

1. 使用可能ガス条件	
(1) 使用可能ガス	B-2
(2) ガス供給圧	B-2
(3) 燃料ガス種の適応区分	B-2
(4) ガスメーター選定時のガス最大流量目安	B-2
(5) い号プロパンを使用する場合	B-3
2. 仕様	B-4
3. 外形寸法図	B-8
4. 電気配線図	B-11
5. 能力特性	
(1) 機種単位の基礎データ一覧	B-13
(2) 性能特性グラフ	B-31
6. 運転音特性	B-37
7. 加振力	
(1) 測定点	B-42
(2) 加振力	B-42

(1) 使用可能ガス

- ①プロパンは、LPガス用（い号プロパン）のみ使用できます。
- ②都市ガスは13Aと12Aで使用可能
12Aの場合、12A₁と12A₂の2種類あり、それぞれ設定が異なります。
※移設や燃料転換でガス種が変更になった場合はガス種設定が必要です。

(2) ガス供給圧

単位：kPa

ガス種	最高	標準	最低
プロパン	3.3	2.8	2.0
13A・13Aろ号プロパン ・12A ₁ ・12A ₂	2.5	2.0	1.0

上表数値内になるようにガス供給圧を調整願います。

(3) 燃料ガス種の適応区分

①標準仕様

使用区分		G				
		い号プロパン	13A	13Aろ号プロパン	12A ₁	12A ₂
機種名	560形	◎ [※]	◎	○	○	○
	710形					
850形						

適応区分 ◎：工場出荷時標準設定 ◎[※]：燃料調整弁とガス種設定等の変更が現地が必要
○：工場生産時特注設定

(4) ガスメーター選定時のガス最大流量目安

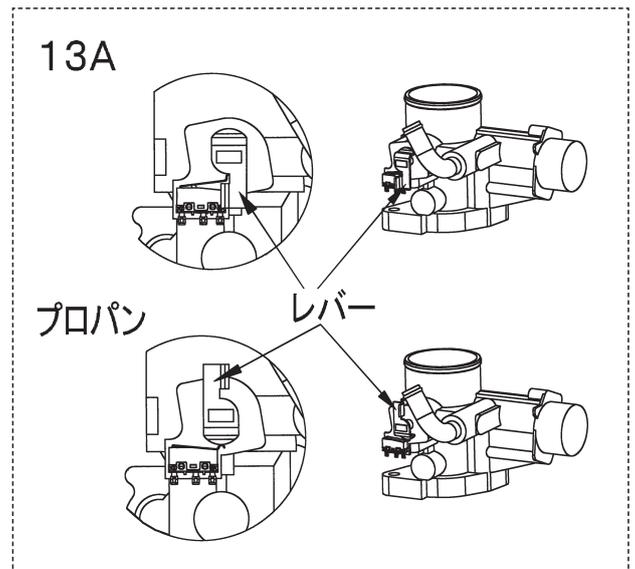
室外ユニット	ガス最大流量目安 (kW)
U-GSH560T1DR	69
U-GSH710T1DR	80
U-GSH850T1DR	98

※燃料ガスに「い号プロパン」を使用する場合には、燃料調整弁の設定とガス種設定をする必要があります。

(5) い号プロパンを使用する場合

1) 燃料調整弁の設定

- 室外ユニットの電源ブレーカーは「OFF」のままです。
- ①エンジンのミキサー部に付いている、N/P切換レバーを
図の位置にします。
時計回りに180°回転(ストッパーが有ります)させます。
それ以上は無理な力で回さないでください。
- ②室外コントロール基板の“N/Pスイッチ”「CN013」に、
付属の短絡コネクタを取り付けてください。
※室外ユニットの電源ブレーカーを「ON」にします。
- ③電装ボックス内にある<ガス種>ラベルと<ガス種設定・
調整済み>ラベルをPL NAMEの所定の位置に貼り付
けてください。



2) 燃料ガス種の設定

- 室外メイン基板の操作前に燃料調整弁の設定がされていることを確認してください。
- ①HOME (S004) キーを1秒以上押すとメニュー項目番号が表示されます。 `0000`
- ②次にUP (S005)・DOWN (S006) キーを押し、メニュー項目番号を `01` にしてください。
- ③ `01` の表示後、`F16` を表示します。`F16` を表示時にSET (S007) キーを押してくだ
さい。緑のLEDが点灯し、系統アドレス設定表示になります。(例: `01`)
- ④次にUP (S005)・DOWN (S006) キーを操作し、ガス種設定を表示させてください。ガス種設定表示時にSET
(S007) キーを1秒以上押し続けてください。
※ガス種設定時には、`00` ** と表示します。(**には00～05までが入ります。)
- ⑤強制設定中を示す赤いLEDが点灯します。この状態で、UP (S005)・DOWN (S006) キーを操作し、ガス種を
選択します。
※表示とガス種との関係は下表の通りとなります。

	表 示	ガ ス 種
↑ DOWNキー (S006) ↓ UPキー (S005)	<code>00</code> (GAS 00)	い号プロパン
	<code>01</code> (GAS 01)	13A (LNG①)*
	<code>02</code> (GAS 02)	13A (LNG②)
	<code>03</code> (GAS 03)	13A (ろ号プロパン)
	<code>04</code> (GAS 04)	12A (1)
	<code>05</code> (GAS 05)	12A (2)
	<code>06</code> (GAS 06)	—
	<code>07</code> (GAS 07)	—
	<code>08</code> (GAS 08)	—
	<code>09</code> (GAS 09)	—
	<code>0A</code> (GAS 0A)	—
	<code>0b</code> (GAS 0b)	—
	<code>0c</code> (GAS 0c)	—
	<code>0d</code> (GAS 0d)	—
	<code>0E</code> (GAS 0E)	ガス転換後の13A
	<code>0F</code> (GAS 0F)	—

*ガス種で13A (LNG①)を選定した場合、オイル交換時間警報の表示は行いません。

- ⑥ガス種を選択終了後、SET (S007) キーを1秒以上押します。赤いLEDが消灯します。
- ⑦HOME (S004) キーを押して、設定を終了します。
- ※い号プロパンを使用する場合は、上記の手順に従い `01` に設定変更してください。
- 12A (1) は高位発熱量 43.5MJ/m³N、12A(2)は発熱量 41.9MJ/m³Nの12Aを示します。

2. 仕様

室外ユニット編

品 番				U-GSH560T1DR				
外形寸法	高さ	mm	2,228	ガス種			い号プロパン,13A, ろ号プロパン,12A1,12A2	
	幅	mm	1,650		ガス消費量	定格冷房標準	kW	45.4
	奥行	mm	1,000(+80)			定格暖房標準	kW	43.7
	質量	kg	720	設計圧力	高圧	MPa	3.30	
性能	定格冷房標準能力	kW	56.0		低圧	MPa	2.21	
	定格暖房標準能力	kW	63.0	期間成績係数 APFp : 2015			1.90	
	最大暖房低温能力	kW	67.0	エンジン	排気量	L	2.488	
定格電圧/相数			三相200V		潤滑油	種類		パナソニック純正
定格周波数	Hz	50/60		封入量		L	40	
電気特性	運転電流	定格冷房標準	A	3.7/3.6	スターターモーター	DC12V×2.0kW		
		定格暖房標準	A	2.2/2.2	スターター方式	AC/DC変換式DCスターター		
	消費電力	定格冷房標準	kW	1.24/1.24	エンジン	種別×封入量	L	パナソニック純正×21
		定格暖房標準	kW	0.74/0.74		冷却水	濃度・凍結温度	50V/V%・-35℃
	力率	定格冷房標準	%	98/98	冷却水ポンプ定格出力	kW	0.16	
		定格暖房標準	%	98/99	原動機定格出力	kW	12.4	
エンジン起動電流	A	30/30		冷媒×封入量	kg	HFC[R410A]×11.5		
運転音	SPL (静音モード)	dB(A)	59 (57)	送風装置	送風機形式	ブローファン×2		
	PWL (静音モード)	dB(A)	79 (77)	送風機定格出力	kW	0.70×2		
風量	m ³ /min	360		空気吸込口	正面・背面・側面			
ドレン用ヒーター	W	40		空気吹出口	上面			
塗装色 (マンセル記号)			シルクジェット (1Y8.5/0.5)		冷媒ガス管	mm	φ28.58(ろう付)	
脱臭触媒	触媒の種類 (貴金属)	酸化触媒(Pt)		冷媒液管	mm	φ15.88(ろう付)		
圧縮機	指定冷凍機油	FV68S(エーテル油)		冷凍機油バランス管	mm	φ6.35(フレア接続)		
	冷凍機油封入量	L	7.5	燃料ガス配管口	R3/4(オリーブ)			
	クランクケースヒーター	W	30	排気ドレン口	mm	φ20 (外径φ25ホース付属) (付属ホース長350mm)		
	台数 (ローター数)	1台 (2ローター)						

《注記》

1. 定格冷房標準能力および定格暖房標準能力は、JRA 4069に基づいて運転した場合の値です。

運転条件	定格冷房標準	定格暖房標準	最大暖房低温
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB・15°CWB(最高)	20°CDB・15°CWB(最高)
室外側吸込空気温度	35°CDB・24°CWB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

・暖房使用可能範囲は、室外側吸込空気温度-20°CDB・-21°CWB以上です。

2. 燃料消費量は、総 (高位) 発熱量基準です。
3. GHPの騒音性能測定は、JIS B 8627 : 2015に準拠しています。運転音値は、音圧レベル (SPL) から音響パワーレベル (PWL) に定義変更されております。音響パワーレベルは、機器本体の発生する側の運転音値です。従来の音圧レベルは聞く側の運転音値であり、音響パワーレベルは音源側の運転音値のため音圧レベルよりも数値が大きくなります。音圧と音響は、指標の意味が異なることから数値比較ができません。
4. 表中では、50/60Hzでの値を表します。その他は50Hz・60Hz共通です。
5. 仕様は予告なしに改良などにより変更することがあります。
6. 期間成績係数は、JIS B 8627 : 2015に準拠しております。
7. 始動電流は54Aです。

2. 仕様

室外ユニット編

品 番				U-GSH710T1DR				
外形寸法	高さ	mm	2,228	ガス種			い号プロパン,13A, ろ号プロパン,12A1,12A2	
	幅	mm	1,650		ガス消費量	定格冷房標準	kW	67.0
	奥行	mm	1,000(+80)			定格暖房標準	kW	60.0
	質量	kg	760	設計圧力	高圧	MPa	3.30	
性能	定格冷房標準能力	kW	71.0		低圧	MPa	2.21	
	定格暖房標準能力	kW	80.0	期間成績係数 APFp : 2015			1.95	
	最大暖房低温能力	kW	78.0	エンジン	排気量	L	2.488	
定格電圧/相数			三相200V		潤滑油	種類	パナソニック純正	
定格周波数	Hz	50/60		封入量		L	40	
電気特性	運転電流	定格冷房標準	A	4.8/4.8	スターターモーター	DC12V×2.0kW		
		定格暖房標準	A	2.7/2.7	スターター方式	AC/DC変換式DCスターター		
	消費電力	定格冷房標準	kW	1.57/1.57	エンジン	種別×封入量	L	パナソニック純正×25
		定格暖房標準	kW	0.88/0.88		冷却水	濃度・凍結温度	50V/V%・-35℃
力率	定格冷房標準	%	95/95	冷却水ポンプ定格出力	kW	0.16		
	定格暖房標準	%	93/94	原動機定格出力	kW	15.7		
エンジン起動電流		A	30/30		冷媒×封入量	kg	HFC[R410A]×11.5	
運転音	SPL (静音モード)	dB(A)	63 (61)		送風装置	送風機形式	700×700×2	
	PWL (静音モード)	dB(A)	83 (80)			送風機定格出力	kW	0.70×2
風量		m ³ /min	400		空気吸込口	正面・背面・側面		
ドレン用ヒーター		W	40		空気吹出口	上面		
塗装色 (マンセル記号)				ソキージェット (1Y8.5/0.5)				
脱臭触媒		触媒の種類 (貴金属)		酸化触媒(Pt)				
圧縮機	指定冷凍機油			FV68S(エーテル油)				
	冷凍機油封入量	L	7.5		配管関係	冷媒ガス管	mm	φ28.58(ろう付)
	クランクケースヒーター	W	30			冷媒液管	mm	φ15.88(ろう付)
	台数 (ローター数)			1台 (2ローター)		冷凍機油バランス管	mm	φ6.35(フレア接続)
						燃料ガス配管口	R3/4(オリーブ)	
						排気ドレン口	mm	φ20 (外径φ25φ-ス付属) (付属ホース長350mm)

《注記》

1. 定格冷房標準能力および定格暖房標準能力は、JRA 4069に基づいて運転した場合の値です。

運転条件	定格冷房標準	定格暖房標準	最大暖房低温
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB・15°CWB(最高)	20°CDB・15°CWB(最高)
室外側吸込空気温度	35°CDB・24°CWB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

・暖房使用可能範囲は、室外側吸込空気温度-20°CDB・-21°CWB以上です。

2. 燃料消費量は、総 (高位) 発熱量基準です。
3. GHPの騒音性能測定は、JIS B 8627 : 2015に準拠しています。運転音値は、音圧レベル (SPL) から音響パワーレベル (PWL) に定義変更されております。音響パワーレベルは、機器本体の発生する側の運転音値です。従来の音圧レベルは聞く側の運転音値であり、音響パワーレベルは音源側の運転音値のため音圧レベルよりも数値が大きくなります。音圧と音響は、指標の意味が異なることから数値比較ができません。
4. 表中では、50/60Hzでの値を表します。その他は50Hz・60Hz共通です。
5. 仕様は予告なしに改良などにより変更することがあります。
6. 期間成績係数は、JIS B 8627 : 2015に準拠しております。
7. 始動電流は54Aです。

