数: 68Hz、ﾌｧﾝｺﾝﾄﾚ-ﾙ設定: 目標凝縮温度=外気温度+15℃の場合の値を示します。
6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。
7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。
8. 現地での配管寸法、配管長、各ｺﾈｸﾀ間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術ﾏﾆｭｱﾙなどをご確認ください。
9. 液配管には断熱材 (20mm以上) を施してください。
10. ﾘﾌﾟﾚｰｽ(既設配管、冷却器再利用) を実施する場合の配管長は、ﾘﾌﾟﾚｰｽｲﾃﾑの仕様書を確認してください。
11. この製品は米国輸出管理規制 (Export Administration Regulations) の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
 ※この製品は日本国内用です。





注、製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。  
本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。

		作成日付 ISSUED 2023-02-01	改定日付 REVISED	三菱電機株式会社 三菱電機株式会社 三菱電機株式会社	型式 MODEL DIMENSIONS 寸法 IN IN MILLIMETERS ミリメートル	作型冷式インバータスクロール形 コンデンシングユニット 外付図 ECOV-D150A1(-BS:--BSG)	図工 NO. DRAWING NO. W KN94C1QY	訂正 REV. *	枚数 PAGE 1/2
---	---	------------------------------	-----------------	----------------------------------	--	--	-------------------------------------	-----------------	-------------------

三菱電機株式会社

ECOV-D150A1 (60Hz) 形騒音分析表

オクターブバンド	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Aスケール	
オクターブバンドレベル(dB)	77.8	70.7	67.7	63.5	59.2	56.5	52.4	45.8	66.0	

電 源 : 三相200V 60Hz 運転周波数: 79Hz

冷 媒 : R410A/R463A-J

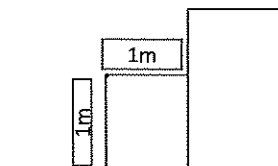
蒸発温度 : -40℃

外気温度 : 32℃

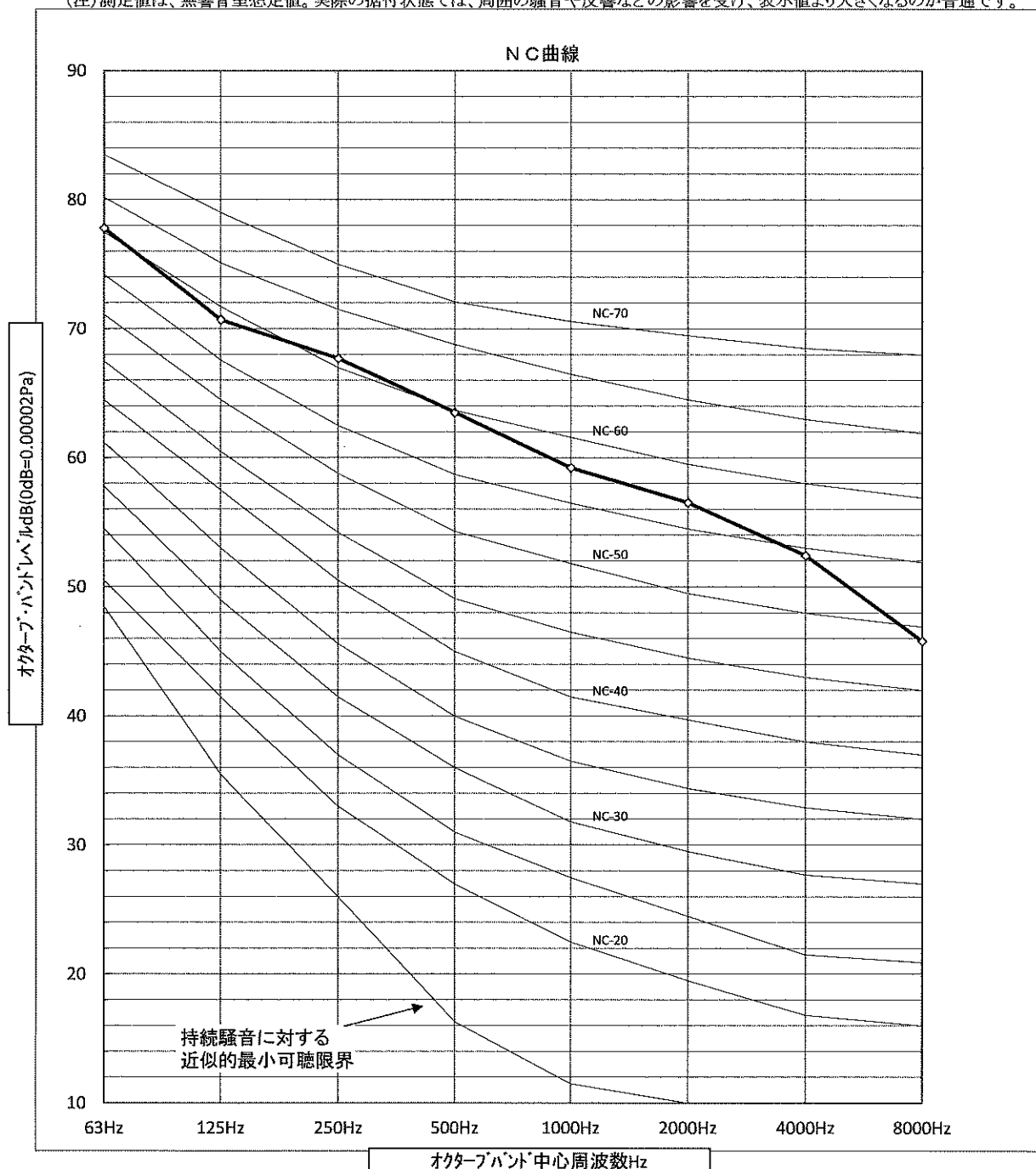
目標凝縮温度 : 外気温度+5℃

測定点 : 距離1.0m、高さ1.0m(ユニット正面)

運転音 : 66.0dB(A)



(注) 測定値は、無響音室想定値。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。



三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

＜高・中温用＞

INV一体空冷式・R463A-J (オプティXP41) / R410A・220-2

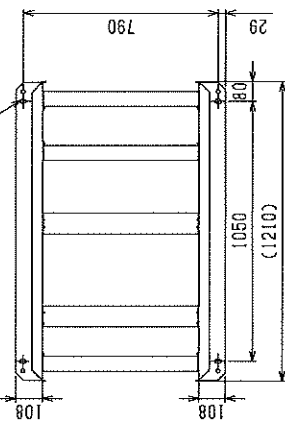
項目		単位	ECOV-D98MA1 (-BS・-BSG) <13HP>	
呼称出力		kW	9.8	
法定冷凍トン		トン	4.1	4.94
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-20～+10	
冷媒			R463A-J (オプティXP41) <現地タイプ>	R410A <現地タイプ>
据付条件		℃	屋外設置 周囲温度-15～+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力 <注1>	kW	12.10	12.28
	定格周波数	kW	12.72 (液管断熱無しモード: 13.23)	12.86 (液管断熱無しモード: 13.15)
	最大周波数	A	38.3	38.9
	運転電流 <注1, 2>	A	40.2 (液管断熱無しモード: 41.7)	40.4 (液管断熱無しモード: 41.4)
	最大周波数	A	40.2 (液管断熱無しモード: 41.7)	40.4 (液管断熱無しモード: 41.4)
	力率 <注1>	%	91.2	91.1
始動電流	定格周波数	%	91.3 (液管断熱無しモード: 91.6)	91.9 (液管断熱無しモード: 91.7)
	最大周波数	%	91.3 (液管断熱無しモード: 91.6)	91.9 (液管断熱無しモード: 91.7)
出力周波数 <注6>		Hz	20 ~ 93	
冷凍能力 <注1>	定格周波数	kW	26.5	28.0
	最大周波数	kW	27.6 (液管断熱無しモード: 24.8)	28.9 (液管断熱無しモード: 27.1)
圧縮機			HRK84FA	
形名	定格出力	kW	7.6	8.1
	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	28.2	28.2
	電熱器<化>	W	45	
種類			ターボ・ヘリカル FVC32EA	
初期充てん量	圧縮機	L	3.2	
	その他	L	3.1 <アキュムレータ>	
	正規充てん量 <注3>	L	2.3+3.1	
熱交換器形式 <注13>			オールミッドタイプ式	
送風機	電動機出力	W	460×1	
	ファン径	mm	φ700×1	
	風量	m <sup>3</sup> /min	253	
凝縮圧力調整装置			電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	L	31	
	可溶栓		有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74℃以下>	
容量制御			インバータ方式<0-22~100%>	
始動方式			インバータ始動	
高圧カット防止機能			有	
圧力開閉器<高圧・低圧>	過電流保護		有<高圧: 機械式、低圧: デジタル式>	
	温度開閉器<吐出>		有<53A設定>	
	温度開閉器<圧縮機インサート>		—	
ヒューズ	制御回路用		250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×3	
	凝縮器送風機用		250V 15A	
	逆相防止器		—	
油温検出保護			有	
内蔵品			圧力計<高圧>、サクションアキュムレータ<18L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ		6A	
	その他		フィッティング、応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×1、蛍光剤封入工具	
外装色			マゼンタ 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1970×1220×734	
質量<荷造質量>		kg	300	
質量<製品質量>		kg	290	
配管寸法 <注4>	吸入配管 <注7>	mm	φ31.75S	
	液配管 <注8>	mm	φ12.7S	
	ホットガス配管	mm	—	
配管長 <注9>		m	最大100以下	
運転音 <注5>		dB (A)	63.0 (57.5)	

- 注 1. 測定条件は、次のとおりです。  
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -10℃、吸入ガス温度: 18℃  
 インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-J で使用の場合 定格89Hz/最大93Hz、冷媒R410Aで使用の場合 定格90Hz/最大93Hz  
 ファンコントローラ設定: 目標凝縮温度=外気温度+10℃、液管断熱有りモード運転時  
 ※JRA 4019-2020適合  
 ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご利用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。  
 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。  
 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。  
 3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.2Lの油を追加してください。  
 4. 配管寸法欄 記号F: フレック接続、記号S: ろう付接続  
 5. 運転音の測定条件は次のとおりです。  
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -10℃、インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-J で使用の場合 89Hz、冷媒R410Aで使用の場合 90Hz  
 ファンコントローラ設定: 目標凝縮温度=外気温度+10℃  
 測定場所: 無音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m  
 カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数: 79Hz、ファンコントローラ設定: 目標凝縮温度=外気温度+15℃の場合の値を示します。  
 6. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。  
 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。  
 8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、据付工事説明書などをご確認ください。  
 ※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とストップバルブ<リレー>の開閉によって切替可能です。詳細は据付工事説明書、ハンドブックなどをご確認ください。  
 9. リース(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リース1/4の仕様書を確認してください。  
 10. この製品は米国輸出管理規制(Export Administration Regulations)の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
 ※この製品は日本国内用です。

# 1. 据付け方

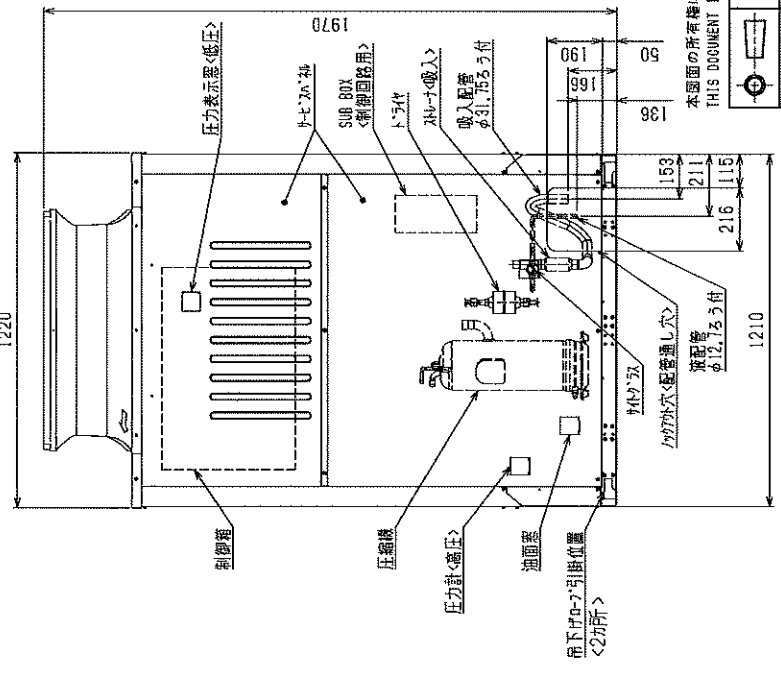
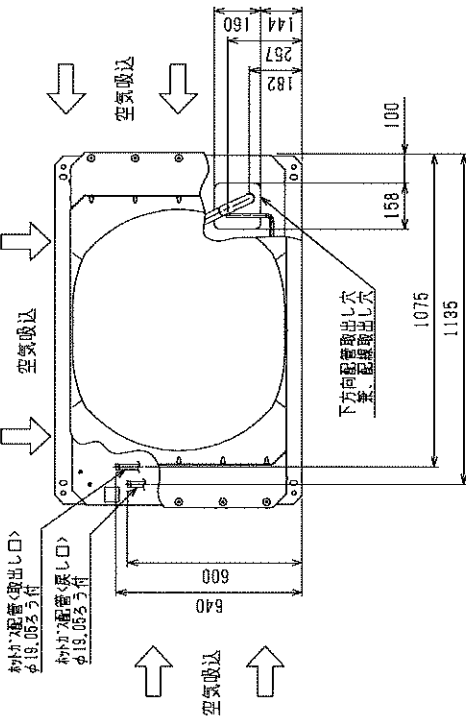
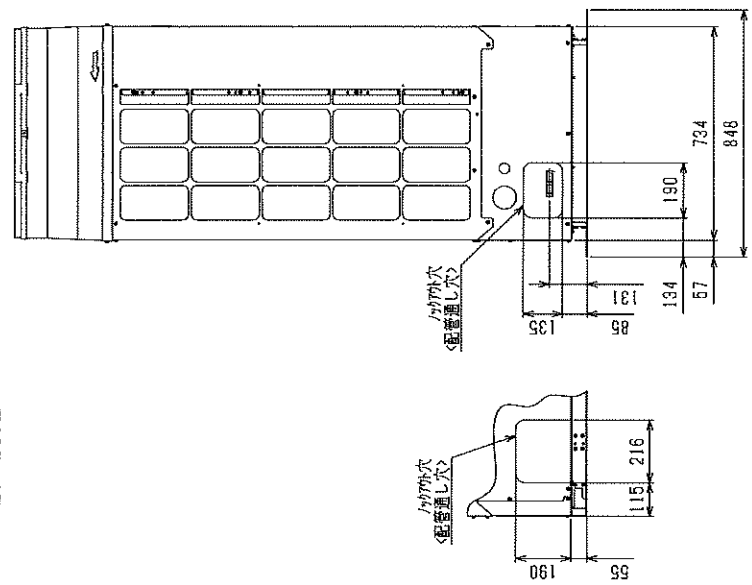
本製品の据付け方は下図のとおりです。  
なお、振動が据付面から伝達し床・壁面から騒音や振動が発生する  
場合がありますので、必要に応じ十分な防振工事を行ってください。

据付穴 4M1625長穴(4M25)

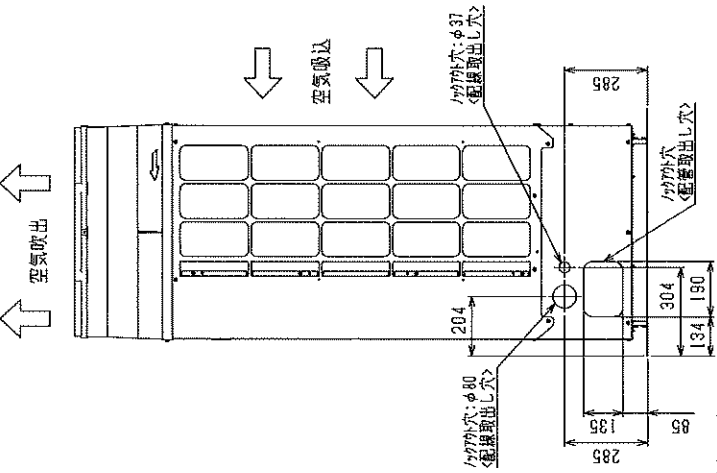
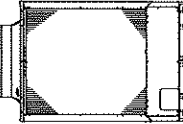


