

「横須賀市新明町計画」

設備機器仕様書

1 | 2 | 3 | 4

日立空冷式屋外設置型インバータースクロール冷凍機 仕様表

項目		型式	KX-TM16AV1		
使用冷媒(封入量)	—	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	°C	—	-45~-5		
電源	—	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	12.5 (72Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
	消費電力	kW	14.3 (72Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
電気特性	運転電流	A	44.6 (72Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
	力率	%	93 (72Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
法定冷凍能力	トン	—	8.59	注(3)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	1,600		
	奥行	mm	765		
圧縮機	高さ	mm	1,800		
	定格出力	kW	6.0×2		
	吐出量	m ³ /h	38.64×2	注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	10.0		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min	412		
受液器	定格出力極数×台数	kW	0.59(8)×2		
	内容積	L	20.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓	溶解温度	°C	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
その他	—	コンデンサーファンモーター用 10			
過冷却器	—	—	逆相防止器	付 注(4)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1(ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ22.22(ろう付け接続)		
	ホットガス配管	mm	φ31.75(ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	440		
	梱包質量	kg	448		
運転音	音	dB(A)	57(55)	注(5)	
内蔵品	—	—	ドライヤー、サイトグラス		

- 注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本空調工業会コンデンシングユニットJRA4019:2020に準拠しています。
 (2)性能表示値は通常設定時におけるインバータースクロール圧縮機の最大周波数72Hz×2時の値を示します。
 (3)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバータースクロール圧縮機の最大周波数99Hz×2時の値を示します。
 (4)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバータースクロール圧縮機運転周波数72Hz×2、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度25°C以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

AARI, 2.9

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	GA16382HG75	作成日	2024-08-05
----	-----	----------------------	------	-------------	-----	------------

1 | 2 | 3 | 4

日立空冷式屋外設置型インバータスクロール冷凍機 仕様表

項目		型式	KX-TM12AV1		
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	10.0 (52Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
	消費電力	kW	10.7 (52Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
電気特性	運転電流	A	31.8 (52Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
	力率	%	94 (52Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
法定冷凍能力		トン	6.42	注(3)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	1,600		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	4.5×2		
	吐出量	m ³ /h	28.89×2	注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~74	注(3)	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	10.0		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min	412		
受液器	定格出力極数×台数	kW	0.59(8)×2		
	内容積	L	20.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓	溶解温度	°C	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付		注(4)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ31.75 (ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	440		
	梱包質量	kg	448		
運転内蔵	転音	dB(A)	55(52)	注(5)	
内蔵部品		—	ドライヤー、サイトグラス		

- 注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本空調工業会コンデンシングユニットJRA4019:2020に準拠しています。
 (2)性能表示値は通常設定時におけるインバータ圧縮機の最大周波数52Hz×2時の値を示します。
 (3)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバータ圧縮機の最大周波数74Hz×2時の値を示します。
 (4)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバータ圧縮機運転周波数52Hz×2、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(ASケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度25°C以下となった場合の値(ASケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (6)蒸発温度-25°Cを超える運転域では、運転周波数が制限されます。

AAR3

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	清水国香	GA16382HG73	作成日	2024-08-05
----	-----	----------------------	------	-------------	-----	------------

日立空冷式屋外設置型インバータスクロール冷凍機 仕様表

項目		型式	KX-T10AV1		
使用冷媒(封入量)	—	—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲	°C	—	-45~7		
電源	—	—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	8.00 (100Hz運転時)	注(1)注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	8.98 (100Hz運転時)	注(1)注(2)
		運転電流	A	28.0 (100Hz運転時)	注(1)注(2)
力率		%	93 (100Hz運転時)	注(1)注(2)	
法定冷凍能力	トン	—	4.77	注(3)	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	950		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	7.4		
	吐出量	m³/h	42.93	注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~110	注(3)	
	クランクケースヒーター出力	kW	0.082		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	7.0		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式 × 台数	φ644プロペラファン × 1		
	風量(最大)	m³/min	206		
	モーター	定格出力極数 × 台数	0.59(8) × 1		
受液器	内容積	L	20.0		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
	その他	—	コンデンサーファンモーター用 10		
過冷却器	—	—	付	注(4)	
冷媒配管	ガス入口	mm	φ31.75 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ15.88 (フレア接続)		
	ホットガス配管	mm	φ25.4 (ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	273		
	梱包質量	kg	281		
運転騒音	音 dB(A)	—	55(54)	注(5)	
内蔵品	—	—	ドライヤー、サイトグラス		

- 注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本空調工業会コンデンシングユニットJRA4019:2020に準拠しています。
 (2)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数100Hz時の値を示します。
 (3)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数110Hz時の値を示します。
 (4)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸入ガス温度18℃、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数100Hz、測定位置:製品正面1m/高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度25℃以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の稼付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (6)蒸発温度-25℃を超える運転域では、運転周波数が制限されます。

AAR4

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	清水国香 GA16382HG70	作成日 2024-08-05
----	-----	--------------------------	---------------------	-------------------

日立空冷式屋外設置型インバータスクロール冷凍機 仕様表

項目(単位)		型式	KX-TM30AV		
使用冷媒(封入量)	—	R448A/D(現地封入)			
蒸発温度使用範囲	°C	-45~-5			
電源	—	三相 200V 50/60Hz			
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	23.6 (73Hz×4 運転時)	注(1)注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	25.1 (73Hz×4 運転時)	注(1)注(2)
		運転電流	A	80.2 (73Hz×4 運転時)	注(1)注(2)
力率		%	91 (73Hz×4 運転時)	注(1)注(2)	
法定冷凍能力	トン	14.40 注(3)			
高圧ガス保安法区分	—	届出不要			
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/D.5)		
	幅	mm	3050		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1800		
圧縮機	定格出力	kW	5.5×4		
	吐出量	m³/h	32.39×4	注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~83	注(3)	
	クランクケースヒーター出力	kW	0.082×4		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	14.0		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロベラファン×3		
		風量(最大)	618		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×3		
受液器	内容積	L	20.0×3		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
		口径	4		
	溶栓	溶解温度	72		
		過電流保護設定値(圧縮機用)	47		
	吐出ガス温度過熱保護設定値	°C	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
		コンデンサーファンモーター用	A	10	
その他	—	逆相防止器			
過冷却器	—	付 注(4)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ50.8 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ25.4 (ろう付け接続)		
	ホットガス配管	mm	φ38.1 (ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	833		
	梱包質量	kg	855		
運転音	dB(A)	60(59) 注(5)			
内蔵部品	—	ドライヤー, サイトグラス			

- 注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本空調工業会コンデンシングユニットJRA4019:2020に準拠しています。
 (2)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数73Hz時の値を示します。
 (3)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数83Hz時の値を示します。
 (4)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、全インバーター圧縮機運転周波数73Hz、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Asケール)を示します。また、カッポ内は夜間などの周囲温度25°C以下となった場合の値(Asケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (6)蒸発温度-25°Cを超える運転域では、運転周波数が制限されます。

AAR5

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	清水国香
		G0000089732	作成日 2021-11-05

日立空冷式屋外設置型インバータスクロール冷凍機 仕様表

項目(単位)		型式	KX-TM20AV		
使用冷媒(封入量)		—	R448A/D(現地封入)		
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	18.0 (74Hz×3 運転時)	注(1)注(2)	
	消費電力	kW	19.2 (74Hz×3 運転時)	注(1)注(2)	
	電気特性	運転電流	A	60.3 (74Hz×3 運転時)	注(1)注(2)
	力率	%	92 (74Hz×3 運転時)	注(1)注(2)	
法定冷凍能力		トン	12.75 注(3)		
高圧ガス保安法区分		—	届出不要		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	2000		
	奥行	mm	765		
圧縮機	高さ	mm	1800		
	定格出力	kW	5.0×3		
	吐出量	m³/h	114.72	注(3)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~98	注(3)	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	12.0		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
	風量(最大)	m³/min	412		
受液器	定格出力(極数)×台数	kW	0.59(8)×2		
	内容積	L	22.0×2		
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止		
制御装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶柱	口径	mm	4	
		溶解温度	°C	72	
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
その他	—	コンデンサーファンモーター用 10			
過冷却器	—	逆相防止器 付 注(4)			
冷媒配管	ガス入口	mm	φ41.28 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ22.22 (ろう付け接続)		
	ホットガス配管	mm	φ38.1 (ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	595		
	梱包質量	kg	609		
運転音	dB(A)	56(55) 注(5)			
内蔵品	—	ドライヤー、サイトグラス			

- 注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本空調工業会コンデンシングユニットJRA4019:2020に準拠しています。
 (2)性能表示値は通常設定時におけるインバータ圧縮機の最大周波数74Hz時の値を示します。
 (3)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバータ圧縮機の最大周波数98Hz時の値を示します。
 (4)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、全インバータ圧縮機運転周波数74Hz、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッコ内は夜間などの周囲温度25°C以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。
 (6)蒸発温度-25°Cを超える運転域では、運転周波数が制限されます。

AAR6

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	清水国香	G0000081629	作成日 2021-11-05
----	-----	--------------------------	------	-------------	-------------------

日立空冷式屋外設置型インバータスクロール冷凍機 仕様表

項目		型式	KX-TM20AVC		
使用冷媒(封入量)		—	R448A(0kg/現地封入)		
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5		
電源		—	三相 200V 50/60Hz		
性能	周囲温度	°C	32		
	蒸発温度	°C	-40		
	吸入ガス温度	°C	18		
	冷凍能力	kW	15.0 (93Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	19.0 (93Hz×2運転時)	注(1)注(2)
	運転電流	A	57.5 (93Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
	力率	%	95 (93Hz×2運転時)	注(1)注(2)	
法定冷凍能力		トン	9.54 注(3)		
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)		
	幅	mm	1,600		
	奥行	mm	765		
	高さ	mm	1,800		
圧縮機	定格出力	kW	7.4×2		
	吐出量	m ³ /h	42.93×2 注(3)		
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式		
	運転範囲	Hz	30~110 注(3)		
	クランクケースヒーター出力	kW	0.082×2		
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32EA		
	封入量	L	10.0		
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式		
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
	風量(最大)	m ³ /min	412		
	モーター	定格出力(極数)×台数	0.59(8)×2		
受液器		内容積	L 22.0×2		
運転調整装置		運転スイッチ	— 運転/停止		
制御装置		凝縮圧力制御	— ファンスピード制御		
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF		
	溶栓	溶解温度	°C 72		
	過電流保護設定値(圧縮機用)	A	47		
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	110		
	ヒューズ	動力回路用	A	80	
		操作回路用	A	5	
		コンデンサファンモーター用	A	10	
	その他	—	逆相防止器		
過冷却器		—	付 注(4)		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ41.28 (ろう付け接続)		
	液出口	mm	φ22.22 (ろう付け接続)		
	ホットガス配管	mm	φ31.75 (ろう付け接続)		
質量	製品質量	kg	450		
	梱包質量	kg	458		
運転内蔵	運転音	dB(A)	(59(57) 注(5))		
	部品	—	ドライヤー、サイトグラス		

- 注(1)仕様表の表示は一般社団法人日本空調工業会コンデンスユニットJRA4019:2020に準拠しています。
 (2)性能表示値は通常設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数93Hz×2時の値を示します。
 (3)圧縮機の吐出量、法定冷凍能力は、過冷却器無効設定時におけるインバーター圧縮機の最大周波数110Hz×2時の値を示します。
 (4)液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。
 (5)運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件:製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバーター圧縮機運転周波数93Hz×2、測定位置:製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。また、カッポ内は夜間などの周囲温度25°C以下となった場合の値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

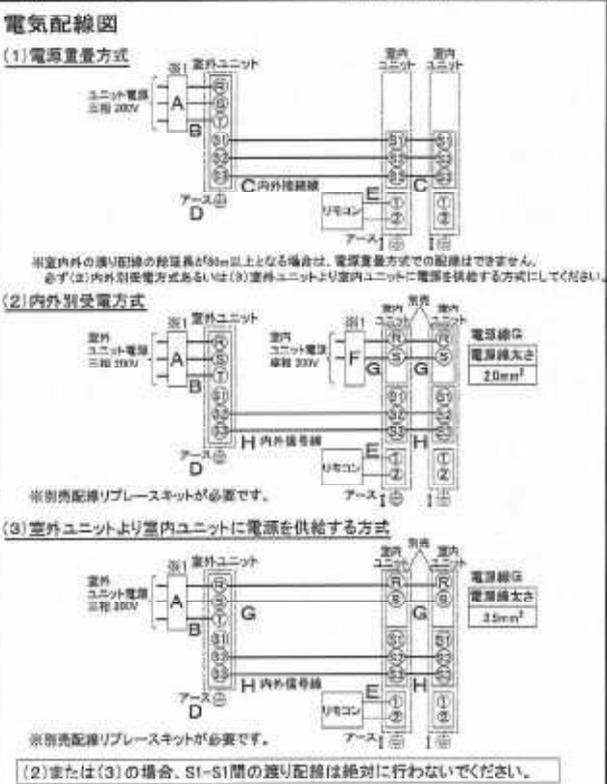
AAR 7.8

品名	仕様表	日立ジョンソンコントロールズ 空調株式会社	凍水固番 GA16382HG77	作成日 2024-08-05
----	-----	--------------------------	---------------------	-------------------

A4

仕様表			
電源	周波数	電源・三相200V	
冷房	定格冷房能力	50Hz kW 23.6(8.8~26.0)	
	定格消費電力	kW 9.49	
	冷房エネルギー消費効率(COP)	— 2.49	
	運転電流	A 29.1	
	力率	% 94	
定格冷房時の顕熱比	— 0.70		
暖房	定格暖房能力	kW —	
	定格消費電力	kW —	
	暖房エネルギー消費効率(COP)	—	
	運転電流	A —	
	力率	% —	
暖房低温能力	kW —		
暖房低温消費電力	kW —		
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—		
最大運転電流	A 40.5		
室内ユニット (1台分データ)	室内形状名	PCZG-P5MHA14×2台	
	外形寸法(H×W×D)	mm 290×1520×650	
	外装色<マンセル>	— ステンレス<ヘアライン仕上げ>	
	補助電気ヒーター	kW —	
	エアフィルター	— 合成繊維不織布	
	送風機(形式×出力×個数)	— シロココファン×0.080kW×2	
	風量	m ³ /min 弱30~強38	
	機外静圧	Pa 0	
	調節	上下方向 上下10°~下向45°の範囲で調整可(手動) 左右方向 左右に各々45°の範囲で調整可(手動)	
	運転音<PWL>	dB 弱62~強68	
室外ユニット	製品質量	kg 58	
	ドレンパン	— 銅板	
	ドレン配管サイズ	— VP-25	
	室外形状名	PUG-P10MKA2	
	外形寸法(H×W×D)	mm 1338×1050×330(+25)	
	外装色<マンセル>	— アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	圧縮機	1日の冷凍能力 法定トン 0.500~3.740 形式×圧縮機用電動機定格出力×個数 — 全密閉×5.70kW×1	
	保護装置	— 吐出温度検知、圧縮機過熱検知、過電流検知回路	
	設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa 4.15/2.3	
	IPコード	— IPX4	
共通事項	送風機(形式×出力×個数)	— プロペラファン×0.200kW×2	
	風量	m ³ /min 140	
	送風機用保護装置	— 過熱/過電流保護	
	運転音(冷房/暖房)<PWL>	dB 79	
	製品質量	kg 140	
	冷凍媒	kg R410A×7.7	
	高低差	m 30(追加チャージ時70)	
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm φ9.52/φ15.88	
	室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm φ12.7/φ25.4	
	温度設定(リモコン)	冷房10~30℃/—	
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度10~30℃/湿球温度6~22.5℃
		室外	乾球温度-5~43℃/—
	暖房	室内	—
		室外	—
セット別売形名	MAスマートリモコン	PAR-46MA	
	分配管	SDD-50WR8	
注意事項			
1. 冷房能力および電気特性は下記の条件で運転した場合の数値です。 定格冷房能力(室内側:乾球20.0℃、湿球18.0℃、外気温度:乾球35.0℃)			
2. 冷房能力の()内は、能力変化の値を示します。			
3. 運転音<PWL>はJIS B 8616:2015に基づいた値です。			
4. 厳密な温度管理を必要とする用途には、ご使用をお控えください。			
5. 各種実験・測定室等においては、電算機・精密機器等が設置するおそれがありますので、放出温度が低くなる設定温度14℃未満での使用をお控えください。			

機外配線要領			
ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A 50
		定格感度電流	mA 100
		動作時間	— 0.15以内
	ユニット電源線太さ	B	mm ² 14.0
		内外接続線太さ	C
アース線太さ	D	mm φ2.0	
室内ユニット 電源 (室内側受電線用)	電源 単相・200V		
	漏電遮断器	定格電流	A 15
		定格感度電流	mA 30
		動作時間	— 0.15以内
	電源線太さ	G	mm ² 以下に記載
内外接続線太さ	H	— 0.3mm ² 以上	
アース線太さ	I	mm φ1.6	
リモコン線	E	mm ² 0.3	



AAS17

※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、地絡・過負荷・短絡保護兼用のインバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

三菱電機株式会社
空冷式パッケージエアコン仕様書

厨房用 天吊形(中温用天吊形)/(同時ツイン同容量同タイプ)

形名	PCGX-P10MH4			
作成日	2024-01-23	図番	PCGXP10MH4-5	記号

仕様表			
電源	電源・三相200V		
電源周波数	Hz	50Hz	
冷房	定格冷房能力	kW	8.0(2.4~9.0)
	定格消費電力	kW	2.71
	冷房エネルギー消費効率(COP)	—	2.95
	運転電流	A	8.5
	力率	%	92
定格冷房時の顕熱比	—	0.74	
暖房	定格暖房能力	kW	—
	定格消費電力	kW	—
	暖房エネルギー消費効率(COP)	—	—
	運転電流	A	—
	力率	%	—
暖房低温能力	kW	—	
暖房低温消費電力	kW	—	
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	—	
最大運転電流	A	15.0	
室内ユニット	室内形名	PGZG-P3MHA14	
	外形寸法(H×W×D)	mm	280×1520×650
	外装色<マンセル>	—	ステンレス<ヘアライン仕上げ>
	補助電気ヒーター	kW	—
	エアフィルター	合成繊維不織布	
	送風機(形式×出力×個数)	シロッコファン×0.060kW×2	
	風量	m ³ /min	弱30～強38
	機外静圧	Pa	0
	風向調節	上下方向 上下向10°～下向45°の範囲で調整可(手動) 左右方向 左右に各々45°の範囲で調整可(手動)	
	運転音<PWL>	dB	弱62～強68
製品質量	kg	58	
ドレンパン	銅板		
ドレン配管サイズ	VP-25		
室外ユニット	室外形名	PUG-MP3MHA2	
	外形寸法(H×W×D)	mm	740×950×330(+25)
	外装色<マンセル>	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>
	1日の冷凍能力	法定トン	0.160～1.170
	形式×圧縮機用電動機定格出力×個数	—	全密閉×2.00kW×1
	保護装置	吐出温度検知、圧縮機過熱検知、過電流検知回路	
	設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa	4.15/2.3
	I Pコード	—	IPX4
	送風機(形式×出力×個数)	プロペラファン×0.150kW×1	
	風量	m ³ /min	50
送風機用保護装置	過熱/過電流保護		
運転音(冷房/暖房)<PWL>	dB	68	
製品質量	kg	59	
冷媒	kg	R32×2.8	
冷媒配管長	m	30(追加チャージ時50)	
高低差	m	30	
室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88	
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88	
温度設定(リモコン)	冷房10～30℃/—		
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度10～30℃/湿球温度6～22.5℃
		室外	乾球温度-5～43℃/—
	暖房	室内	—
		室外	—
セット別売形名	MASマートリモコン PAR-46MA		
	—		
注意事項			
1. 冷房能力および電気特性は下記の条件で運転した場合の数値です。 定格冷房能力(室内側:乾球20.0℃,湿球15.0℃,外気温度:乾球35.0℃)			
2. 冷房能力の()内は、能力変化の値を示します。			
3. 運転音<PWL>はJIS S 8616:2015に基づいた値です。			
4. 厳密な温度管理を必要とする用途には、ご使用をお控えください。			
5. 各種実験・測定室等においては、計算機・精密機器等が結露するおそれがありますので、吐出し温度が低くなる設定温度14℃未満でのご使用はお控えください。			
6. 本機種はR32冷媒機のため、最小床面積13㎡を下回るスペースへの設置はできません。			

機外配線要領			
ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A 20
		定格感度電流	A mA 30
		動作時間	— 0.1S以内
	ユニット電源線太さ	B	mm ² 3.5
		内外接続線太さ	50m以下 80m以下
アース線太さ		D	mm φ1.5
室内ユニット電源 (室内側)	電源 単相・200V		
	漏電遮断器	定格電流	F A 15
		定格感度電流	F mA 30
		動作時間	— 0.1S以内
	電源線太さ		G
内外接続線太さ		H	— 0.3mm ² 以上
アース線太さ		I	mm φ1.8
リモコン線		E	mm ² 0.3

電気配線図

(1) 電源量量方式

(2) 内外別受電方式

(3) 室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式

※別売配線リブレスキットが必要です。

(2)または(3)の場合、S1-S1間の送り配線は絶対に行わないでください。

AAS18

- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、地絡・過負荷・短絡保護兼用のインバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に千円開閉器(開閉器+0種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定しておりますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」に従い、お選びください。
 - ・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

三菱電機株式会社
空冷式パッケージエアコン仕様書

厨房用 天吊形(中温用天吊形)