2.仕様

室外ユニット編

品番				U-GSH850T1DR				
外形寸法	高さ	mm	2,228	ガス種			い号プロパン,13A, ろ号プロパン,12A1,12A2	
	幅	mm	2,026		ガス消費量	定格冷房標準	kW	81.4
	奥行	mm	1,000(+80)			定格暖房標準	kW	72.6
	質量	kg	845		設計圧力	高圧	MPa	3.30
性能	定格冷房標準能力	kW	85.0	低圧		MPa	2.21	
	定格暖房標準能力	kW	95.0	期間成績係数 APFp : 2015		1.88		
	最大暖房低温能力	kW	90.0	エンジン	排気量	L	2.488	
定格電圧/相数	三相200V		潤滑油		種類	P ガニツ純正		
定格周波数	Hz	50/60		スターターモーター	封入量	L	46	
電気特性	運転電流	定格冷房標準	A		5.3/5.3	スターター方式	DC12V×2.0kW	
		定格暖房標準	A	5.3/5.3	AC/DC変換式DCスターター			
	消費電力	定格冷房標準	kW	1.80/1.80	エンジン	種別×封入量	L	P ガニツ純正×27
		定格暖房標準	kW	1.80/1.80		冷却水	濃度・凍結温度	50V/V%・-35℃
力率	定格冷房標準	%	98/98	冷却水ポンプ定格出力	kW	0.16		
	定格暖房標準	%	98/98	原動機定格出力	kW	18.8		
エンジン起動電流		A	30/30	冷媒×封入量	kg	HFC[R410A]×11.5		
運転音	SPL (静音モード)	dB(A)	65 (63)	送風装置	送風機形式	P 吹 ヲアツ×2		
	PWL (静音モード)	dB(A)	84 (82)		送風機定格出力	kW	0.70×2	
風量	m ³ /min	460		空気吸込口	正面・背面・側面			
ドレン用ヒーター	W	40		空気吹出口	上面			
塗装色 (マンセル記号)		シルクジェット (1Y8.5/0.5)						
脱臭触媒	触媒の種類 (貴金属)	酸化触媒(Pt)						
圧縮機	指定冷凍機油	FV68S(エーテル油)						
	冷凍機油封入量	L	7.5					
	クランクケースヒーター	W	30					
	台数 (ローター数)	1台 (2ローター)						
配管関係	冷媒ガス管	mm	φ31.75(ろう付)					
	冷媒液管	mm	φ19.05(ろう付)					
	冷凍機油バランス管	mm	φ6.35(フレア接続)					
	燃料ガス配管口	R3/4(オゾ)						
排気ドレン口	mm	φ20 (外径φ25ホース付属) (付属ホース長350mm)						

《注記》

1. 定格冷房標準能力および定格暖房標準能力は、JRA 4069に基づいて運転した場合の値です。

運転条件	定格冷房標準	定格暖房標準	最大暖房低温
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB・15°CWB(最高)	20°CDB・15°CWB(最高)
室外側吸込空気温度	35°CDB・24°CWB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

・暖房使用可能範囲は、室外側吸込空気温度-20°CDB・-21°CWB以上です。

2. 燃料消費量は、総 (高位) 発熱量基準です。
3. GHPの騒音性能測定は、JIS B 8627 : 2015に準拠しています。運転音値は、音圧レベル (SPL) から音響パワーレベル (PWL) に定義変更されております。音響パワーレベルは、機器本体の発生する側の運転音値です。従来の音圧レベルは聞く側の運転音値であり、音響パワーレベルは音源側の運転音値のため音圧レベルよりも数値が大きくなります。音圧と音響は、指標の意味が異なることから数値比較ができません。
4. 表中では、50/60Hzでの値を表します。その他は50Hz・60Hz共通です。
5. 仕様は予告なしに改良などにより変更することがあります。
6. 期間成績係数は、JIS B 8627 : 2015に準拠しております。
7. 始動電流は54Aです。

2.仕様

室外ユニット編

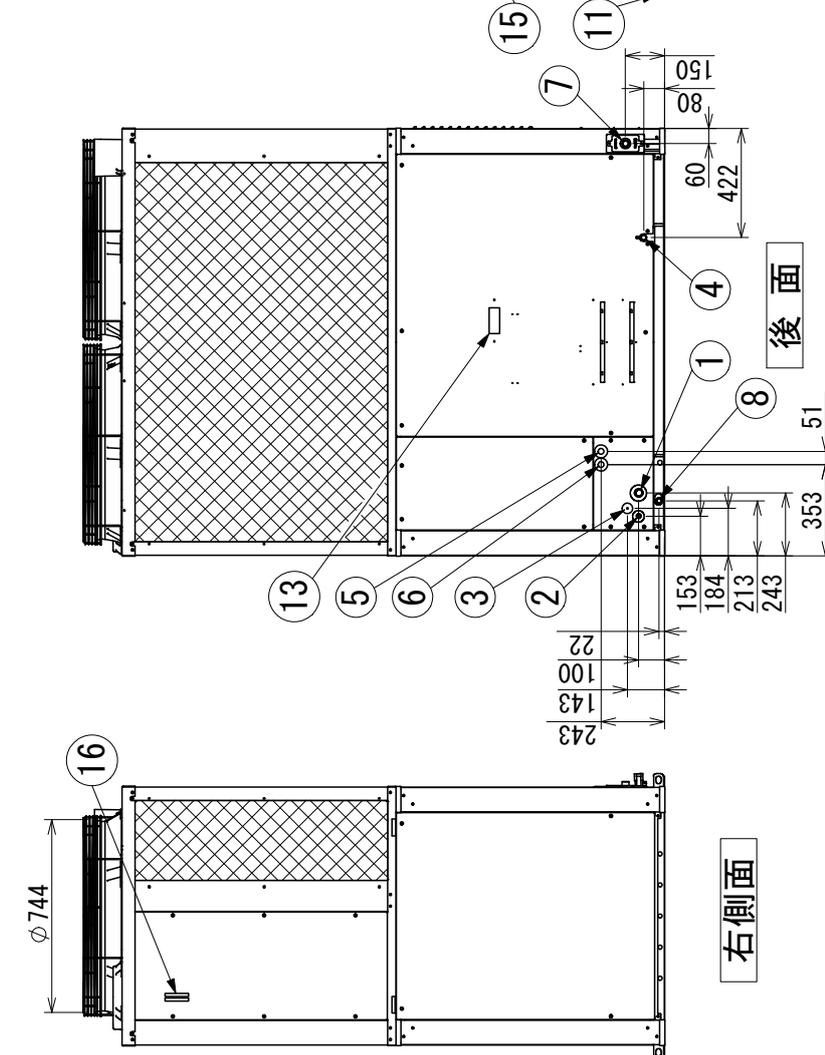
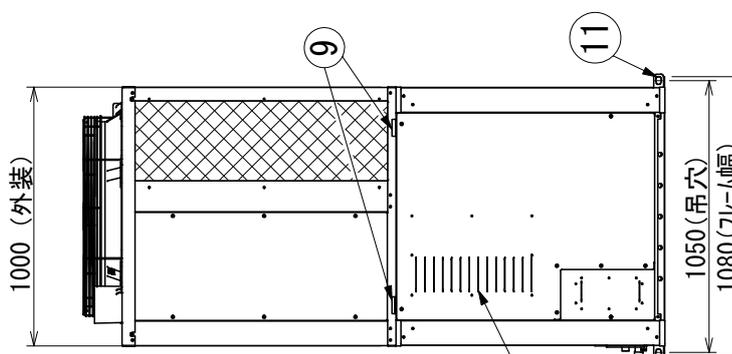
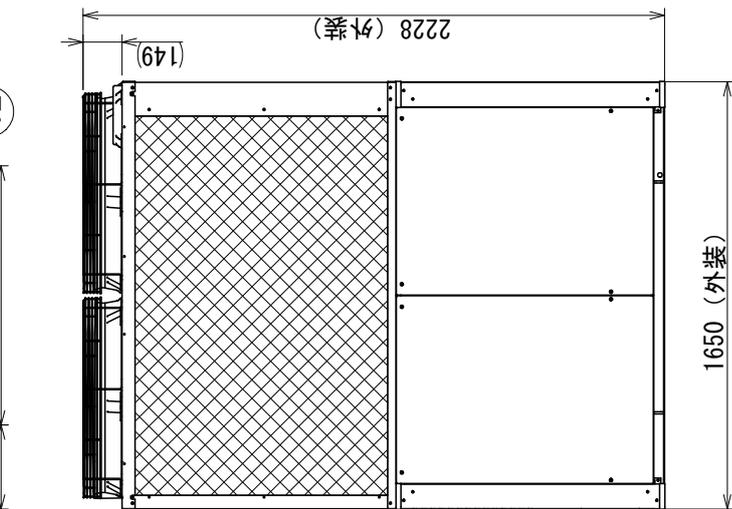
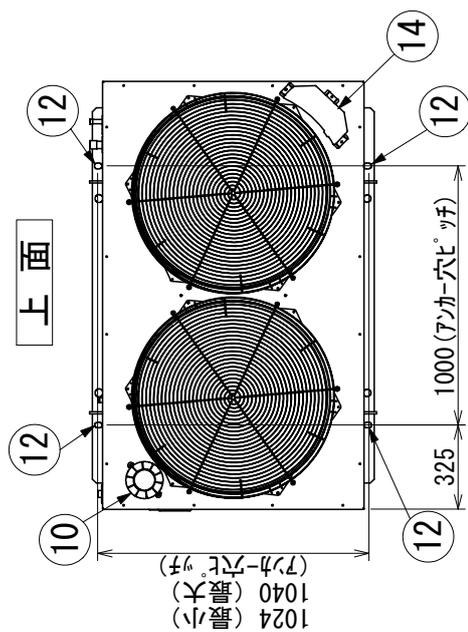
品 番				U-ESH280T1R			
外形寸法	高さ	mm	1,842	定格電圧/相数		三相200V	
	幅	mm	770	定格周波数	Hz	50/60	
	奥行	mm	1,000	期間成績係数 APF : 2015		5.5	
	質量	kg	252	期間成績係数 APF : 2006		5.4	
性能	定格冷房標準能力	kW	28.0	容量制御		室内ユニット22形 1台運転可	
	定格暖房標準能力	kW	31.5	冷媒×封入量	kg	HFC[R410A]×9.5	
	最大暖房低温能力	kW	22.9	冷媒制御方式		電子制御弁	
C	定格冷房標準能力	—	2.67	除霜方式		逆サイクル	
	定格暖房標準能力	—	3.71	熱交換器		プレートファン付チューブ	
P	冷暖平均 (定格)	—	3.19	保護装置		高圧スイッチ、過電流 (CT方式)	
電気特性	運転電流	定格冷房標準	A	32.2	外気運転範囲	℃	冷房：-10~43℃(DB) 暖房：-25~18℃(WB)
		定格暖房標準	A	26.1			
	消費電力	定格冷房標準	kW	10.5	室内ユニット最多接続台数		—
		定格暖房標準	kW	8.50	高圧ガス保安法区分		80.0
		最大暖房低温	kW	9.17	主要付属品		届出不要
	力率	定格冷房標準	%	94	送風装置	送風機形式	
定格暖房標準		%	94	電動機定格出力		kW	0.75(8P)
始動電流	A	1/1		機外静圧	Pa	0~80	
基準電流	A	38		配管関係	冷媒ガス管	mm	φ22.22 (ろう付)
運転音	SPL (静音モード)	dB(A)	59.0(静音：56.0)		冷媒液管	mm	φ9.52(フレア)
	PWL (静音モード)	dB(A)	80		冷凍機油バランス管	mm	φ6.35(フレア)
圧縮機	電動機定格出力	kW	5.9		排気ドレン口	mm	特注ドレンパンにて対応 (据付時取り付け)
	冷凍機油封入量	L	FV68S (エーテル油)	塗装色 (マンセル記号)		アイボリー-(2.6Y 7.6/1.1)	
	クランクケースヒーター	W	25	風量	m ³ /min	181	
	台数 (ローター数)		1台 (1ローター)				

- ※ 冷房定格・暖房定格性能は、JRA 4069に基づいています。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃ DB・19℃ WB、室外吸込空気温度35℃ DB)
(暖房時 (標準)：室内吸込空気温度20℃ DB・15℃ WB以下、室外吸込空気温度7℃ DB・6℃ WB)
(暖房時 (低温)：室内吸込空気温度20℃ DB・15℃ WB以下、室外吸込空気温度2℃ DB・1℃ WB)
- ※ 運転音 (PWL：音響パワーレベル) はJRA4065に基づいて測定したものです。
運転音 (SPL：音圧レベル) は、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
- ※ 基準電流値は配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
供給電源容量も基準電流に基づいて選定してください。
- ※ 冷媒封入量は本体のみです。現場にて室外ユニット1台当たり2kgの冷媒追加の上、室内ユニット冷房能力、冷媒配管長、配管太さにより追加チャージを行ってください。詳細はGHP室外ユニット付属の据付工事説明書をご確認ください。
- ※ 本製品を良好な状態で長く安心してご使用頂くためには定期的な保守点検が必要です。
- ※ ユニット保護の為、寒冷地では防雪ダクトと風向チャンバーを必ず装着してください。
- ※ 防錆処理されていない屋根等に設置する場合、ドレン水の滴下による浸食の恐れがあります。
この場合は、ドレンパン (特注) を取り付け、適切なドレン水処理を実施してください。
- ※ 室外ユニットの品番末尾E付きは耐塩害仕様品を、品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
耐塩害仕様および耐重塩害仕様は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に準じています。