# 2. 配管・配管取入方向

配管接続は、前面、右側面、右下面、後面の4方取入れできます。  
配管接続は、右側面、右下面の2方向から取入れできます。  
外付け配管については、エアカタ出し後の配管径をφ25.4として  
ください。(備考：現地手配)



1. 外付け配管の固定はありせん。  
環境独自の外付け利用(凍結層など)のため、外付け配管の取出しのみ可能と  
しています。
2. 外付け配管をご使用する際は、配管の異常温度・異常圧力がなき事をご確認  
ください。配管温度、圧力の目安は、添付工事説明書を参照ください。
3. 配管は、エアカタ出し条件や配管形状、長さ・支持方法によっては圧力脈動に  
より振動が大きくなる場合があります。支持方法(支持間隔・固定方法など)を変更  
し、振動しないようにしてください。また、支持金具を建物や天井に取付ける  
場合、配管の振動が建物に伝わるないように適切な防振を行ってください。
4. 背面の「外付け」は冷凍部品にてご用意しております。



本書の所有権は三菱電機株式会社にある。

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	タイトル TITLE
2023-02-01		一体空冷式インバータスクロール形 コンデンシングユニット 外務機 ECOV-D98MA1(-BS, -BSG)
寸法 DIMENSIONS mm/INCH	尺数 SCALE	図番 DWG. NO.
	DO NOT SCALE	W KN94C1QM
REV.	REV.	PAGE
*	*	1/2

注: 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

三菱電機株式会社

ECOV-D98MA1(60Hz)形騒音分析表

オクターブバンド	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Aスケール	
オクターブバンドレベル(dB)	64.9	65.1	64.5	60.5	56.9	54.1	50.9	45.3	63.0	

電 源 : 三相200V 60Hz 運転周波数: 90Hz/89Hz (R410A/R463A-J)

冷 媒 : R410A/R463A-J

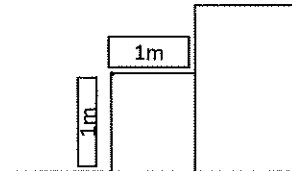
蒸発温度 : -10℃

外気温度 : 32℃

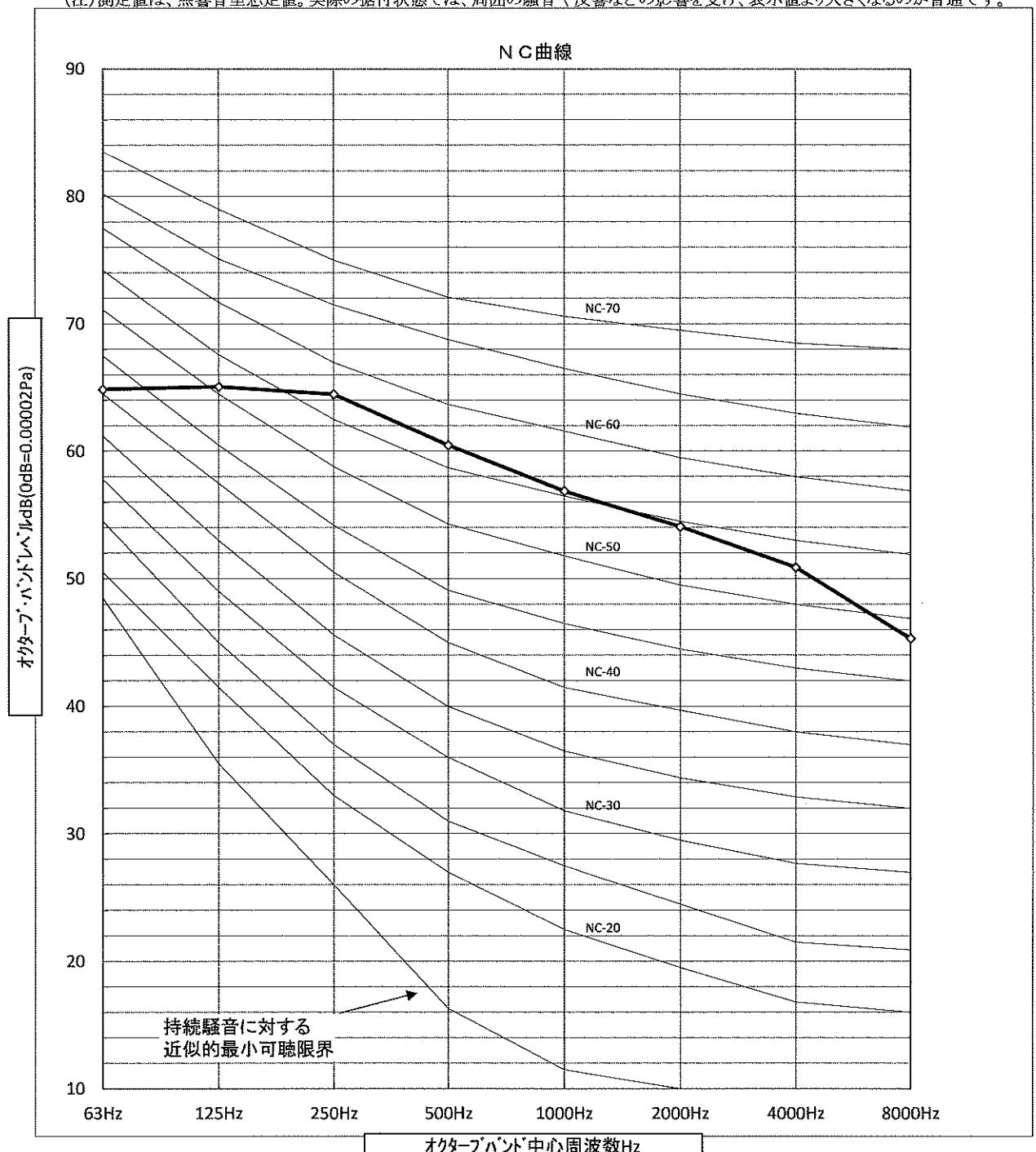
目標凝縮温度 : 外気温度+10℃

測定点 : 距離1.0m、高さ1.0m(ユニット正面)

運転音 : 63.0dB(A)



(注) 測定値は、無響音室想定値。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。



# 冷凍冷蔵庫屋外機No.3

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

＜高・中温用＞

1N1-1体空冷式・R463A-J (ワフテックXP41) / R410A・スプリング

項目		単位	ECO-V-D225MA1 (-BS・-BSG) <30HP>		
呼称出力		kW	22.5		
法定冷凍力		トン	9.6	11.7	
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-20～+10		
冷媒			R463A-J (ワフテックXP41) <現地チャージ>	R410A<現地チャージ>	
据付条件		℃	屋外設置 周囲温度-15～+46		
電源			三相 200V 60Hz		
電気特性	消費電力 <注1>	定格周波数	kW	32.09	32.98
		最大周波数	kW	33.57 (液管断熱無しモード: 34.68)	35.30 (液管断熱無しモード: 35.31)
	運転電流 <注1, 2>	定格周波数	A	99.0	101.8
		最大周波数	A	103.6 (液管断熱無しモード: 105.7)	109.1 (液管断熱無しモード: 106.8)
	力率 <注1>	定格周波数	%	93.6	93.5
		最大周波数	%	93.5 (液管断熱無しモード: 94.7)	93.4 (液管断熱無しモード: 95.4)
始動電流		A	30	30	
出力周波数		<注6>	Hz	20 ～ 110	
冷凍能力	<注1>	定格周波数	kW	60.0	63.0
		最大周波数	kW	61.5 (液管断熱無しモード: 58.2)	65.1 (液管断熱無しモード: 61.3)
圧縮機	形名		HRK84FA×2		
	定格出力	kW	9.0×2	9.5×2	
冷凍機油	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	33.3×2	33.3×2	
	電熱器<オイル>	W	45×2		
種類			ダフネーハ・フッオイル FVG32EA		
	初期充てん量	圧縮機	L	3.2×2	
正規充てん量	その他	L	6.2 <フキムレータ>		
	<注3>	L	<2.3×2>+6.2		
熱交換器形式	<注13>		オールアルミフラットチューブ式		
	送風機	電動機出力	W	460×2	
風量	ファン径	mm	φ700×2		
	風量	m <sup>3</sup> /min	480		
凝縮圧力調整装置			電子ファンコントローラ		
受液器	内容量	L	56		
	可溶栓		有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74℃以下>		
容量制御			インバータ方式<0～100%>		
始動方式			インバータ始動+順次始動		
高圧カット防止機能			有		
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有 <高圧: 機械式、低圧: デジタル式>		
	過電流保護		有 <53A設定>		
	温度開閉器 <吐出>		—		
	温度開閉器 <圧縮機インサモ>		—		
	ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A×4、6A×2、6.3A×6		
		凝縮器送風機用	250V 15A×2		
逆相防止器			—		
油温検出保護			有		
内蔵品			圧力計 <高圧>、サクションキャムレタ <24L>、油分離器、ドレーヤ、サイトグラス		
付属部品	予備ヒューズ		6A		
	その他		応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×2、蛍光剤封入工具		
外装色			マテール 5Y 8/1 近似色		
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1970×1750×734		
質量	荷造質量	kg	500		
	製品質量	kg	488		
配管寸法 <注4>	吸入配管 <注7>	mm	φ44.45S		
	液配管 <注8>	mm	φ19.05S		
ワットレス配管		mm	—		
配管長 <注9>		m	最大100以下		
運転音 <注5>		dB (A)	66.0 (60.0)		

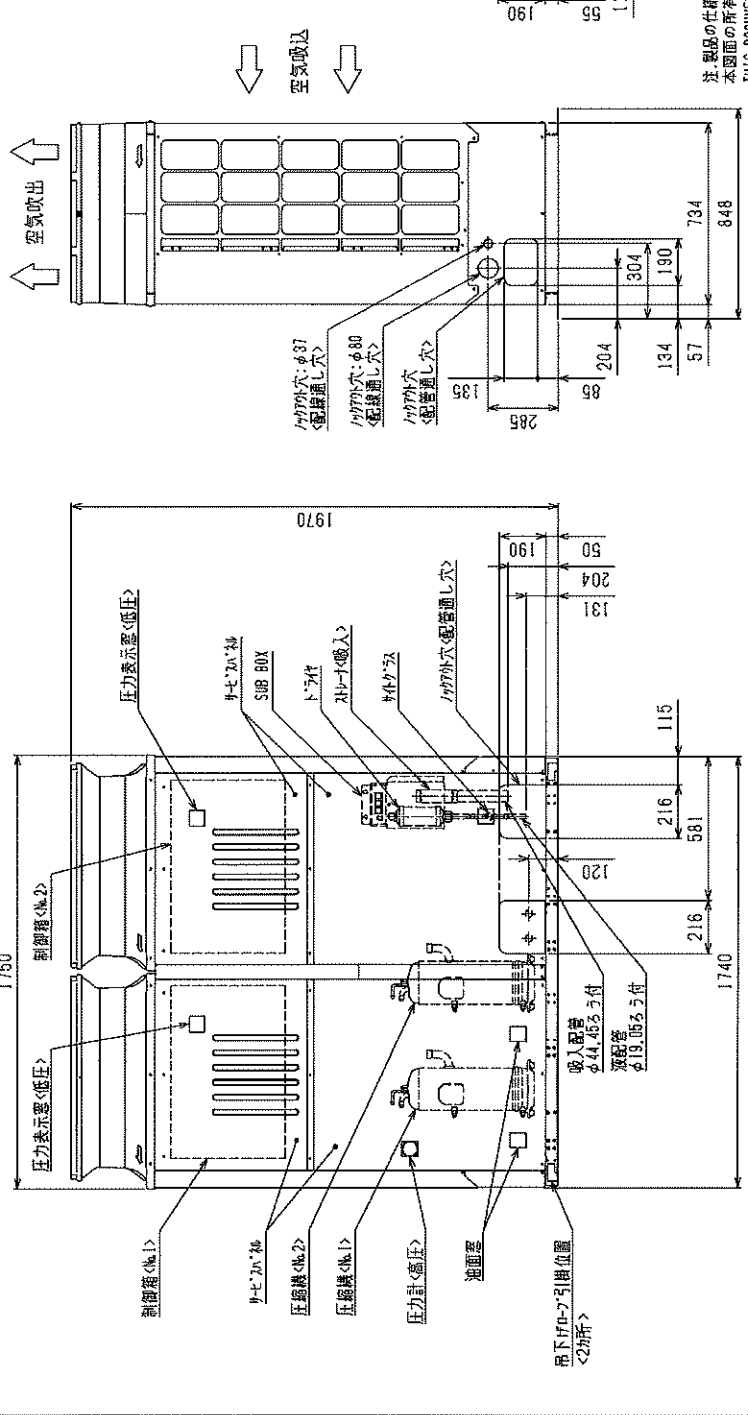
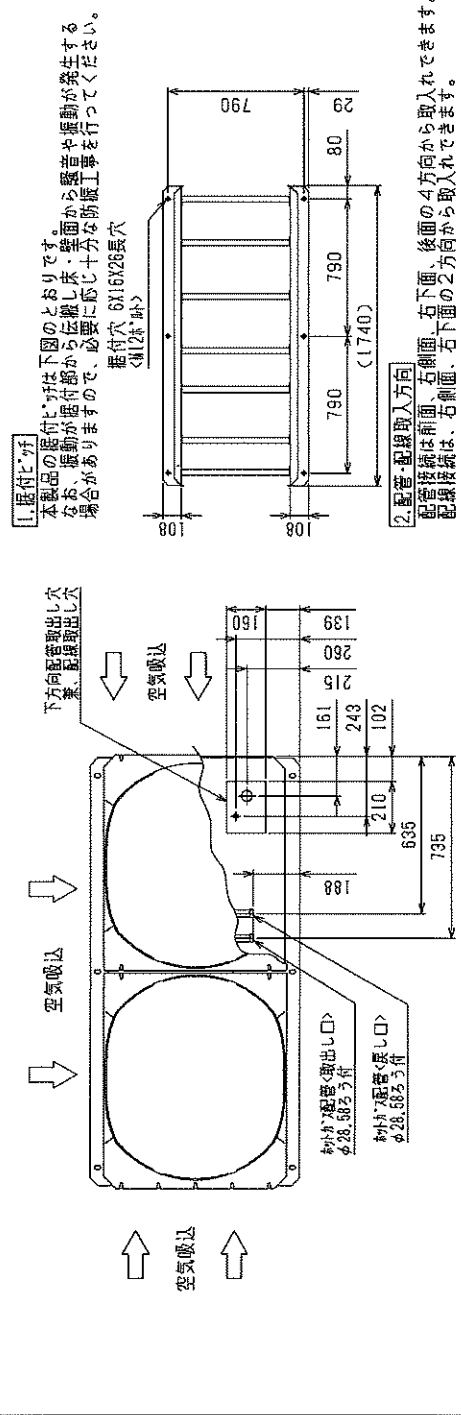
- 注 1. 測定条件は、次のとおりです。  
 周囲温度: 32°C、蒸発温度: -10°C、吸入ガス温度: 18°C  
 インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-J で使用の場合 定格107Hz/最大110Hz、冷媒R410Aで使用の場合 定格105Hz/最大110Hz  
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+10°C、液管断熱有りモード 運転時  
 ※JRA 4019-2020適合  
 ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。  
 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。  
 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。  
 3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.4Lの油を追加してください。  
 4. 配管寸法 記号F: フレ接続、記号S: ろう付接続  
 5. 運転音の測定条件は次のとおりです。  
 周囲温度: 32°C、蒸発温度: -10°C、インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-J で使用の場合 107Hz、冷媒R410Aで使用の場合 105Hz  
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+10°C  
 測定場所: 無音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m  
 カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数: 94Hz、ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。  
 6. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。  
 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。  
 8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、据付工事説明書などをご確認ください。  
 ※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とスワッチ・ボタンの閉閉によって切替可能です。詳細は据付工事説明書、ハッドブックなどをご確認ください。  
 9. リース(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リースメーカーの仕様書を確認してください。  
 10. この製品は米国輸出管理規制(Export Administration Regulations)の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
 ※この製品は日本国内用です。