形名	PGG-MP3MH4				
作成日	2024-01-23	図番	PGGMP3MH4-3	記号	

機種名 (システム名)		RXYA1120A	
構成機種 (親機+子機)		RXYA615A × 1 + RXYA500A × 1	
電源		三相 200V 50/60Hz	
定格冷房能力	kW	112 ★40	
定格冷房消費電力	kW	35.3 ★40	
定格暖房能力	kW	125 ★41	
定格暖房消費電力	kW	37.8 ★41	
最大暖房低温能力	kW	78.8 ★42	
最大暖房低温消費電力	kW	44.6 ★42	
APF (2015)		5.1 ★34	
外装	標準仕様機	アイボリーホワイト (5Y7.5/1)	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	(1660×1750×765) × 1 + (1660×1750×765) × 1
熱交換器		クロスフィンコイル式 (オールアルミ製)	
圧縮機	形式	全密閉スクロール式	
	電動機出力×台数	kW	(20.5×1) + (12.9×1)
ファン	始動方式	インバーター方式	
	形式	プロペラファン	
	電動機出力×台数	kW	(0.88×2) + (0.67×2)
接続配管	室外-室内	液側配管	mm φ15.9 C1220T (ロウ付接続) ★39
		ガス側配管	mm φ31.8 C1220T (ロウ付接続) ★39
質量		kg	335+334
運転音 (音圧レベル) ★1		dB (A)	70
定格騒音 (音響パワーレベル)		dB	90 ★35
保護装置		高圧圧力開閉器、ファンドライバ-過負荷保護装置、インバーター過負荷保護装置	
除霜方式		デファイサ	
容量制御		%	5~100
冷媒	冷媒名	R32	
	充填量	kg	7.5+7.2
制御		電子膨張弁	
法定冷凍トン		18.93	
標準付属品		クランプ材、据付説明書、取扱説明書、注意書 (輸送用金具)	

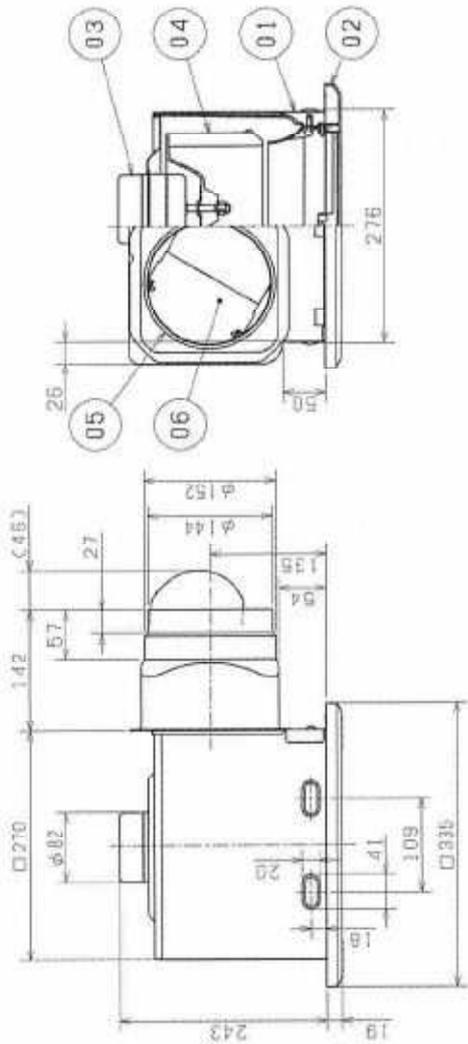
注)

- ★1 運転音はJIS B8615の定格条件において、無響室換算した時の製品正面 (製品正面から1m、下面から1.5mの位置) での値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。
- ★34 APF (2015) 表示はJRA4002に基づいた値です。
- ★35 運転音 (音響パワーレベル) はJRA4002に準拠した値です。
- ★39 現地接続配管キット (別売品) を使用して、各構成ユニットと配管接続してください。対応する別売品機種名は構成ユニットごとにカタログにてご確認ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態 (正面接続、下面接続) に応じて現地での作業 (配管、曲げ) や、配管継手 (L継手、同径継手、異径継手) 等の準備が必要です。
- ★40 JRA4002による条件 (室内側: 27°CDB, 19°CWB, 外気温度: 35°CDB) 各室内機までの配管相当長12.5m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★41 JRA4002による条件 (室内側: 20°CDB, 外気温度: 7°CDB, 6°CWB) 各室内機までの配管相当長12.5m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。
- ★42 JRA4002による条件 (室内側: 20°CDB, 外気温度: 2°CDB, 1°CWB) 各室内機までの配管相当長12.5m、高低差0m。消費電力は室外ユニット単体の値です。

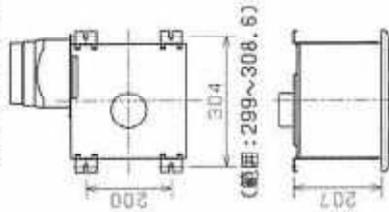
AAIS 22

改正項 REV.					空冷ヒートポンプVRVエアコン (ビル用マルチ)	
△					室外機	
					RXYA1120A	
					仕様一覧表	
△	受注番号	製作日	発行日	ダイキン工業株式会社	品番	JA15236349A
					図番	

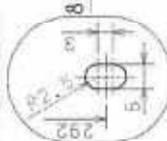
品名	品名	材質	色調(マンセル・近)
01 本体	鋼板		
02 グリル	合成樹脂		0.8GY9.0/0.5
03 モーター			
04 羽根	合成樹脂		
05 ダクト接続口	鋼板		
06 シャッター	合成樹脂		
07 速記端子			



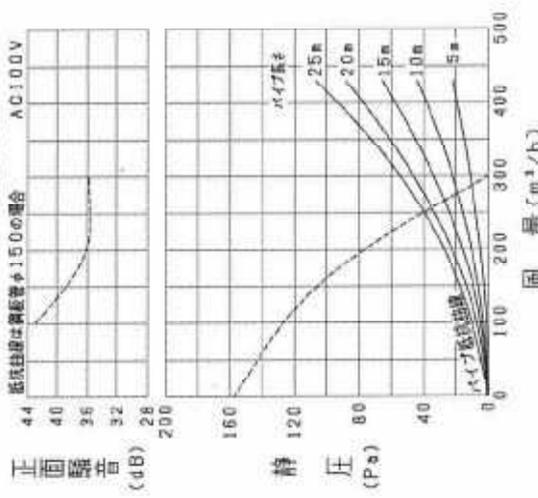
■ 天吊金具P-08TKタイプ
(別添シスラム部材)
据付位置(4点所り)



■ 据付穴詳細図



P-Q・騒音特性



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

・グリル開口面積 276cm²

・天井埋込寸法 口280 (野縁高さ45以下、天井含む)

※電源コードにより設置を使用の際は、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。

調音コントロールスイッチ	
形名	定格
P-10SW2	4A-AC300V

AAK1~3, 5, 7, 8, 11, 12
17, 19

■ 特性表

定格電圧 (V)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	5.0	25.5	300	32.5	4.7
電動機形式	コンデンサー永久分相形準相誘導電動機	4極	シャッター形式	風圧式	羽根径 180mm
耐電圧	AC 1000V	1分間	絶縁抵抗	10MQ以上	(500Vメガー)

※特性は JIS C 9603 に基づく。

三菱電機株式会社

形名

VD-18ZX13-C

ダクト用換気扇 低騒音形

インテリア格子タイプ

整理番号

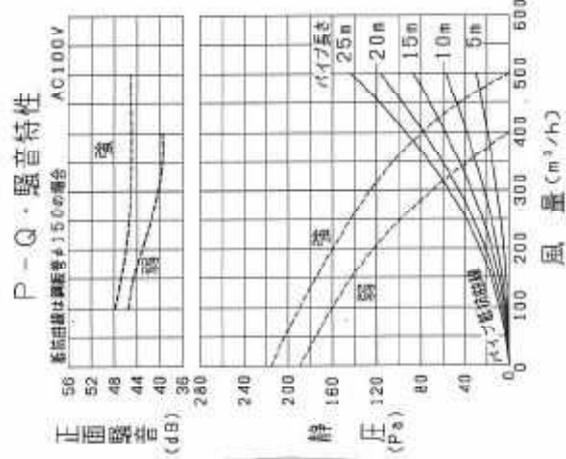
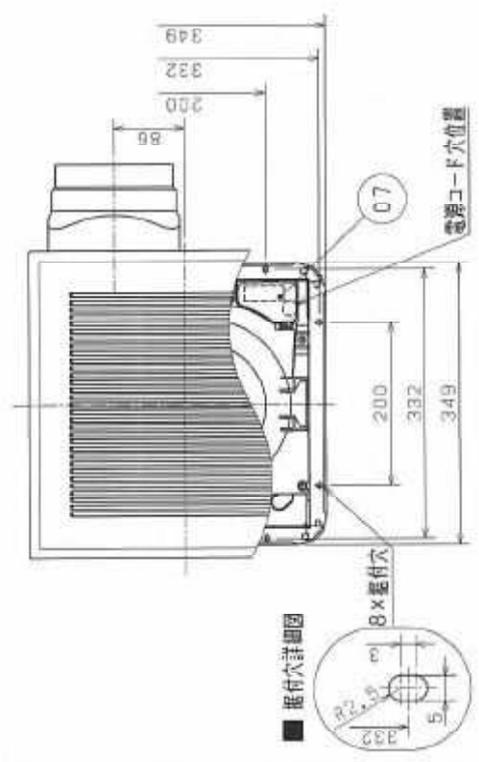
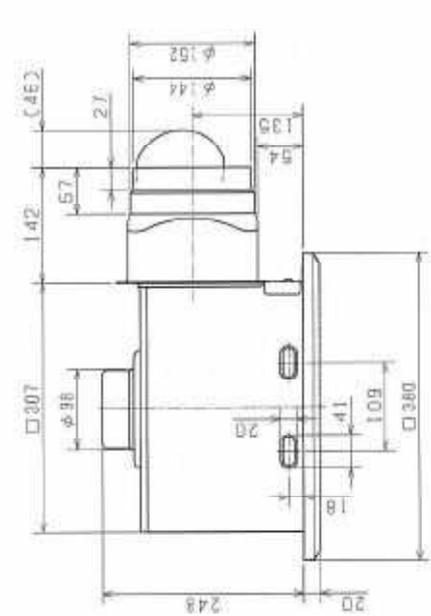
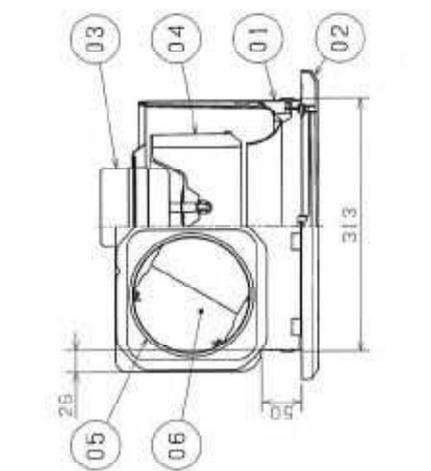
NB321229A

1/2

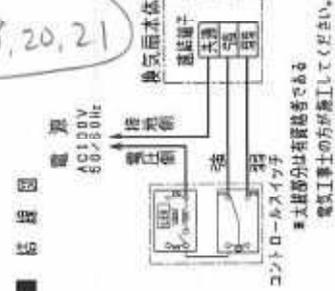
作成日付

2023-6-1

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



P-Q・騒音特性
 基本仕様は運転時≒15.0の場合
 正面騒音は室外側ダクト内音が測定に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。
 ・グリル開口面積 426cm²
 ・天井埋込寸法 口315 (野縁をさ45以下、天井材含む)
 ※電線コードにより線を使用する際は、体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。



■ 天井金具P-08TKタイプ (別売システム部材) 据着位置(4点吊り)
 ■ 結線図
 電源 100V 50/60Hz
 電気工事の方が施工してください。

適用コントロールスイッチ	
形号	正価
P-045W	4A~AC300V
P-045SW	4A~AC300V

■ 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	50	強	0.54	54	500	42.5	5.5
		弱	0.39	39	400	37	

電熱機形式 コンデンサー永久分相単相誘導電動機 4極
 断電圧 AC 1000V 1分間
 ※特性は JIS C 9603 に基づく。

第三角法	形名	整理番号
作成日付	三菱電機株式会社	NB321256A 1/2
2023-6-1	VD-20ZXPI3-C ダクト用換気扇 低騒音計 インテリアダクトタイプ	

エバラLFU4型消音ボックス付ラインファン

EBARA LINE FAN WITH SILENCER BOX

AAK9,10

代表性能曲線

PERFORMANCE CURVE

1m換算 58.0dB

機名 MODEL NO. 4LFU45.6

周波数 FREQUENCY 50 Hz

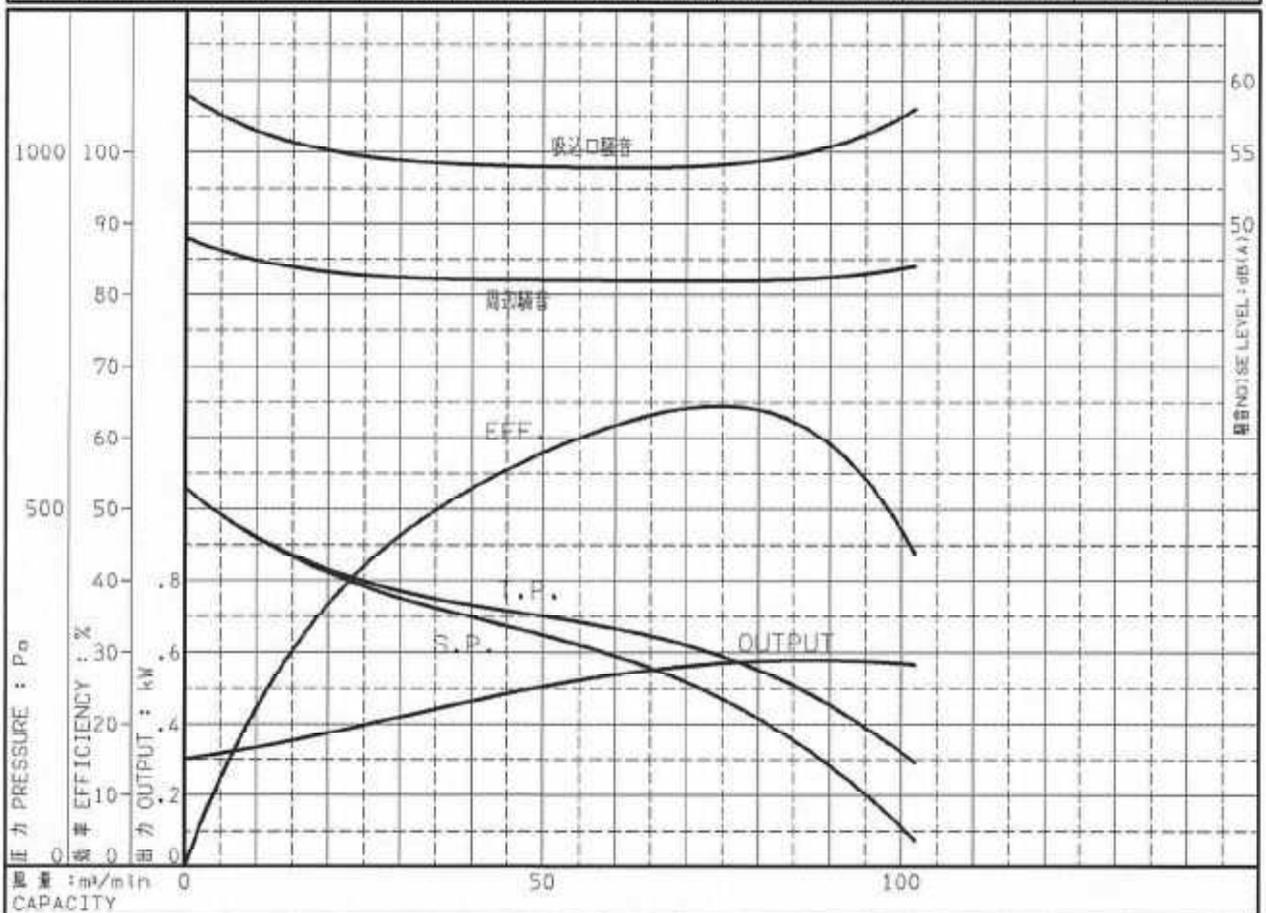
出力 OUTPUT 0.6 kW

電動機定格 MOTOR RATING
 200 V 3.5 A 1320 min⁻¹
 400 V 1.8 A 1320 min⁻¹

0.6 kW 形式 TYPE 全閉形 T.E.N.V

本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです

番号 TEST NO.	送風機 FAN				三相誘導電動機 MOTOR						騒音(1.5m) NOISE LEVEL		
	風量 CAPACITY	静圧 STATIC PRESS.	全圧 TOTAL PRESS.	効率 EFF.	電圧 VOLTS (200V)			電圧 VOLTS (400V)			出力 OUTPUT	吸込口 SUCTION	周辺 AMBIENT
					電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.			
1	0.0	529	529	0.0	1.400	0.403	75.0	0.740	0.403	75.1	0.302	59.0	49.0
2	21.5	404	409	38.2	1.680	0.498	76.8	0.890	0.497	76.9	0.382	55.0	46.5
3	43.1	341	360	54.8	2.130	0.663	72.0	1.110	0.662	72.1	0.477	54.0	46.0
4	62.7	286	327	62.2	2.730	0.843	64.7	1.380	0.841	64.8	0.545	54.0	46.0
5	82.3	194	265	63.5	2.950	0.927	62.3	1.470	0.925	62.4	0.577	54.5	46.0
6	101.9	36	145	43.6	2.880	0.899	63.0	1.440	0.897	63.1	0.566	58.0	47.0



注) 性能試験はJIS B 8330 (図1(B))に準拠します。

この性能曲線は標準吸込状態(20°C, 1.2kg/m³)におけるものです。

NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8330).

THIS CURVE IS BASED ON STANDARD SUCTION CONDITION(20°C, 1.2kg/m³).

ご注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.						
御使用先 FINAL USER	機器名称 ITEM NAME						
在庫番号 SER.NO.	機名 MODEL NO.	風量 CAPACITY	静圧 STATIC PRESS.	回転速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY	
				min ⁻¹			

図番 DWG.NO. P4LFU45.6

000



A4-207
150403

エバラLFU4型消音ボックス付ラインファン
EBARA LINE FAN WITH SILENCER BOX

AAK13

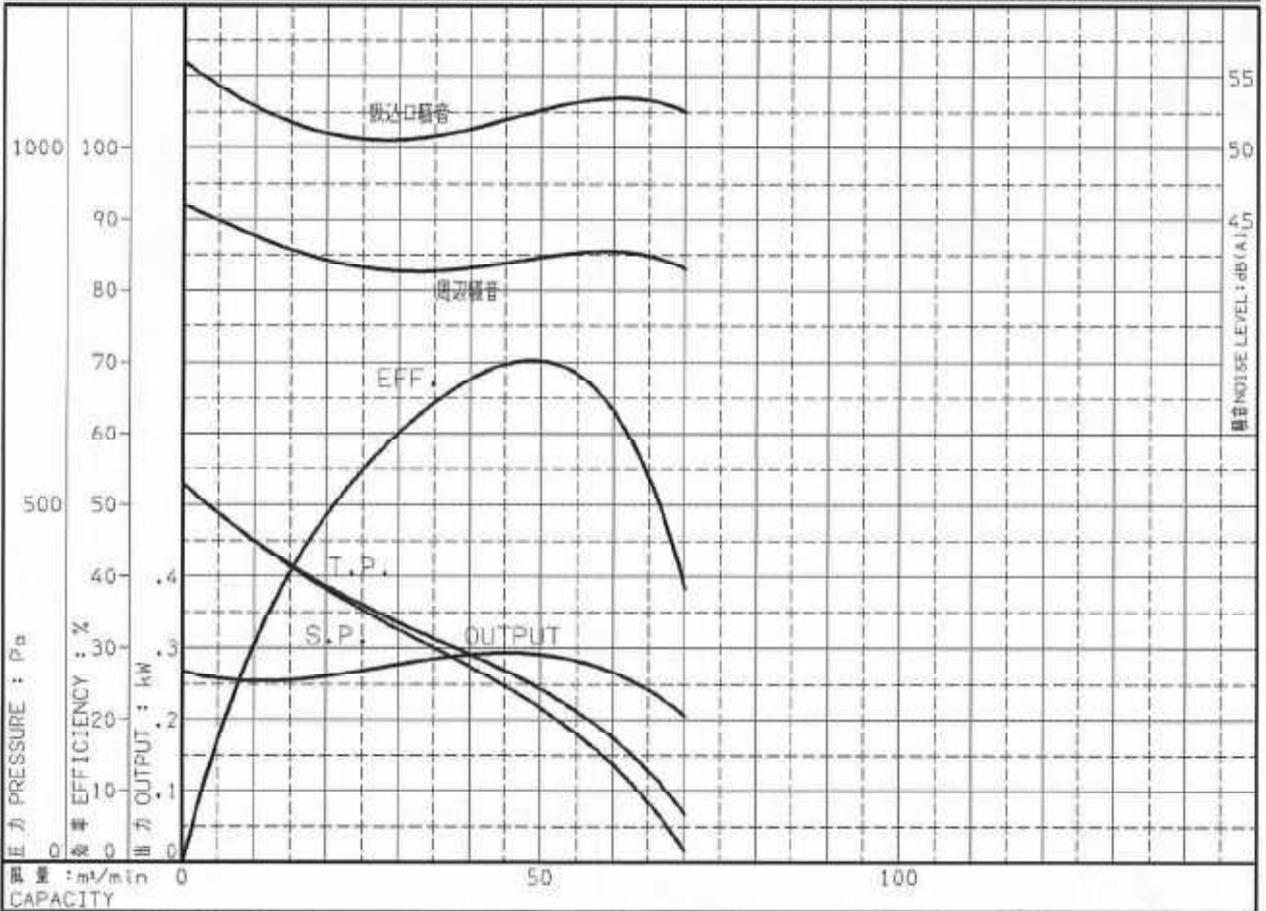
代表性性能曲線 PERFORMANCE CURVE 1m換算 46.0dB

機名 MODEL NO. 4LFU45.4

周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 0.4 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 1.7 A 1425 min⁻¹ 形式 全閉形 TYPE T.E.N.V. 本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです
400 V 0.85 A 1425 min⁻¹ 0.4 kW

番号 TEST NO.	送風機 FAN				三相誘起電動機 MOTOR							騒音(1.5m) NOISE LEVEL	
	風量 CAPACITY	静圧 STATIC PRESS.	全圧 TOTAL PRESS.	効率 EFF.	電圧 VOLTS (200V)			電圧 VOLTS (400V)			出力 OUTPUT	吸込口 SUCTION	周辺 AMBIENT
					電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.			
1	0.00	529	529	0.0	1.210	0.352	76.2	0.650	0.364	73.7	0.268	56.0	46.0
2	9.80	450	451	28.5	1.180	0.333	76.4	0.630	0.345	73.8	0.254	53.0	44.0
3	19.60	384	388	49.7	1.180	0.341	76.4	0.630	0.352	73.9	0.260	51.0	42.0
4	36.43	293	307	64.2	1.290	0.380	75.6	0.680	0.391	73.5	0.287	51.0	41.5
5	53.26	194	224	69.7	1.280	0.378	75.7	0.680	0.389	73.6	0.286	53.0	42.5
6	70.10	15	67	38.2	1.010	0.268	76.9	0.550	0.278	74.2	0.206	52.5	41.5



注) 性能試験はJIS B 8330(図1(B))に準拠します。この性能曲線は標準吸込状態(20°C, 1.2kg/m³)におけるものです。
NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8330). THIS CURVE IS BASED ON STANDARD SUCTION CONDITION(20°C, 1.2kg/m³).