3. 外形寸法図

室外ユニット編

寸法単位 (mm)	
① 冷媒配管(ガス管)	φ28.58
② 冷媒配管(液管)	φ15.88
③ 冷媒配管口(ハブス管) (リクアト穴)	φ23
④ 排気ガスドレン口	外径: φ25 ホース接続
⑤ 電源引込口	φ28
⑥ ユニット間配線引込口	φ28
⑦ 燃料ガス口	R3/4
⑧ 凝縮ドレン口	φ20
⑨ 雨水・凝縮水出口	
⑩ 排気出口	
⑪ 吊穴 4-φ20×30 長穴	
⑫ フォカ用穴 4-22×30 長穴	
⑬ 7セグメント表示	
⑭ 冷却水注入口フタ	
⑮ 吸気口	
⑯ 冷却水レベル	



正面

左側面

後面

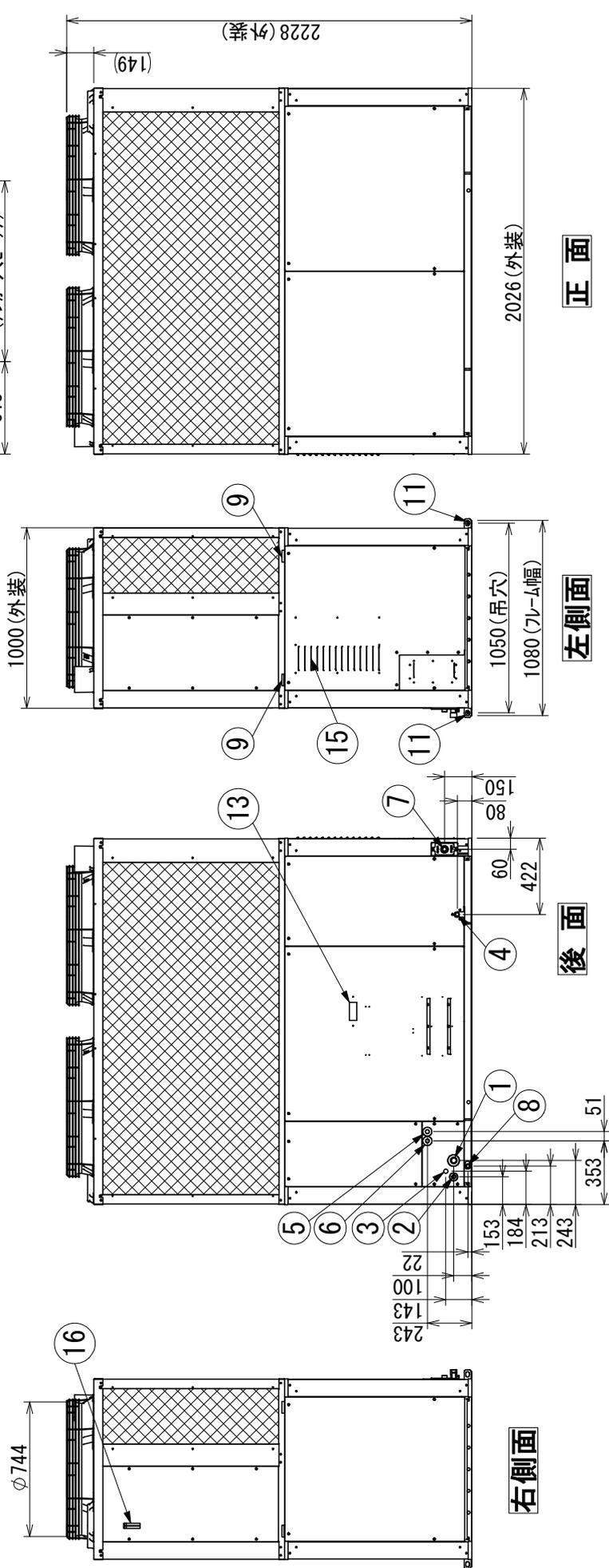
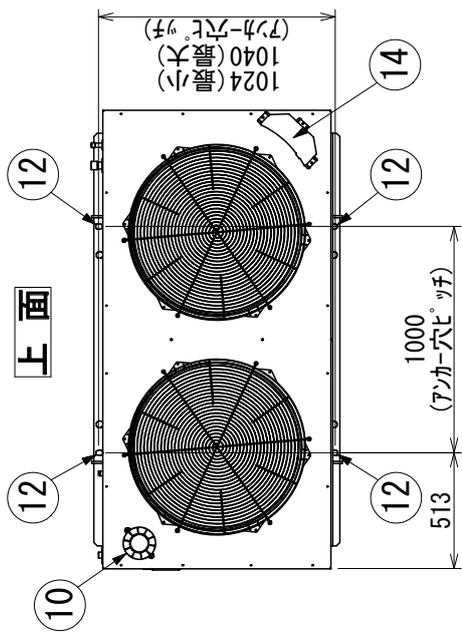
右側面

品名	U-GSH560T1DR U-GSH710T1DR
外形寸法図	Free
尺度	Free

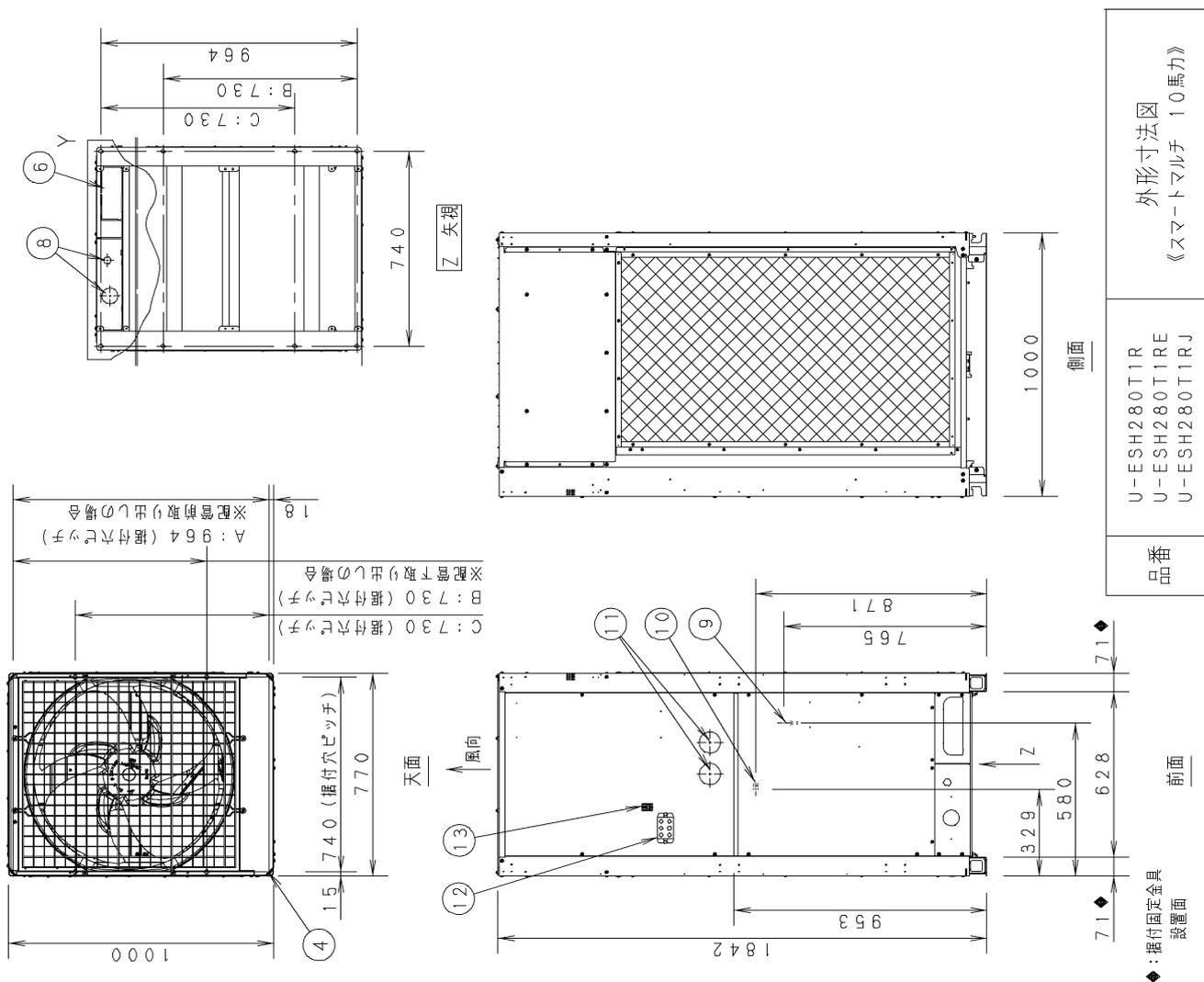
3. 外形寸法図

室外ユニット編

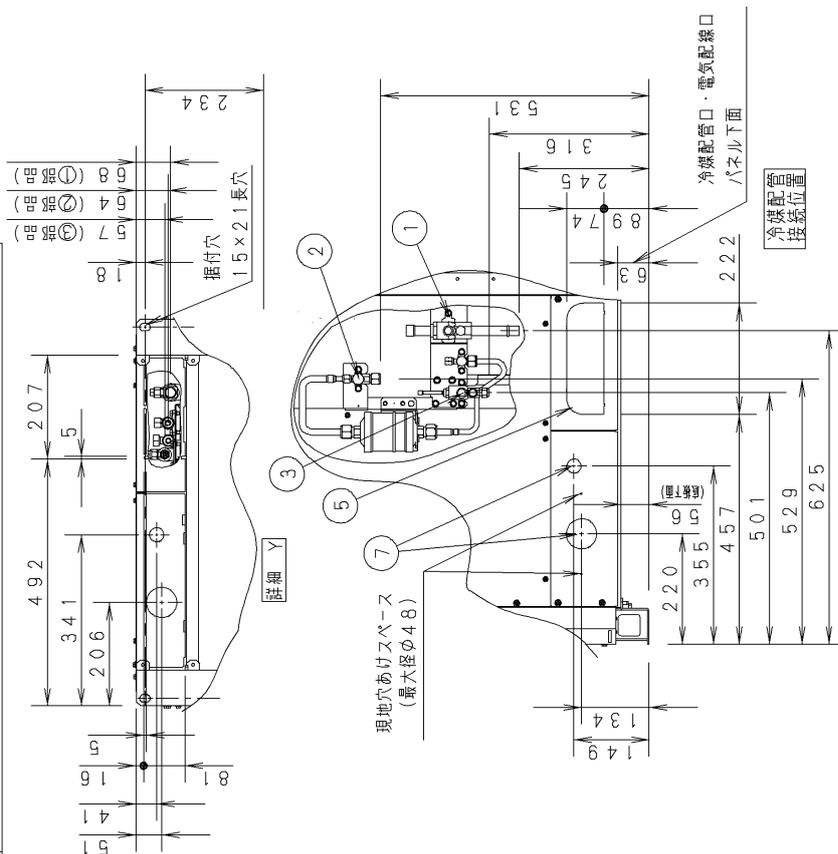
寸法単位 (mm)	
① 冷媒配管(ガス管)	φ31.75
② 冷媒配管(液管)	φ19.05
③ 冷媒配管口(ハランス管)	φ23
④ 排気ガストレンロ	外径: φ25 ホース接続
⑤ 電源引込口	φ28
⑥ エアードrain配線引込口	φ28
⑦ 燃料ガス口	R3/4
⑧ 凝縮ドレンロ	φ20
⑨ 雨水・凝縮水出口	
⑩ 排気出口	
⑪ 吊穴 4-φ20×30長穴	
⑫ アンカー用穴 4-22×30長穴	
⑬ 7セグメント表示	
⑭ 冷却水注入口フタ	
⑮ 吸気口	
⑯ 冷却水レベル	



品名	U-GSH850T1DR
外形寸法図	Free
尺度	Free



① 冷媒配管 (ガス管)	ろう付接続	φ22.22
② 冷媒配管 (液管)	フレア接続	φ 9.52
③ 冷媒配管 (パランス管)	フレア接続	φ 6.35
④ 据付固定金具 (4-15×21長穴) アンカーボルト: M12以上 4本使用 設置位置に応じて、奥方向のアンカーボルト位置をA, B, Cの3通りの中から選べます。		
⑤ 冷媒配管口 (前側/ノックアウトホール)		
⑥ 冷媒配管口 (下側/スリット穴)		
⑦ 電気配線口 (前側/φ60, φ28ノックアウトホール: コンジツト接続とする)		
⑧ 電気配線口 (下側/φ60, φ28ノックアウトホール: コンジツト接続とする)		
⑨ 圧力取出口 (高圧用/φ7.94△押し接続)		
⑩ 圧力取出口 (低圧用/φ7.94△押し接続)		
⑪ 圧力計 (別売品) 取付用ノックアウトホール		
⑫ 電源端子板		
⑬ ユニット間配線端子板 (室外)		