注1. 配管・配線取入方向  
本製品の配管・配線は下図のとおりです。  
なお、振動が伝付部から伝導し床・壁面から騒音や振動が発生する  
場合がありますので、必要に応じて十分な防振工事を行ってください。

注2. 配管・配線取入方向  
配管接続は前面、右側面、後面の4方向から取入れできます。  
配線接続は、右側面、右下面の2方向から取入れできます。

注3. 配管・配線取入方向  
配管・配線は、上からの配管・配線は、配管工事説明書を参照してください。  
配管・配線は、上からの配管・配線は、配管工事説明書を参照してください。  
配管・配線は、上からの配管・配線は、配管工事説明書を参照してください。

注4. 配管・配線取入方向  
配管・配線は、上からの配管・配線は、配管工事説明書を参照してください。  
配管・配線は、上からの配管・配線は、配管工事説明書を参照してください。  
配管・配線は、上からの配管・配線は、配管工事説明書を参照してください。



作成日付 ISSUED	改訂日付 REVISED	タイトル TITLE
2023-02-01		一体型冷凍インバータスクロール形 コンデンシングユニット 外形図 ECOV-D225MA1 (-BS・-BSG)
寸法 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	縮尺 SCALE	図番 DWG. NO.
DO NOT SCALE		W KN94C1QR
三電機株式会社		REV. * 1/2

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。  
本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

三菱電機株式会社

ECOV-D225MA1 (60Hz) 形騒音分析表

オクターブバンド	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Aスケール	
オクターブバンドレベル(dB)	48.7	72.5	65.1	61.7	60.5	56.9	56.3	50.1	66.0	

電 源 : 三相200V 60Hz 運転周波数: 105Hz/107Hz (R410A/R463A-J)

冷 媒 : R410A/R463A-J

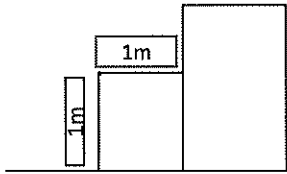
蒸発温度 : -10℃

外気温度 : 32℃

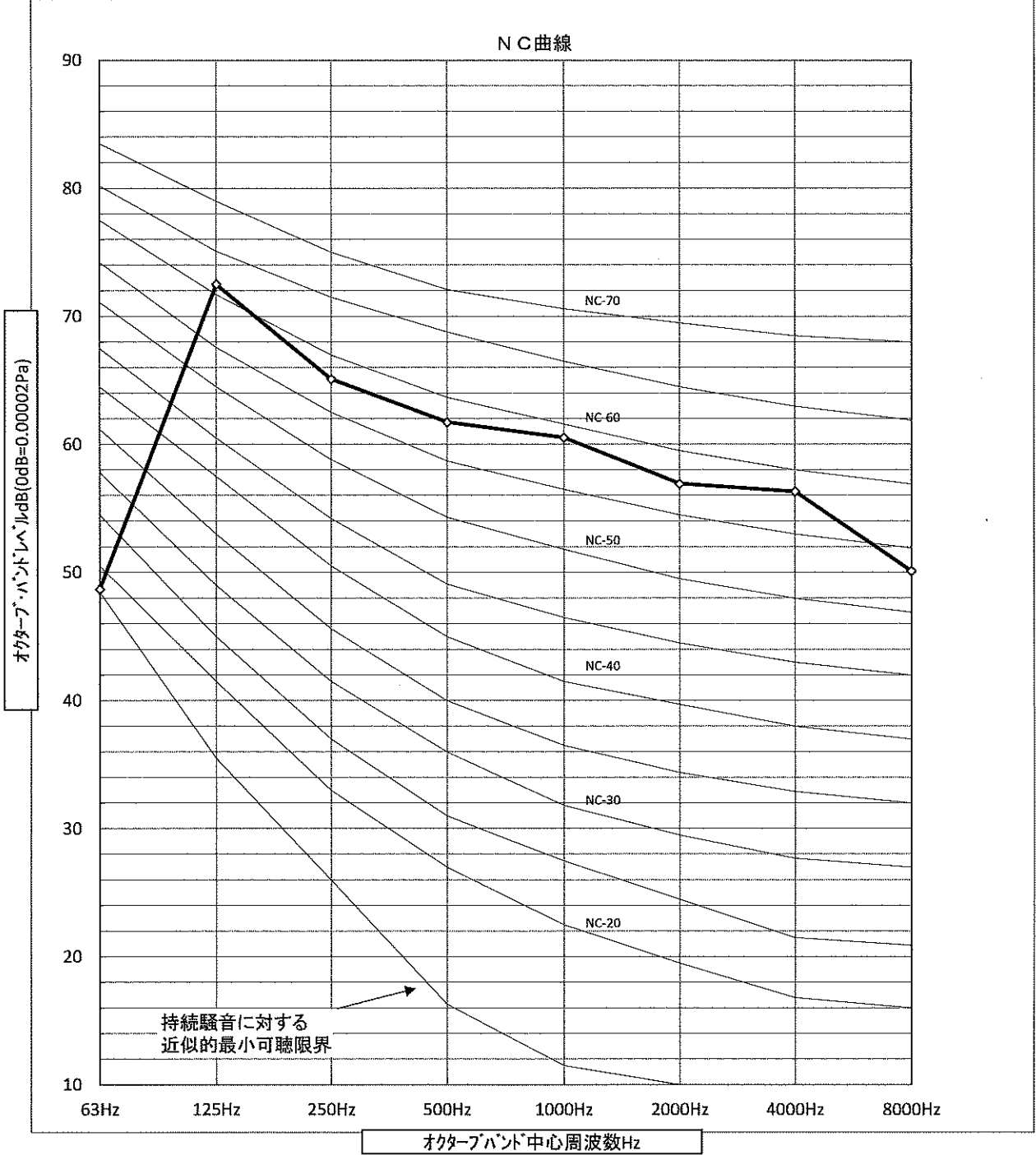
目標凝縮温度 : 外気温度+10℃

測定点 : 距離1.0m、高さ1.0m(ユニット正面)

運転音 : 66.0dB(A)



(注) 測定値は、無響音室想定値。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。





# 冷凍冷蔵庫屋外機No.4

三菱電機株式会社

コンデensingユニット

〈中・低温用〉

INV一体型冷凍式・R463A-J (オプショナルXP4i) / R410A・320-42

項目	単位	EGOV-D185A1 (-BS・-BS6) <25HP>	
呼称出力	kW	18.5	
法定冷凍力	トン	8.5	10.4
吸入圧力飽和温度範囲	℃	-44~-5	-45~-5
冷媒		R463A-J (オプショナルXP4i) 〈現地チャージ〉	R410A〈現地チャージ〉
据付条件	〈注6〉	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源	℃	三相 200V 60Hz	
電気消費電力	〈注1〉 kW	19.28	20.00
電圧	〈注1, 2〉 A	58.8	60.9
特性力率	〈注1〉 %	94.7	94.8
始動電流	A	30	30
出力周波数	Hz	30 ~ 89	
冷凍能力	〈注1〉 kW	18.0	19.0
圧縮機形名		HRK92FA×2	
定格出力	kW	7.9×2	8.35×2
押しつけ量	m <sup>3</sup> /h	29.6×2	29.6×2
電熱器〈オイル〉	W	45×2	
冷凍機油種類		ダフニール・メチルオイル FVC32EA	
初期充填量	圧縮機 L	3.2×2	
	その他 L	6.2 〈アキムレータ〉	
正規充填量	〈注3〉 L	〈2.3×2〉+6.2	
凝縮器熱交換器形式	〈注14〉	オールアルミフラットチューブ式	
送風機電動機出力	W	460×2	
風量ファン径	mm	φ700×2	
風量	m <sup>3</sup> /min	480	
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
受液器内容量	L	56	
可溶栓		有〈口径: 3.1mm、溶融温度: 74℃以下〉	
容量制御		インバータ方式〈0-17~100%〉	
始動方式		インバータ始動+順次始動	
高圧カット防止機能		有	
圧力開閉器〈高圧・低圧〉		有〈高圧: 機械式、低圧: デジタル式〉	
過電流保護		有〈53A設定〉	
温度開閉器〈吐出〉		—	
温度開閉器〈圧縮機インサモ〉		—	
ヒューズ制御回路用		250V 3.15A×4、6A×2、6.3A×6	
凝縮器送風機用		250V 15A×2	
逆相防止器		—	
油温検出保護		有	
内蔵品		圧力計〈高圧〉、サクションキムレータ〈24L〉、油分離器、ドレーフ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ	6A	
	その他	応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×2、蛍光剤封入工具	
外装色		マンデル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm	1970×1750×734	
質量 荷造質量	kg	505	
質量 製品質量	kg	494	
配管寸法〈注4〉	吸入配管	〈注7〉 mm	φ41.28S
	液配管	〈注8, 9〉 mm	φ19.05S
	ネットガス配管	mm	—
配管長	〈注10〉 m	最大100以下	
運転音	〈注5〉 dB (A)	66.0 (59.0)	

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度: 32℃、蒸発温度: -40℃、吸入ガス温度: 18℃、インバータ圧縮機運転周波数: 89Hz

※ファンコントローラ設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃

※JRA 4019-2020適合

※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.4Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F: フレ接続、記号S: ろう付接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

凝縮温度: 32℃、蒸発温度: -40℃、インバータ圧縮機運転周波数: 89Hz

ファンコントローラ設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃

測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

かつ内はインバータ圧縮機運転周波数: 76Hz、ファンコントローラ設定: 目標凝縮温度=外気温度+15℃の場合の値を示します。

6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。

7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

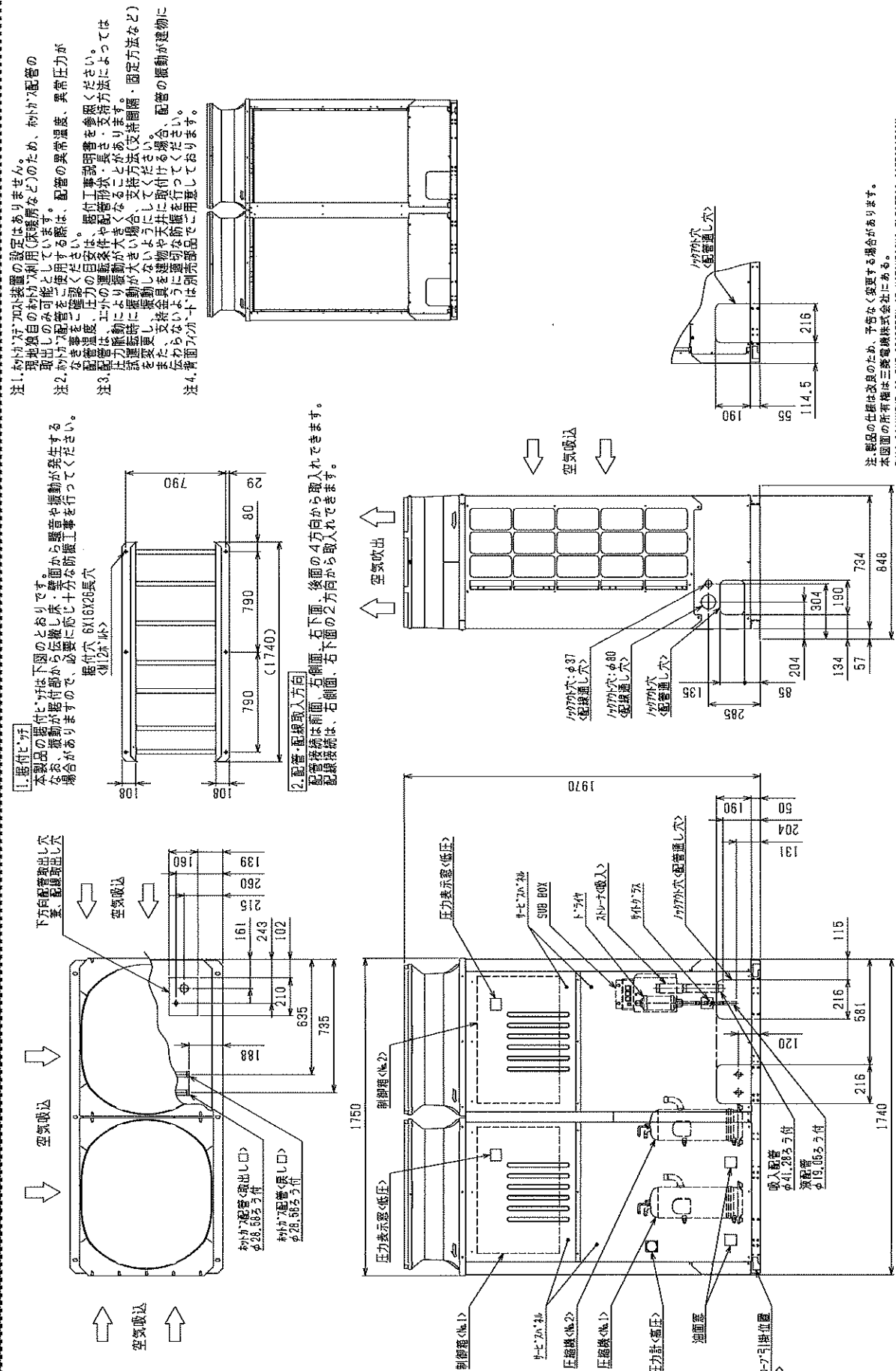
9. 液配管には断熱材 (20mm以上) を施してください。

10. リパース (既設配管、冷却器再利用) を実施する場合の配管長は、リパース時の仕様書を確認してください。


11. この製品は米国輸出管理規制 (Export Administration Regulations) の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。

詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。

※この製品は日本国内用です。



注、製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。  
 本園面の所有権は三菱電機株式会社にある。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE  一体型冷凍インバータスクロール形 コンデンシングユニット 外箱図 ECOV-D185A1(-BS、-BSG)
	DIMENSIONS IN MILLIMETERS	2023-02-01	
尺度 SCALE DO NOT SCALE	DWG. NO. W KN94C1QZ		REV. *
三菱電機株式会社			PAGE 1/2

三菱電機株式会社

ECOV-D185A1(60Hz)形騒音分析表

オクターブ・バンド	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Aスケール	
オクターブ・バンド レベル(dB)	74.8	70.9	67.2	63.5	59.9	56.2	52.8	46.3	66.0	