御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.						
御使用先 FINAL USER	機器名称 ITEM NAME						
荏原製番 SER.NO.	機名 MODEL NO.	風量 CAPACITY	静圧 STATIC PRESS.	回転速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY	
				min ⁻¹			



図番 DWG. NO. P4LFU45.4 000

A4-207
150403

エバラLFU5型消音ボックス付ラインファン
EBARA LINE FAN WITH SILENCER BOX

AAk14

代 表 性 能 曲 線
PERFORMANCE CURVE

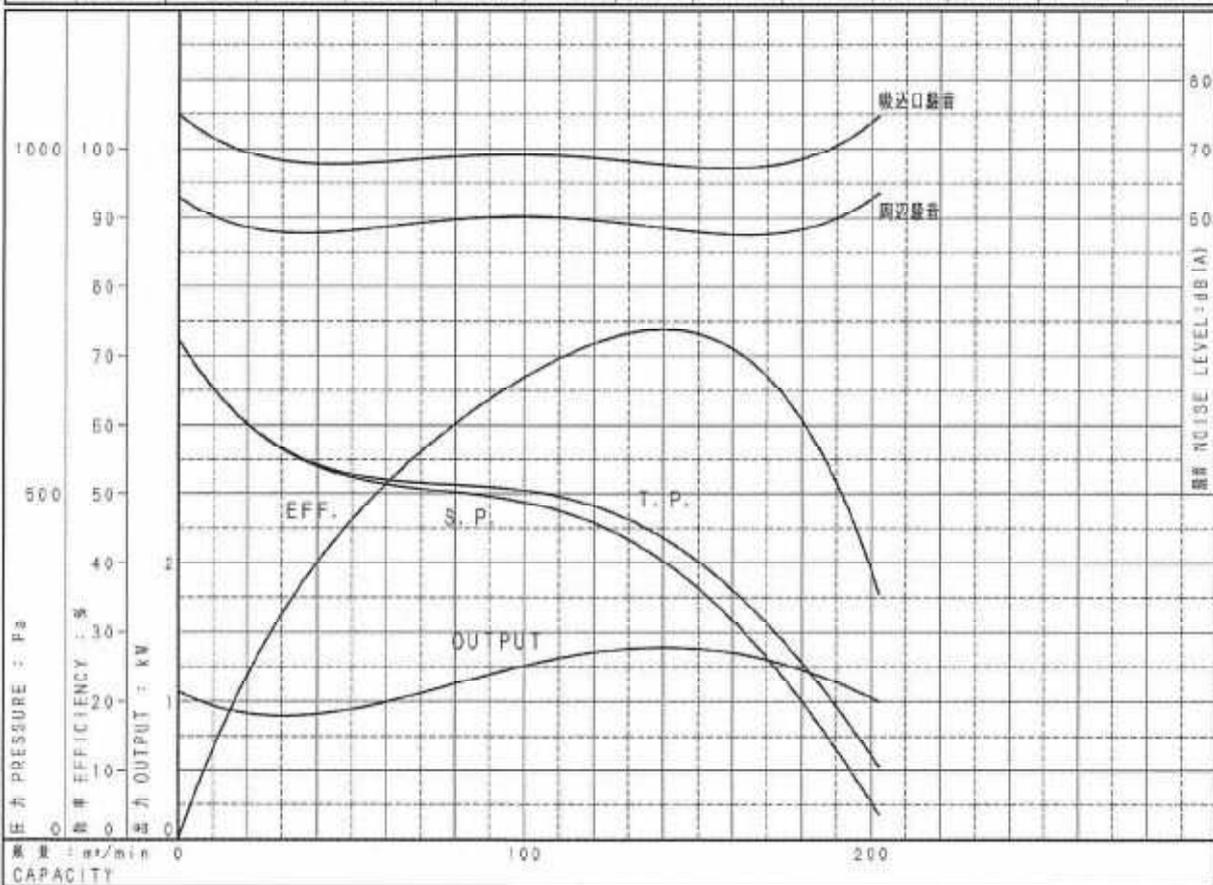
1m換算 61.0dB

機 名 MODEL NO. 5LFU551.9

周 波 数 FREQUENCY 50 Hz 出 力 OUTPUT 1.9 kW

電 動 機 定 格 MOTOR RATING 200 V 8.1 A 1410 min⁻¹ 1.9 kW 形 式 全 閉 形 TEST T.E.N.V. 本 図 は エ バ ラ 標 準 電 動 機 を 使 用 し た 場 合 の デ ー タ で す

番 号 TEST NO.	送 風 機 FAN				三 相 誘 導 電 動 機 MOTOR						騒 音 (1.5m) NOISE LEVEL		
	量 量 CAPACITY	静 圧 STATIC PRESS.	全 圧 TOTAL PRESS.	効 率 EFF.	電 圧 VOLTS (200V)			電 圧 VOLTS (400V)			出 力 OUTPUT	吸 込 口 SUCTION	周 辺 AMBIENT
					電 流 CURRENT	入 力 INPUT	効 率 EFF.	電 流 CURRENT	入 力 INPUT	効 率 EFF.			
1	0.0	723	723	0.0	5.250	1.330	80.6	2.482	1.324	81.0	1.072	75.0	63.0
2	39.8	540	542	39.8	4.883	1.147	79.2	2.284	1.138	79.8	0.908	67.5	58.0
3	79.7	502	513	60.2	5.388	1.391	80.9	2.555	1.384	81.3	1.125	69.5	59.5
4	120.6	458	481	71.8	5.950	1.657	81.8	2.856	1.650	81.9	1.356	68.5	59.5
5	161.5	309	354	70.5	5.975	1.644	81.8	2.869	1.640	81.9	1.345	67.0	57.5
6	202.4	35	105	35.4	5.060	1.247	80.0	2.379	1.230	80.5	0.998	74.5	63.5



注) 性能試験はJIS B 8330 (第1 (B)) に準拠します。この性能曲線は標準吸込状態 (20°C, 1.2kg/m³) におけるものです。
NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8330). THIS CURVE IS BASED ON STANDARD SUCTION CONDITION (20°C, 1.2kg/m³).

商 注 文 主 CUSTOMER	機 器 番 号 ITEM NO.	送 風 機 名 称 ITEM NAME	出 力 OUTPUT	数 量 QTY
最 後 使 用 先 FINAL USER	機 器 名 称 ITEM NAME			
送 風 機 番 号 SER.NO.	機 名 MODEL NO.	出 量 CAPACITY	静 圧 STATIC PRESS.	回 転 速 度 SPEED
				min ⁻¹



EBARA CORPORATION

図 番 DWG. NO. P5LFU551.9 000

A4-207
250117

SRMO4型



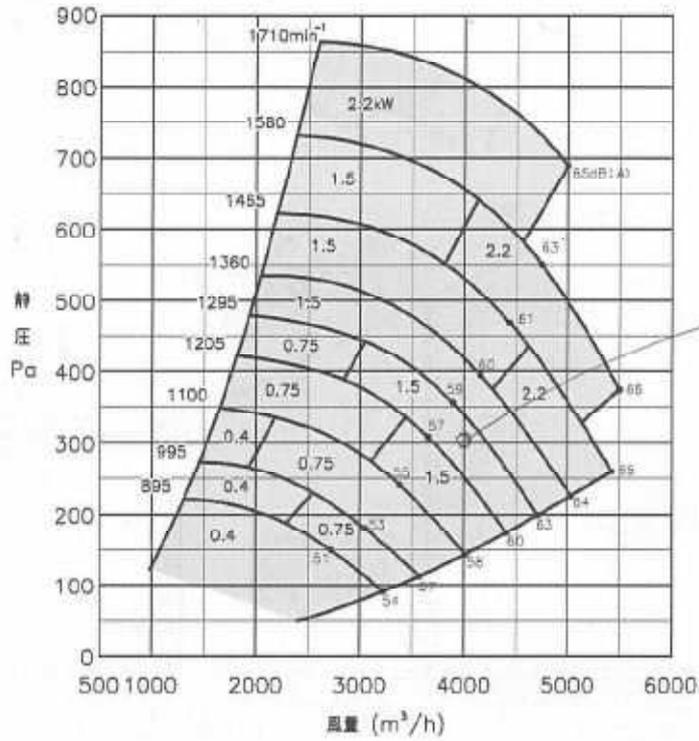
SRMO4型片吸込マルチエースファン (片持形)

■性能表

2 SRMO4型 (60Hz)

電動機：4極

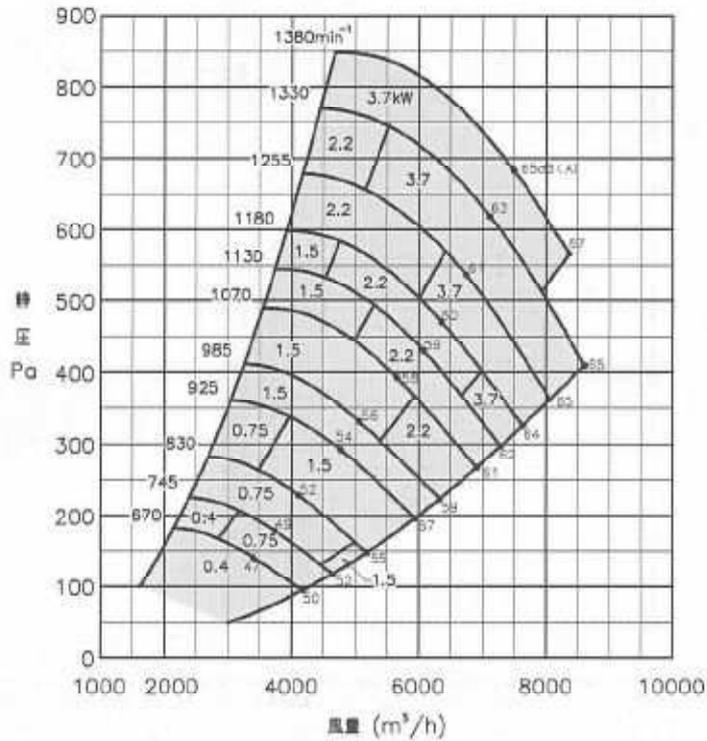
AAK15



58dB
↓
1m換算
61.5dB

2 1/2 SRMO4型 (60Hz)

電動機：4極





■性能表

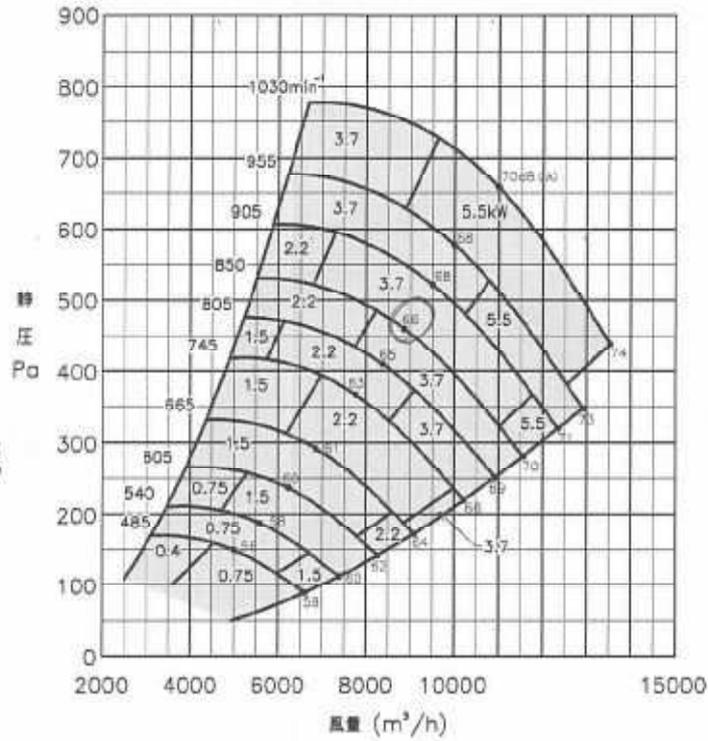
3 SRMO4型 (60Hz)

電動機：4極

AAK16

1m換算

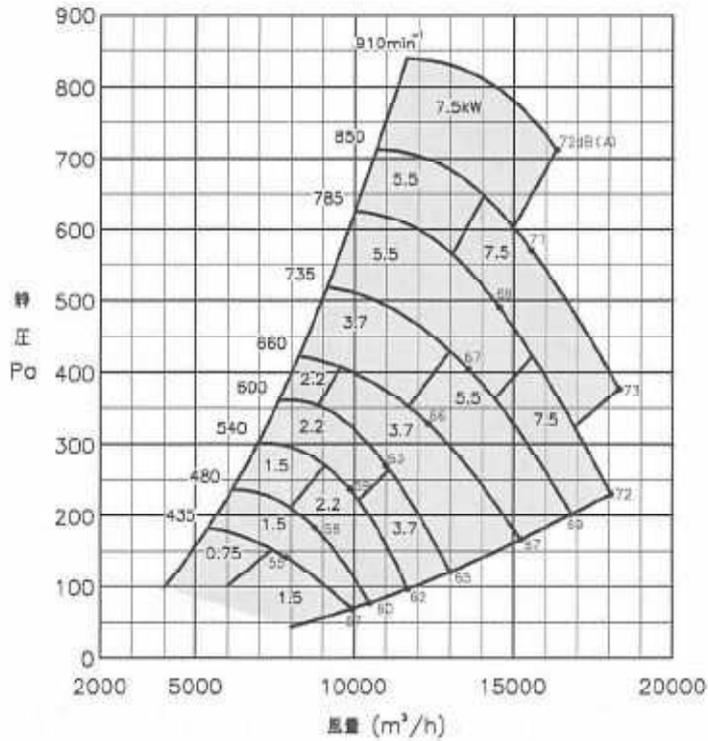
69.5dB



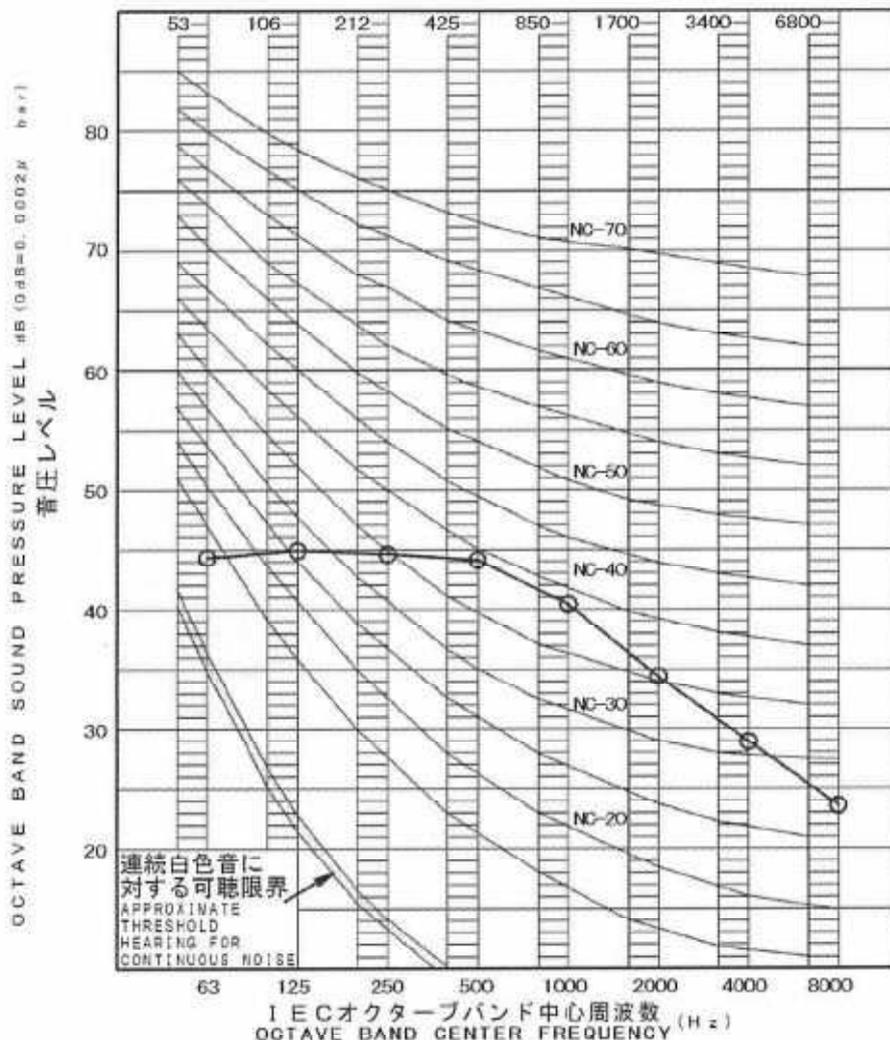
遠心ファン

3 1/2 SRMO4型 (60Hz)

電動機：4極



ABS1.3



オーバーオール (ホン) OVER ALL (dB)

スケール SCALE	50Hz	60Hz
A	45	45
C	51	51

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

測定場所 MEASURING PLACE

無響室値

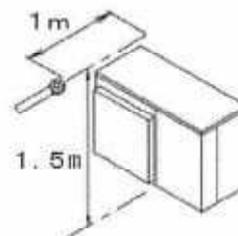
注) 運転音は、無響室換算した時の値です。
実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、
表示値より大きくなるのが普通です。

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

運転条件 OPERATING CONDITIONS

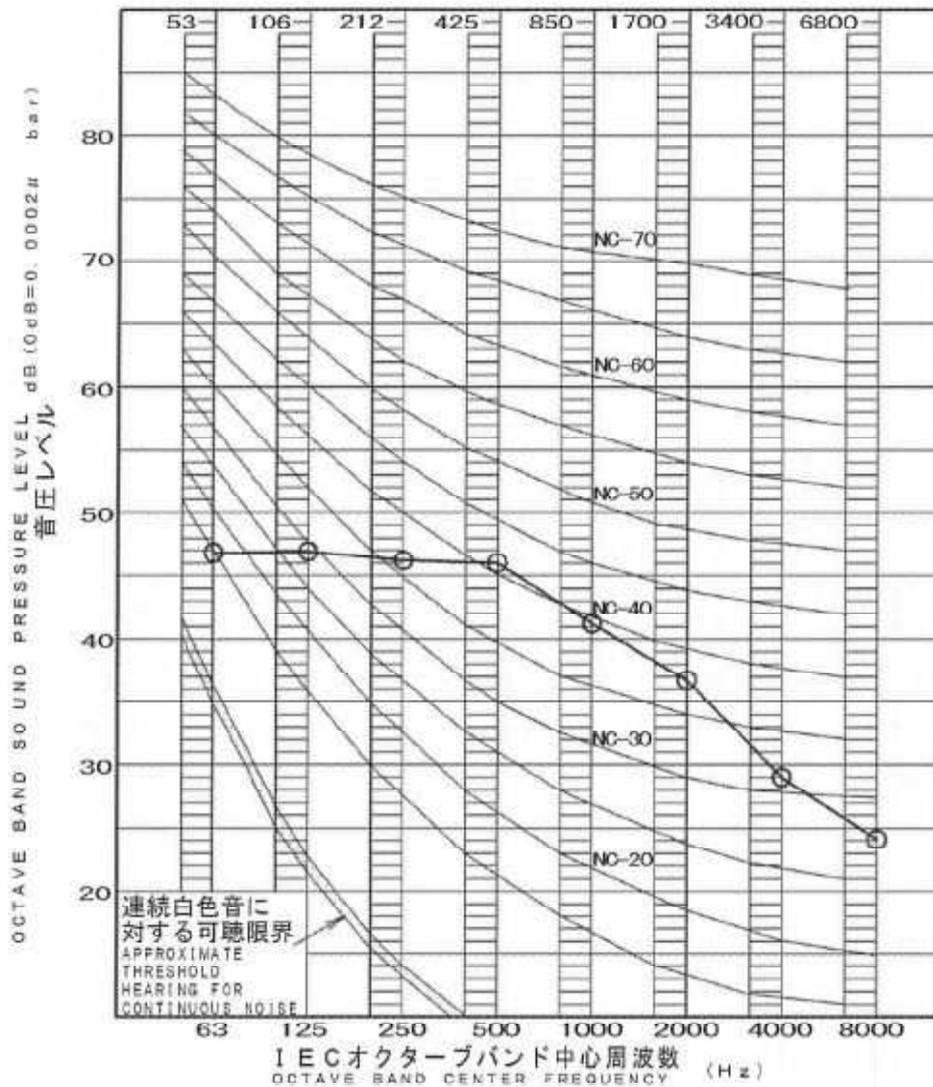
電源 POWER SOURCE 200V 50/60Hz
J I S 標準 [暖房]