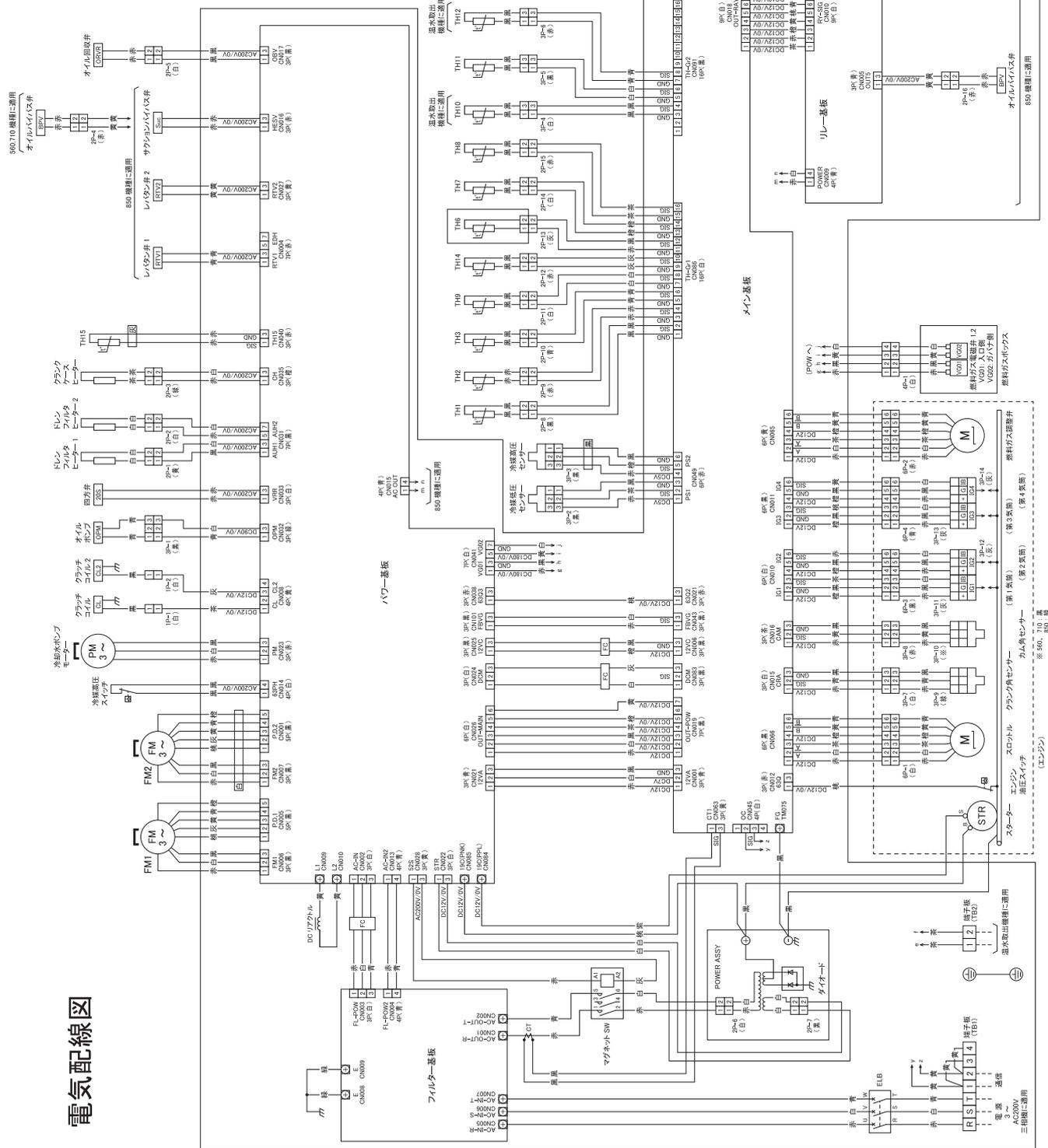
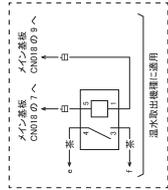


4. 電気配線図

室外ユニット編

U-GSH560・710・850T1DR

記号	名称
TH1	コンプレッサー入口温度センサー
TH2	コンプレッサー出口温度センサー
TH3	熱交換口温度センサー
TH6	蒸発器温度センサー
TH7	外気温度センサー
TH9	クランコオイル温度センサー
TH10	蒸発器出口温度センサー
TH11	蒸発器入口温度センサー
TH12	凝縮器入口温度センサー
TH14	クランコオイル温度センサー-2
TH15	排ガス温度センサー
IC1 ~ 4	イグニッションコイル1 ~ 4

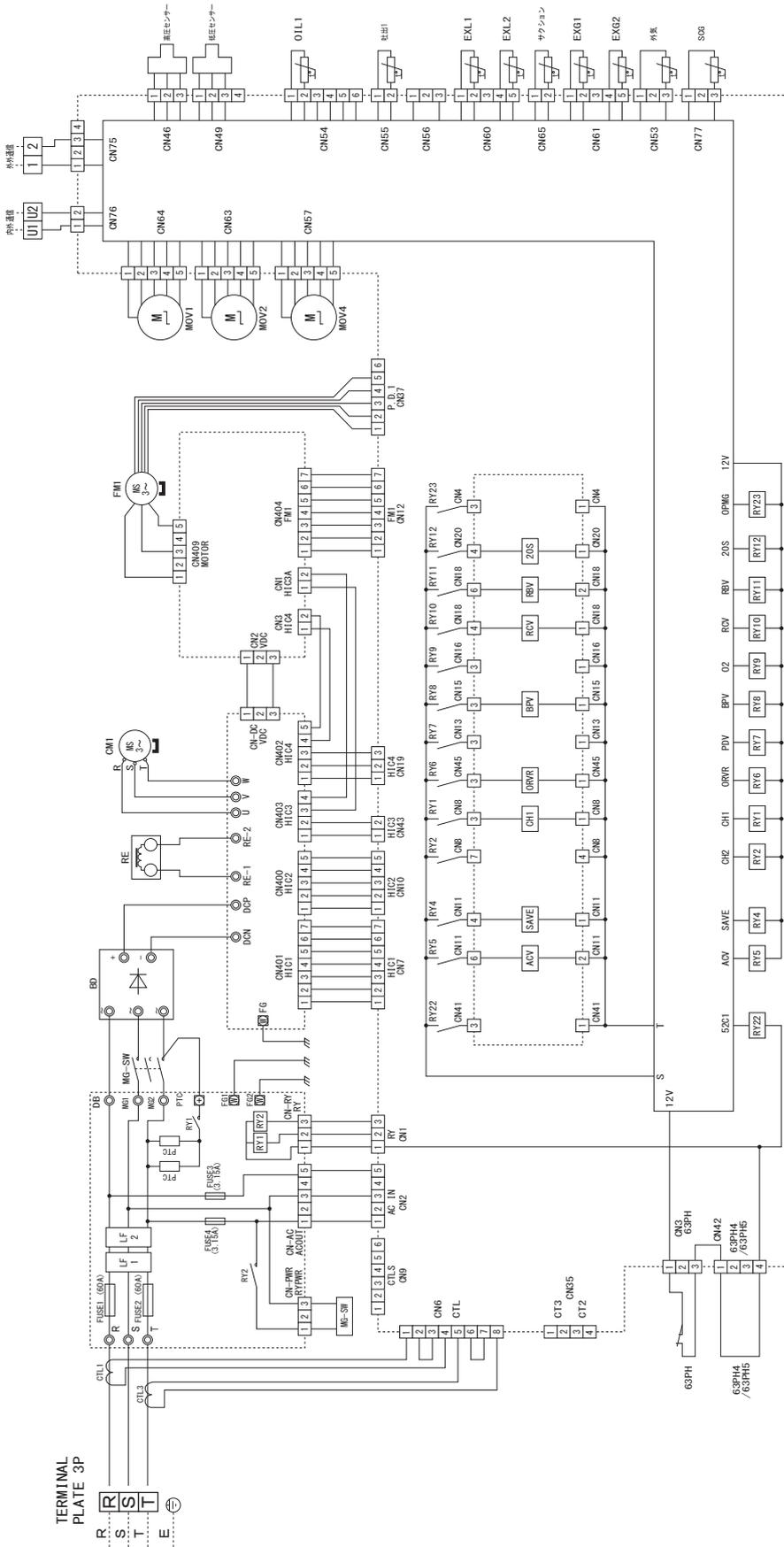


電気配線図

850T1DR-560T1DR-710T1DR-2

U-ESH280T1R

8FA-2-5251-264-00-1



記号	名称	記号	名称	記号	名称
CM1	圧縮機電動機	20S	四方弁	PTC	PTCサーミスター(基板)
FM1	室外送風電動機	MOV1,2,4	電子制御弁	RY1,2,4~12,22,23	継電器
MG-SW	電磁接触器	FUSE1~4	操作回路ヒューズ		サーミスター
ACV	アキュム弁	LF1,2	ノイズフィルター(基板)		ポードインファイヤー
SAVE	セーブ弁	BD	ブリッジダイオード		コネクター
ORVR	回収弁	CH1	クランカースヒーター		ターミナル
BPV	ハイパス弁	63PH,63PH4/63PH5	高圧スイッチ		端子板
RCV,REV	冷媒調整弁	RE	リアクター		接続端子

室外機が通電中、あるいは電源を切ってから5分間は基板に触れないでください。
また、作業前にブリッジダイオードの+端子(白配線)と-端子(黒配線)間の電圧を測って安全を確認してください。

5. 能力特性

室外ユニット編

(1) 機種単位の基礎データ一覧

U-GSH560T1DR

1) 冷房性能

[冷房性能：560形]

200~130%容量時 (室内ユニット合計容量 1120.0~728.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外 気 温 度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	95.9	91.8	104.8	97.9	108.0	98.9	110.6	101.0	113.3	103.4	113.9	103.9
27.0	95.9	92.9	104.8	99.0	108.0	100.2	110.6	102.2	113.3	104.7	113.9	105.3
29.0	95.9	94.1	104.8	100.3	108.0	101.6	110.6	103.6	113.3	106.2	113.9	106.8
31.0	95.9	95.4	104.8	101.8	108.0	103.1	110.6	105.2	113.3	107.8	113.9	108.4
33.0	95.9	96.8	104.8	103.4	108.0	104.8	110.6	106.9	113.3	109.5	113.9	110.1
35.0	95.9	98.4	104.8	105.0	108.0	106.5	110.6	108.6	113.3	111.3	113.9	111.9
37.0	94.6	100.0	103.1	107.6	106.4	109.9	108.9	112.7	111.6	115.7	112.1	116.8
39.0	92.3	102.8	99.5	111.0	102.8	114.4	105.3	117.2	107.9	120.4	108.5	121.6

120%容量時 (室内ユニット合計容量 672.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外 気 温 度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	93.6	89.6	102.2	95.5	105.4	96.5	107.9	98.5	110.6	100.9	111.2	101.4
27.0	93.6	90.6	102.2	96.6	105.4	97.8	107.9	99.7	110.6	102.1	111.2	102.8
29.0	93.6	91.8	102.2	97.9	105.4	99.1	107.9	101.1	110.6	103.6	111.2	104.2
31.0	93.6	93.1	102.2	99.3	105.4	100.6	107.9	102.7	110.6	105.1	111.2	105.8
33.0	93.6	94.4	102.2	100.9	105.4	102.2	107.9	104.3	110.6	106.8	111.2	107.4
35.0	93.6	96.0	102.2	102.4	105.4	103.9	107.9	106.0	110.6	108.6	111.2	109.2
37.0	92.3	97.6	100.7	104.9	103.8	107.2	106.2	109.9	108.9	112.8	109.4	114.0
39.0	90.1	100.3	97.1	108.3	100.3	111.6	102.8	114.4	105.3	117.5	105.9	118.7

110%容量時 (室内ユニット合計容量 616.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外 気 温 度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量	能力	ガス 消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	91.4	88.1	99.8	93.9	102.9	94.9	105.4	96.9	107.9	99.2	108.6	99.7
27.0	91.4	89.1	99.8	95.0	102.9	96.2	105.4	98.1	107.9	100.5	108.6	101.1
29.0	91.4	90.3	99.8	96.3	102.9	97.5	105.4	99.4	107.9	101.9	108.6	102.5
31.0	91.4	91.6	99.8	97.7	102.9	98.9	105.4	101.0	107.9	103.4	108.6	104.0
33.0	91.4	92.9	99.8	99.2	102.9	100.6	105.4	102.6	107.9	105.1	108.6	105.7
35.0	91.4	94.4	99.8	100.8	102.9	102.2	105.4	104.2	107.9	106.8	108.6	107.4
37.0	90.1	96.0	98.3	103.2	101.4	105.5	103.7	108.1	106.3	111.0	106.8	112.1
39.0	88.0	98.6	94.8	106.5	98.0	109.8	100.3	112.5	102.8	115.6	103.4	116.7

5. 能力特性

室外ユニット編

[冷房性能：560形]