電 源 : 三相200V 60Hz 運転周波数: 89Hz

冷 媒 : R410A/R463A-J

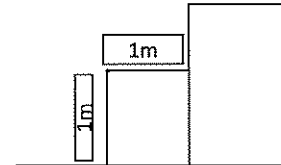
蒸発温度 : -40℃

外気温度 : 32℃

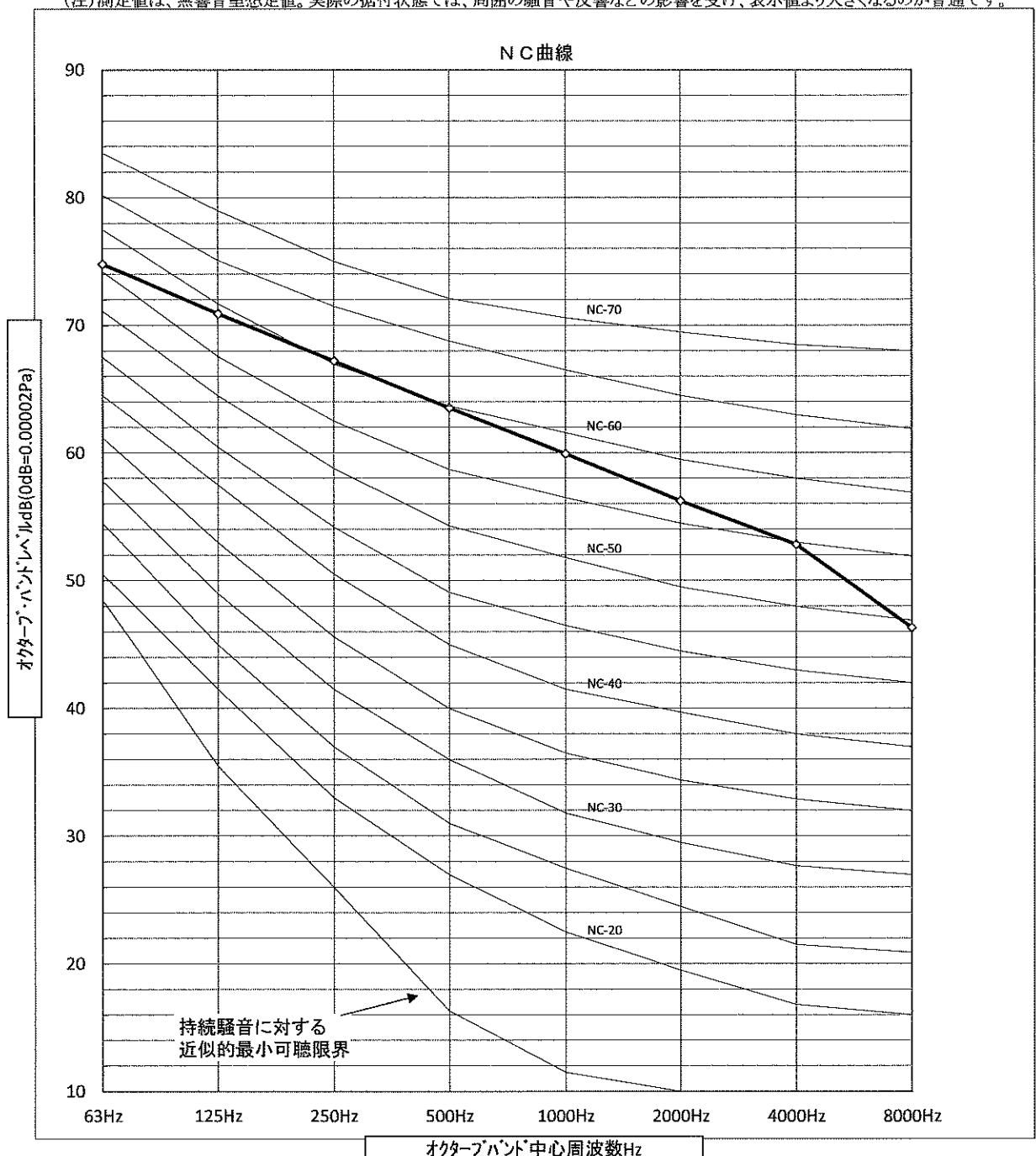
目標凝縮温度 : 外気温度+5℃

測定点 : 距離1.0m、高さ1.0m(ユニット正面)

運転音 : 66.0dB(A)



(注)測定値は、無響音室想定値。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。



# 冷凍冷蔵庫屋外機No.5, 6

三菱電機株式会社

コンデensingユニット

＜中・低温用＞

1NV-1体空冷式・R463A-J (ワフオン™XP41) / R410A・32P-R2

項目		単位	EC0V-D270A1 (-BS・-BSG) <36HP>	
呼称出力		kW	27.0	
法定冷凍トン		トン	11.7	14.4
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-44~-5	-45~-5
冷媒			R463A-J (ワフオン™XP41) <現地チャージ>	R410A<現地チャージ>
据付条件		℃	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力	＜注1＞ kW	26.75	27.14
	運転電流	＜注1, 2＞ A	81.6	82.8
	力率	＜注1＞ %	94.6	94.6
	始動電流	A	45	45
出力周波数		Hz	30 ~ 82	
冷凍能力		＜注1＞ kW	25.0	26.5
圧縮機	形名		HRK92FA×3	
	定格出力	kW	7.26×3	7.66×3
	押しのけ量	m³/h	27.3×3	27.3×3
	電熱器<オイル>	W	45×3	
冷凍機油	種類		ダフナーハーメチックオイル FVC32EA	
	初期充てん量	圧縮機 L	3.2×3	
		その他 L	9.3 <7キムレタ>	
	正規充てん量	＜注3＞ L	<2.3×3>+9.3	
熱交換器形式		＜注14＞	オールアルミフラットチューブ式	
凝縮器	送風機	電動機出力 W	460×3	
		ファン径 mm	φ700×3	
	風量	m³/min	765	
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	L	77	
	可溶栓		有<口径: 3.1mm、溶融温度: 74℃以下>	
容量制御			インバータ方式<0-12~100%>	
始動方式			インバータ始動+順次始動	
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧: 機械式、低圧: デジタル式>	
	過電流保護		有<53A設定>	
	温度開閉器<吐出>		—	
	温度開閉器<圧縮機インサモ>		—	
	ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A×6、6A×2、6.3A×9	
		凝縮器送風機用	250V 15A×3	
	逆相防止器		—	
油温検出保護			有	
内蔵品			圧力計<高圧>、サクションキムレタ<36L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ		6A	
	その他		応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×3、蛍光剤封入工具	
外装色			マンセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1970×2820×734	
質量	荷造質量	kg	750	
	製品質量	kg	736	
配管寸法<注4>	吸入配管	＜注7＞ mm	φ50.8S	
	液配管	＜注8, 9＞ mm	φ19.05S	
	ホットガス配管	mm	—	
配管長		＜注10＞ m	最大100以下	
運転音		＜注5＞ dB (A)	69.5 (60.5)	

- 注 1. 測定条件は、次のとおりです。  
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -40℃、吸入ガス温度: 18℃、インバータ圧縮機運転周波数: 82Hz  
 ※ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃  
 ※JRA 4019-2020適合  
 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。  
 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。  
 3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.6Lの油を追加してください。  
 4. 配管寸法欄 記号F: フラ接続、記号S: ろう付接続  
 5. 運転音の測定条件は次のとおりです。  
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -40℃、インバータ圧縮機運転周波数: 82Hz  
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃  
 測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m  
 カット内はインバータ圧縮機運転周波数: 70Hz、ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15℃の場合の値を示します。  
 6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。  
 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。  
 8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。  
 9. 液配管には断熱材(20mm以上)を施してください。  
 10. リプレイス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リプレイス時の仕様書を確認してください。  
 11. この製品は米国輸出管理規制(Export Administration Regulations)の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
 ※この製品は日本国内用です。

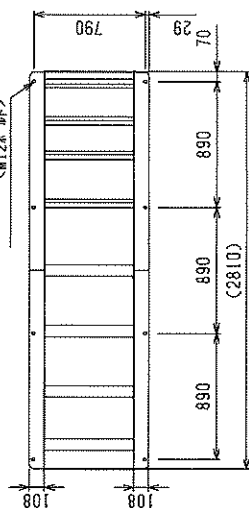
### 1. 据付上・牙

本製品の据付と、サは下図のとおりです。

なお、振動が据付部から伝搬し床・壁面から騒音や振動が発生する場合がありますので、必要に際し十分な防振工事を行ってください。

屋付穴8X16X25集穴

2017.07.14



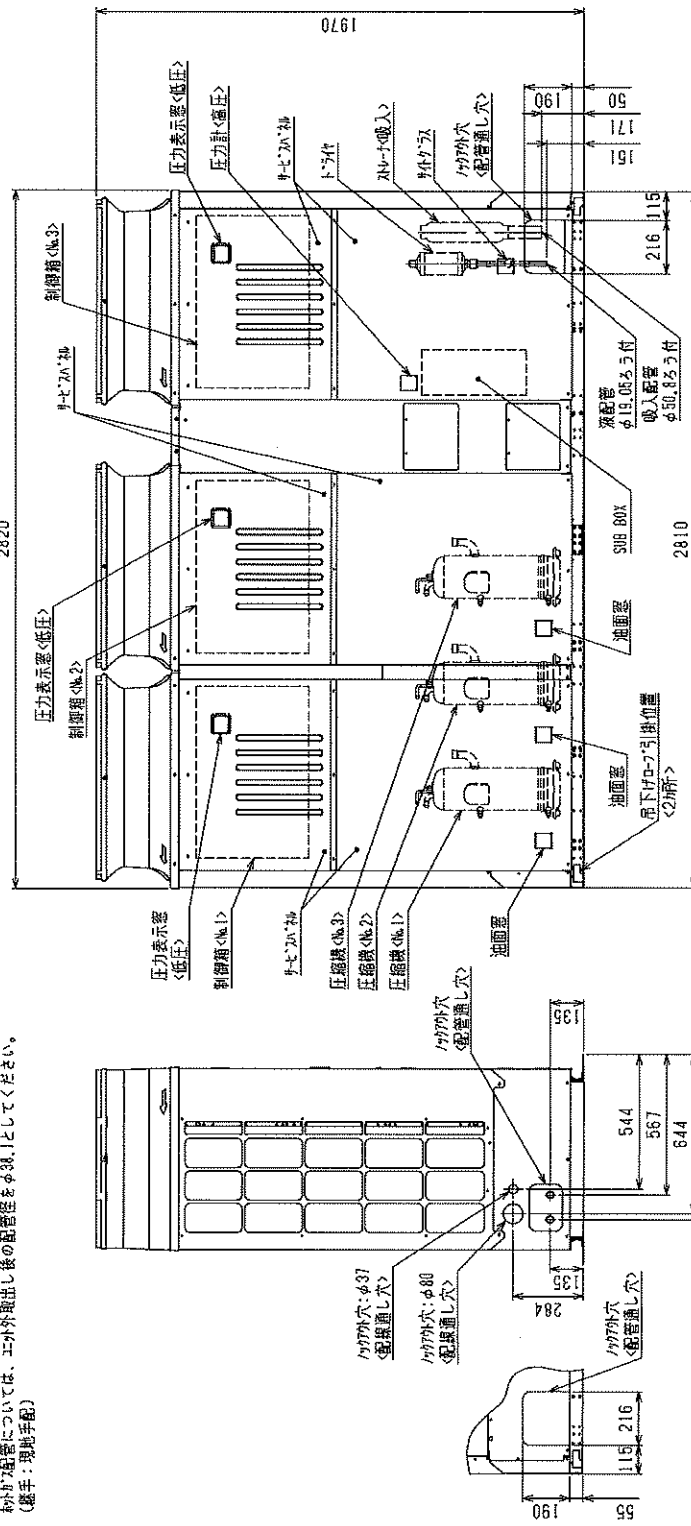
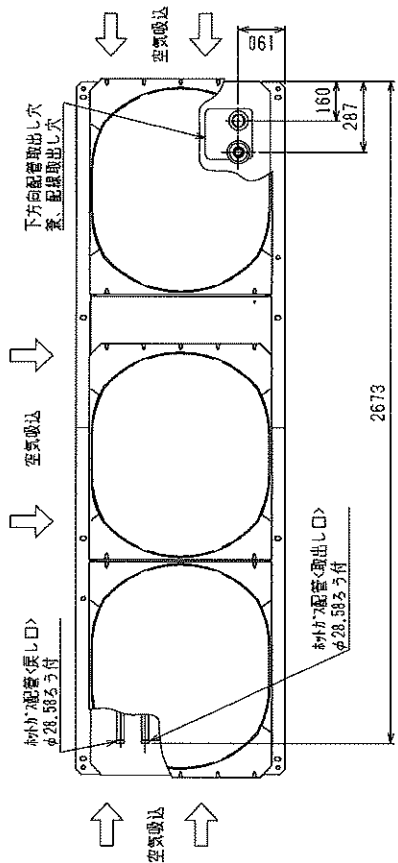
## 2. 配管・配線取入方向

配管接続は、前面、右側面、右下面、後面の4方向から取入れできます。

配線接続は、右側面、右下面の2方向から取入れできます。



外ガス配管については、工外取出し後の配管径を $\phi 38$ として下さい。

(鑄字：現地手配)



五、日本對華經濟關係的國際化

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

		作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIMENSIONS IN MILLIMETERS	2023-02-02	2023-03-28		一体型滑式インバータコントロール コンデンシングユニット外置型 ECOV-D270A1(-BS、-BSG)
1/2	300 NOT SCALE	三菱電機株式会社	REV. A	DRAWING NO. W KN94C1R1

注：製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

三菱電機株式会社

ECOV-D270A1 (60Hz) 形騒音分析表

オクターブバンド	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Aスケール	
オクターブバンドレベル(dB)	74.0	73.6	70.2	67.9	63.3	59.8	55.6	50.0	69.5	

電 源 : 三相200V 60Hz 運転周波数: 82Hz

冷 媒 : R410A/R463A-J

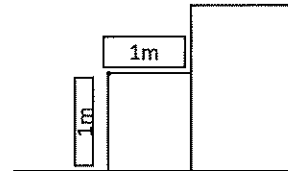
蒸発温度 : -40℃

外気温度 : 32℃

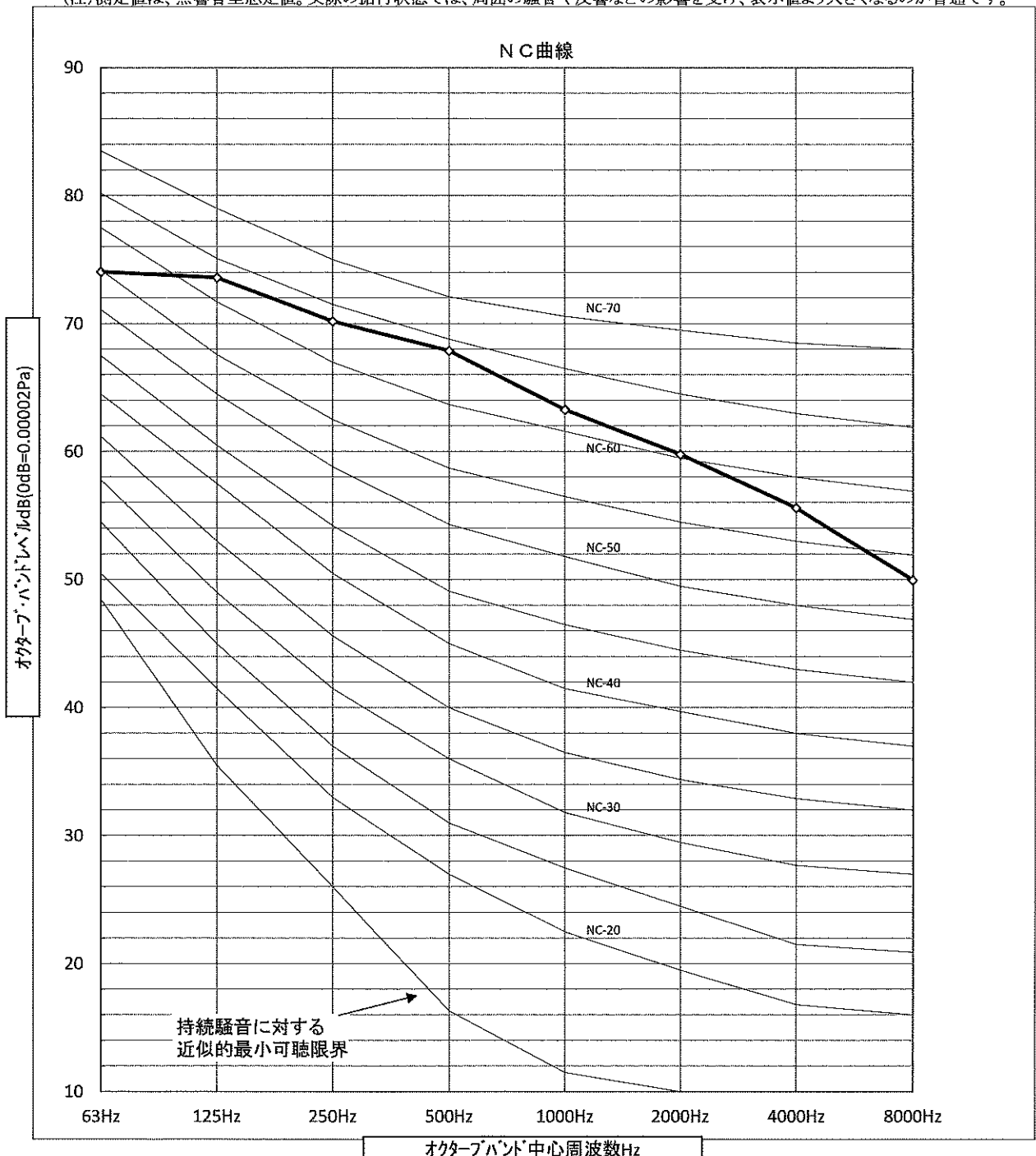
目標凝縮温度 : 外気温度+5℃

測定点 : 距離1.0m、高さ1.0m(ユニット正面)