マイクロホン位置 LOCATION OF MICROPHONE



					名称 NAME	空冷ヒートポンプエアコン《セパレート形》 室外ユニット			
						RSRP40CT			
						SOUND CURVE (HEATING) 運転音特性 (暖房)			
受注番号 ORDER NO.		製作数 QUANT.	発行日 DATE	YR MD DA	尺度 SCALE	ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIAL LTD.	元図番 ORG. DWG. NO.	4D141080	A
						単位 UNIT	mm	図番 DWG. NO.	4D141080A -RSRP40CT

ABS2



オーバーオール (ホン) OVER ALL (dB)

スケール SCALE	50Hz	60Hz
A	47	47
C	53	53

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

運転条件 OPERATING CONDITIONS

電源 POWER SOURCE 200V 50/60Hz
J I S 標準 [暖房]

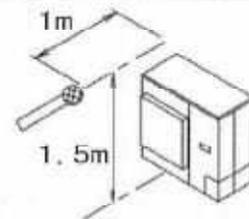
測定場所 MEASURING PLACE

無響室値

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

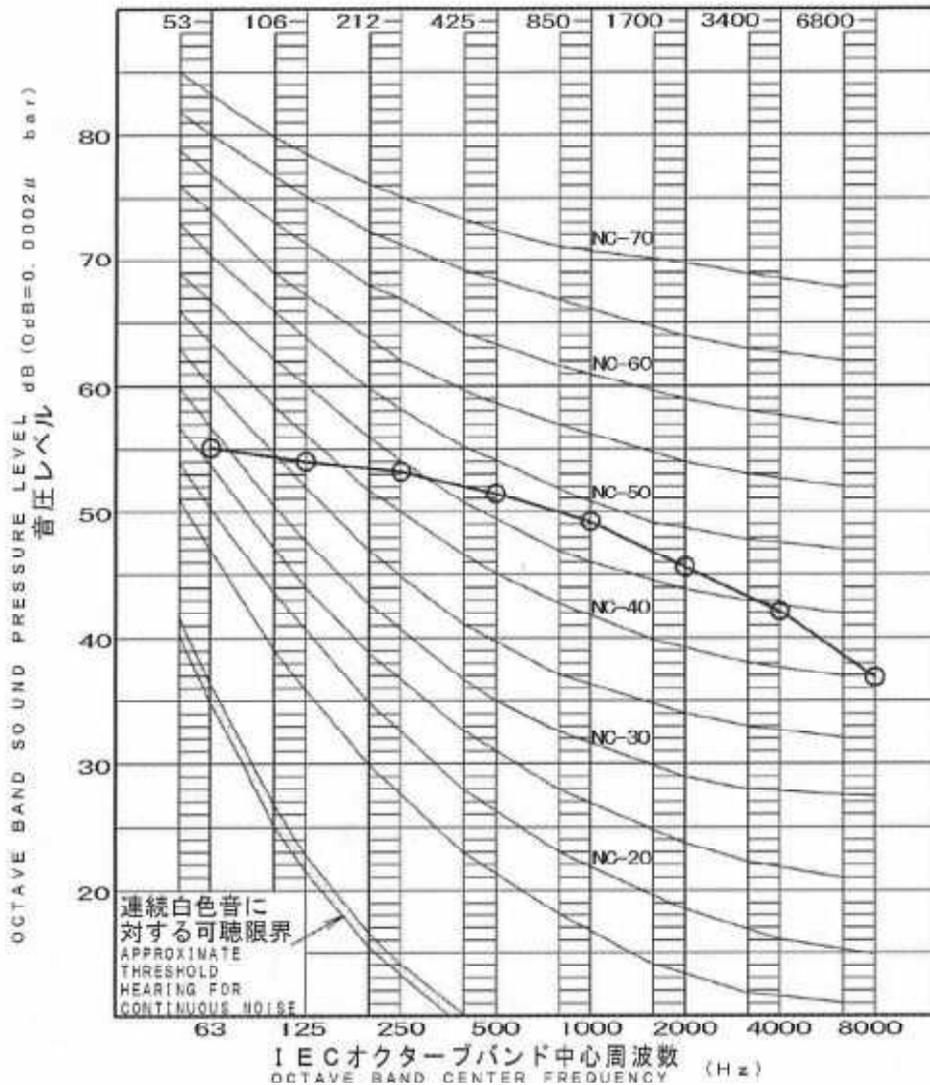
NOTE: THE OPERATING SOUND IS MEASURED IN ANECHOIC CHAMBER.
IF IT IS MEASURED UNDER THE ACTUAL INSTALLATION CONDITIONS,
IT IS NORMALLY OVER THE SET VALUE DUE TO ENVIRONMENTAL NOISE
AND SOUND REFLECTION.

マイクロホン位置 LOCATION OF MICROPHONE



				名称 NAME		空冷ヒートポンプエアコン《セパレート形》 室外ユニット		RSRP80CT	
				名称 NAME		SOUND CURVE (HEATING)		運転音特性 (暖房)	
受注番号 ORDER NO.	製作数 QUANT.	発行日 DATE	YR MO DA	尺度 SCALE	ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	元図番 ORG. DWG. NO.	4D114571	A	
				単位 UNIT	mm	図番 DWG. NO.	4D114571A -RSRP80CT		

ABS17.18



オーバーオール (ホン) OVER ALL (dB)

スケール SCALE	50Hz	60Hz
A	54	54
C	60	60

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

運転条件 OPERATING CONDITIONS

電源 POWER SOURCE 200V 50/60Hz
JIS標準 [暖房]

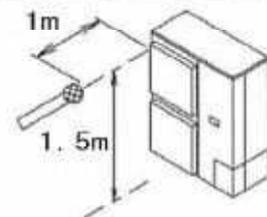
測定場所 MEASURING PLACE

無響室値

注) 運転音は、無響室換算した時の値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。低外気では運転音が大きくなる場合があります。(S. P. L. 最大62dBA)

NOTE: THE OPERATING SOUND IS MEASURED IN ANECHOIC CHAMBER. IF IT IS MEASURED UNDER THE ACTUAL INSTALLATION CONDITIONS, IT IS NORMALLY OVER THE SET VALUE DUE TO ENVIRONMENTAL NOISE AND SOUND REFLECTION. THE OPERATING SOUND MAY BE LOUD AT LOW TEMPERATURE. (S. P. L. MAX 62dBA)

マイクロホン位置 LOCATION OF MICROPHONE



				名称 NAME	空冷ヒートポンプエアコン《セパレート形》 室外ユニット			
					RSRP160C			
					SOUND CURVE (HEATING) 運転音特性 (暖房)			
受注番号 ORDER NO.	製作数 QUANT.	発行日 DATE	YR MO DA	尺度 SCALE	ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	元図番 ORG. DRG. NO.	4D134532	A
					単位 UNIT	mm	図番 DRG. NO.	4D134532A -RSRP160C

ABk 1, 5, 9, 13, 17

騒音分析計算書

ABk 40, 41

【SF-B3】

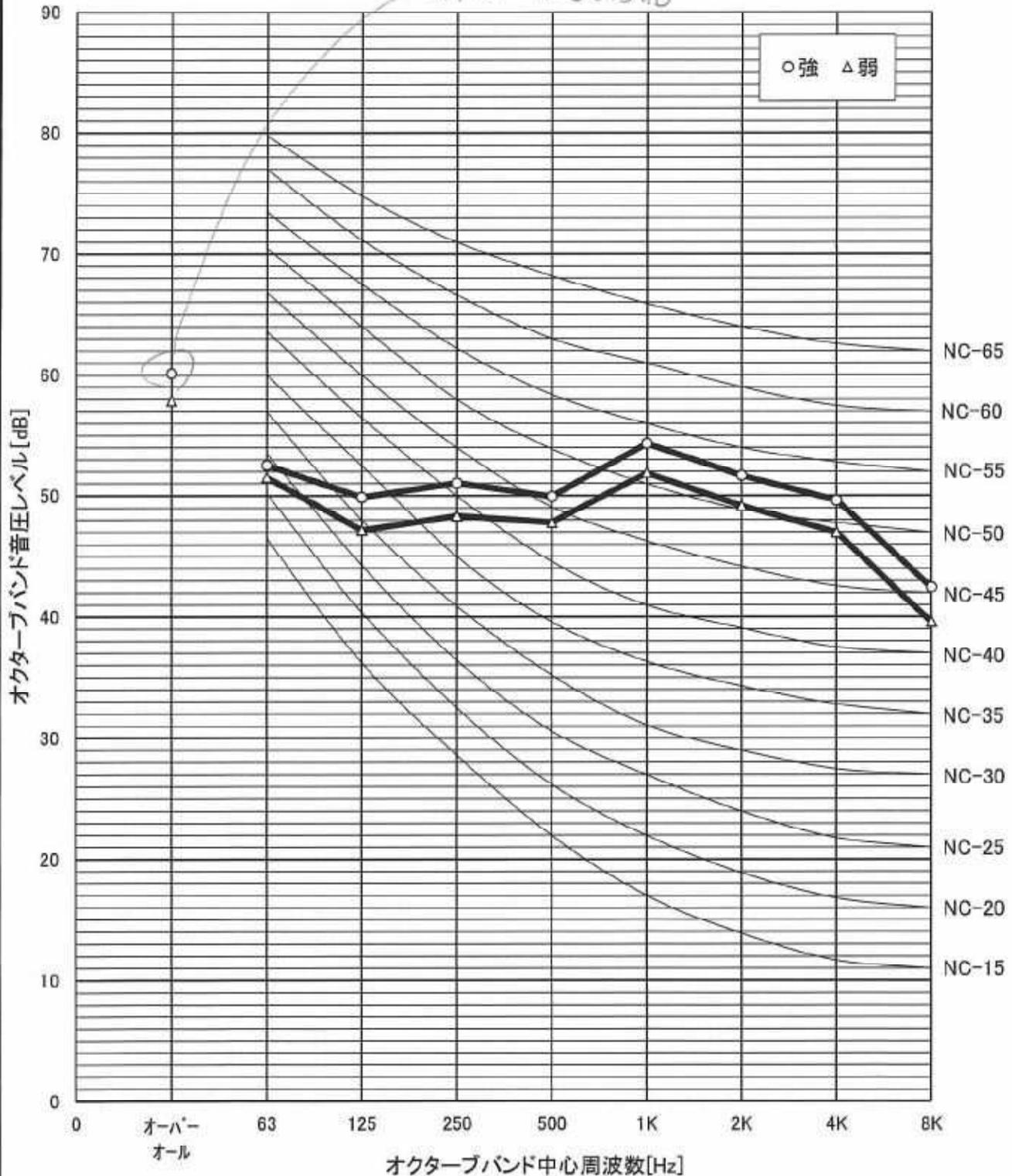
騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-150SSUA₂ (50Hz)
 備考 吸込騒音 (1.5m)

1m換算 62.0dB

定格静圧
 強: 215 (Pa)
 弱: 180 (Pa)

→ Aスケール 58.5dB



ABK 2, 6, 10, 14.18

騒音分析計算書

ABK 42.45.47

【SF-D1】

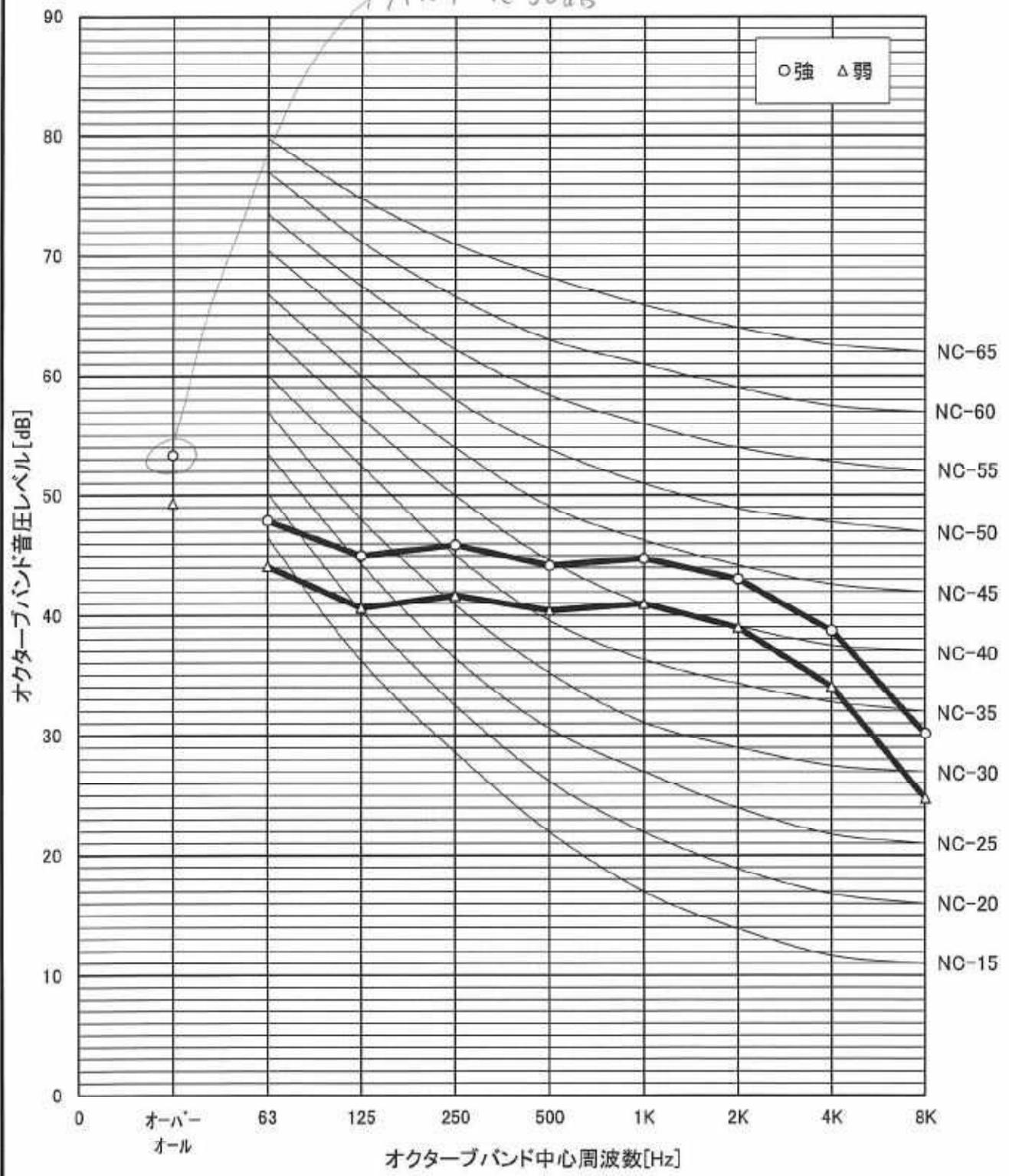
騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-80SSUA₂ (50Hz)
 備考 吸込騒音 (1.5m)

1m換算 53.5dB

定格静圧
 強: 115 (Pa)
 弱: 83 (Pa)

A24-11 50dB



ABK3,7,11,15,19

騒音分析計算書

ABK23,36,44,48

【EF-D1】

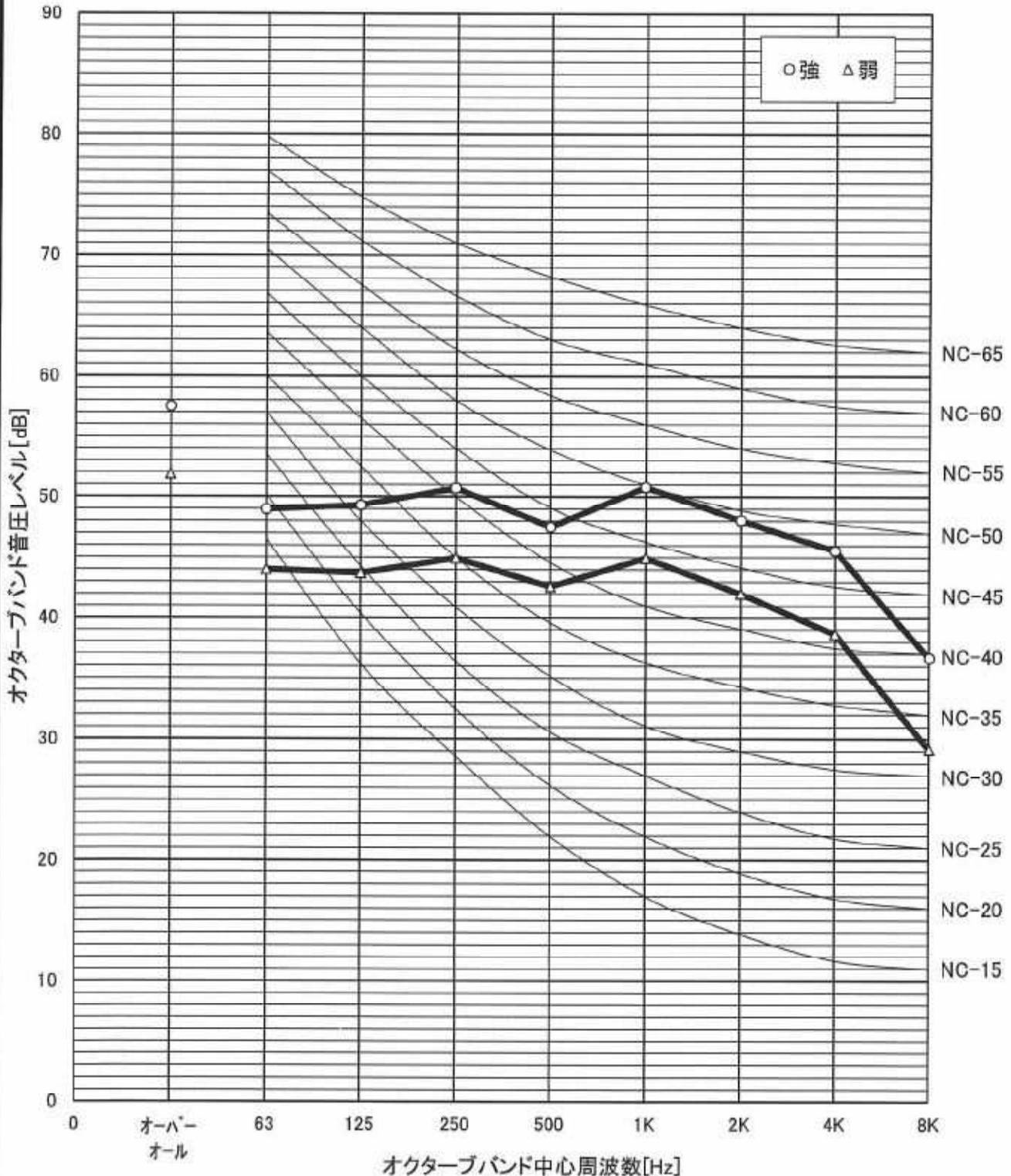
騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-90SUG₂ (50Hz)

備考 吐出騒音 (斜め45° 1.5m)

1m換算
58.5dB

	定格静圧	騒音値
強:	137 (Pa)	55.0 (dB-A)
弱:	94 (Pa)	49.0 (dB-A)



ABK 4, 8, 12, 16, 20

騒音分析計算書

ABK 26, 27, 38

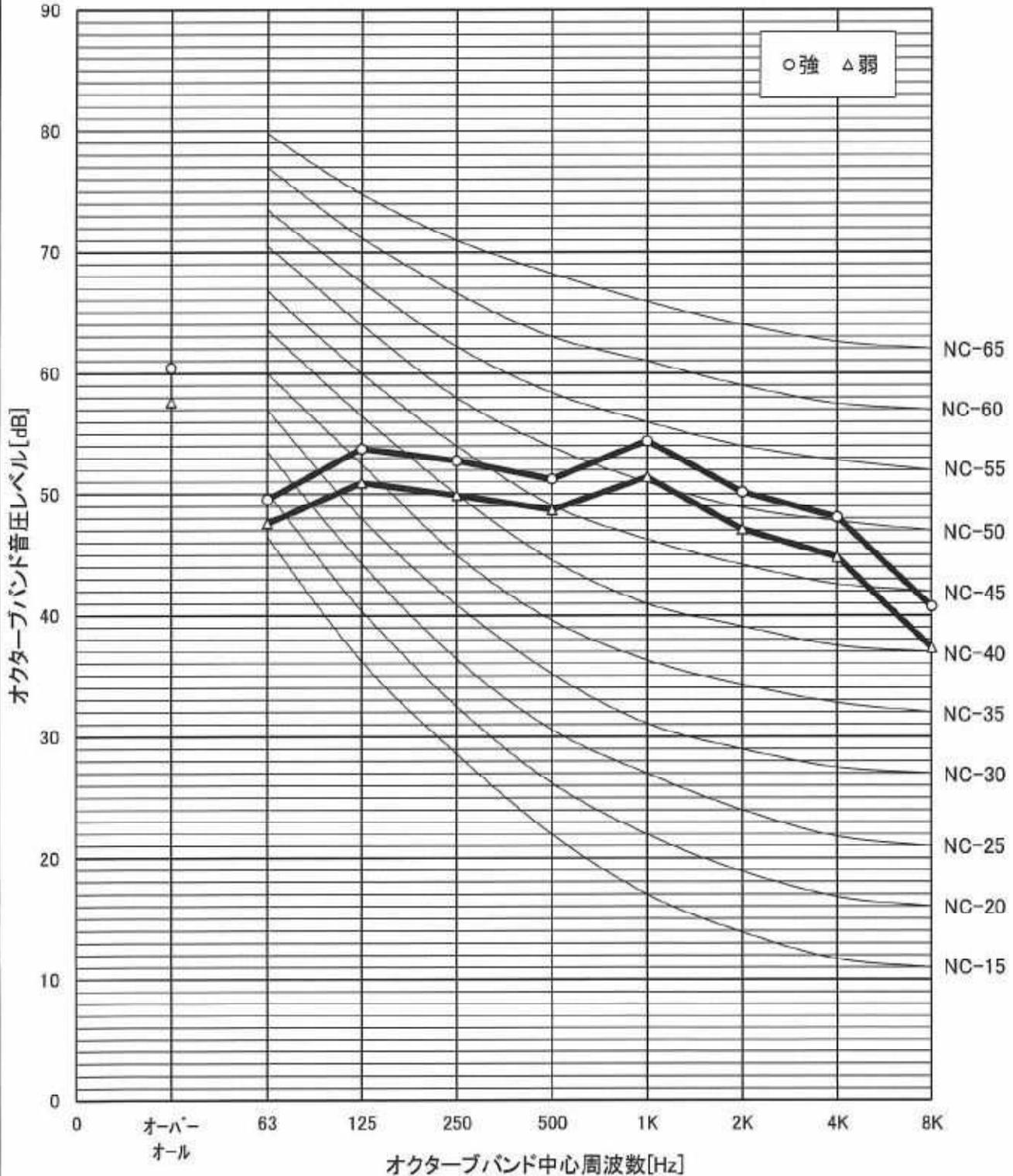
【EF-B2】

騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-120SUG₂ (50Hz)
 備考 吐出騒音 (斜め45° 1.5m)