100%容量時（室内ユニット合計容量 560.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	88.8	86.2	97.0	91.9	100.0	92.9	102.4	94.8	104.9	97.1	105.5	97.6
27.0	88.8	87.2	97.0	93.0	100.0	94.1	102.4	96.0	104.9	98.3	105.5	98.9
29.0	88.8	88.4	97.0	94.2	100.0	95.4	102.4	97.3	104.9	99.7	105.5	100.3
31.0	88.8	89.6	97.0	95.6	100.0	96.8	102.4	98.8	104.9	101.2	105.5	101.8
33.0	88.8	90.9	97.0	97.1	100.0	98.4	102.4	100.4	104.9	102.8	105.5	103.4
35.0	88.8	92.4	97.0	98.6	100.0	100.0	102.4	102.0	104.9	104.5	105.5	105.1
37.0	87.6	93.9	95.5	101.0	98.5	103.2	100.8	105.8	103.3	108.6	103.8	109.7
39.0	85.5	96.5	92.1	104.2	95.2	107.4	97.5	110.1	99.9	113.1	100.5	114.2

90%容量時（室内ユニット合計容量 504.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	79.9	69.4	87.3	74.0	90.0	74.8	92.2	76.3	94.4	78.2	95.0	78.6
27.0	79.9	70.2	87.3	74.9	90.0	75.7	92.2	77.3	94.4	79.1	95.0	79.6
29.0	79.9	71.2	87.3	75.8	90.0	76.8	92.2	78.3	94.4	80.3	95.0	80.7
31.0	79.9	72.1	87.3	77.0	90.0	77.9	92.2	79.5	94.4	81.5	95.0	81.9
33.0	79.9	73.2	87.3	78.2	90.0	79.2	92.2	80.8	94.4	82.7	95.0	83.2
35.0	79.9	74.4	87.3	79.4	90.0	80.5	92.2	82.1	94.4	84.1	95.0	84.6
37.0	78.8	75.6	86.0	81.3	88.7	83.1	90.7	85.2	93.0	87.4	93.4	88.3
39.0	77.0	77.7	82.9	83.9	85.7	86.5	87.8	88.6	89.9	91.0	90.5	91.9

80%容量時（室内ユニット合計容量 448.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	71.0	56.5	77.6	60.3	80.0	60.9	81.9	62.2	83.9	63.7	84.4	64.0
27.0	71.0	57.2	77.6	61.0	80.0	61.7	81.9	62.9	83.9	64.5	84.4	64.8
29.0	71.0	58.0	77.6	61.8	80.0	62.5	81.9	63.8	83.9	65.4	84.4	65.8
31.0	71.0	58.7	77.6	62.7	80.0	63.5	81.9	64.8	83.9	66.4	84.4	66.7
33.0	71.0	59.6	77.6	63.7	80.0	64.5	81.9	65.8	83.9	67.4	84.4	67.8
35.0	71.0	60.6	77.6	64.6	80.0	65.6	81.9	66.9	83.9	68.5	84.4	68.9
37.0	70.1	61.6	76.4	66.2	78.8	67.7	80.6	69.4	82.6	71.2	83.0	71.9
39.0	68.4	63.3	73.7	68.3	76.2	70.4	78.0	72.2	79.9	74.2	80.4	74.9

5. 能力特性

室外ユニット編

[冷房性能：560形]

70%容量時（室内ユニット合計容量 392.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	62.2	44.1	67.9	47.0	70.0	47.6	71.7	48.5	73.4	49.7	73.9	50.0
27.0	62.2	44.6	67.9	47.6	70.0	48.2	71.7	49.1	73.4	50.3	73.9	50.6
29.0	62.2	45.3	67.9	48.2	70.0	48.8	71.7	49.8	73.4	51.0	73.9	51.3
31.0	62.2	45.9	67.9	48.9	70.0	49.6	71.7	50.6	73.4	51.8	73.9	52.1
33.0	62.2	46.5	67.9	49.7	70.0	50.4	71.7	51.4	73.4	52.6	73.9	52.9
35.0	62.2	47.3	67.9	50.5	70.0	51.2	71.7	52.2	73.4	53.5	73.9	53.8
37.0	61.3	48.1	66.9	51.7	69.0	52.8	70.6	54.2	72.3	55.6	72.7	56.2
39.0	59.9	49.4	64.5	53.3	66.6	55.0	68.3	56.4	69.9	57.9	70.4	58.5

60%容量時（室内ユニット合計容量 336.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	53.3	35.1	58.2	37.5	60.0	37.9	61.4	38.6	62.9	39.6	63.3	39.8
27.0	53.3	35.5	58.2	37.9	60.0	38.4	61.4	39.1	62.9	40.1	63.3	40.3
29.0	53.3	36.0	58.2	38.4	60.0	38.9	61.4	39.7	62.9	40.6	63.3	40.9
31.0	53.3	36.5	58.2	39.0	60.0	39.5	61.4	40.3	62.9	41.2	63.3	41.5
33.0	53.3	37.0	58.2	39.6	60.0	40.1	61.4	40.9	62.9	41.9	63.3	42.1
35.0	53.3	37.7	58.2	40.2	60.0	40.8	61.4	41.6	62.9	42.6	63.3	42.8
37.0	52.6	38.3	57.3	41.2	59.1	42.1	60.5	43.1	62.0	44.3	62.3	44.7
39.0	51.3	39.3	55.3	42.5	57.1	43.8	58.5	44.9	59.9	46.1	60.3	46.5

50%容量時（室内ユニット合計容量 280.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	44.4	27.6	48.5	29.4	50.0	29.7	51.2	30.3	52.5	31.1	52.8	31.2
27.0	44.4	27.9	48.5	29.7	50.0	30.1	51.2	30.7	52.5	31.4	52.8	31.6
29.0	44.4	28.3	48.5	30.1	50.0	30.5	51.2	31.1	52.5	31.9	52.8	32.1
31.0	44.4	28.7	48.5	30.6	50.0	31.0	51.2	31.6	52.5	32.4	52.8	32.6
33.0	44.4	29.1	48.5	31.1	50.0	31.5	51.2	32.1	52.5	32.9	52.8	33.1
35.0	44.4	29.6	48.5	31.5	50.0	32.0	51.2	32.6	52.5	33.4	52.8	33.6
37.0	43.8	30.0	47.8	32.3	49.3	33.0	50.4	33.8	51.7	34.7	51.9	35.1
39.0	42.8	30.9	46.1	33.3	47.6	34.4	48.8	35.2	50.0	36.2	50.3	36.5

5. 能力特性

室外ユニット編

2) 暖房性能

[暖房性能：560形]

200～130%容量時（室内ユニット合計容量 1120.0～728.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	85.1	121.8	85.1	121.9	85.2	121.9	85.2	123.3	85.2	124.7
-5.0	-5.6	89.8	127.1	89.9	127.1	89.9	127.1	89.9	128.6	89.9	130.0
-3.0	-3.7	94.6	132.3	94.6	132.4	94.6	132.4	94.6	133.8	94.6	135.3
0.0	-0.7	104.5	144.4	105.5	141.4	106.8	140.9	105.6	146.7	102.1	148.5
3.0	2.2	115.9	147.3	114.0	144.1	113.4	140.6	109.3	143.0	105.5	145.9
5.0	4.1	113.2	127.6	111.1	124.9	110.6	121.9	106.6	124.0	102.9	126.7
7.0	6.0	110.4	105.9	108.3	104.2	107.9	102.0	105.1	103.7	101.9	102.7
9.0	7.9	110.4	104.3	108.3	102.7	107.9	100.4	105.1	102.0	101.9	101.0
11.0	9.8	110.4	103.3	108.3	101.6	107.9	99.5	105.1	101.1	101.9	100.1
13.0	11.8	110.4	102.6	108.3	101.0	107.9	98.9	105.1	100.4	101.9	99.5

120%容量時（室内ユニット合計容量 672.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	85.7	122.7	86.0	123.1	86.1	123.2	86.1	124.6	83.7	122.5
-5.0	-5.6	90.5	127.9	90.8	128.4	90.8	128.5	90.8	129.9	88.3	127.7
-3.0	-3.7	95.2	133.2	95.6	133.7	95.6	133.8	95.6	135.3	93.0	133.0
0.0	-0.7	105.2	148.1	105.6	143.4	106.5	142.2	103.6	145.0	99.9	146.0
3.0	2.2	113.7	145.0	111.7	141.6	111.1	139.6	107.2	141.4	103.5	143.5
5.0	4.1	110.8	125.5	108.8	122.6	108.3	120.9	104.5	122.2	100.8	124.3
7.0	6.0	108.1	106.4	106.1	104.7	105.7	102.5	103.0	104.2	99.8	103.2
9.0	7.9	108.1	104.8	106.1	103.2	105.7	100.9	103.0	102.5	99.8	101.5
11.0	9.8	108.1	103.8	106.1	102.1	105.7	100.0	103.0	101.6	99.8	100.6
13.0	11.8	108.1	103.1	106.1	101.5	105.7	99.4	103.0	100.9	99.8	100.0

110%容量時（室内ユニット合計容量 616.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	85.3	122.1	85.5	122.4	86.1	123.2	83.9	121.5	81.9	119.9
-5.0	-5.6	90.1	127.4	90.3	127.7	90.9	128.5	88.6	126.7	86.5	125.1
-3.0	-3.7	94.8	132.6	95.0	132.9	95.7	133.8	93.3	131.9	91.0	130.2
0.0	-0.7	102.5	145.5	102.7	140.9	102.8	140.1	100.3	143.3	97.8	144.3
3.0	2.2	110.2	143.4	108.7	139.5	107.7	138.1	103.8	139.8	101.3	143.5
5.0	4.1	107.4	124.1	105.5	120.0	105.1	119.6	101.2	120.9	98.7	124.1
7.0	6.0	104.9	106.0	102.9	104.2	102.5	102.1	99.8	103.7	96.8	102.7
9.0	7.9	104.9	104.3	102.9	102.7	102.5	100.4	99.8	102.1	96.8	101.1
11.0	9.8	104.9	103.3	102.9	101.7	102.5	99.5	99.8	101.2	96.8	100.1
13.0	11.8	104.9	102.6	102.9	101.1	102.5	98.9	99.8	100.4	96.8	99.5

5. 能力特性

室外ユニット編

[暖房性能：560形]

100%容量時（室内ユニット合計容量 560.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	84.2	120.6	84.4	120.9	85.1	121.8	82.8	119.9	80.2	117.5
-5.0	-5.6	88.9	125.7	89.1	126.0	89.8	127.0	87.4	125.0	84.7	122.5
-3.0	-3.7	93.6	130.9	93.8	131.2	94.5	132.2	92.0	130.1	89.2	127.5
0.0	-0.7	101.0	146.0	101.3	142.0	101.6	140.1	98.9	142.2	95.8	140.9
3.0	2.2	107.1	140.8	105.6	138.2	105.1	136.2	102.4	139.9	99.2	140.6
5.0	4.1	104.9	122.6	102.9	119.8	102.5	118.1	99.8	121.3	96.8	121.8
7.0	6.0	102.3	103.8	100.4	102.1	100.0	100.0	97.4	101.6	94.4	100.6
9.0	7.9	102.3	102.2	100.4	100.6	100.0	98.4	97.4	100.0	94.4	99.0
11.0	9.8	102.3	101.2	100.4	99.6	100.0	97.5	97.4	99.1	94.4	98.1
13.0	11.8	102.3	100.5	100.4	99.0	100.0	96.9	97.4	98.4	94.4	97.5

90%容量時（室内ユニット合計容量 504.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	73.2	108.0	71.9	106.1	71.6	105.6	69.0	102.9	65.9	99.4
-5.0	-5.6	76.5	112.7	75.1	110.6	74.8	110.1	72.0	107.3	68.8	103.7
-3.0	-3.7	81.4	117.3	79.9	115.2	79.5	114.7	76.6	111.7	73.2	107.9
0.0	-0.7	92.6	127.0	90.9	120.6	90.5	119.2	87.2	118.6	83.3	116.3
3.0	2.2	96.8	120.4	95.1	117.8	94.6	116.0	91.2	117.9	87.2	116.9
5.0	4.1	94.4	104.5	92.6	101.9	92.2	100.5	88.9	102.2	87.5	104.1
7.0	6.0	92.1	88.4	90.4	86.9	90.0	85.1	87.7	86.5	85.0	85.6
9.0	7.9	92.1	87.0	90.4	85.6	90.0	83.8	87.7	85.1	85.0	84.3
11.0	9.8	92.1	86.2	90.4	84.8	90.0	83.0	87.7	84.4	85.0	83.5
13.0	11.8	92.1	85.6	90.4	84.3	90.0	82.5	87.7	83.8	85.0	83.0

80%容量時（室内ユニット合計容量 448.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	65.1	92.4	64.0	90.8	63.6	90.3	61.3	88.0	58.6	85.0
-5.0	-5.6	68.0	96.3	66.8	94.7	66.4	94.1	64.1	91.8	61.2	88.7
-3.0	-3.7	72.3	100.3	71.1	98.6	70.6	98.0	68.2	95.6	65.1	92.3
0.0	-0.7	82.3	105.5	80.9	100.2	80.4	98.6	77.6	98.0	74.1	96.6
3.0	2.2	90.3	99.6	88.8	97.6	88.3	96.0	85.1	97.6	81.3	96.7
5.0	4.1	88.0	86.4	86.5	84.5	85.9	83.0	83.0	84.7	81.6	86.2
7.0	6.0	81.8	73.2	80.3	72.0	80.0	70.5	77.9	71.6	75.5	70.9
9.0	7.9	81.8	72.0	80.3	70.9	80.0	69.4	77.9	70.5	75.5	69.8
11.0	9.8	81.8	71.3	80.3	70.2	80.0	68.7	77.9	69.8	75.5	69.1
13.0	11.8	81.8	70.8	80.3	69.8	80.0	68.3	77.9	69.4	75.5	68.7