運転音 : 69.5dB(A)



(注) 測定値は、無響音室想定値。実際の据付状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。



品 名	三菱産業用有圧換気扇(低騒音形・排気タイプ)	台 数	
形 名	EWF-35DSA	記 号	

電 源		単相 100V		耐 電 圧		A.C. 1000V 1 分間		
羽 根 形 式		35cm 金属製軸流羽根		絶 縁 抵 抗		10MΩ 以上(500V 絶縁抵抗計)		
電 動 機 形 式		全閉形コンデンサ誘導電動機 E 種 4 極		質 量		9.4kg		
使用周囲条件		温度 -30℃ ~ +50℃ 相対湿度 90%以下(常温) 屋内用		色 調・塗 装 仕 様		マンセル 7.65Y7.6/0.7 本体取付枠・羽根・取付足・モータ・モータカバー … ポリエステル塗装		
玉 軸 受		負 荷 側 6003DDW NC 反負荷側 6003ZZ グ リ ス ウレア		材 料		羽根…鋼板 取付足…平鋼 本体取付枠・モータ・モータカバー…溶融めっき鋼板		
特 性	周波数 (Hz)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	消費電力 (W)	電 流 (A)	最大負荷電流 (A)	起動電流 (A)	公称出力 (W)
	60	3600	45.5	175	1.78	2.84	6.57	150

※「騒音」「消費電力」「電流」の値はフリーエア時の値です。  
 ※騒音は正面と側面に 1.5m 離れた地点3点を無響室にて測定した平均値です。  
 ※本品は排気専用です。

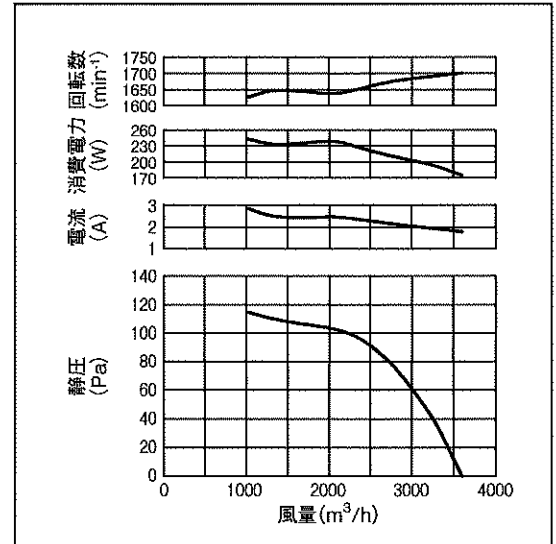
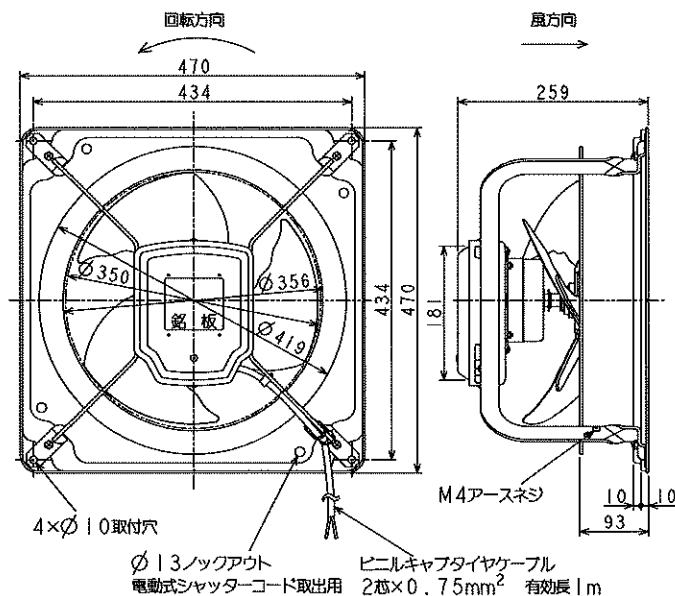
■お願い

※2ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

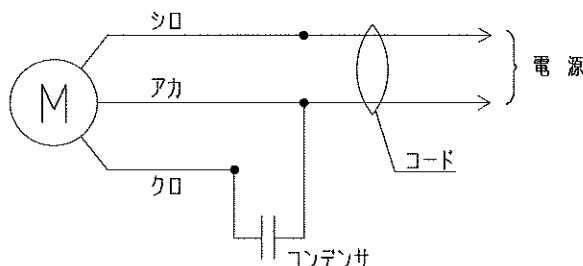
※公称出力はおよその目安です。ブレーカや過負荷保護装置の選定は最大負荷電流値で選定してください。(詳細は2ページをご参照ください)

■特性曲線図 ※風量はオリフィスチャンバー法による。

## ■外形図



## ■結線図

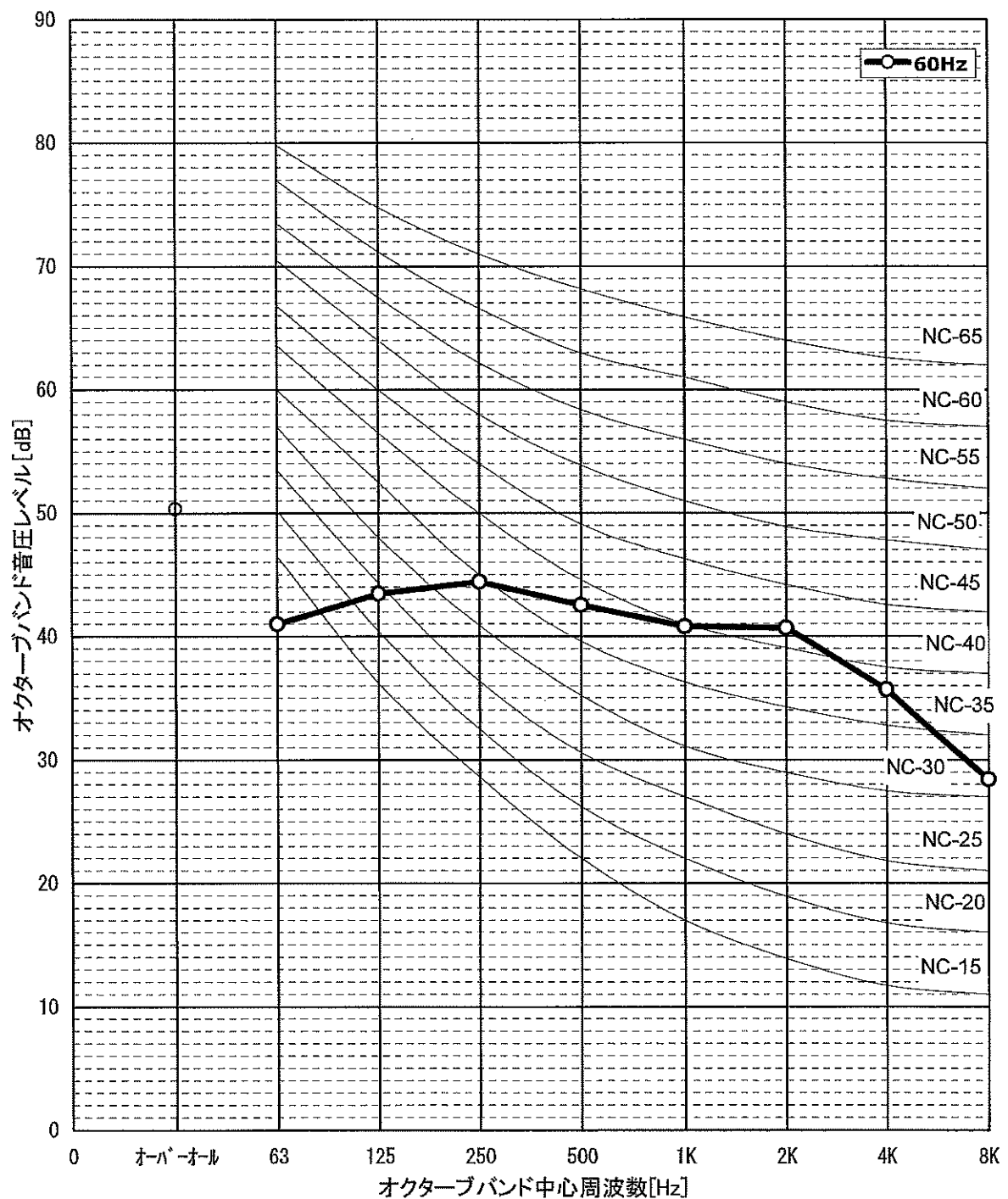


第3角図法	単 位 mm	尺 度 非比例尺	作成日付 2012.3.30	品 名 形 名	産業用有圧換気扇(低騒音形・排気タイプ) EWF-35DSA
三菱電機株式会社 中津川製作所				整理番号	NJ012005-60(1/2)
					仕様書

## 騒音分析成績書

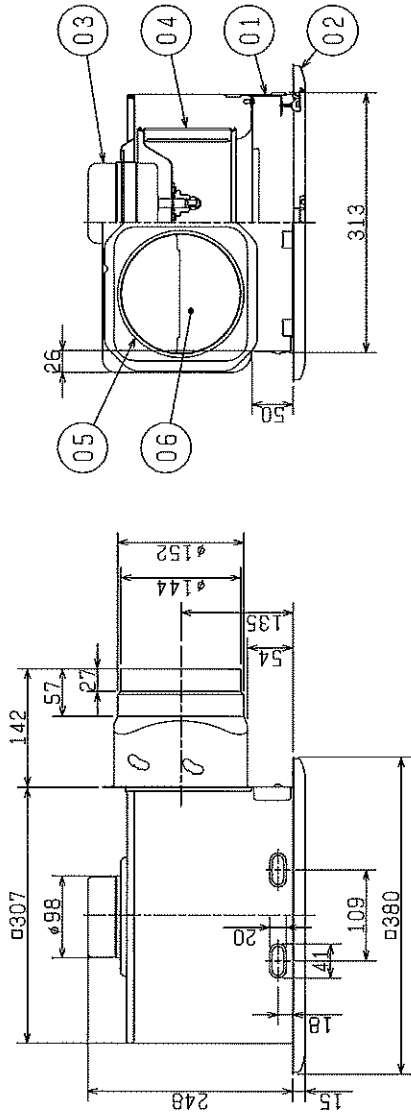
E S No  
騒音計 NL-52  
周囲温度  
暗騒音 25dB以下  
測定場所 UR無響室  
試験日 2012-5-10

被測定物 EWF-35DSA <排気>  
備考 測定位置:吸込側 斜め 45° 1.5m  
電源:单相100V

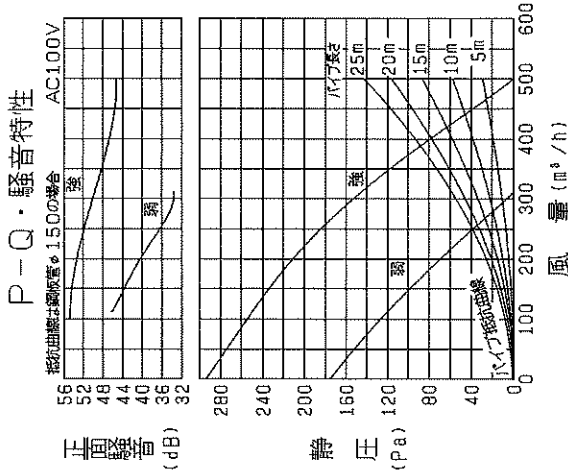
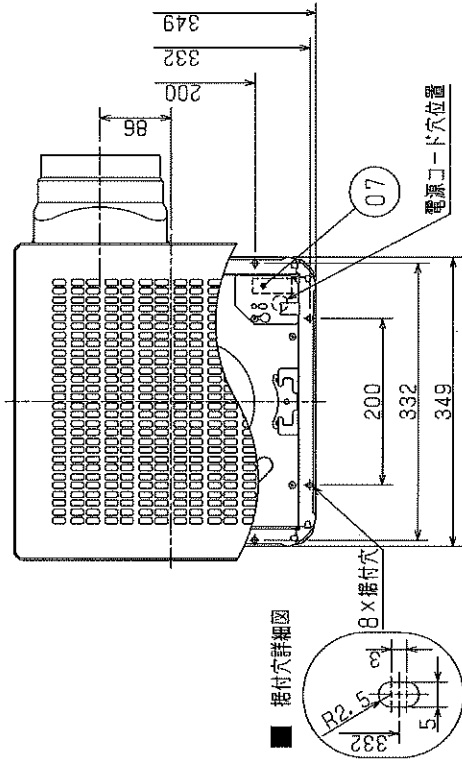
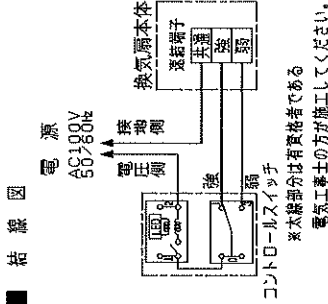




品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	銅板	N-6
02	グリル	銅板	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	銅板	
05	ダクト接続口	銅板	
06	シャッター	耐食性アルミニウム板	
07	連結端子		



■ 天吊金具P-08TK  
(別売システム部材)  
据付位置(4点吊り)



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 435cm<sup>2</sup>
- ・天井埋込寸法 φ315 (野縁高さ45以下、天井材含む)
- ※台所用としてご使用の場合、グリルフィルター  
P-20GFZ<sub>2</sub>-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。

■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	60	強	0.64	64	500	41.5	6.5
		弱	0.3	30	310	32	
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	シャッター形式	風圧式	羽根径	18 cm
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。

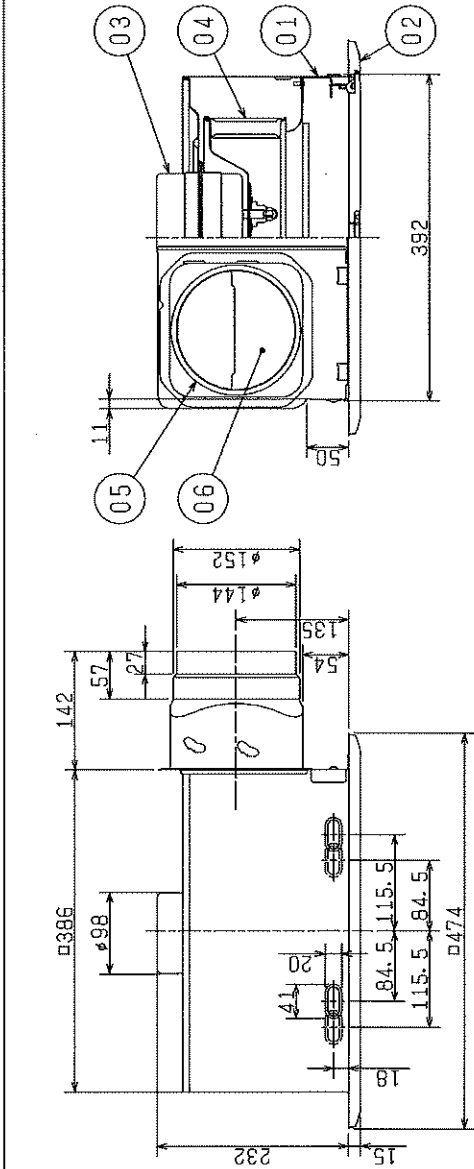


第3角図法

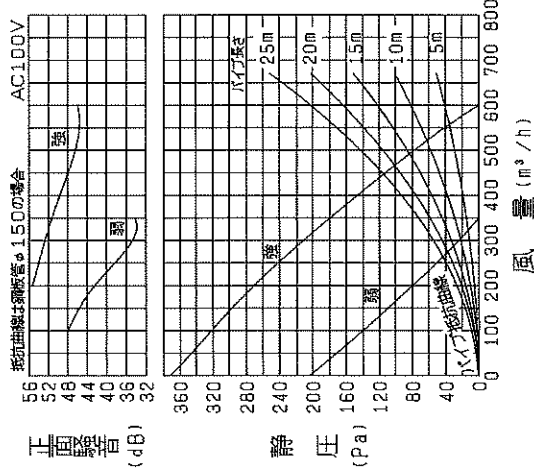
VD-20ZP<sub>g</sub>  
ダクト用換気扇  
低騒音形 オール金属タイプ