1m換算 61.5dB

	定格静圧	騒音値
強:	210 (Pa)	58.0 (dB-A)
弱:	166 (Pa)	55.0 (dB-A)



騒音分析計算書 (ABK21)

【SF-F3-1】

騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

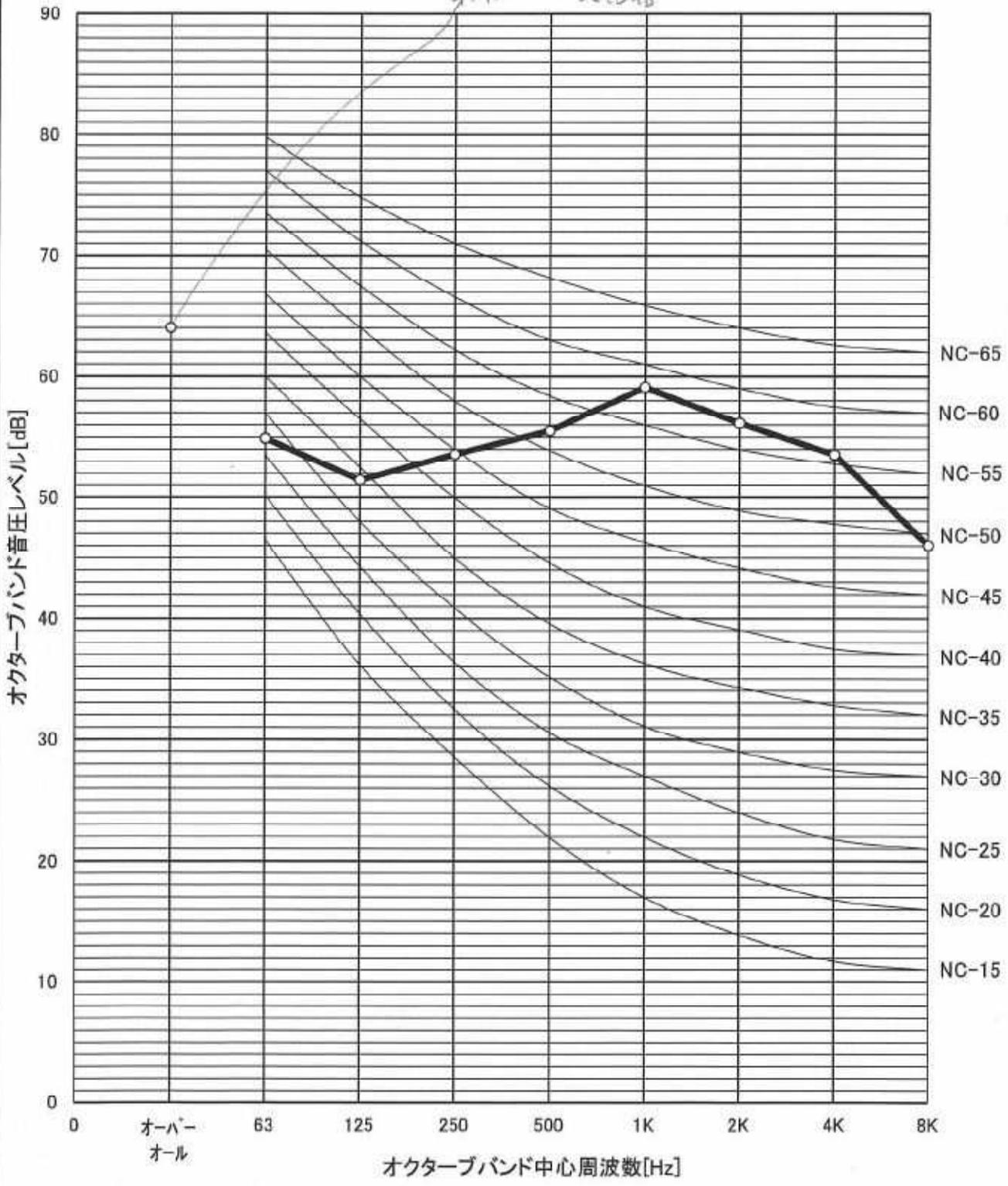
被測定物 BFS-210STUA₂ (50Hz)

備考 吸込騒音 (1.5m)

定格静圧
 200 (Pa)

1m換算 66.0dB

A27-IL 62.5dB



騒音分析計算書 ABK22.43

【SF-E1-1】

騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-100SSUA₂ (50Hz)

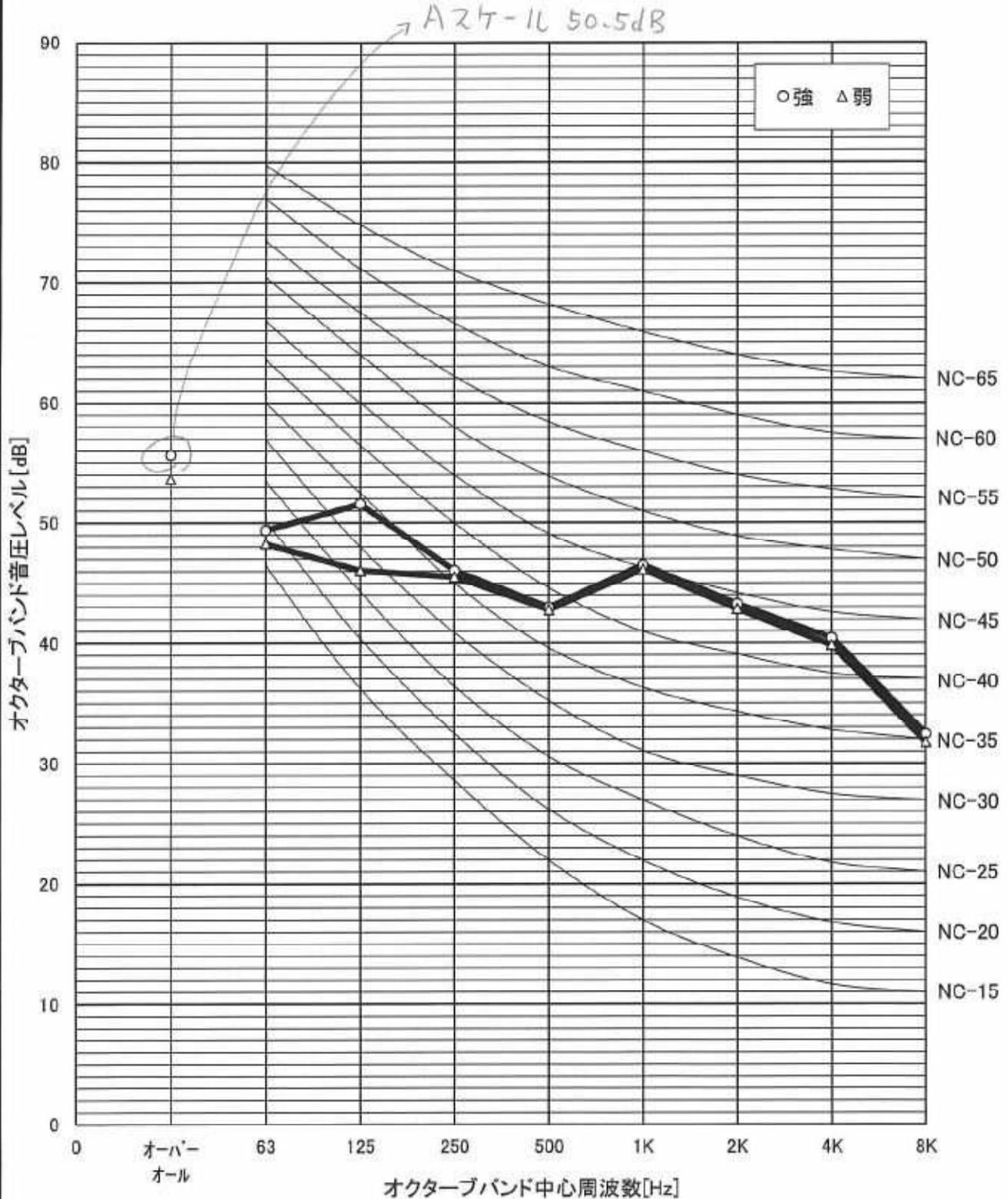
備考 吸込騒音 (1.5m)

1m換算 54.0dB

定格静圧

強: 162 (Pa)

弱: 140 (Pa)



騒音分析計算書 ABK 24

【EF-F3-1】

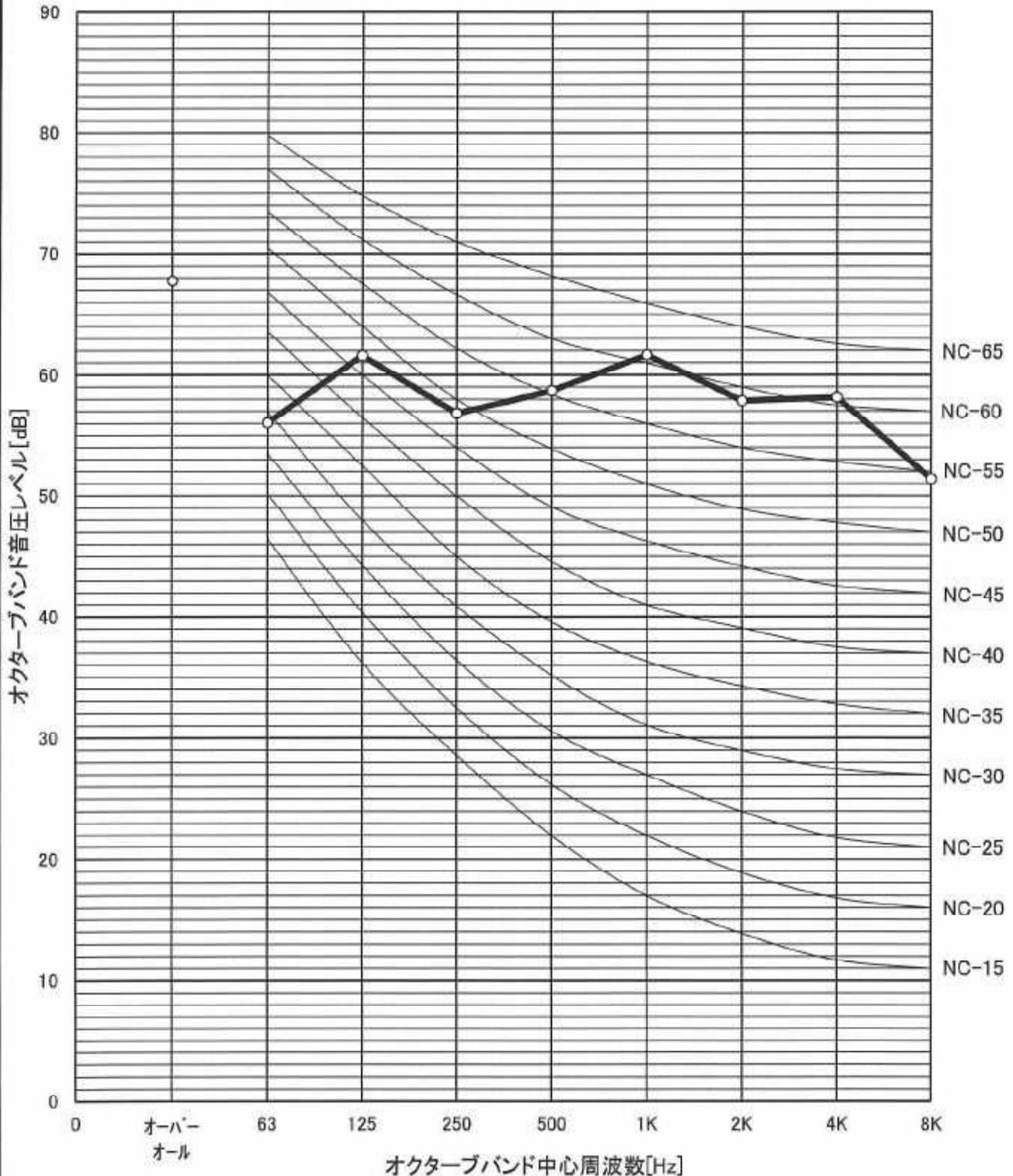
騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-210TUG₂ (50Hz)

備考 吐出騒音 (斜め45° 1.5m)

定格静圧 騒音値
 191 (Pa) 66.0 (dB-A)

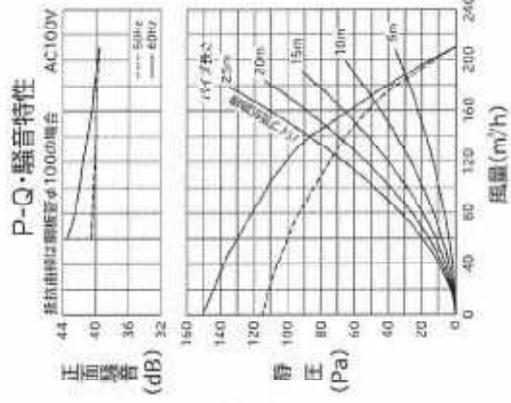
1m換算 69.5dB



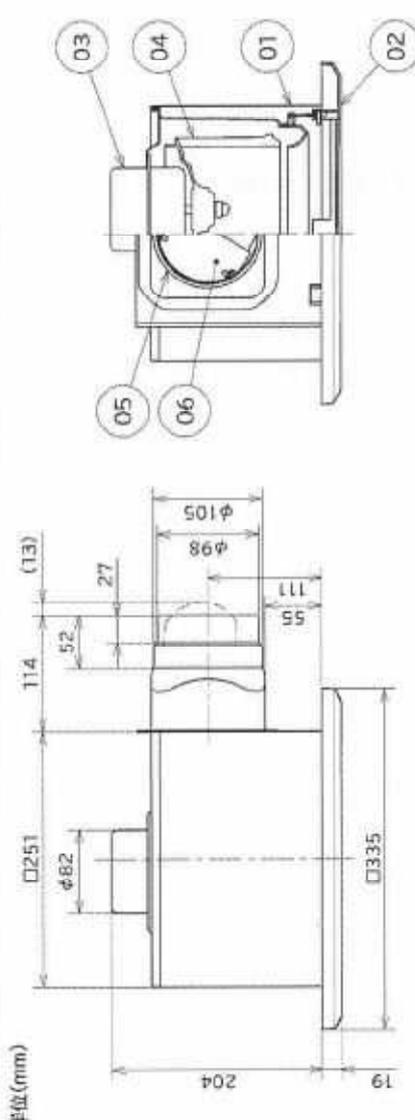
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	鋼板	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	合成樹脂	
05	ダクト接続口	鋼板	
06	シャッター	合成樹脂	
07	連結端子		

【V-K5】

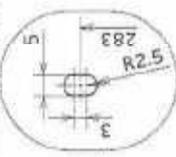
ABk25



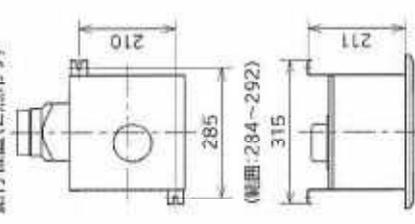
正面騒音は、室外側ダクト内容が測定室にないようし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレングスによる値です。



■ 風付穴詳細図



■ 天吊金具P-03TKタイプ (別売システム部材) 据付位置(2点吊り)



・グリル開口面積 276cm²

・天井埋込穴寸法 φ260(野縁高さ45以下、天井材含む)

※電源コードにより線径を使用する際は、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。

適応コントロールスイッチ	
形名	定格
P-105W?	4A-AC300V

■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.22	20	210	34.5	3.5
	60	0.235	22.5	210	34.5	
電動機形式	コンデンサー-永久分相形単相誘導電動機 4極	シャッター形式	風圧式	羽根径	14cm	
耐電圧	AC 1000V 1分間	絶縁抵抗	10MΩ 以上(500V メガー)			

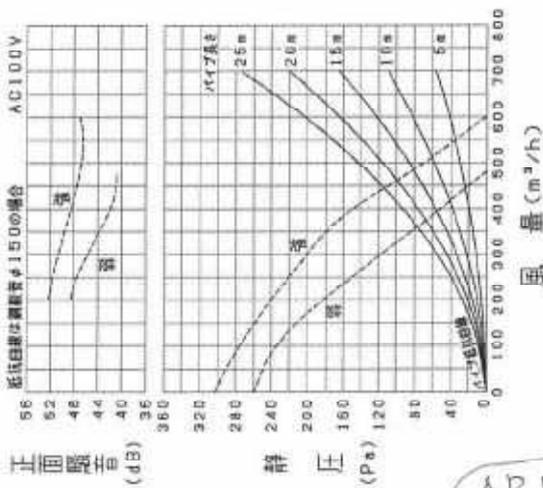
※特性は JIS C 9603 に基づく。

第三角法	三菱電機株式会社	形名	VD-15ZXP14-C ダクト用換気扇 低騒音形 インテリア格子タイプ
作成日付	2024- 2- 1	整理番号	NB3223101
			1/2

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

[V-K3]

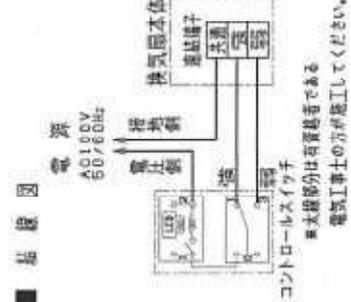
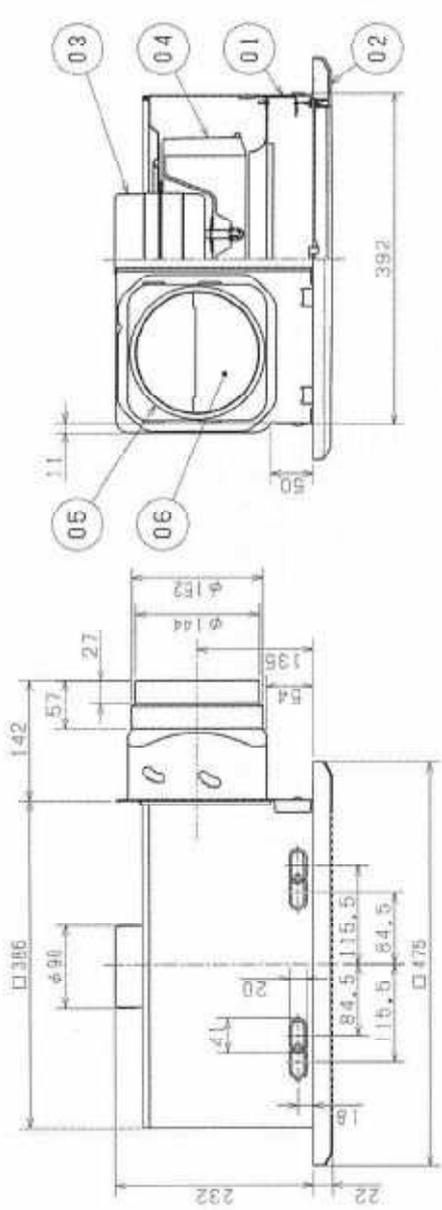
P-Q・騒音特性



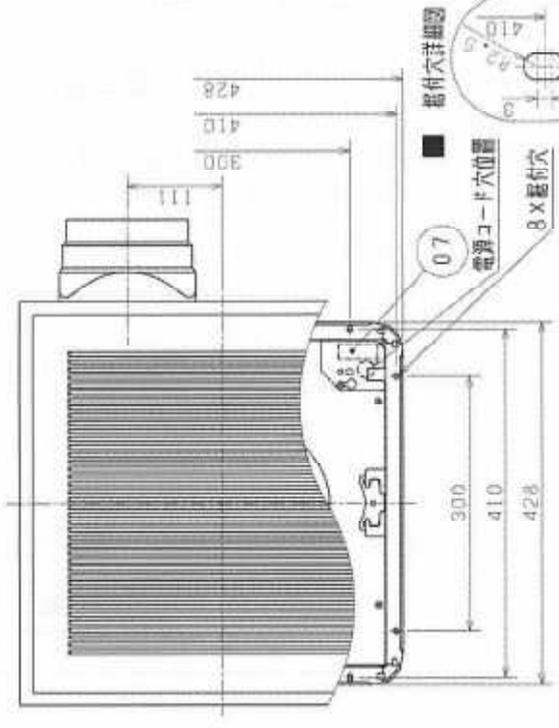
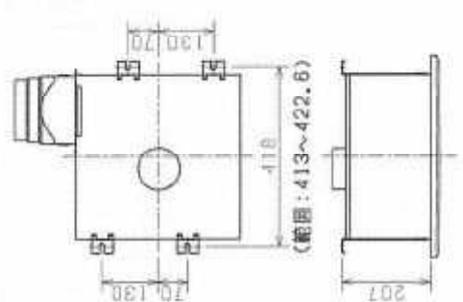
正面騒音は室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