5. 能力特性

室外ユニット編

[暖房性能：560形]

70%容量時 (室内ユニット合計容量 392.0)

暖房能力特性 (単位：%)

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	56.9	77.6	55.9	76.2	55.7	75.9	53.7	74.1	51.3	71.6
-5.0	-5.6	59.4	81.0	58.4	79.5	58.1	79.2	56.1	77.2	53.6	74.6
-3.0	-3.7	63.2	84.3	62.1	82.7	61.8	82.4	59.7	80.4	57.0	77.7
0.0	-0.7	72.0	84.7	70.7	80.9	70.4	79.4	67.9	79.2	64.9	78.0
3.0	2.2	78.3	80.2	77.2	78.8	76.5	77.3	73.8	78.6	70.6	77.9
5.0	4.1	76.3	69.5	75.0	67.9	74.6	67.0	72.0	68.2	70.7	69.3
7.0	6.0	71.6	58.9	70.3	57.9	70.0	56.7	68.2	57.6	66.1	57.0
9.0	7.9	71.6	58.0	70.3	57.0	70.0	55.8	68.2	56.7	66.1	56.1
11.0	9.8	71.6	57.4	70.3	56.5	70.0	55.3	68.2	56.2	66.1	55.6
13.0	11.8	71.6	57.0	70.3	56.1	70.0	54.9	68.2	55.8	66.1	55.3

60%容量時 (室内ユニット合計容量 336.0)

暖房能力特性 (単位：%)

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	48.8	63.9	47.9	62.7	47.7	62.4	45.9	60.7	44.0	58.8
-5.0	-5.6	51.0	66.6	50.1	65.4	49.8	65.1	48.0	63.4	45.9	61.4
-3.0	-3.7	54.3	69.4	53.3	68.1	53.0	67.8	51.0	66.0	48.9	63.9
0.0	-0.7	61.8	68.3	60.6	65.2	60.4	64.1	58.1	63.7	55.6	62.7
3.0	2.2	67.5	64.5	66.5	63.3	66.2	62.4	63.8	63.3	61.1	62.9
5.0	4.1	66.1	56.2	64.9	54.9	64.6	54.1	62.2	54.9	61.2	56.0
7.0	6.0	61.4	47.5	60.2	46.7	60.0	45.8	58.4	46.5	56.6	46.1
9.0	7.9	61.4	46.8	60.2	46.1	60.0	45.0	58.4	45.8	56.6	45.3
11.0	9.8	61.4	46.3	60.2	45.6	60.0	44.6	58.4	45.4	56.6	44.9
13.0	11.8	61.4	46.0	60.2	45.3	60.0	44.4	58.4	45.0	56.6	44.6

50%容量時 (室内ユニット合計容量 280.0)

暖房能力特性 (単位：%)

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	40.6	50.9	39.9	50.0	39.8	49.8	38.3	48.5	36.7	46.9
-5.0	-5.6	42.4	53.1	41.7	52.2	41.6	52.0	40.0	50.6	38.3	49.0
-3.0	-3.7	45.1	55.2	44.4	54.3	44.2	54.1	42.6	52.7	40.7	51.0
0.0	-0.7	51.4	55.0	50.5	52.7	50.3	51.8	48.4	51.0	46.4	50.3
3.0	2.2	56.4	52.3	55.7	51.3	55.2	50.4	53.2	51.2	50.9	50.8
5.0	4.1	54.9	45.3	54.0	44.2	53.8	43.6	51.9	44.4	51.0	45.2
7.0	6.0	51.2	38.4	50.2	37.7	50.0	37.0	48.7	37.6	47.2	37.2
9.0	7.9	51.2	37.8	50.2	37.2	50.0	36.4	48.7	37.0	47.2	36.6
11.0	9.8	51.2	37.4	50.2	36.8	50.0	36.0	48.7	36.6	47.2	36.3
13.0	11.8	51.2	37.2	50.2	36.6	50.0	35.8	48.7	36.4	47.2	36.0

5. 能力特性

室外ユニット編

U-GSH710T1DR

1) 冷房性能

[冷房性能：710形]

200~130%容量時 (室内ユニット合計容量 1420.0~923.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	95.0	86.7	103.8	92.5	107.0	93.5	109.6	95.4	112.2	97.7	112.9	98.2
27.0	95.0	87.7	103.8	93.6	107.0	94.7	109.6	96.6	112.2	98.9	112.9	99.5
29.0	95.0	89.0	103.8	94.8	107.0	96.0	109.6	97.9	112.2	100.3	112.9	100.9
31.0	95.0	90.2	103.8	96.2	107.0	97.4	109.6	99.4	112.2	101.8	112.9	102.4
33.0	95.0	91.5	103.8	97.7	107.0	99.0	109.6	101.0	112.2	103.4	112.9	104.0
35.0	95.0	93.0	103.8	99.2	103.8	97.6	106.3	99.6	108.9	102.0	109.5	102.6
37.0	93.7	94.5	102.2	101.6	98.4	95.9	100.7	98.4	103.3	101.1	103.9	102.2
39.0	91.5	97.1	98.5	104.8	96.9	101.9	99.3	104.6	101.7	107.5	102.4	108.6

120%容量時 (室内ユニット合計容量 852.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	93.2	86.4	101.8	92.1	104.9	93.1	107.4	95.0	110.0	97.3	110.7	97.8
27.0	93.2	87.4	101.8	93.2	104.9	94.3	107.4	96.2	110.0	98.5	110.7	99.1
29.0	93.2	88.6	101.8	94.4	104.9	95.6	107.4	97.5	110.0	100.0	110.7	100.6
31.0	93.2	89.8	101.8	95.8	104.9	97.0	107.4	99.0	110.0	101.5	110.7	102.1
33.0	93.2	91.1	101.8	97.3	104.9	98.6	107.4	100.7	110.0	103.1	110.7	103.7
35.0	93.2	92.6	101.8	98.8	102.8	98.2	105.3	100.2	107.8	102.7	108.5	103.3
37.0	91.9	94.1	100.2	101.3	97.3	96.5	99.7	99.0	102.3	101.8	102.8	102.9
39.0	89.7	96.7	96.6	104.5	95.9	102.6	98.3	105.2	100.7	108.2	101.4	109.3

110%容量時 (室内ユニット合計容量 781.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	91.1	86.6	99.5	92.4	102.6	93.4	105.1	95.3	107.6	97.6	108.2	98.1
27.0	91.1	87.6	99.5	93.5	102.6	94.6	105.1	96.5	107.6	98.8	108.2	99.4
29.0	91.1	88.8	99.5	94.7	102.6	95.9	105.1	97.8	107.6	100.2	108.2	100.8
31.0	91.1	90.1	99.5	96.1	102.6	97.3	105.1	99.3	107.6	101.7	108.2	102.3
33.0	91.1	91.4	99.5	97.6	102.6	98.9	105.1	100.9	107.6	103.3	108.2	103.9
35.0	91.1	92.9	99.5	99.1	101.6	99.5	104.0	101.5	106.6	104.0	107.2	104.6
37.0	89.9	94.4	98.0	101.5	96.1	97.7	98.4	100.3	101.0	103.1	101.5	104.2
39.0	87.7	97.0	94.5	104.7	94.7	103.9	97.1	106.6	99.5	109.6	100.1	110.7

5. 能力特性

室外ユニット編

[冷房性能：710形]

100%容量時（室内ユニット合計容量 710.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	88.8	86.2	97.0	91.9	100.0	92.9	102.4	94.8	104.9	97.1	105.5	97.6
27.0	88.8	87.2	97.0	93.0	100.0	94.1	102.4	96.0	104.9	98.3	105.5	98.9
29.0	88.8	88.4	97.0	94.2	100.0	95.4	102.4	97.3	104.9	99.7	105.5	100.3
31.0	88.8	89.6	97.0	95.6	100.0	96.8	102.4	98.8	104.9	101.2	105.5	101.8
33.0	88.8	90.9	97.0	97.1	100.0	98.4	102.4	100.4	104.9	102.8	105.5	103.4
35.0	88.8	92.4	97.0	98.6	100.0	100.0	102.4	102.0	104.9	104.5	105.5	105.1
37.0	87.6	93.9	95.5	101.0	94.5	98.2	96.8	100.8	99.3	103.6	99.8	104.7
39.0	85.5	96.5	92.1	104.2	93.2	104.4	95.5	107.1	97.9	110.1	98.5	111.2

90%容量時（室内ユニット合計容量 639.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	79.9	73.8	87.3	78.7	90.0	79.6	92.2	81.2	94.4	83.2	95.0	83.6
27.0	79.9	74.7	87.3	79.7	90.0	80.6	92.2	82.3	94.4	84.2	95.0	84.8
29.0	79.9	75.7	87.3	80.7	90.0	81.8	92.2	83.4	94.4	85.5	95.0	86.0
31.0	79.9	76.8	87.3	81.9	90.0	83.0	92.2	84.7	94.4	86.7	95.0	87.3
33.0	79.9	77.9	87.3	83.2	90.0	84.3	92.2	86.1	94.4	88.1	95.0	88.6
35.0	79.9	79.2	87.3	84.5	90.0	85.7	92.2	87.4	94.4	89.6	95.0	90.1
37.0	78.8	80.5	86.0	86.6	88.7	88.5	90.7	90.7	93.0	93.1	93.4	94.1
39.0	77.0	82.7	82.9	89.3	85.7	92.1	87.8	94.4	89.9	97.0	90.5	97.9

80%容量時（室内ユニット合計容量 568.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	70.8	56.7	77.3	60.5	79.7	61.1	81.6	62.4	83.6	63.9	84.1	64.3
27.0	70.8	57.3	77.3	61.2	79.7	61.9	81.6	63.2	83.6	64.7	84.1	65.1
29.0	70.8	58.1	77.3	62.0	79.7	62.8	81.6	64.1	83.6	65.6	84.1	66.0
31.0	70.8	58.9	77.3	62.9	79.7	63.7	81.6	65.0	83.6	66.6	84.1	67.0
33.0	70.8	59.8	77.3	63.9	79.7	64.8	81.6	66.1	83.6	67.7	84.1	68.1
35.0	70.8	60.8	77.3	64.9	79.7	65.8	81.6	67.2	83.6	68.8	84.1	69.2
37.0	69.8	61.8	76.1	66.5	78.5	68.0	80.3	69.7	82.3	71.6	82.7	72.3
39.0	68.1	63.5	73.4	68.6	75.9	70.8	77.7	72.6	79.6	74.5	80.1	75.3

5. 能力特性

室外ユニット編

[冷房性能：710形]

70%容量時（室内ユニット合計容量 497.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	62.2	45.8	67.9	48.8	70.0	49.4	71.7	50.4	73.4	51.7	73.9	51.9
27.0	62.2	46.3	67.9	49.4	70.0	50.0	71.7	51.1	73.4	52.3	73.9	52.6
29.0	62.2	47.0	67.9	50.1	70.0	50.7	71.7	51.8	73.4	53.1	73.9	53.4
31.0	62.2	47.6	67.9	50.9	70.0	51.5	71.7	52.6	73.4	53.9	73.9	54.2
33.0	62.2	48.3	67.9	51.7	70.0	52.4	71.7	53.5	73.4	54.8	73.9	55.1
35.0	62.2	49.1	67.9	52.5	70.0	53.2	71.7	54.3	73.4	55.7	73.9	56.0
37.0	61.3	49.9	66.9	53.8	69.0	55.0	70.6	56.4	72.3	57.9	72.7	58.5
39.0	59.9	51.3	64.5	55.5	66.6	57.2	68.3	58.7	69.9	60.3	70.4	60.9

60%容量時（室内ユニット合計容量 426.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	53.3	35.6	58.2	38.1	60.0	38.5	61.4	39.3	62.9	40.3	63.3	40.5
27.0	53.3	36.1	58.2	38.6	60.0	39.0	61.4	39.8	62.9	40.8	63.3	41.1
29.0	53.3	36.6	58.2	39.1	60.0	39.6	61.4	40.4	62.9	41.4	63.3	41.7
31.0	53.3	37.1	58.2	39.7	60.0	40.2	61.4	41.0	62.9	42.1	63.3	42.3
33.0	53.3	37.7	58.2	40.3	60.0	40.9	61.4	41.7	62.9	42.7	63.3	43.0
35.0	53.3	38.3	58.2	40.9	60.0	41.5	61.4	42.4	62.9	43.5	63.3	43.7
37.0	52.6	38.9	57.3	42.0	59.1	42.9	60.5	44.0	62.0	45.2	62.3	45.7
39.0	51.3	40.0	55.3	43.3	57.1	44.7	58.5	45.9	59.9	47.1	60.3	47.6

50%容量時（室内ユニット合計容量 355.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	44.4	27.6	48.5	29.5	50.0	29.9	51.2	30.5	52.5	31.3	52.8	31.5
27.0	44.4	28.0	48.5	29.9	50.0	30.3	51.2	30.9	52.5	31.7	52.8	31.9
29.0	44.4	28.4	48.5	30.3	50.0	30.7	51.2	31.4	52.5	32.2	52.8	32.4
31.0	44.4	28.8	48.5	30.8	50.0	31.2	51.2	31.9	52.5	32.7	52.8	32.9
33.0	44.4	29.2	48.5	31.3	50.0	31.7	51.2	32.4	52.5	33.2	52.8	33.4
35.0	44.4	29.7	48.5	31.8	50.0	32.3	51.2	33.0	52.5	33.8	52.8	34.0
37.0	43.8	30.2	47.8	32.6	49.3	33.4	50.4	34.2	51.7	35.2	51.9	35.6
39.0	42.8	31.1	46.1	33.7	47.6	34.8	48.8	35.7	50.0	36.7	50.3	37.1