作成日付	整理番号	1/2
2016- 6-24	NB310085D	

品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	銅板	N-6
02	グリル	銅板	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	銅板	
05	ダクト接続口	銅板	
06	シャッター	耐食性アルミニウム板	
07	接続端子		

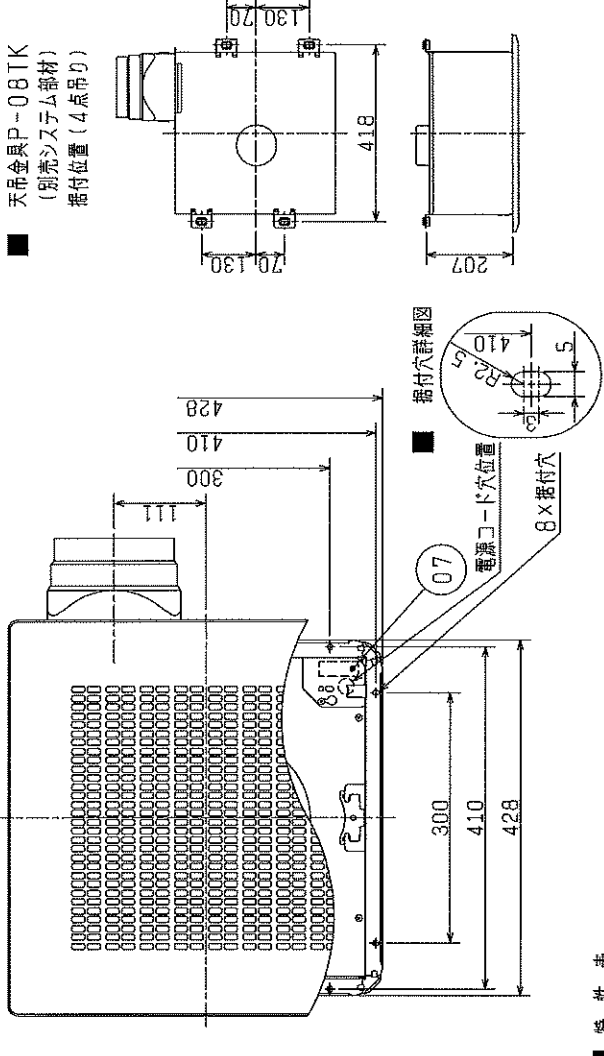
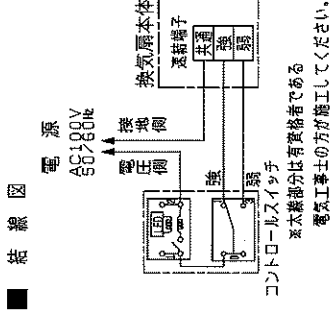


P-Q・騒音特性



■ 結線図

■ 天品金具P-08TK  
(別売システム部材)  
据付位置(4点吊り)



■ 特性表

定格電圧(V)	定格周波数(Hz)	設定	定格電流(A)	定格消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	質量(kg)
100	60	強	0.88	88	600	42.5	9.3
		弱	0.43	43	350	31	
電動機形式	コンデンサー永久分相形半相誘導電動機		4極	シャッター形式	風圧式	羽根径	23mm
直電圧	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。

三菱電機株式会社

第3角図法

作成日付

2016- 6-24

整理番号

VD-23Zg  
ダクト用換気扇  
低騒音形 オール金属タイプ

NB310086D

1/2

品 名		三菱ストレートシロッコファン厨房用						台 数			
形 名		BFS-210TX						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				玉軸受		負荷側 6003 両シール接触 反負荷側 6003 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		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	353	2100	2.4	690	側面	吸込				
						44	63	3.7	9.8	750	23

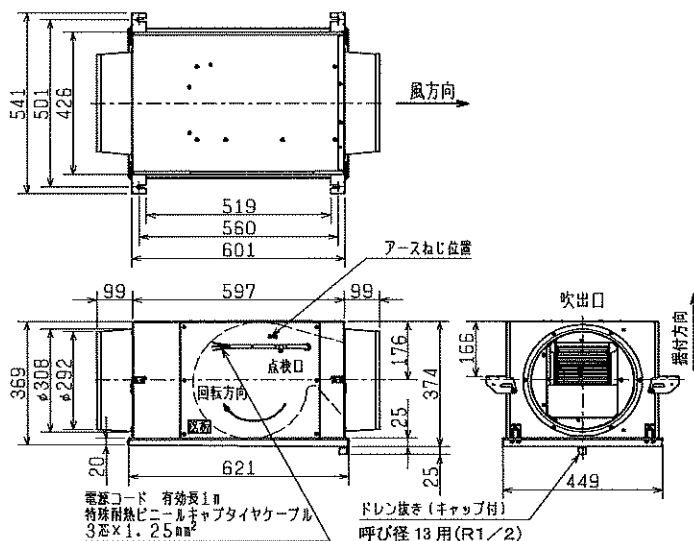
※風量(空気量)は JIS B 8330 のオリフィスチャンパー法で測定した値です。  
 ※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。  
 ※騒音値は吐出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点の A スケールの値です。

※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)

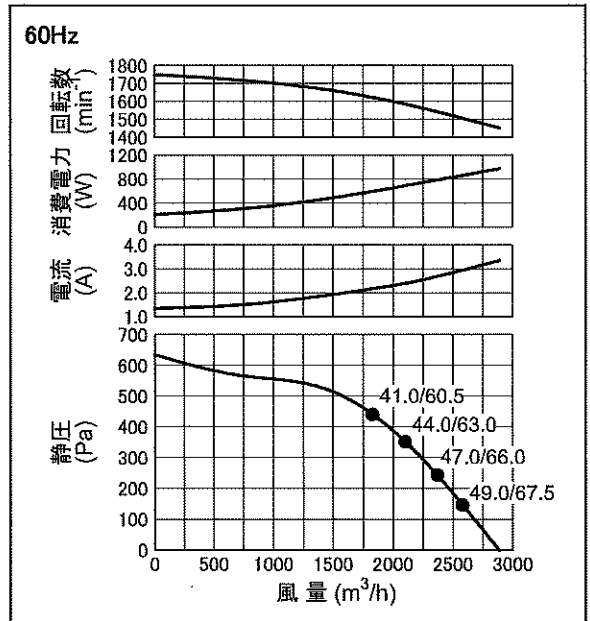
### ■お願い

※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

### ■外形図

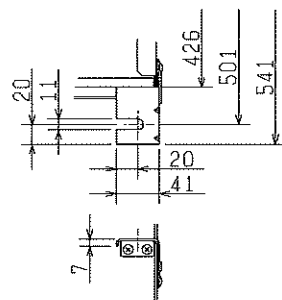


### ■特性曲線図



※●印の数値は側面騒音/吸込騒音を示す。

### ■天吊金具詳細図

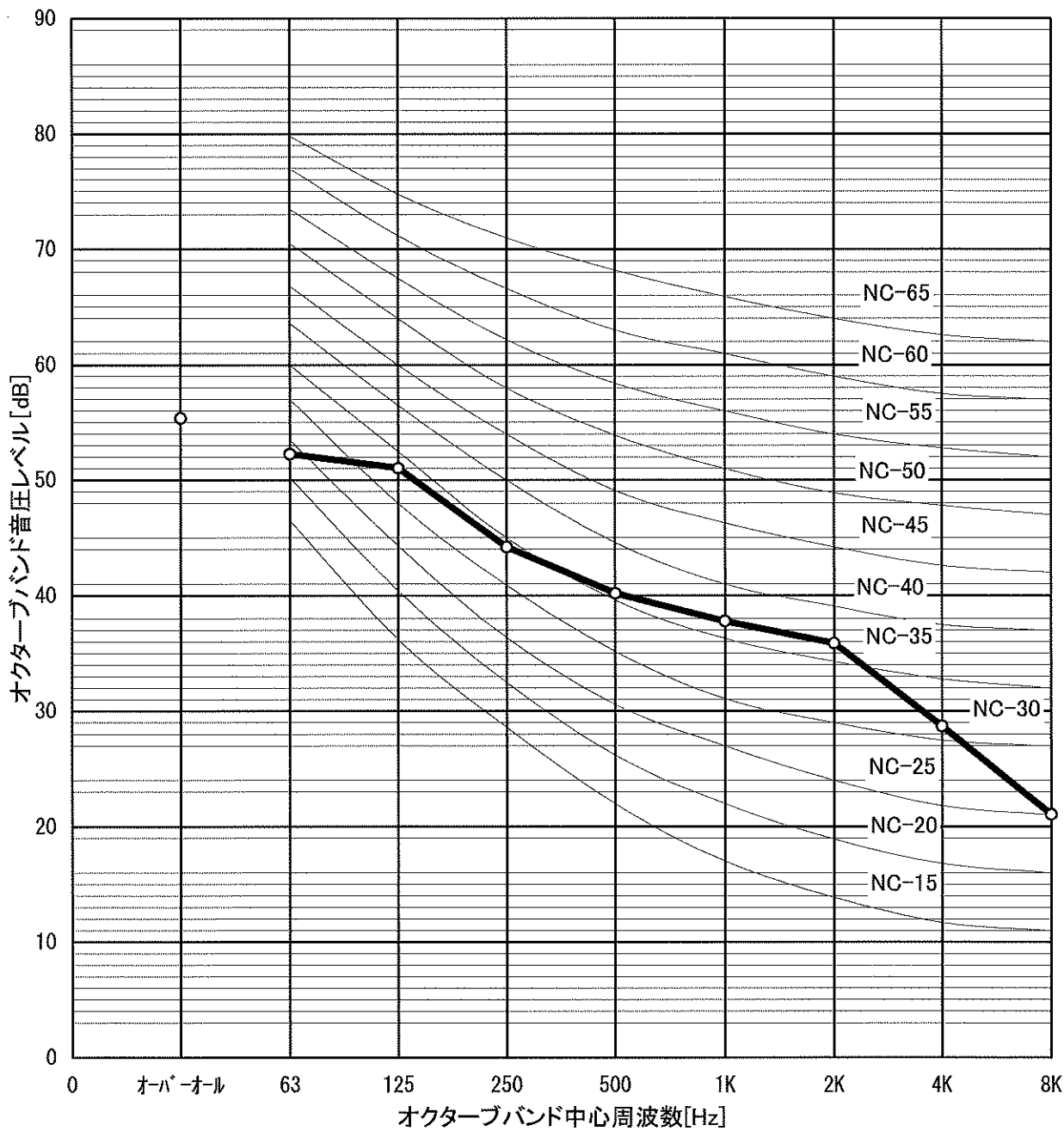


第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名 形名	ストレートシロッコファン厨房用 BFS-210TX		
	mm	非比例尺	2017.6.16				
三菱電機株式会社				整理番号	NP202005F-60(1/2)	仕様書	

騒音分析成績書

E S No	
騒音計	NA-20
周囲温度	
暗騒音	25dB以下
測定場所	大型無響室
試験日	2002.3.25
測定者	本田

被測定物	BFS-210TX (60Hz)
備考	側面騒音 (1.5m)
定格静圧	騒音値
353 (Pa)	44 (dB)



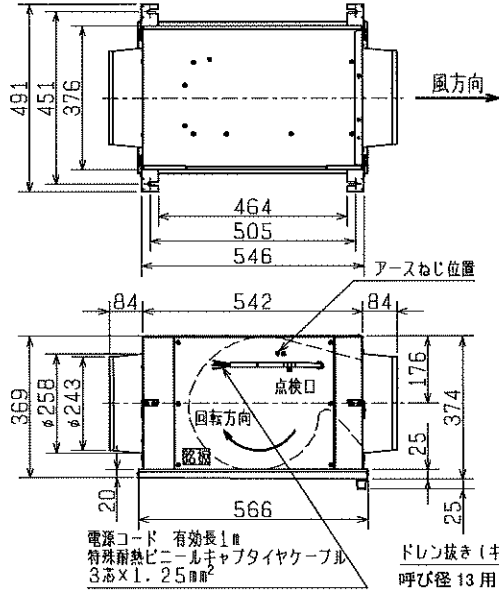
品名	三菱ストレートシロッコファン厨房用	台数	
形名	BFS-150TX	記号	

電 源		3相 200V				電 動 機 形 式		3相誘導電動機 H種 4 極			
色 調・塗 装 仕 様		羽 根 車 ： カチオン電着塗装 本体外装およびドレンパン ： SUS304 地肌色 本体内装 ： 高耐食めっき鋼板				羽 根 形 式		25cm 金属製両吸込輻流羽根			
絶 縁 抵 抗		10MΩ 以上 (500V 絶縁抵抗計)				耐 電 圧		A.C 1500V 1 分間			
本 体 周 围 条 件		温度:0℃～+40℃ 相对湿度 90%以下				玉 軸 受		負荷側 6003DDU シリコン SH-44M			
搬 送 空 気 条 件		温度:0℃～+80℃ 相对湿度 98%以下 (+40℃)						反負荷側 6003ZZ シリコン SH-44M			
仕 様・ 特 性 表	周波数 (Hz)	静 圧 (Pa)	風 量 (m³/h)	電 流 (A)	消費 電力 (W)	側面 騒音 (dB)	吸込 騒音 (dB)	最大負荷電流 (A)	起動 電流 (A)	公称 出力 (w)	質 量 (kg)
	60	265	1500	1.85	480	43	58	2.6	6.6	300	20

※風量測定はオリフィスチャンパー法で行った値です。  
※騒音は吹出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点 A スケール値です。  
※公称出力は最大出力時の値です。  
■お願い  
※2ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

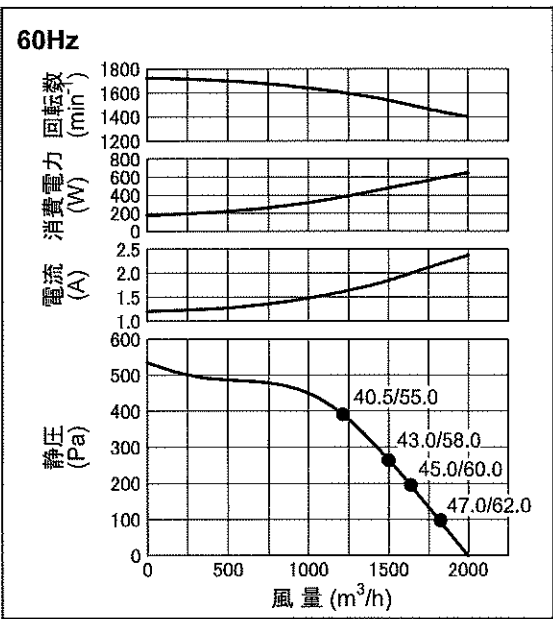
※ブレーカや過負荷保護装置の選定は最大負荷電流値で選定してください。(詳細は 2 ページをご参照ください)