ABK28.34

- ・グリル開口面積 712cm²
- ・天井埋込寸法 φ395 (軒高45以下、天井含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、挿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。



■ 天吊金具P-08TKタイプ (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 (m ³ /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	速	0.74	74	500	42	8.1
		節	0.55	55	480	36.5	
電動機形式	コンデンサー-永久分相単相起動巻線 4極		シャッター-閉式		風圧式	羽根径	23 mm
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。

三菱電機株式会社

第二角法

形式

VD-23ZX18-C

ダクト用決気扇 低騒音形 インテリア格子タイプ

2023-6-1

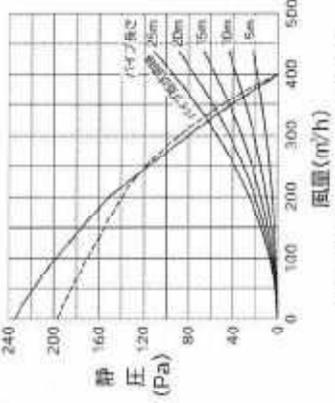
整理番号

NB321267A 1/2

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

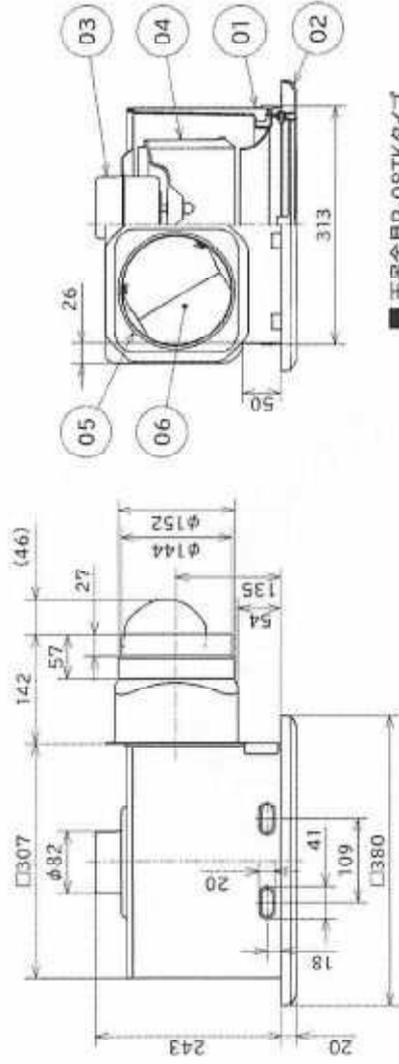
【V-K6】

P-Q・騒音特性

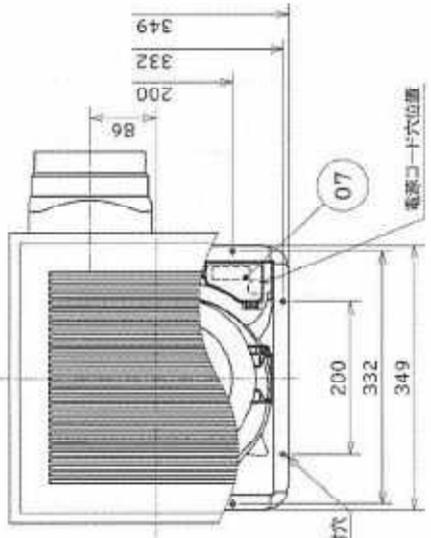
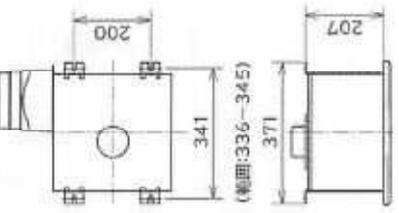


正面騒音は、室外側ダクト内蓋が測定室に入らないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

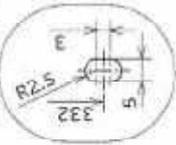
ABk 29.33



■ 天吊金具P-08TKタイプ
(別売システム部材)
感付位置(4点吊り)



■ 格付穴詳細図



・グリル開口面積 426cm²

・天井埋込穴寸法 口315(野線高さ45以下、天井材含む)

※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
※仕様は場合により変更することがあります。

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

■ 特性表

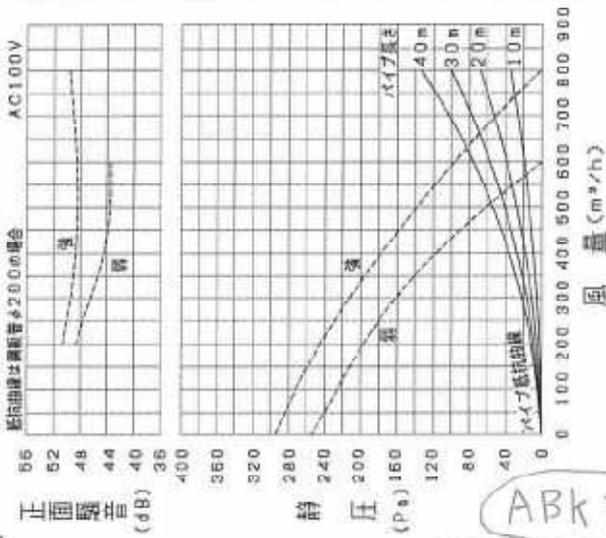
定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.45	42	400	35.5	5.2
	60	0.49	48	400	35.5	
電動機形式	コンデンサー・永久分相形单相誘導電動機 4極		シャッター形式	風圧式	羽根径	18cm
耐電圧	AC 1000V 1 分間		絶縁抵抗	10MΩ 以上(500V メガー)		

※特性は JIS C 9603 に基づく。

第三角法	三菱電機株式会社	形名	VD-20ZX14-C ダクト用換気扇 低騒音形 インテリア格子タイプ
作成日付	2024- 2 - 1	整理番号	NB323115
			1/2

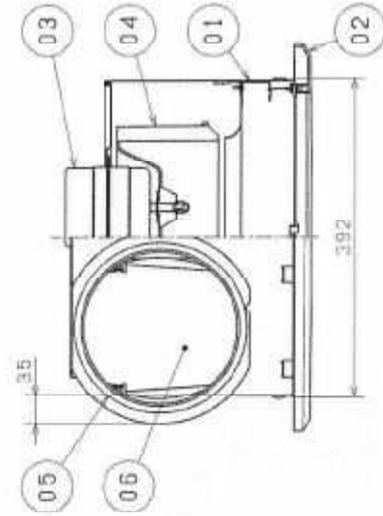
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	鋼板	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	深板	合成樹脂	
05	ダクト接続口	鋼板	
06	シャッター	耐食性アルミニウム板	
07	連結端子		

【V-K2】 P-Q・騒音特性

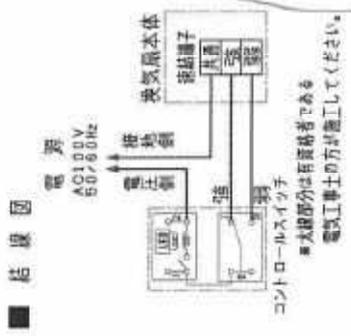
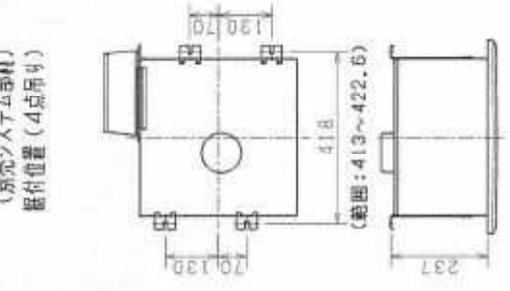


上記騒音は室外側ダクト内音が測定室に出ないようし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

ABk 31.32



■ 天吊金具P-08TKタイプ (別売システム部材) 据付位置(4点所付)



遠隔コントロールスイッチ	
形状	定格
P-02SW	4A-AC300V
P-04SW ₂	4A-AC300V

- ・グリル開口面積 712cm²
- ・天井埋込寸法 □395 (軒高が45以下、天井材含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、線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)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.8	80	800	46	9.2
		0.57	57	600	39.5	
電動機形式	コンデンサー永久分相形単相誘導電動機 4極	シャッター形式	風圧式	静噪容	20cm	
额定電圧	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

VD-25ZZ13-C
ダクト用換気扇 低騒音形
インテリアダクトタイプ

第三角法
作成日付 2023-6-1

整理番号 NB321287A 1/2

騒音分析計算書 ABk35

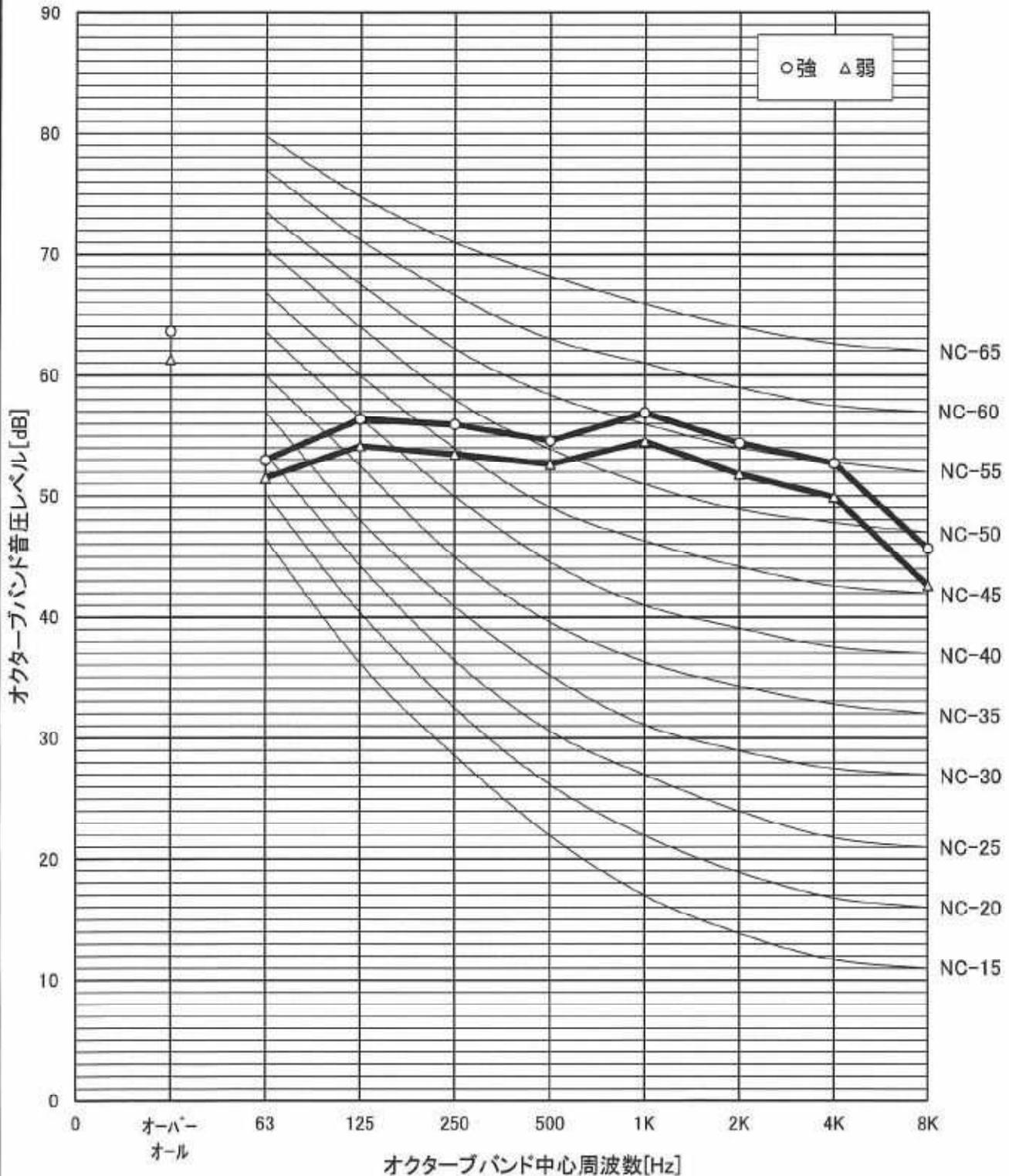
[EF-B3]

騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-150SUG₂ (50Hz)
 備考 吐出騒音 (斜め45° 1.5m)

1m換算 65.0dB

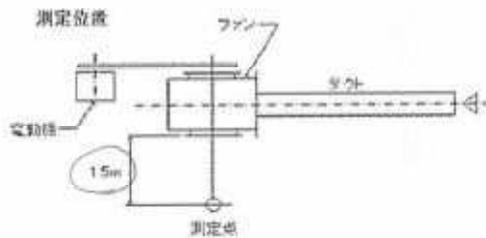
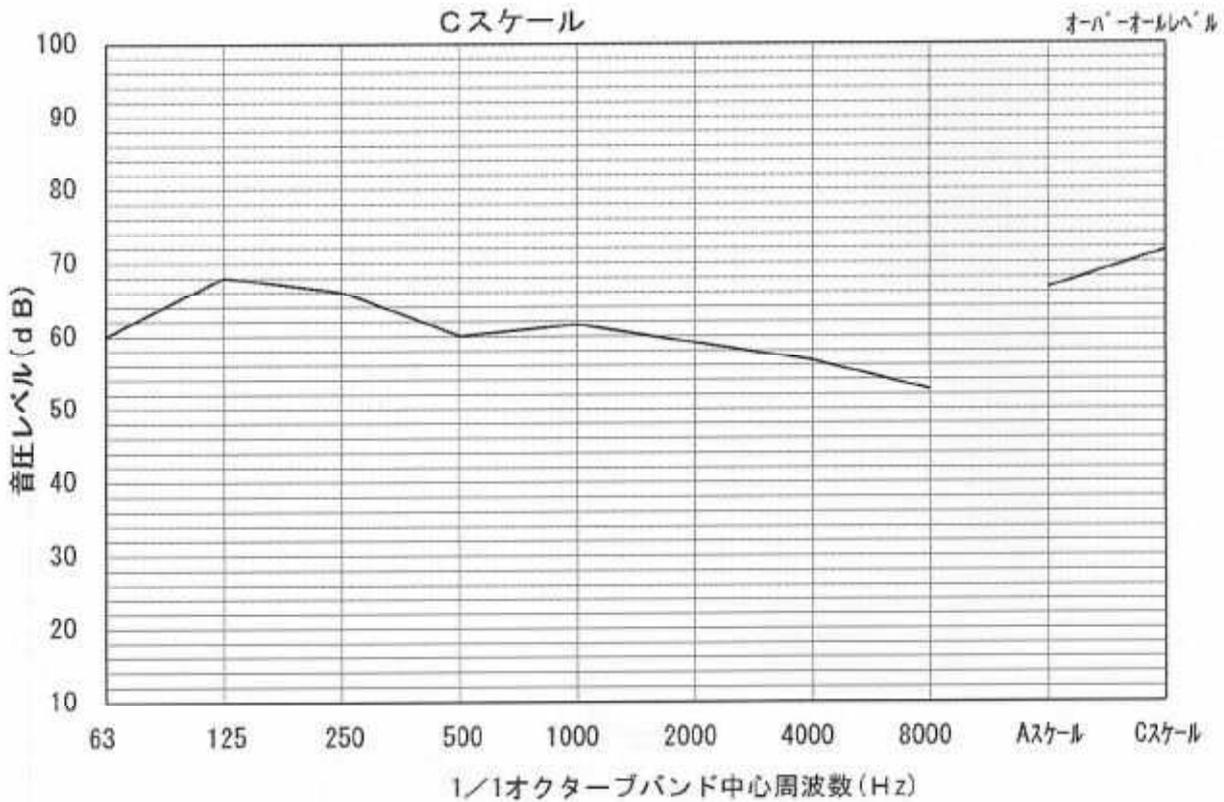
	定格静圧	騒音値
強:	200 (Pa)	61.5 (dB-A)
弱:	150 (Pa)	59.0 (dB-A)



ABK37

騒音スペクトル図

機名 NO.21/2SRM4



Aスケール 66.6 dB(A)

Cスケール 71.6 dB(C)

騒音レベルは吸込騒音値です。

御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.	EF-B1	000080
御使用先 FINAL USER	機器名称 ITEM NAME	排気ファン	
(仮称)横須賀市神明町計画 殿			

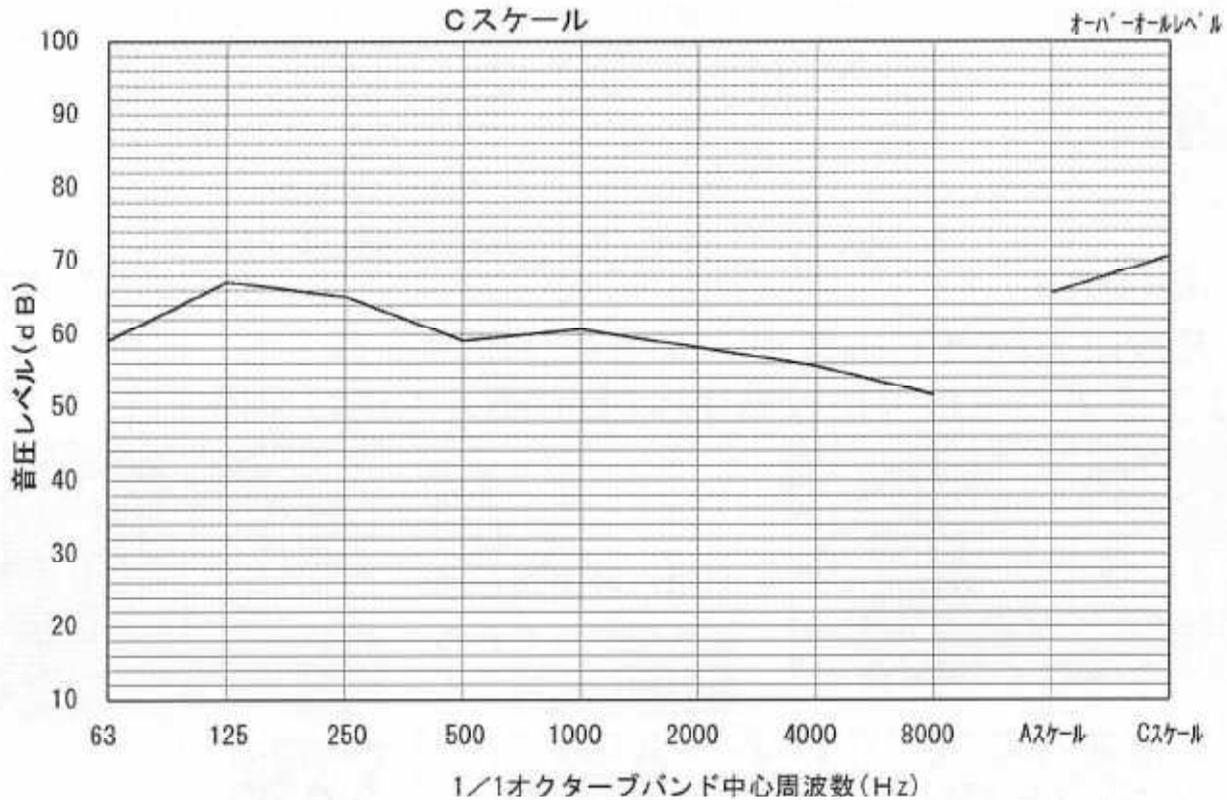
荏原製番SER.NO.	機名 MODEL	風量CAPACITY m ³ /h	静圧STATIC PRS Pa	回転速度SPEED min ⁻¹	出力OUTPUT KW	数量QUANTITY
	NO.21/2SRM4	4500	300	965	1.5	1



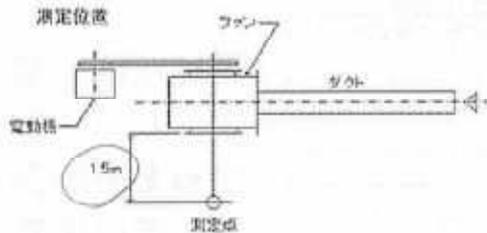
ABK39

騒音スペクトル図

機名 NO.21/2SRM4



1m換算 69.2dB



Aスケール 65.7 dB(A)

Cスケール 70.7 dB(C)

騒音レベルは吸込騒音値です。

御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.	SF-B1	000040
御使用先 FINAL USER	機器名称 ITEM NAME	給気ファン	
(仮称)横須賀市神明町計画 殿			

原製番SER.NO.	機名 MODEL	風量CAPACITY m ³ /h	静圧STATIC PRS Pa	回転速度SPEED min ⁻¹	出力OUTPUT KW	数量QUANTITY
	NO.21/2SRM4	4500	250	910	1.5	1