5. 能力特性

室外ユニット編

2) 暖房性能

[暖房性能：710形]

200～130%容量時（室内ユニット合計容量 1420.0～923.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	80.9	99.3	81.0	99.3	81.0	99.4	81.0	100.5	81.0	101.6
-5.0	-5.6	84.0	100.9	84.1	100.9	84.1	100.9	84.1	101.9	84.1	103.0
-3.0	-3.7	87.5	102.5	87.9	102.5	88.0	102.3	88.0	103.7	88.0	104.8
0.0	-0.7	95.7	106.5	95.7	105.4	95.9	104.4	95.8	107.6	96.2	110.6
3.0	2.2	107.3	111.4	106.1	109.3	105.0	106.7	102.0	108.4	99.3	108.8
5.0	4.1	110.0	109.1	108.2	107.5	107.1	104.5	104.1	106.1	100.6	105.0
7.0	6.0	111.3	107.0	109.2	105.2	107.9	102.0	105.1	103.7	101.7	102.7
9.0	7.9	111.5	105.3	109.4	103.7	107.9	100.4	105.1	102.0	101.9	101.0
11.0	9.8	111.5	104.3	109.4	102.7	107.9	99.5	105.1	101.1	101.9	100.1
13.0	11.8	111.5	103.6	109.4	102.0	107.9	98.9	105.1	100.4	101.9	99.5

120%容量時（室内ユニット合計容量 852.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	80.8	99.2	81.1	99.5	81.2	99.6	81.2	100.7	81.2	101.8
-5.0	-5.6	83.5	100.7	83.8	101.1	83.8	100.7	83.8	102.1	83.8	103.2
-3.0	-3.7	86.9	102.3	87.2	102.7	87.3	102.0	87.3	103.9	86.8	105.0
0.0	-0.7	94.6	106.0	93.1	104.2	93.8	103.8	95.0	108.5	92.6	109.1
3.0	2.2	105.5	111.2	104.5	109.0	103.2	107.2	100.1	108.4	96.2	109.2
5.0	4.1	107.8	109.4	106.7	107.7	104.9	104.9	101.7	106.0	98.0	106.6
7.0	6.0	109.0	107.5	107.2	105.7	105.7	102.5	102.7	104.2	99.3	103.2
9.0	7.9	109.2	105.9	107.2	104.2	105.7	100.9	103.0	102.5	99.8	101.5
11.0	9.8	109.2	104.8	107.2	103.2	105.7	100.0	103.0	101.6	99.8	100.6
13.0	11.8	109.2	104.1	107.2	102.5	105.7	99.4	103.0	100.9	99.8	100.0

110%容量時（室内ユニット合計容量 781.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	80.2	98.4	80.4	98.7	81.0	99.3	81.0	100.4	81.0	101.6
-5.0	-5.6	82.4	100.0	82.6	100.2	83.2	100.9	83.2	101.8	83.2	103.0
-3.0	-3.7	85.8	102.1	86.0	101.8	86.6	102.5	86.2	103.6	86.2	105.3
0.0	-0.7	93.8	107.7	94.1	105.5	92.5	104.5	93.4	109.1	92.6	110.3
3.0	2.2	102.0	110.5	100.9	108.1	99.8	106.4	97.3	107.7	94.9	108.6
5.0	4.1	104.3	108.7	102.9	106.7	101.5	104.2	98.7	105.3	95.8	105.9
7.0	6.0	105.7	107.0	103.7	105.3	102.3	102.1	99.6	103.7	96.6	102.7
9.0	7.9	105.9	105.4	103.9	103.7	102.5	100.4	99.8	102.1	96.8	101.1
11.0	9.8	105.9	104.3	103.9	102.7	102.5	99.5	99.8	101.2	96.8	100.1
13.0	11.8	105.9	103.6	103.9	102.1	102.5	98.9	99.8	100.4	96.8	99.5

5. 能力特性

室外ユニット編

[暖房性能：710形]

100%容量時（室内ユニット合計容量 710.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	79.2	97.2	79.4	97.4	80.0	98.2	80.0	99.3	80.0	100.3
-5.0	-5.6	81.0	98.7	80.7	98.9	82.2	99.7	82.2	100.8	82.2	101.9
-3.0	-3.7	84.3	100.8	84.5	100.5	85.6	101.3	84.7	102.4	84.7	103.5
0.0	-0.7	93.5	107.5	92.8	105.6	91.7	103.6	91.8	107.1	90.6	108.3
3.0	2.2	99.6	108.1	98.6	106.4	98.0	104.1	95.3	105.9	92.9	106.4
5.0	4.1	101.7	105.9	100.6	104.2	99.5	102.1	96.3	103.8	93.7	104.7
7.0	6.0	102.8	104.3	101.4	102.6	100.0	100.0	97.2	101.6	94.4	101.6
9.0	7.9	103.3	103.2	101.4	101.6	100.0	98.4	97.4	100.0	94.4	99.0
11.0	9.8	103.3	102.2	101.4	100.6	100.0	97.5	97.4	99.1	94.4	98.1
13.0	11.8	103.3	101.5	101.4	100.0	100.0	96.9	97.4	98.4	94.4	97.5

90%容量時（室内ユニット合計容量 639.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	73.6	93.0	73.8	93.2	74.2	93.8	74.3	94.9	74.3	96.0
-5.0	-5.6	76.3	94.5	76.5	94.7	77.0	95.3	77.1	96.4	77.1	97.5
-3.0	-3.7	79.1	96.4	79.3	96.2	79.8	96.8	79.9	98.0	79.9	99.1
0.0	-0.7	85.9	100.2	86.1	97.1	86.6	97.0	85.3	99.1	83.9	100.0
3.0	2.2	90.0	92.7	89.1	90.5	88.5	88.7	86.5	91.7	84.7	92.6
5.0	4.1	91.8	90.5	90.1	88.3	89.4	86.5	87.0	88.8	85.0	89.5
7.0	6.0	92.1	88.4	90.4	87.0	90.0	85.2	87.6	86.8	85.0	86.5
9.0	7.9	92.1	87.0	90.4	85.7	90.0	83.8	87.7	85.2	85.0	84.7
11.0	9.8	92.1	86.2	90.4	84.8	90.0	83.0	87.7	84.4	85.0	83.6
13.0	11.8	92.1	85.6	90.4	84.3	90.0	82.5	87.7	83.8	85.0	83.0

80%容量時（室内ユニット合計容量 568.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	72.5	88.1	72.7	88.3	73.1	88.8	72.4	89.0	71.6	89.0
-5.0	-5.6	75.2	89.5	75.4	89.7	75.8	90.2	75.1	90.4	74.3	90.4
-3.0	-3.7	78.0	90.9	79.0	91.1	80.2	91.6	78.7	91.8	77.8	91.8
0.0	-0.7	84.5	92.1	84.8	89.3	83.7	87.3	83.2	89.4	80.0	88.8
3.0	2.2	83.5	78.3	82.7	77.9	81.5	74.9	81.5	79.0	79.1	78.6
5.0	4.1	82.9	75.4	81.5	74.2	80.3	71.6	78.9	73.9	77.7	74.5
7.0	6.0	81.8	73.2	80.3	72.0	80.0	70.5	77.9	71.6	75.5	71.3
9.0	7.9	81.8	72.0	80.3	70.9	80.0	69.4	77.9	70.5	75.5	70.1
11.0	9.8	81.8	71.3	80.3	70.2	80.0	68.7	77.9	69.9	75.5	69.1
13.0	11.8	81.8	70.8	80.3	69.8	80.0	68.3	77.9	69.4	75.5	68.7

5. 能力特性

室外ユニット編

[暖房性能：710形]

70%容量時 (室内ユニット合計容量 497.0)

暖房能力特性 (単位：%)

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	65.0	75.8	65.2	76.0	65.6	76.6	65.7	77.5	65.0	77.5
-5.0	-5.6	67.5	77.0	67.6	77.2	68.1	77.8	68.2	78.7	67.5	78.8
-3.0	-3.7	71.3	78.2	71.5	78.4	72.0	79.0	72.1	80.0	71.3	80.0
0.0	-0.7	75.1	76.4	75.3	74.6	73.1	71.4	73.0	73.7	72.1	74.6
3.0	2.2	73.5	64.7	73.8	64.5	72.8	62.6	72.1	65.3	71.4	66.4
5.0	4.1	72.6	61.8	71.8	60.8	71.6	59.8	69.9	61.3	69.2	62.1
7.0	6.0	71.6	59.9	70.3	59.0	70.0	57.7	68.2	58.7	66.1	58.1
9.0	7.9	71.6	59.0	70.3	58.1	70.0	56.8	68.2	57.7	66.1	57.2
11.0	9.8	71.6	58.4	70.3	57.5	70.0	56.3	68.2	57.2	66.1	56.6
13.0	11.8	71.6	58.0	70.3	57.2	70.0	56.0	68.2	56.8	66.1	56.3

60%容量時 (室内ユニット合計容量 426.0)

暖房能力特性 (単位：%)

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	55.9	62.5	56.0	62.6	56.4	63.0	56.4	63.7	56.4	64.4
-5.0	-5.6	58.0	63.5	58.1	63.6	58.5	64.0	58.5	64.7	58.5	65.4
-3.0	-3.7	61.3	64.5	61.4	64.6	61.8	65.0	61.8	65.7	61.8	66.4
0.0	-0.7	64.4	60.8	64.5	59.2	64.3	58.3	63.8	59.8	62.8	60.1
3.0	2.2	63.6	51.6	62.9	51.4	62.6	50.4	62.4	52.6	62.1	53.5
5.0	4.1	62.5	49.2	61.1	48.4	61.1	47.7	61.1	49.8	59.6	49.5
7.0	6.0	61.4	47.8	60.2	47.0	60.0	46.0	58.4	46.7	56.6	46.3
9.0	7.9	61.4	47.0	60.2	46.3	60.0	45.3	58.4	46.0	56.6	45.5
11.0	9.8	61.4	46.6	60.2	45.8	60.0	44.9	58.4	45.6	56.6	45.1
13.0	11.8	61.4	46.2	60.2	45.5	60.0	44.6	58.4	45.3	56.6	44.9

50%容量時 (室内ユニット合計容量 355.0)

暖房能力特性 (単位：%)

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	48.4	51.7	48.6	51.9	48.9	52.2	48.9	52.8	48.9	53.4
-5.0	-5.6	50.2	52.6	50.4	52.8	50.7	53.0	50.7	53.6	50.7	54.2
-3.0	-3.7	53.1	53.4	53.3	53.6	53.6	53.9	53.6	54.5	53.6	55.1
0.0	-0.7	54.6	48.4	54.7	47.2	54.5	46.5	54.1	47.2	54.0	48.6
3.0	2.2	53.5	40.8	53.5	40.6	53.5	40.2	53.8	42.4	53.8	43.1
5.0	4.1	52.1	38.5	51.5	37.9	50.9	37.1	51.1	39.1	49.9	38.8
7.0	6.0	51.2	37.4	50.2	36.8	50.0	36.0	48.7	36.6	47.2	36.2
9.0	7.9	51.2	36.8	50.2	36.2	50.0	35.4	48.7	36.0	47.2	35.7
11.0	9.8	51.2	36.5	50.2	35.9	50.0	35.1	48.7	35.7	47.2	35.3
13.0	11.8	51.2	36.2	50.2	35.7	50.0	34.9	48.7	35.4	47.2	35.1

5. 能力特性

室外ユニット編

U-GSH850T1DR

1) 冷房性能

[冷房性能：850形]

200~130%容量時 (室内ユニット合計容量 1445.0~1105.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	94.2	91.4	102.9	97.4	106.1	98.5	108.6	100.5	111.3	102.9	111.9	103.5
27.0	94.2	92.4	102.9	98.6	106.1	99.8	108.6	101.8	111.3	104.2	111.9	104.8
29.0	94.2	93.7	102.9	99.9	106.1	101.2	108.6	103.2	111.3	105.7	111.9	106.3
31.0	94.2	94.9	102.9	101.4	106.1	102.6	108.6	104.7	111.3	107.3	111.9	107.9
33.0	94.2	96.3	102.9	102.9	106.1	104.3	108.6	106.4	111.3	108.9	111.9	109.6
35.0	94.2	97.9	102.9	104.5	106.1	106.0	108.6	108.1	111.3	110.7	111.9	111.4
37.0	90.9	99.6	99.3	107.1	102.4	109.3	104.8	112.0	107.4	115.1	108.0	116.2
39.0	82.0	102.3	89.5	110.4	92.3	113.8	94.5	116.7	96.8	119.8	97.4	121.0

120%容量時 (室内ユニット合計容量 1020.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	92.6	89.6	101.2	95.5	104.3	96.7	106.8	98.6	109.4	101.0	110.0	101.5
27.0	92.6	90.7	101.2	96.8	104.3	97.9	106.8	99.9	109.4	102.2	110.0	102.9
29.0	92.6	91.9	101.2	98.0	104.3	99.2	106.8	101.2	109.4	103.7	110.0	104.3
31.0	92.6	93.2	101.2	99.5	104.3	100.7	106.8	102.8	109.4	105.2	110.0	105.9
33.0	92.6	94.5	101.2	101.0	104.3	102.3	106.8	104.4	109.4	106.9	110.0	107.5
35.0	92.6	96.0	101.2	102.6	104.3	104.0	106.8	106.1	109.4	108.6	110.0	109.3
37.0	89.8	97.7	98.1	105.0	101.2	107.2	103.6	109.9	106.1	112.9	106.7	114.0
39.0	81.5	100.4	89.0	108.3	91.8	111.7	94.0	114.5	96.3	117.6	96.8	118.7