■外形図

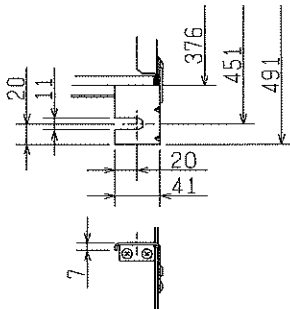


※ 曲線上●印点数値は側面騒音/吸込騒音を示す。

■特性曲線図



■天吊金具詳細図

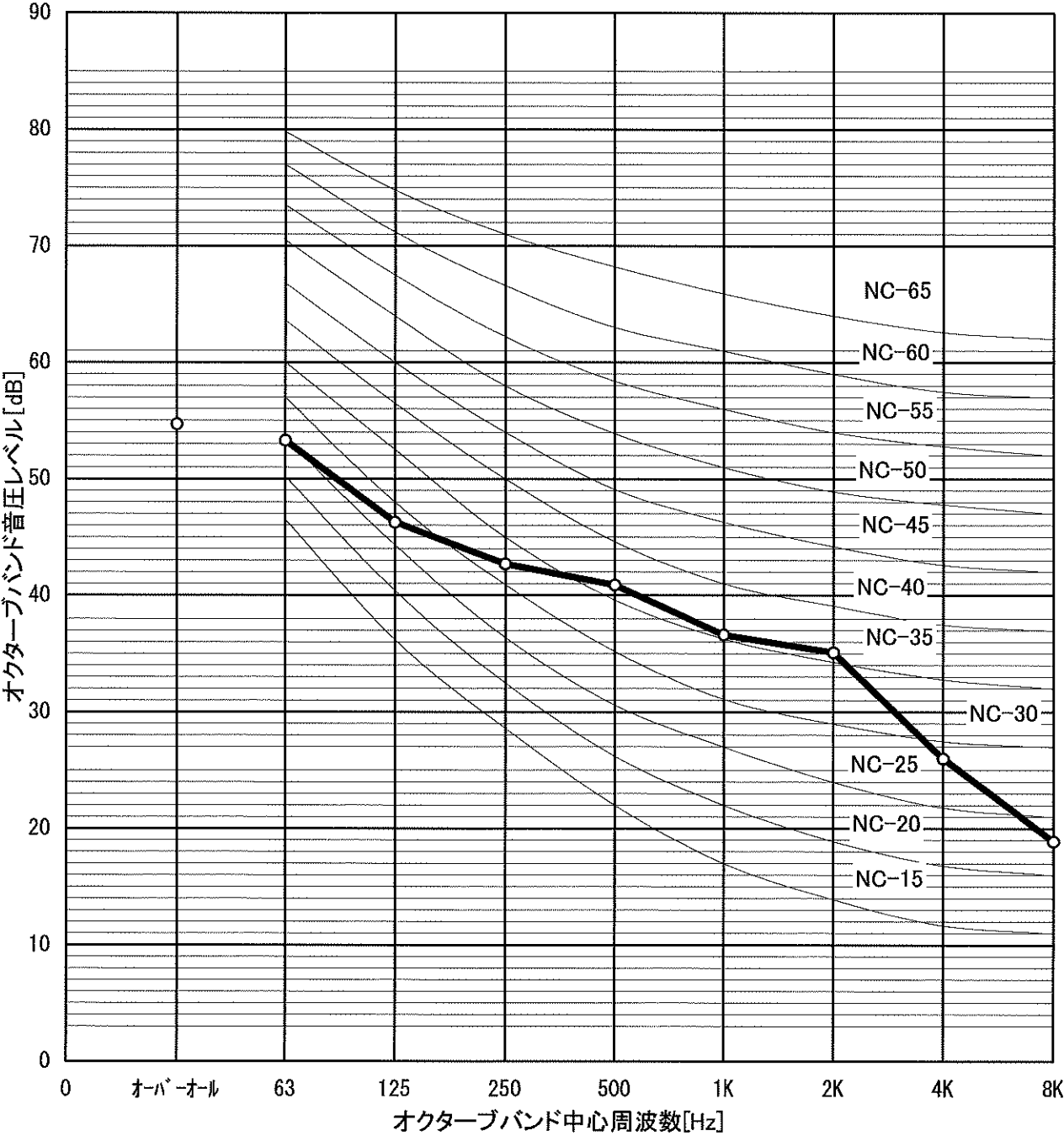


第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名 形名	ストレートシロッコファン厨房用 BFS-150TX	
	mm	非比例尺	2008.12.25			
三菱電機株式会社 中津川製作所				整理番号	NP202004D-60(1/2)	仕様書

騒音分析成績書

E S No  
騒音計 NA-20  
周囲温度  
暗騒音 25dB以下  
測定場所 大型無響室  
試験日 2002.3.25  
測定者 本田

被測定物 BFS-150TX (60Hz)  
備考 側面騒音 (1.5m)  
定格静圧 騒音値  
265 (Pa) 43 (dB)



品 名		三菱ストレートシロッコファン厨房用				台 数					
形 名		BFS-80SX				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…AL				電動機形式		全閉形コンデンサ単相誘導電動機 H種 4 極			
		ケーシング・ドレン皿…SUS304				耐電圧		AC 1000V 1 分間			
		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				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 モータ…マンセル 7.65Y7.6/0.7 ポリエステル粉体塗装				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									
搬送空気条件		温度:0℃～+80℃ 相対湿度(+40℃)98%以下				グリス		シリコン SH-44M			
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				
	60	157	800	1.8	179	37	48	2.3	3.2	100	14.5

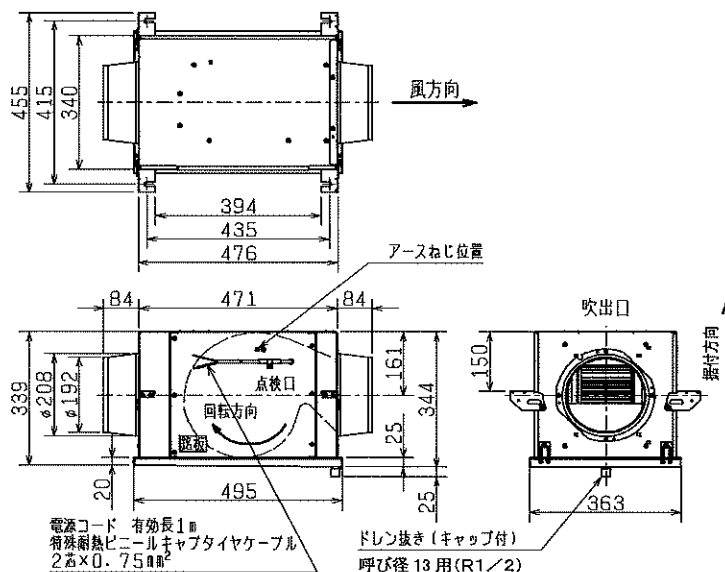
※風量(空気量)は JIS B 8330 のオリフィスチャンパー法で測定した値です。  
 ※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。  
 ※騒音値は吐出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点の A スケールの値です。

※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)

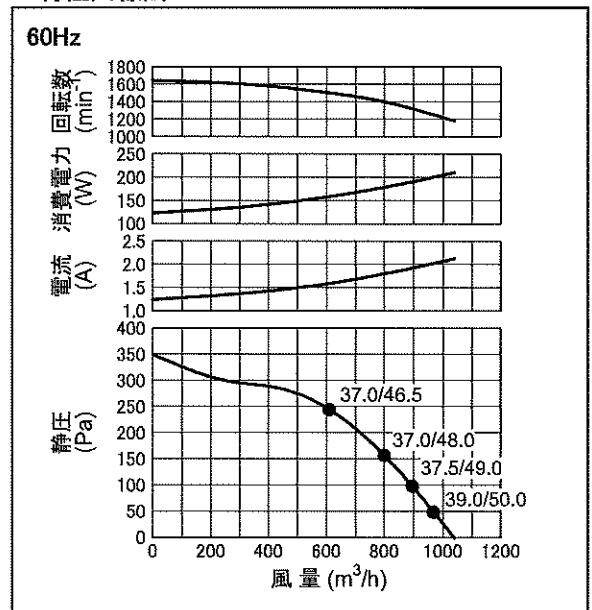
### ■お願い

※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

### ■外形図

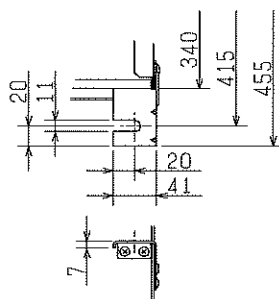


### ■特性曲線図



※●印の数値は側面騒音/吸込騒音を示す。

### ■天吊金具詳細図



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	2017.6.16	形名	BFS-80SX	
三菱電機株式会社				整理番号	NP202001F-60(1/2)	仕様書

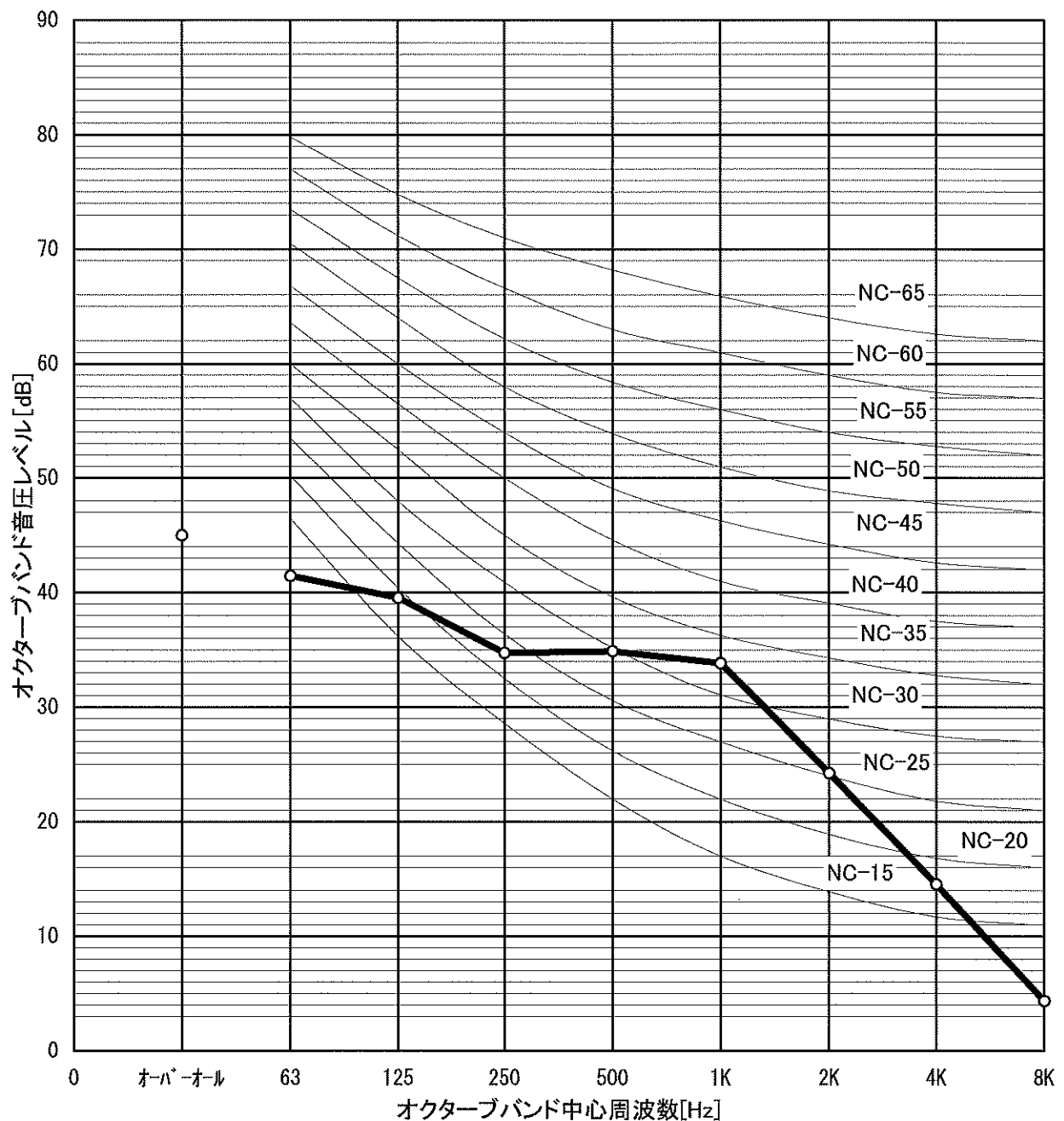
## 騒音分析成績書

E S No  
騒音計 NA-20  
周囲温度  
暗騒音 25dB以下  
測定場所 大型無響室  
試験日 2002.3.25  
測定者 本田

被測定物 BFS-80SX (60Hz)

備考 側面騒音 (1.5m)

定格静圧 騒音値  
157 (Pa) 37 (dB)





品 名		三菱ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形)						台 数					
形 名		BFS-80SUG						記 号					
電 源		単相 100V				送風機形式		消音ボックス付送風機(多翼形)／羽根径 20cm					
電源接続仕様		速結端子(接続電源線 VVF φ1.6 又は φ2.0)				電動機形式		全閉形コンデンサ単相誘導電動機 E 種 4 極					
材 料		羽根…樹脂 ケーシング・モータ…溶融亜鉛めっき鋼板				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		溶融亜鉛めっき鋼板地肌色				玉軸受		負荷側 6200 両シール極軽接触					
空気条件 (本体周囲・搬送)		温度 -15℃～+40℃ 相対湿度(常温) 90%以下 屋内						反負荷側 6200 両シールド					
						グリス		ウレア					
仕様・ 特性表	周波数 (Hz)	速調	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	強	157	800	1.6	159	側面	吸込	吐出	1.86	2.64	80	16.5
		弱	84	596	1.03	102	20.5	25.5	45	1.13	1.5		

※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。

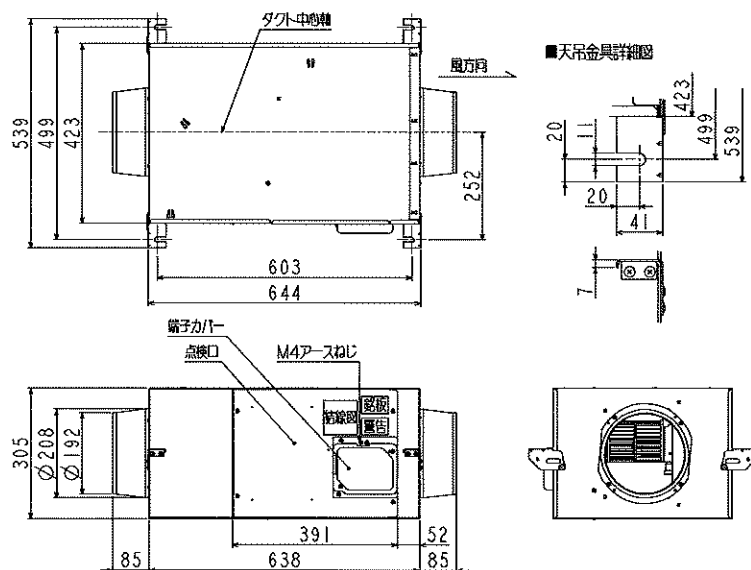
※騒音値は吐出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点  
(吐出騒音は斜め 45° 方向)の A スケールの値です。

※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)

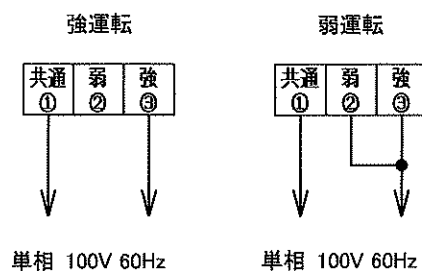
### ■お願い

※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

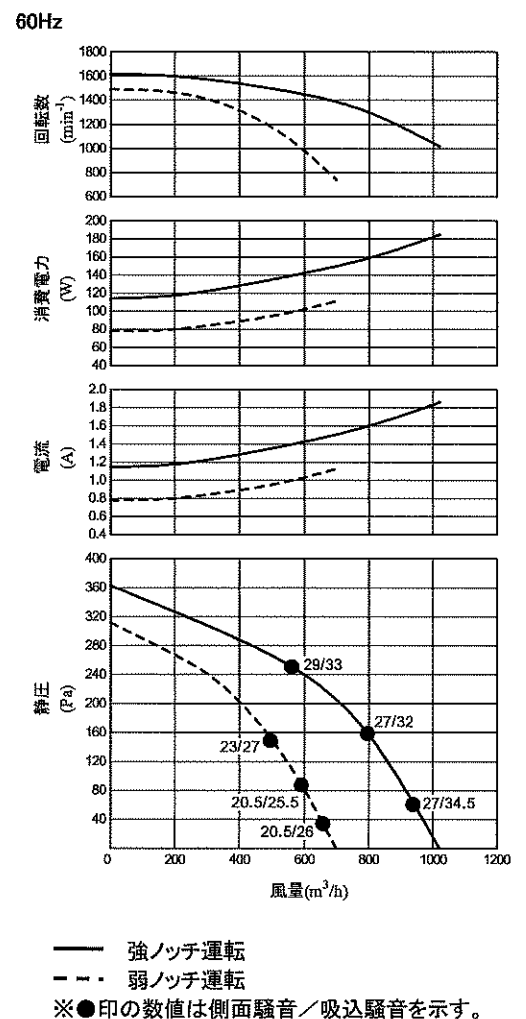
### ■外形図



### ■結線図



### ■特性曲線図



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天吊埋込タイプ(消音形)	
	mm	非比例尺	2018.3.1	形名	BFS-80SUG	
三菱電機株式会社				整理番号	NP217008-60 (1/2)	仕様書