騒音分析計算書

ABK46

【EF-E1-1】

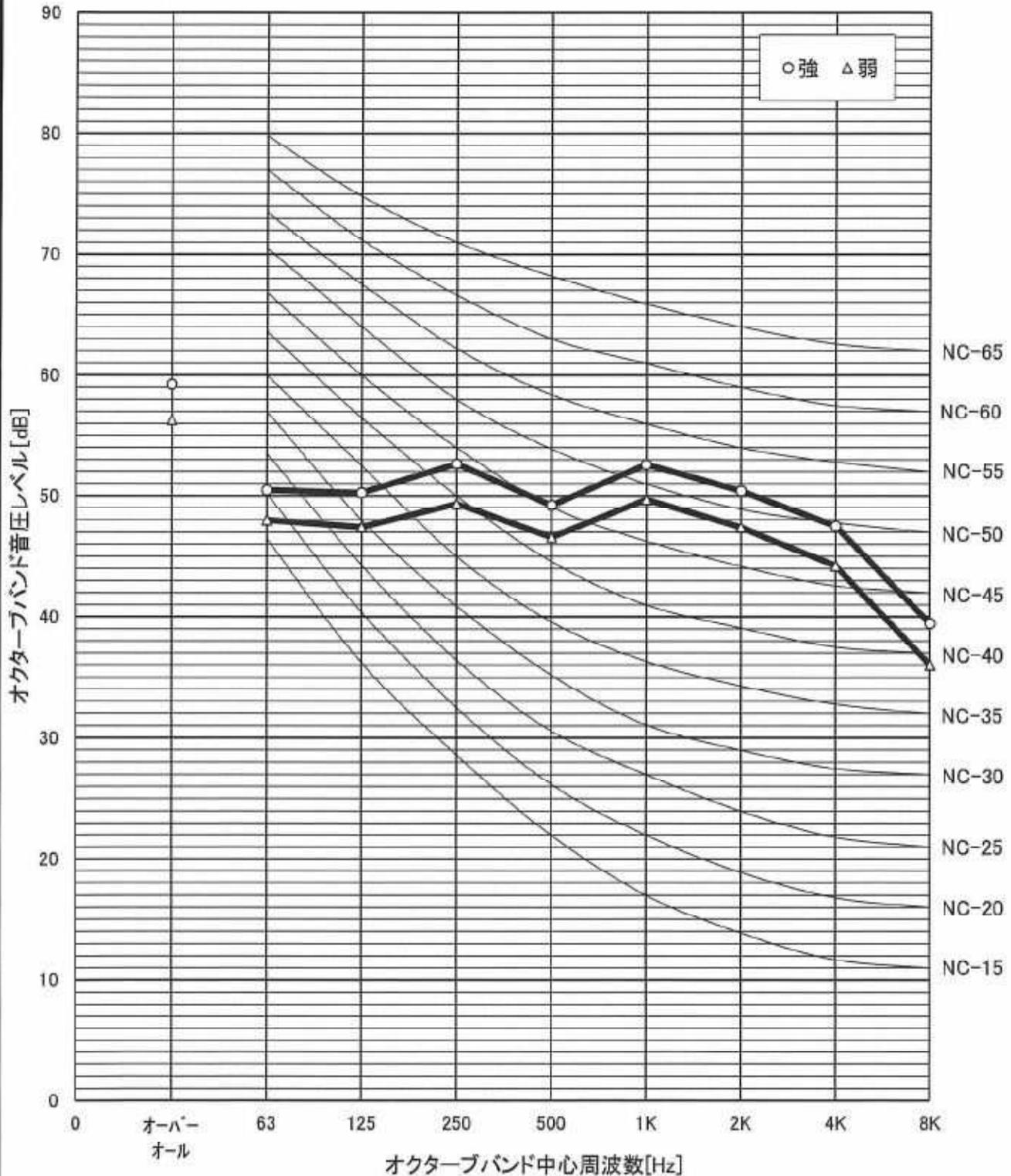
騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-100SUG₂ (50Hz)

備考 吐出騒音 (斜め45° 1.5m)

1m換算 60.5dB

	定格静圧	騒音値
強:	157 (Pa)	57.0 (dB-A)
弱:	135 (Pa)	54.0 (dB-A)



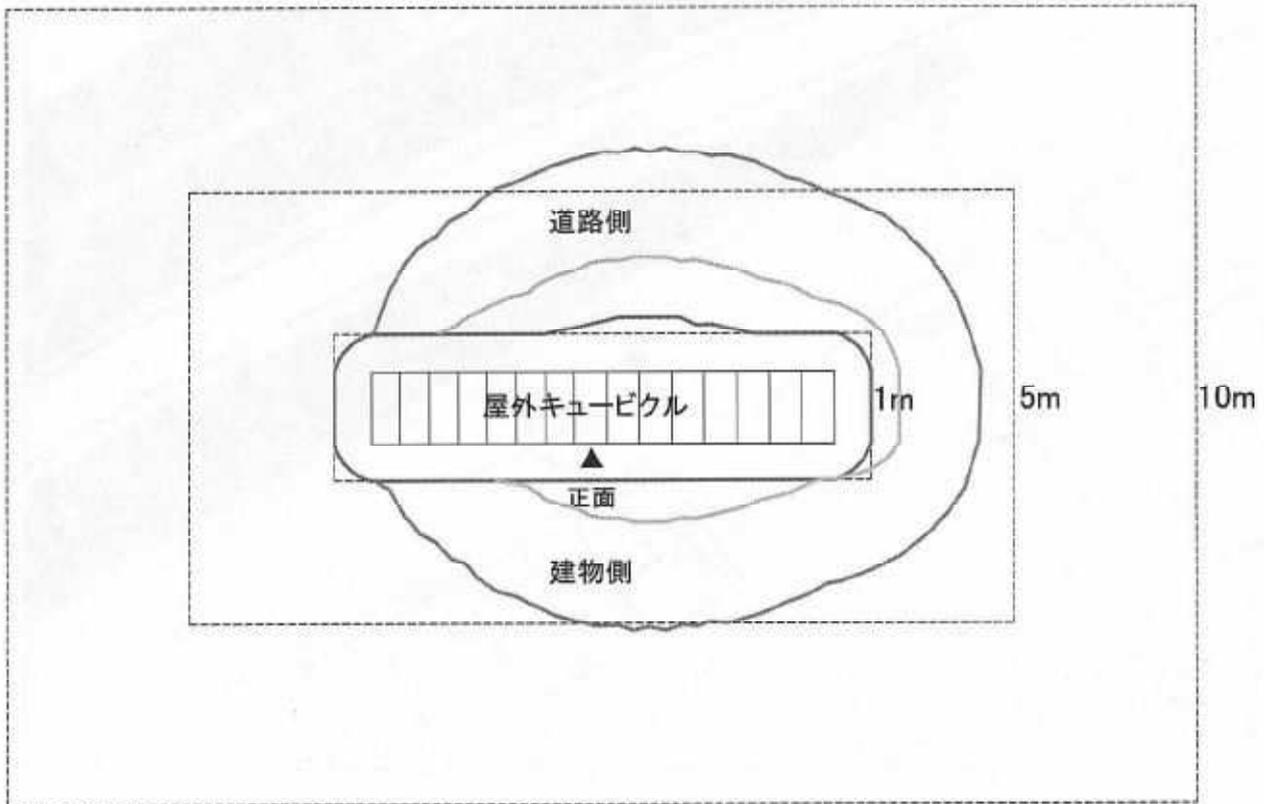
横須賀市神明町計画

【受変電設備騒音計算シミュレーション】

騒音に対する最長距離(平面図: 下側正面)

1.5m地点における合成騒音dB	55dB	→ 1m換算 58.5dB	騒音(デシベル)
3.2m地点における合成騒音dB	50dB		—— 55dB
6.2m地点における合成騒音dB	45dB		—— 50dB —— 45dB

AQ



A棟用

「高運転モード」・「夜間自動静音モード」・「冷房専用設定」などの機能があります。詳細は、お買い上げの販売店またはコンタクトセンターにお問合わせください。

安全にお使いいただくために

- 本機は業務用エアコンです。室内ユニットの取扱説明書に記載の「点検周期」と「保全周期」の一覧にしたがい適切な安全行為を行ってください。
- 家庭用として設計上の標準使用期間(10年)を超えて使用する場合は、お買い上げの販売店に点検を依頼してください。設計上の標準使用期間についての詳細は室内ユニットの取扱説明書をご覧ください。

CS1~54

自動運転について

冷房時には「オートエコレッシュ機能」により、湿度を検知しながら快適湿度に近づけます。(一部の室内ユニット接続時にかぎります。) また、リモコンで自動運転に設定すると、省エネ運転のため室内ユニットの風量が自動で変化することがあります。

製品の種類と運転音

(音響パワーレベル：PWL)

	RSRP224C(E)(H)	RSRP280C(E)(H)	RZRP224BA(E)(H)	RZRP280BA(E)(H)
種類	機能：冷暖房兼用形 凝縮器の冷却方式：空冷式 ユニット構成：分離形 送風方式：直接吹出形			
PWL運転音 (dB)	冷房 83	83	81	82
	暖房 83	83	82	83

(注) ●音響パワーレベル(PWL)は、JIS B 8616：2015(パッケージエアコンディショナ)の附属書Dの騒音試験方法に基づいています。
●この値は製品改良のため予告なく変更することがあります。

(音圧レベル：SPL)

	RSRP224C(E)(H)	RSRP280C(E)(H)	RZRP224BA(E)(H)	RZRP280BA(E)(H)
SPL運転音 (dB)	冷房 62	62	60	61
	暖房 62	62	61	62

(注) ●音圧レベル(SPL)は、本体前方1m、高さ1.5mの位置における測定値を無響室換算したときの値です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。
●この値は製品改良のため予告なく変更することがあります。

<使用条件> ※右表は室外ユニットの吸込口空気温度を示します。正しく使っていただくために、右表の条件で運転してください。右表の条件外で運転すると、安全装置が働き運転しない場合があります。

	冷房	暖房
RSRP224・280C	-15~50℃	-25~21℃
RZRP224・280BA		

移設および廃棄などについて (必ずお読みください)

- 転居などでエアコンを移動・再設置する場合は専門の技術が必要ですので、あらかじめお買い上げの販売店またはコンタクトセンターにご相談ください。
- エアコンを再設置する場合は「3」の「据付けについて」を必ず確認してください。
- この製品は「フロン排出抑制法」に定める「第一種特定製品」です。
 - ・この製品を廃棄またはリサイクル(部品や材料の再利用)する場合には「フロン排出抑制法」に基づく冷媒の回収・運搬・再生または破壊・書面管理が義務付けられています。
 - ・この製品を移動・再設置する場合で、冷媒回収が必要なときは「フロン排出抑制法」に基づく冷媒の回収・運搬・再生または破壊が義務付けられています。
 いずれの場合も、お買い上げの販売店またはコンタクトセンターにご相談ください。
- 製品を廃棄する場合は、地域の条例にしたがって適正に処理してください。

フロン排出抑制法

- (1)フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
- (2)この製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。右記の冷媒初期充てん量の数値は、工場出荷時の値であり、実際の冷媒量は据付状態や機種により異なります。詳細の数値は室外ユニット前板裏面に表示されていますので確認してください。
- (3)冷媒が未回収の機器を引渡してはいけません。

第一種特定製品

(4)フロン類の種類・冷媒番号・地球温暖化係数(GWP)および冷媒初期充てん量

種類	冷媒番号	地球温暖化係数(GWP)	冷媒初期充てん量(kg)
HFC	R32	675	RSRP224C(E)(H)：5.0kg RSRP280C(E)(H)：5.5kg RZRP224BA(E)(H)：5.0kg RZRP280BA(E)(H)：5.5kg



アフターサービスと保証について

- 無料修理保証期間経過後の修理について**
お買い上げの販売店またはコンタクトセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 補修用性能部品の保有期間について**
当社は、このエアコンの補修用性能部品を製造打切後10年間保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。
- 点検と保全周期の目安、消耗部品の交換周期目安について**
室内ユニット付属の取扱説明書をご覧ください。
- 保守点検契約のおすすめ**
エアコンを数シーズンご使用になると内部が汚れ、性能が低下することがあります。分解や内部清掃には専門の技術が必要ですので、通常のお手入れとは別に保守点検契約(有料)をおすすめします。また耐塩害・耐凍害仕様様の室外ユニットを使用した場合でも腐食に対して万全ではありません。機種の設置・メンテナンスについてはお買い上げの販売店またはコンタクトセンターにご相談ください。
- ご不明の場合は**
アフターサービスについては、お買い上げの販売店またはコンタクトセンターにお問合わせください。

24時間 365日 安心つながる。

お電話から **0120-88-1081** FAXから **0120-07-0881**

お問合わせ 総合窓口 **コンタクトセンター**

※通話料設定の方は、最初に160をダイヤルしたとき発信番号の通知をお願いしております。



ダイキン工業株式会社

大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
郵便番号 530-0001

No.B-1

騒音分析計算書

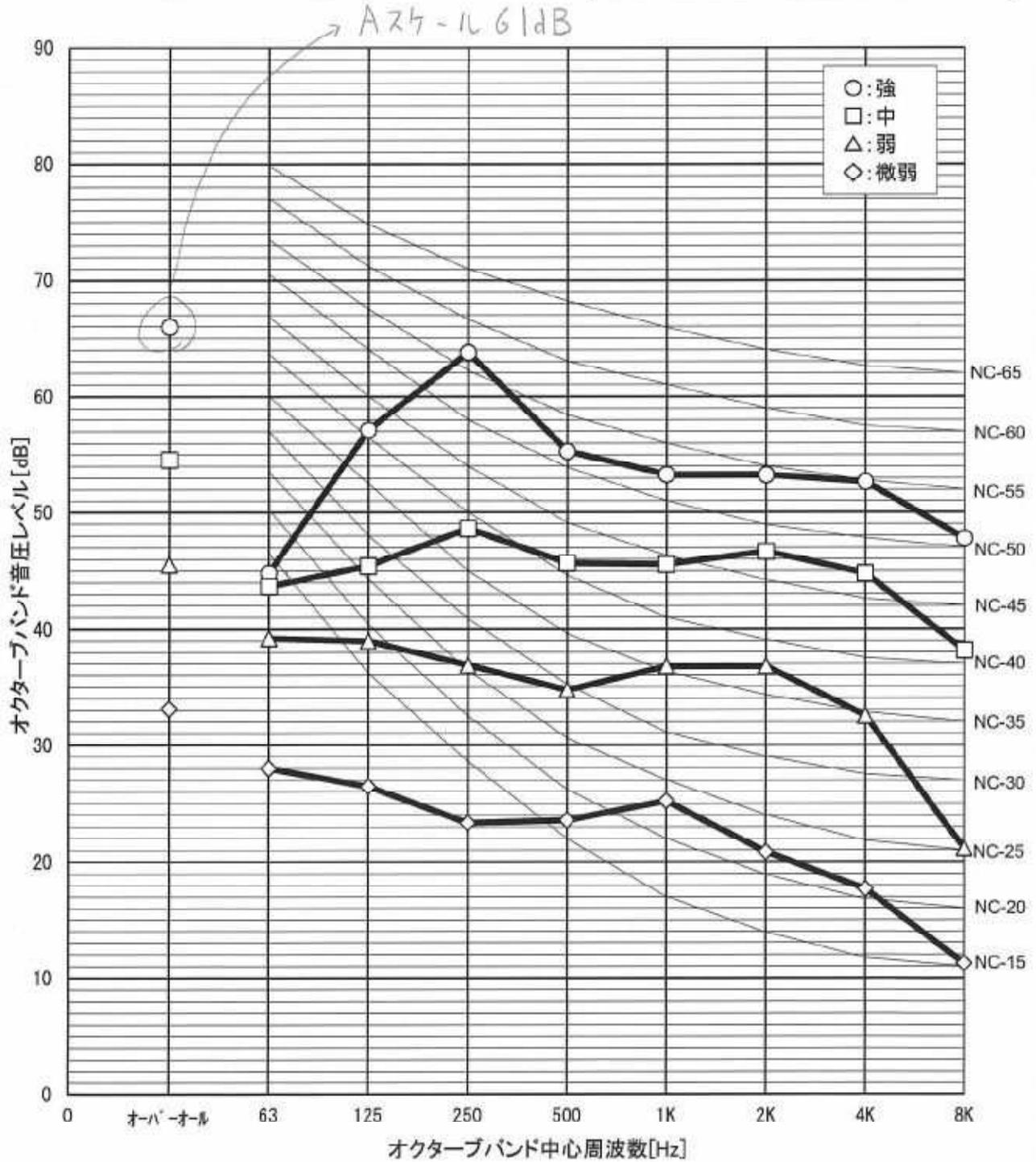
CK1~8

E S No
騒音計
周囲温度
暗騒音
測定場所

NL-52
25dB以下
無響室

被測定物
備考

EWDC-40ESA-Q <50/60Hz>
測定位置:吸込側斜め45° 1.5m



No.B-5

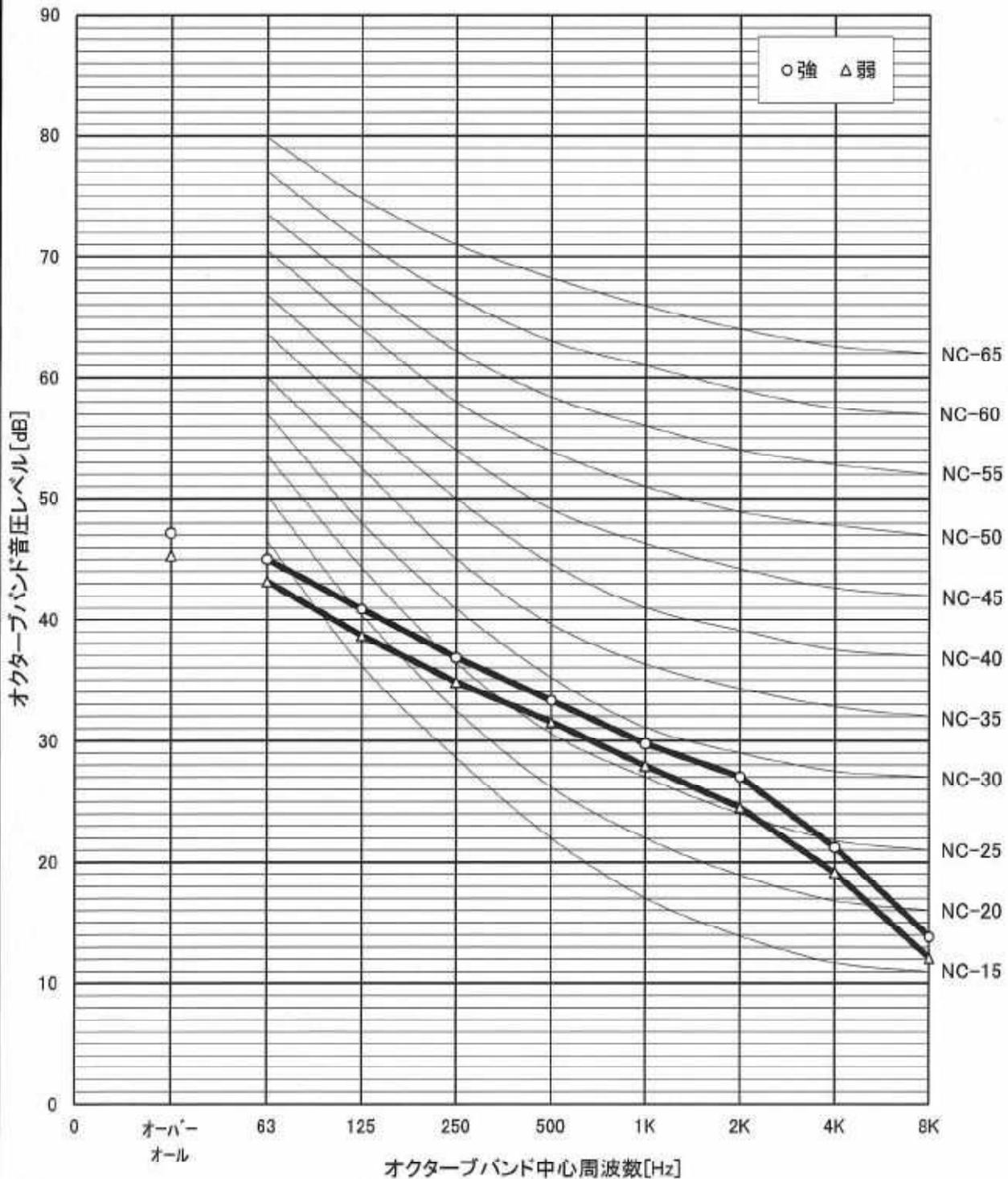
騒音分析計算書 CK9, 11~13, 32, 33

騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

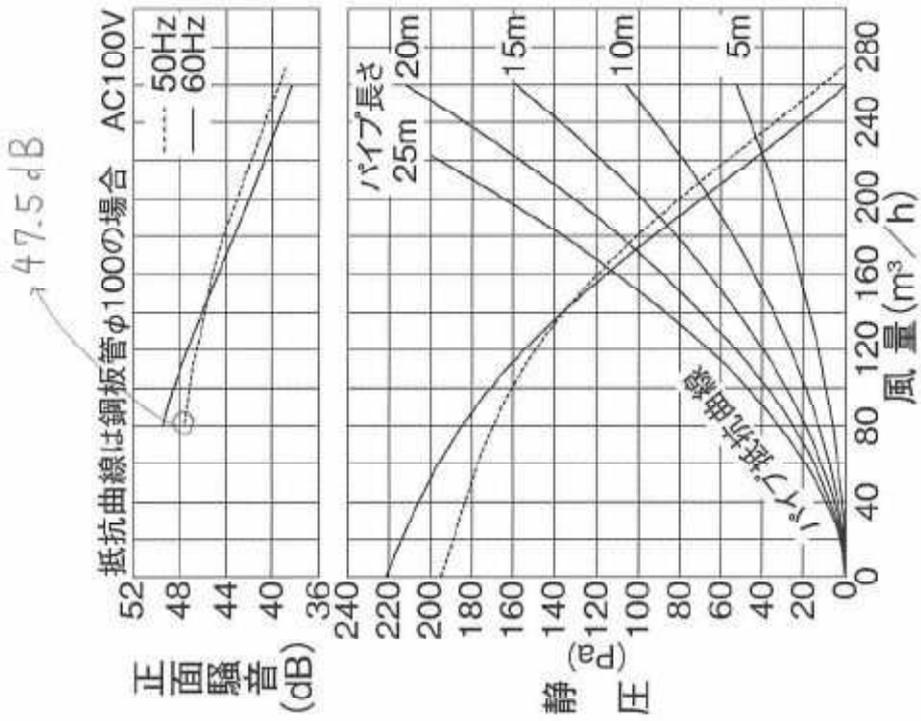
被測定物 BFS-100SUG₂ (50Hz)
 備考 吸込騒音 (1.5m)

1m換算 39.5dB

	定格静圧	騒音値
強:	157 (Pa)	36.0 (dB-A)
弱:	135 (Pa)	34.0 (dB-A)



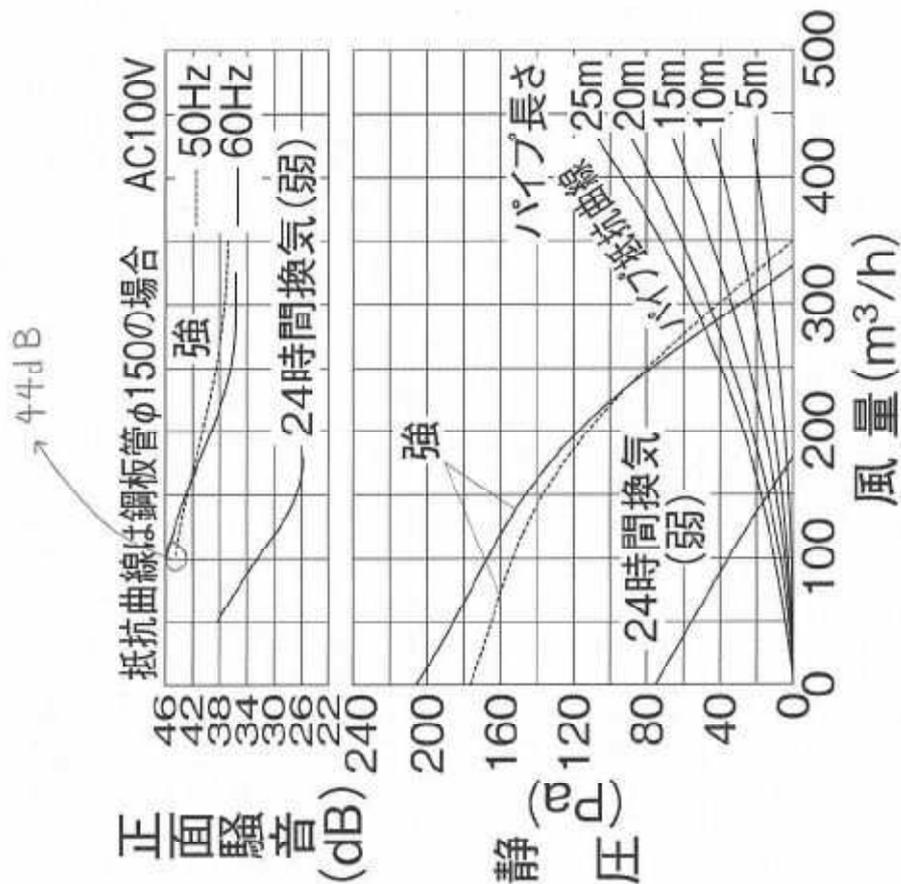
CK10



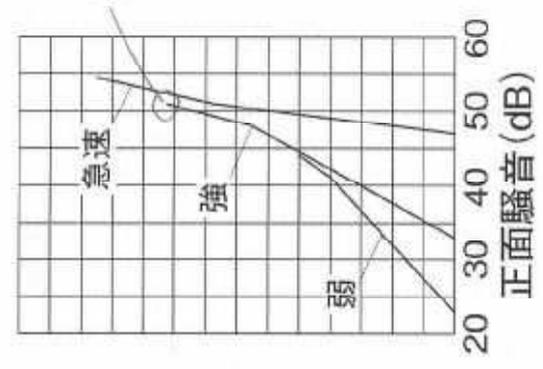
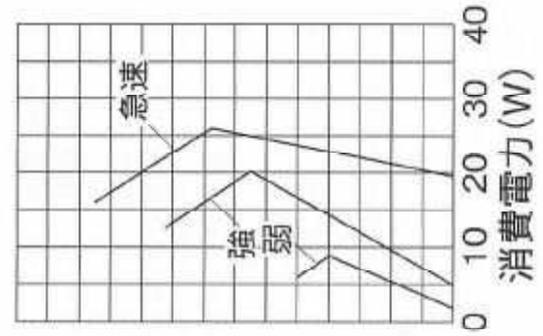
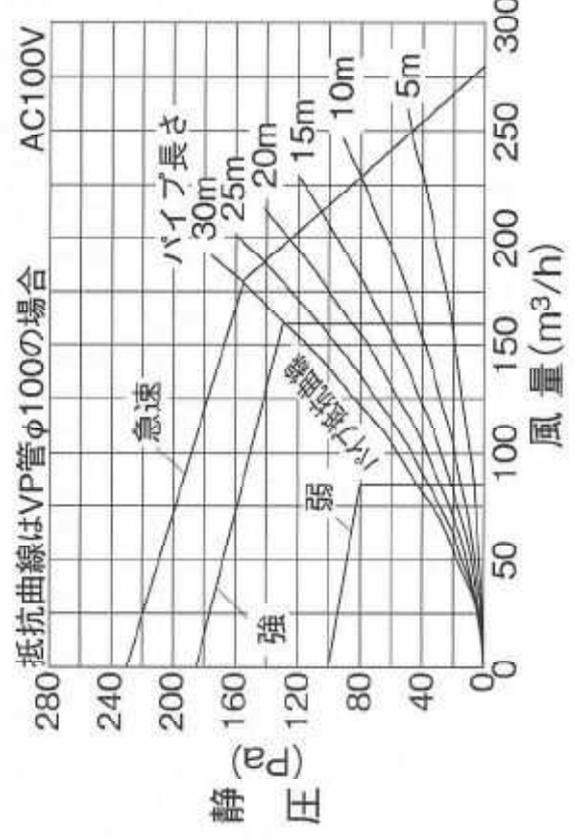
※騒音値

・正面騒音はダクト吹出し音が測定室に出ないようにしガリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

CK14, 16



VD-15ZVC6



CK15

No.B-2

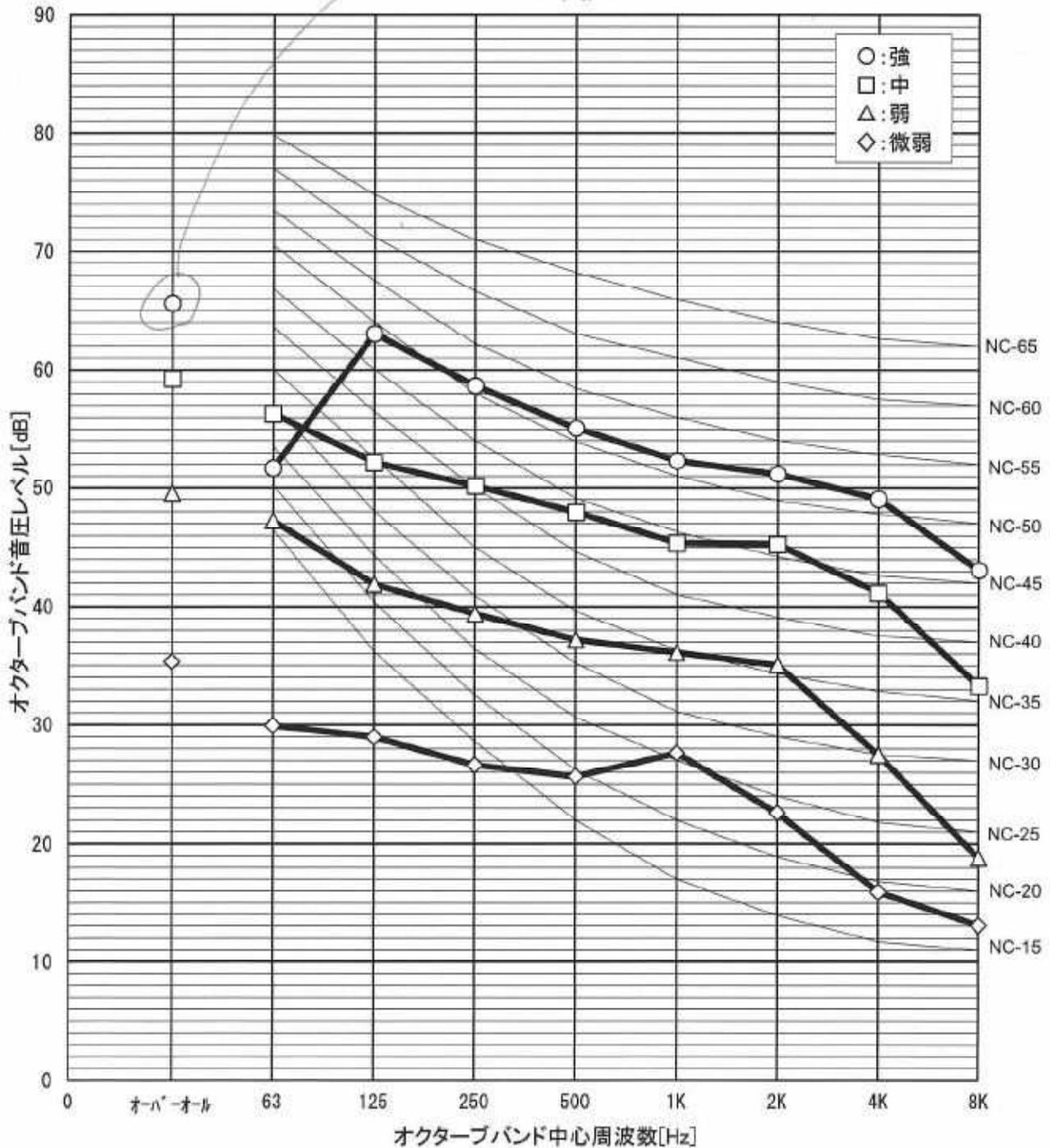
騒音分析計算書

CK17~26,28

E S No
騒音計 NL-52
周囲温度
暗騒音 25dB以下
測定場所 無響室

被測定物 EWDC-40ESA <50/60Hz>
備考 測定位置:吸込側斜め45° 1.5m

AZ4-1L 59dB



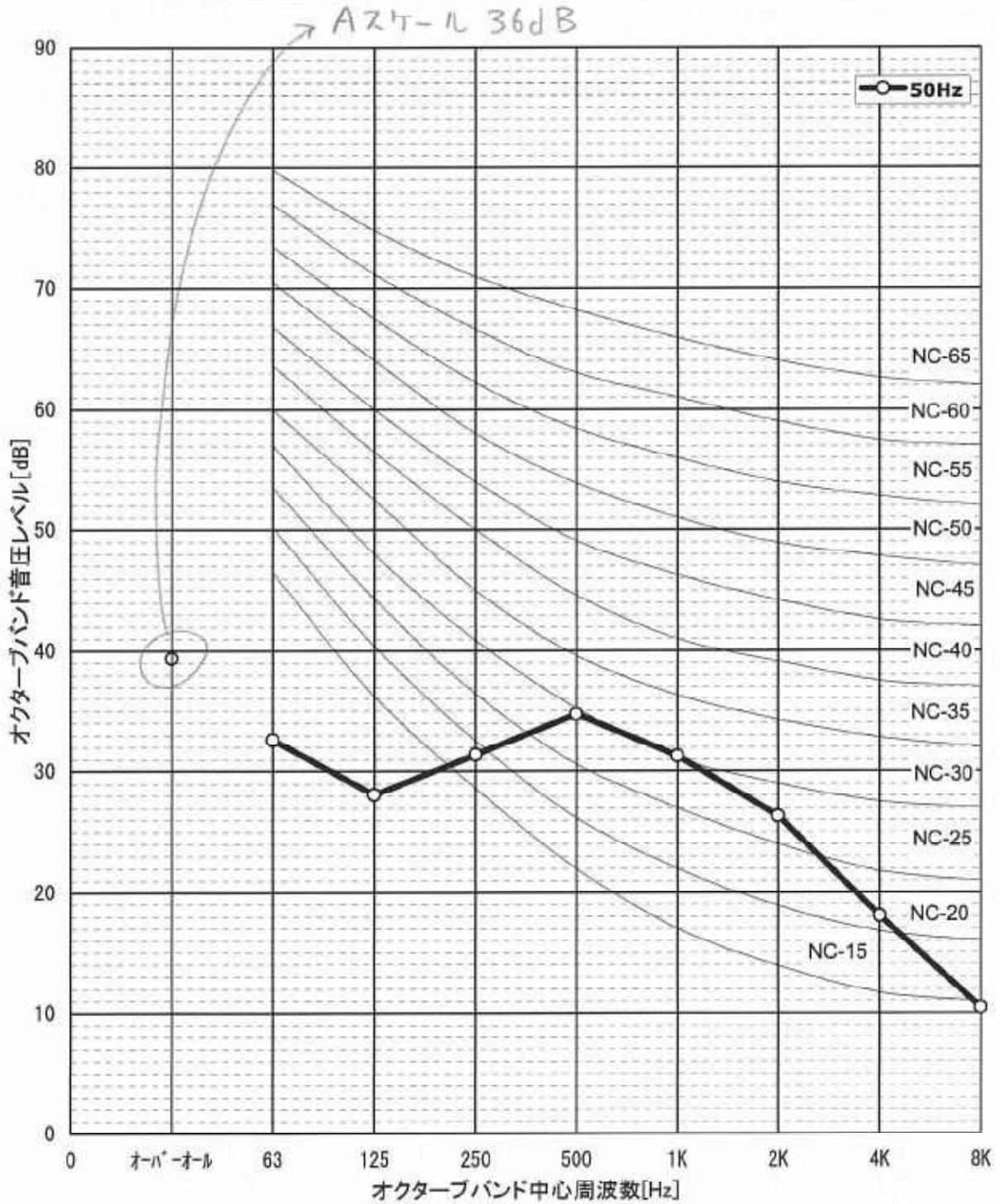
No.B-3

騒音分析計算書

CK27

E S No
 騒音計 NL-52
 周囲温度 _____
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 EFW-25ASA₂ <排気>
 備考 測定位置: 吸込側 斜め 45° 1.5m
電源: 単相100V



No.B-4

騒音分析計算書

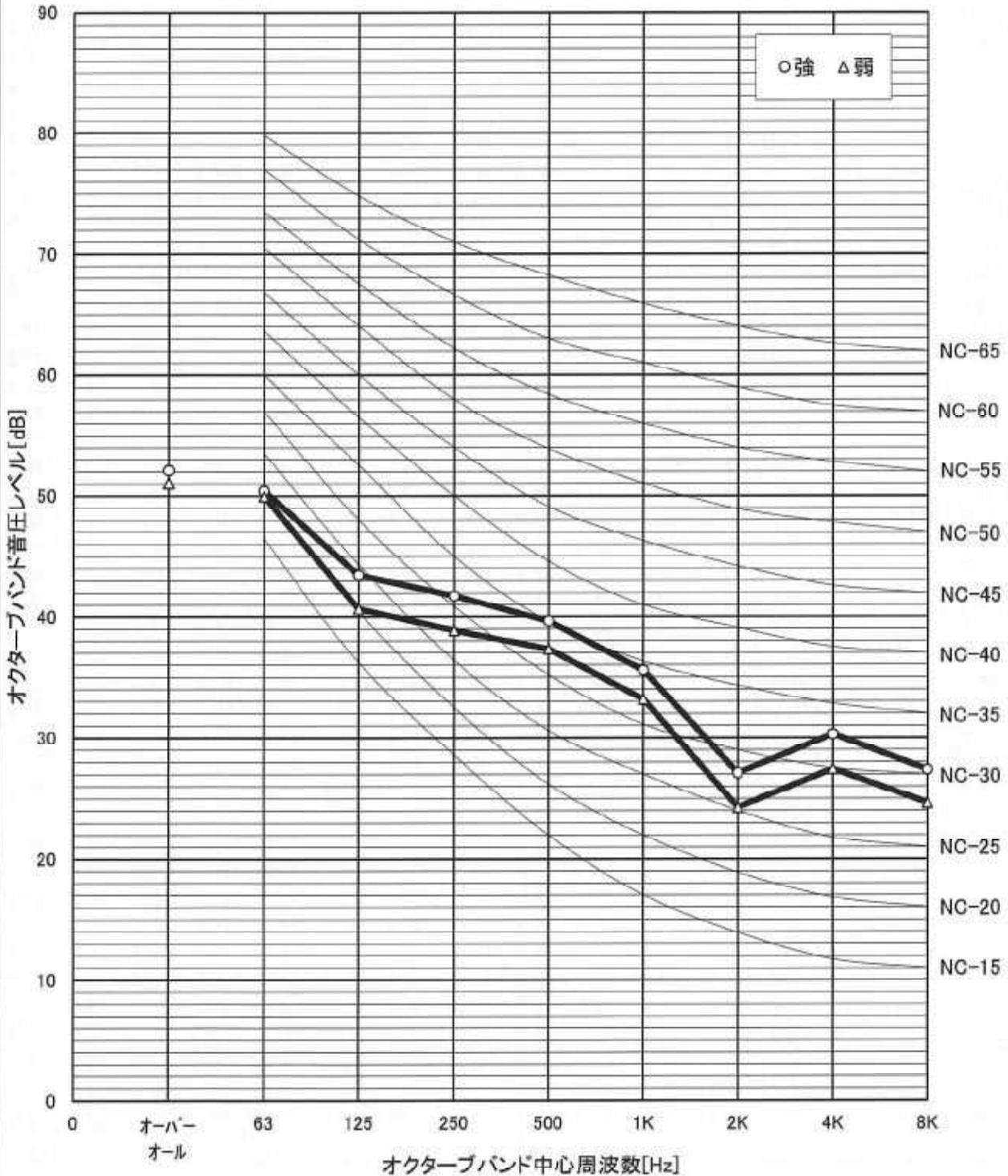
CK29~31, 34~36

騒音計 NL-52
 暗騒音 25dB以下
 測定場所 無響室

被測定物 BFS-150SUG₂ (50Hz)
 備考 吸込騒音 (1.5m)

1m換算 45.0dB

	定格静圧	騒音値
強:	200 (Pa)	41.5 (dB-A)
弱:	150 (Pa)	39.0 (dB-A)



変圧器の騒音計算書

件名 ホームセンターコーナン 権原市権原町店
 電力会社 東京電力
 図面番号 JK4605-01Z



合成騒音: dBn

$$dB_n = 10 \log \left\{ \sum_{i=1}^n 10^{\frac{dB_i}{10}} \right\}$$

1. キュービクルの箱体構成・収納変圧器

No.	幅(m)	相	収納変圧器容量(kVA)	測定点・変圧器距離 d1 (m)		
				距離1	距離2	距離3
1	1.0					
2	0.8					
3	0.8		100	3.4	4.5	6.0
5	0.8	1φ	100	2.7	3.9	5.8
6	0.8	1φ	150	2.0	3.4	5.3
7	0.8	1φ	150	1.3	3.1	5.1
8	1.0	3φ	300	1.0	3.0	5.0
9	1.0	3φ	300	1.4	3.2	5.1
10	1.0	3φ	300	2.2	3.8	5.4
11	1.0	3φ	300	3.2	4.2	5.8
12	0.8					
13	0.8					
14						

・箱体の中心に近い最大の変圧器の正面を測定点とし、ここから各変圧器までの距離を計算します。

2. 各変圧器の騒音: dBH

dBH: 測定点における各変圧器の騒音
 dBc: JIS規格に従って測定した騒音値(dB)
 d1: JIS規格の測定面から箱体になる点までの距離(m)
 A: 変圧器の幅(m)
 H: 変圧器の高さ(m)
 ε: 箱体による減衰 5[dB](算出値)

箱体 No.	容量(kVA)	幅(m)	高さ(m)	騒音dBs(dB)			騒音dBH(dB)		
				距離1	距離2	距離3	距離1	距離2	距離3
1							0	0	0
2							0	0	0
3							0	0	0
4	100	0.84	1.03	56	34.1	31.7	29.2	29.2	29.2
5	100	0.84	1.03	56	35.1	32.9	29.8	29.8	29.8
6	150	0.87	1.09	56	39.2	34.6	30.7	30.7	30.7
7	150	0.87	1.09	56	42.9	35.4	31.1	31.1	31.1
8	300	1.00	1.14	56	47.1	37.8	33.2	33.2	33.2
9	300	1.00	1.14	56	44.2	37	33	33	33
10	300	1.00	1.14	56	40.3	36	32.5	32.5	32.5
11	300	1.00	1.14	56	37	34.7	31.9	31.9	31.9
12							0	0	0
13							0	0	0
14							0	0	0

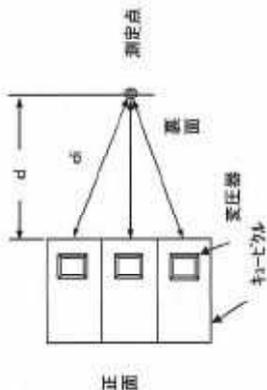
・JISの騒音規格値を基準として測定点における各変圧器の騒音を計算します。

dBH: 注目変圧器の受音点の騒音値(dB)

・測定点における騒音合成音量を計算します。

1.0 m地点における合成騒音dB _H	51.1 (dB)
3.0 m地点における合成騒音dB _H	44.4 (dB)
5.0 m地点における合成騒音dB _H	40.7 (dB)

- この計算書は変圧器の騒音値としてJISの規格値を使用しています。
- この計算書では計算上、騒音が最も大きくなるような地点を測定点として計算していますが、実際とは異なる場合があります。
- 騒音は設置条件や高周波環境(高周波)により大きく変化しますので、参考値として取り扱い頂くようお願いいたします。
- 測定点までの距離が1m未満の場合は計算できないことがあります。



CO