## 騒音分析成績書

騒音計測  
暗騒音  
測定場所  
試験日

NL-52  
25dB以下  
UR無響室  
2018/2/28

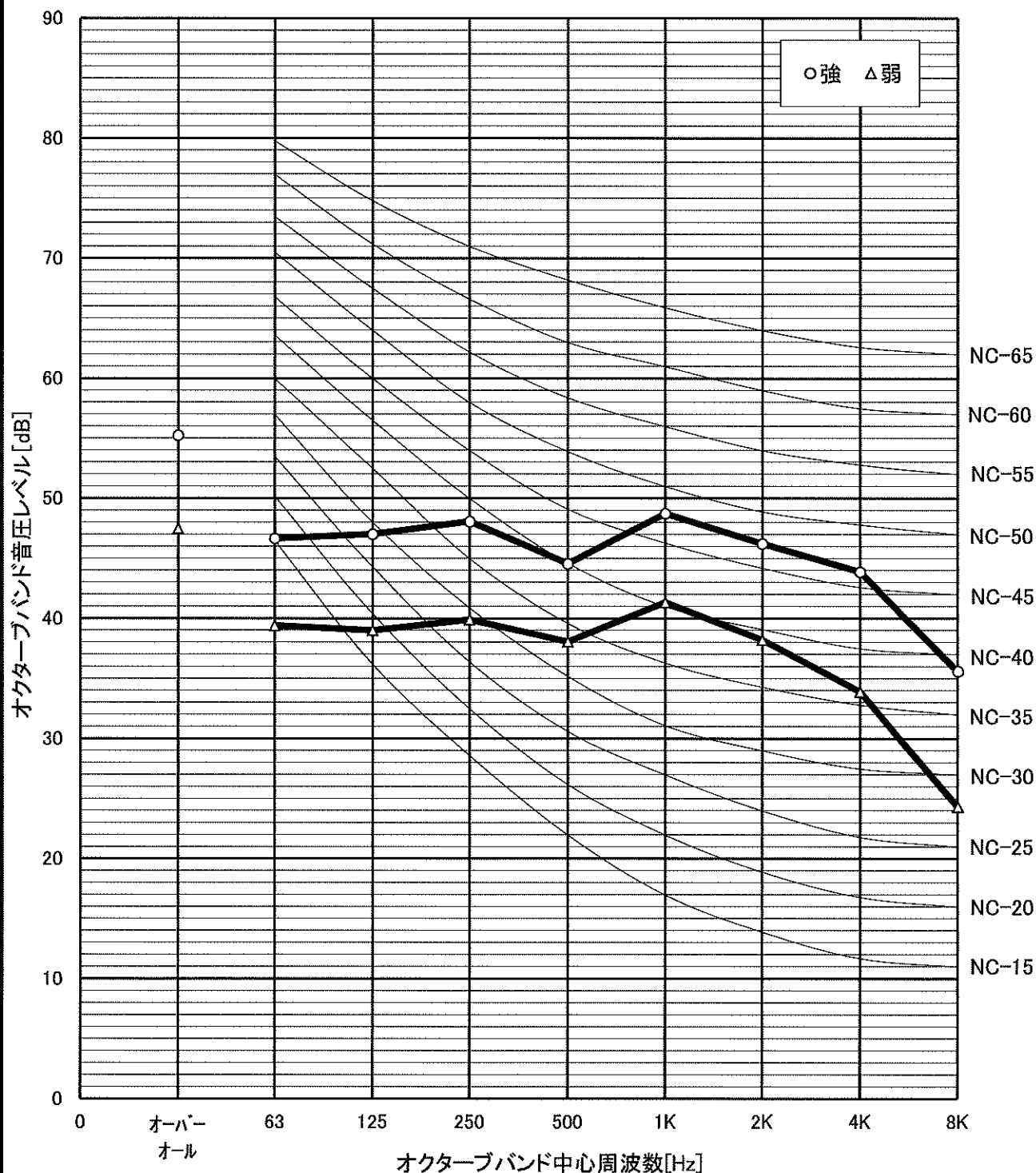
被測定物

BFS-80SUG (60Hz)

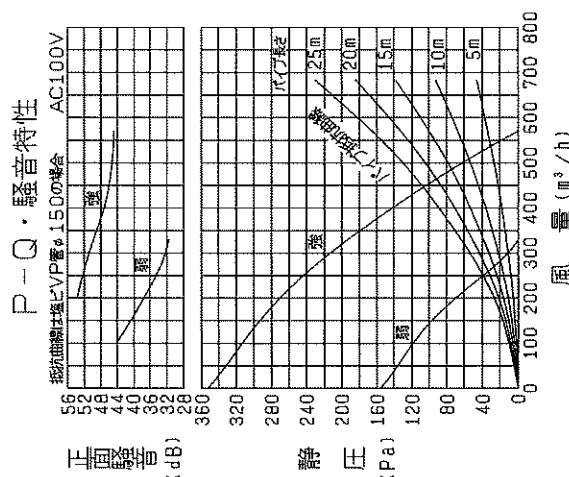
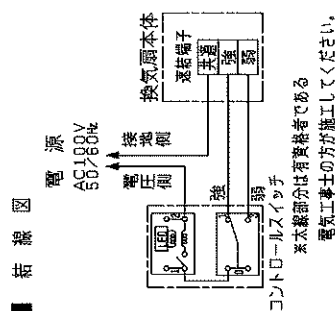
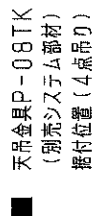
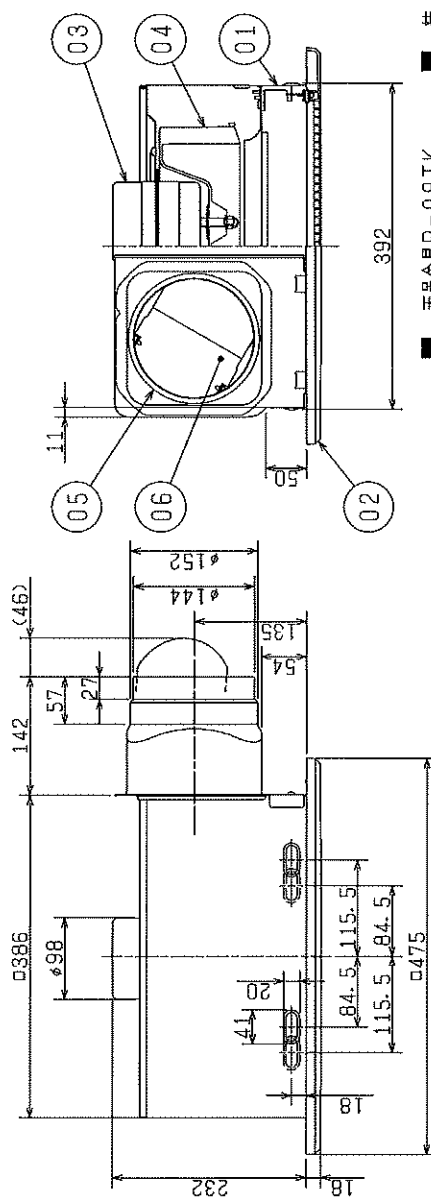
備考

吐出騒音 (斜め45° 1.5m)

定格静圧	騒音値
強: 157 (Pa)	53.0 (dB-A)
弱: 84 (Pa)	45.0 (dB-A)



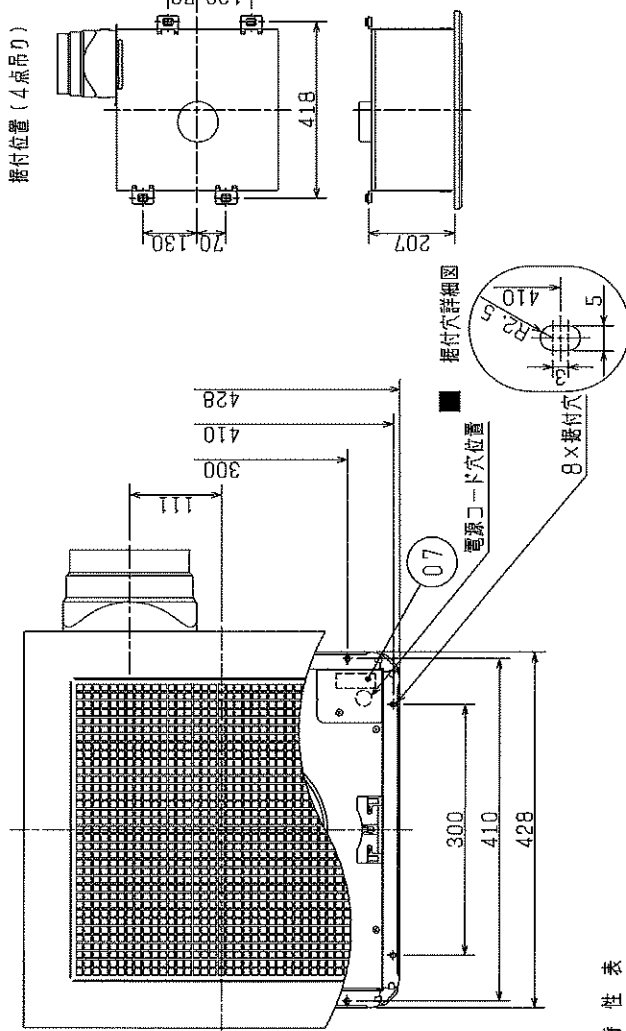
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	表面処理鋼板(モーター取付面は 高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板)	N-5
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	合成樹脂	
05	タクト接続口	高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板	
06	シャッター	合成樹脂	
07	連結端子		



正面発音は室外側ダクト内音が  
規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。


通称コントロールスイッチ	
形名	定格
P-02SW	4A-AC300V
P-03SW	
P-04SW	

・ザリル開口面積 823cm<sup>2</sup>  
・天井埋込寸法 □395 (縁高さ45以下、天井材含む)  
※仕様は場合により変更することがあります。



定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	60	強	0.82	82	570	42	8.3
		弱	0.38	38	330	28.5	
電動機形式	コンデンサ・永久相形单相誘導電動機 4極 1分周			シャッター形式	風圧式	羽根径	23 cm
耐電圧	AC 1000V	コンデンサ・永久相形单相誘導電動機 4極 1分周			絶縁抵抗	10MΩ以上 (500Vメガ-)	

※特性は JIS C 9603 に基づく。

第3角図法	 <b>三菱電機株式会社</b>	形名	VD-23ZB <sup>10</sup> ダクト用素気扇 低騒音形	NB314131B 1/2
作成日付	2016- 6-24	整理番号		

品名	三菱ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形)	台数	
形名	BFS-50SUG	記号	

電 源		単相 100V					送風機形式			消音ボックス付送風機(多翼形)／羽根径 18cm				
電源接続仕様		速結端子(接続電源線 VVF φ1.6 又は φ2.0)					電動機形式			全閉形コンデンサ単相誘導電動機 E 種 4 極				
材 料		羽根…樹脂 ケーシング・モータ…溶融亜鉛めっき鋼板					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		溶融亜鉛めっき鋼板地肌色					玉軸受			負荷側 6200 両シール極軽接触 反負荷側 6200 両シールド				
空気条件 (本体周囲・搬送)		温度 -15℃～+40℃ 相対湿度(常温) 90%以下 屋内												
仕様・ 特性表		周波数 (Hz)	速調	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	強	157	500	0.89	87.5	23	29.5	49	1.17	1.62	45	13
			弱	81	360	0.66	64	19	25	40.5	0.78	1.02		

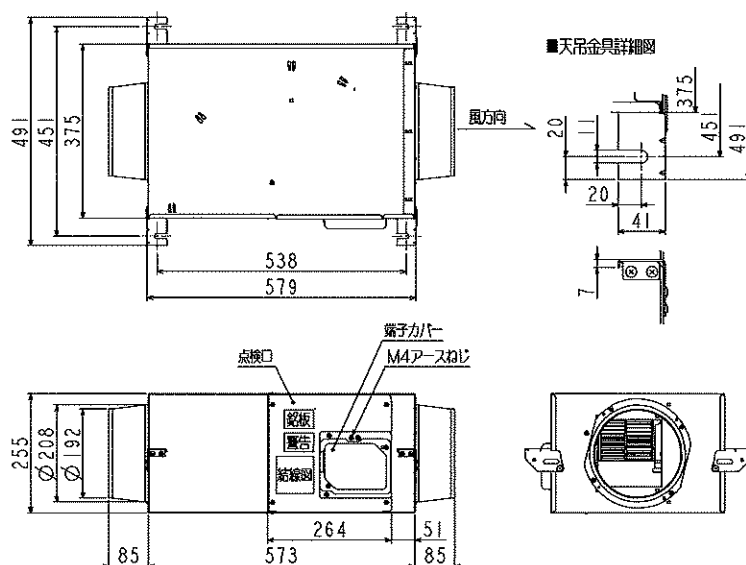
※風量(空気量)は JIS B 8330 のオリフィスチャンバー法で測定した値です。  
 ※消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。  
 ※騒音値は吐出側、吸込側にダクトを取り付けた状態で 1.5m 離れた地点  
 (吐出騒音は斜め 45° 方向)の A スケールの値です。

※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)

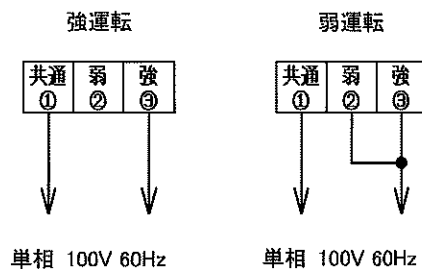
### ■お願い

※2 ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

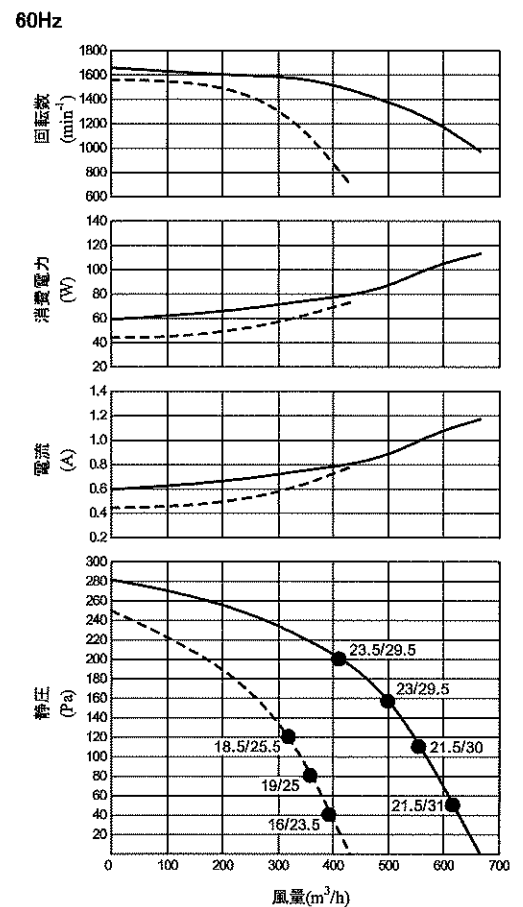
### ■外形図



### ■結線図



### ■特性曲線図



第3角図法	単位 mm	尺度 非比例尺	作成日付 2018.3.1	品名 形名	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ(消音形) BFS-50SUG
三菱電機株式会社				整理番号	NP217006-60 (1/2)
					仕様書

騒音分析成績書

騒音計 NL-52  
暗騒音 25dB以下  
測定場所 UR無響室  
試験日 2017/12/13

被測定物 BFS-50SUG (60Hz)  
備考 吐出騒音 (斜め45° 1.5m)  
定格静圧 騒音値  
強: 157 (Pa) 49.0 (dB-A)  
弱: 81 (Pa) 40.5 (dB-A)