110%容量時 (室内ユニット合計容量 935.0)

冷房能力特性 (単位：%)

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	90.8	87.9	99.1	93.7	102.2	94.8	104.7	96.7	107.2	99.1	107.8	99.6
27.0	90.8	88.9	99.1	94.9	102.2	96.0	104.7	97.9	107.2	100.3	107.8	100.9
29.0	90.8	90.1	99.1	96.1	102.2	97.3	104.7	99.3	107.2	101.7	107.8	102.3
31.0	90.8	91.4	99.1	97.5	102.2	98.8	104.7	100.8	107.2	103.2	107.8	103.8
33.0	90.8	92.7	99.1	99.1	102.2	100.4	104.7	102.4	107.2	104.8	107.8	105.4
35.0	90.8	94.2	99.1	100.6	102.2	102.0	104.7	104.0	107.2	106.6	107.8	107.2
37.0	88.5	95.8	96.7	103.0	99.6	105.2	102.0	107.8	104.5	110.7	105.1	111.8
39.0	80.8	98.5	88.2	106.3	91.0	109.5	93.1	112.3	95.4	115.3	96.0	116.4

5. 能力特性

室外ユニット編

[冷房性能：850形]

100%容量時（室内ユニット合計容量 850.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	88.8	85.3	97.0	91.4	100.0	92.5	102.4	94.8	104.9	97.1	105.5	97.6
27.0	88.8	86.8	97.0	92.6	100.0	94.1	102.4	96.0	104.9	98.3	105.5	98.9
29.0	88.8	87.9	97.0	94.2	100.0	95.4	102.4	97.3	104.9	99.7	105.5	100.3
31.0	88.8	89.6	97.0	95.6	100.0	96.8	102.4	98.8	104.9	101.2	105.5	101.8
33.0	88.8	90.9	97.0	97.1	100.0	98.4	102.4	100.4	104.9	102.8	105.5	103.4
35.0	88.8	92.4	97.0	98.6	100.0	100.0	102.4	102.0	104.9	104.5	105.5	105.1
37.0	87.0	93.9	95.1	101.0	98.0	103.1	100.4	105.7	102.8	108.6	103.4	109.7
39.0	79.9	96.5	87.3	104.2	90.0	107.4	92.2	110.1	94.4	113.0	95.0	114.1

90%容量時（室内ユニット合計容量 765.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	79.9	70.7	87.3	75.4	90.0	76.3	92.2	77.8	94.5	79.7	94.9	80.1
27.0	79.9	71.5	87.3	76.3	90.0	77.2	92.2	78.8	94.5	80.7	94.9	81.1
29.0	79.9	72.5	87.3	77.3	90.0	78.3	92.2	79.8	94.5	81.8	94.9	82.3
31.0	79.9	73.5	87.3	78.5	90.0	79.4	92.2	81.1	94.5	83.0	94.9	83.5
33.0	79.9	74.5	87.3	79.7	90.0	80.7	92.2	82.4	94.5	84.3	94.9	84.8
35.0	79.9	75.8	87.3	80.9	90.0	82.0	92.2	83.7	94.5	85.7	94.9	86.2
37.0	78.7	77.1	85.9	82.9	88.5	84.6	90.6	86.7	92.9	89.1	93.4	90.0
39.0	76.7	79.2	82.6	85.5	85.4	88.1	87.4	90.3	89.6	92.7	90.1	93.6

80%容量時（室内ユニット合計容量 680.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	71.1	57.0	77.6	60.7	80.0	61.4	81.9	62.7	84.0	64.2	84.4	64.5
27.0	71.1	57.6	77.6	61.5	80.0	62.2	81.9	63.5	84.0	65.0	84.4	65.4
29.0	71.1	58.4	77.6	62.3	80.0	63.1	81.9	64.3	84.0	65.9	84.4	66.3
31.0	71.1	59.2	77.6	63.2	80.0	64.0	81.9	65.3	84.0	66.9	84.4	67.3
33.0	71.1	60.1	77.6	64.2	80.0	65.0	81.9	66.4	84.0	67.9	84.4	68.3
35.0	71.1	61.0	77.6	65.2	80.0	66.1	81.9	67.4	84.0	69.0	84.4	69.4
37.0	69.0	62.1	75.1	66.7	77.5	68.1	79.2	69.8	81.3	71.8	81.7	72.5
39.0	65.8	63.8	69.9	68.8	72.5	71.0	74.2	72.7	76.0	74.7	76.5	75.4

[冷房性能：850形]

70%容量時（室内ユニット合計容量 595.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	62.2	44.2	67.9	47.1	70.0	47.6	71.7	48.6	73.5	49.8	73.8	50.0
27.0	62.2	44.7	67.9	47.7	70.0	48.2	71.7	49.2	73.5	50.4	73.8	50.7
29.0	62.2	45.3	67.9	48.3	70.0	48.9	71.7	49.9	73.5	51.1	73.8	51.4
31.0	62.2	45.9	67.9	49.0	70.0	49.6	71.7	50.6	73.5	51.8	73.8	52.1
33.0	62.2	46.6	67.9	49.8	70.0	50.4	71.7	51.4	73.5	52.7	73.8	53.0
35.0	62.2	47.3	67.9	50.5	70.0	51.2	71.7	52.2	73.5	53.5	73.8	53.8
37.0	61.3	48.1	66.8	51.7	68.9	52.8	70.6	54.1	72.3	55.6	72.7	56.2
39.0	59.8	49.5	64.3	53.4	66.6	55.0	68.0	56.4	69.7	57.9	70.1	58.5

60%容量時（室内ユニット合計容量 510.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	53.3	32.3	58.2	34.4	60.0	34.8	61.4	35.5	63.0	36.4	63.3	36.6
27.0	53.3	32.7	58.2	34.8	60.0	35.3	61.4	36.0	63.0	36.8	63.3	37.0
29.0	53.3	33.1	58.2	35.3	60.0	35.7	61.4	36.4	63.0	37.3	63.3	37.6
31.0	53.3	33.5	58.2	35.8	60.0	36.3	61.4	37.0	63.0	37.9	63.3	38.1
33.0	53.3	34.0	58.2	36.4	60.0	36.9	61.4	37.6	63.0	38.5	63.3	38.7
35.0	53.3	34.6	58.2	36.9	60.0	37.5	61.4	38.2	63.0	39.1	63.3	39.3
37.0	52.6	35.2	57.3	37.8	59.1	38.6	60.5	39.6	62.0	40.7	62.3	41.1
39.0	51.2	36.1	55.2	39.0	57.0	40.2	58.4	41.2	59.9	42.3	60.2	42.7

50%容量時（室内ユニット合計容量 425.0）

冷房能力特性（単位：%）

外気温度	室内吸込空気湿球温度 °CWB											
	16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°C DB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
25.0	44.4	21.7	48.5	23.1	50.0	23.3	51.2	23.8	52.5	24.4	52.7	24.5
27.0	44.4	21.9	48.5	23.4	50.0	23.6	51.2	24.1	52.5	24.7	52.7	24.8
29.0	44.4	22.2	48.5	23.7	50.0	24.0	51.2	24.4	52.5	25.0	52.7	25.2
31.0	44.4	22.5	48.5	24.0	50.0	24.3	51.2	24.8	52.5	25.4	52.7	25.6
33.0	44.4	22.8	48.5	24.4	50.0	24.7	51.2	25.2	52.5	25.8	52.7	26.0
35.0	44.4	23.2	48.5	24.8	50.0	25.1	51.2	25.6	52.5	26.2	52.7	26.4
37.0	43.8	23.6	47.8	25.4	49.3	25.9	50.4	26.5	51.6	27.3	51.9	27.5
39.0	42.8	24.2	46.0	26.2	47.5	27.0	48.6	27.6	49.8	28.4	50.1	28.7

5. 能力特性

室外ユニット編

2) 暖房性能

[暖房性能：850形]

200～130%容量時（室内ユニット合計容量 1445.0～1105.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	74.9	86.2	75.5	87.2	75.9	87.9	76.1	88.3	76.2	88.5
-5.0	-5.6	79.8	87.5	80.3	88.4	80.7	89.2	80.9	89.6	81.0	89.8
-3.0	-3.7	85.4	88.6	86.0	89.6	86.4	90.4	86.6	90.8	86.7	91.0
0.0	-0.7	95.2	90.7	95.7	91.7	96.1	92.5	96.3	92.9	96.4	93.1
3.0	2.2	101.3	91.0	101.8	92.0	102.2	92.8	102.4	93.3	102.1	93.1
5.0	4.1	104.8	94.7	105.6	96.2	106.1	97.1	104.2	96.4	103.6	96.1
7.0	6.0	106.8	99.3	107.9	101.1	108.3	101.9	106.5	101.5	104.8	101.4
9.0	7.9	108.2	99.9	109.5	101.9	110.3	102.2	108.2	101.7	105.7	101.2
11.0	9.8	109.6	100.3	111.1	102.1	111.5	101.2	109.6	101.0	106.1	100.6
13.0	11.8	110.7	100.6	112.1	102.2	112.6	100.7	110.3	100.4	106.4	99.9

120%容量時（室内ユニット合計容量 1020.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	74.4	86.8	74.8	87.5	75.2	88.2	75.5	88.9	75.9	89.6
-5.0	-5.6	79.1	87.9	79.5	88.7	79.9	89.4	80.3	90.1	80.7	90.9
-3.0	-3.7	84.7	89.0	85.1	89.8	85.6	90.6	86.0	91.4	86.4	92.2
0.0	-0.7	92.2	90.8	92.7	91.7	93.2	92.6	93.6	93.5	94.1	94.3
3.0	2.2	98.1	91.2	98.6	92.1	99.1	93.0	99.6	93.9	100.1	94.9
5.0	4.1	101.3	95.3	101.8	96.2	102.3	97.2	102.8	97.8	101.1	96.6
7.0	6.0	104.3	101.2	104.8	102.2	105.3	102.3	104.0	101.0	101.5	99.9
9.0	7.9	106.5	101.5	107.8	104.0	107.2	102.1	105.2	101.0	101.5	99.4
11.0	9.8	108.4	101.9	108.7	103.3	108.5	101.0	105.2	100.0	101.5	98.8
13.0	11.8	109.7	102.3	109.2	102.5	109.1	100.0	105.2	99.7	101.5	98.5

110%容量時（室内ユニット合計容量 935.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	73.7	87.0	74.0	87.7	74.4	88.4	74.8	89.1	75.2	89.8
-5.0	-5.6	78.4	88.1	78.8	88.8	79.1	89.6	79.5	90.3	79.9	91.1
-3.0	-3.7	83.0	89.2	83.5	90.0	83.9	90.8	84.3	91.6	84.7	92.4
0.0	-0.7	90.3	90.8	90.8	91.6	91.2	92.5	91.7	93.3	92.1	93.9
3.0	2.2	94.8	91.6	95.3	92.5	95.8	93.4	95.4	94.2	94.2	94.2
5.0	4.1	98.2	94.7	98.7	95.6	99.2	96.6	97.9	96.4	95.1	94.8
7.0	6.0	101.6	99.3	102.1	100.3	101.4	99.6	98.5	97.7	95.2	95.3
9.0	7.9	103.2	102.0	103.2	102.0	102.7	101.5	99.1	97.6	95.2	95.0
11.0	9.8	104.7	102.2	103.9	101.2	103.4	99.2	99.1	95.9	95.2	93.7
13.0	11.8	105.3	101.2	103.9	99.6	103.4	97.8	99.1	94.6	95.2	92.3

5. 能力特性

室外ユニット編

[暖房性能：850形]

100%容量時（室内ユニット合計容量 850.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	72.7	86.5	73.3	87.6	73.7	88.6	73.9	89.3	74.0	89.8
-5.0	-5.6	77.4	87.5	77.9	88.6	78.4	89.6	78.6	90.3	78.7	90.8
-3.0	-3.7	82.1	88.7	82.6	89.8	83.0	90.8	83.3	91.5	83.4	92.0
0.0	-0.7	89.1	90.7	89.6	91.8	90.1	92.7	90.3	93.3	90.4	93.8
3.0	2.2	94.8	93.1	95.4	94.2	95.8	95.2	94.9	95.0	93.7	95.5
5.0	4.1	97.6	97.6	98.2	98.7	98.4	97.6	97.3	97.1	94.3	96.1
7.0	6.0	100.7	103.3	100.2	101.6	100.0	100.0	97.4	96.5	94.4	95.6
9.0	7.9	100.9	102.2	100.4	100.4	100.0	98.2	97.4	94.8	94.4	93.9
11.0	9.8	100.9	100.9	100.4	99.1	100.0	97.0	97.4	93.7	94.4	92.7
13.0	11.8	100.9	100.1	100.4	98.4	100.0	96.3	97.4	92.9	94.4	92.1

90%容量時（室内ユニット合計容量 765.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	63.4	78.7	62.3	77.3	62.0	76.2	59.7	75.0	57.1	72.4
-5.0	-5.6	68.3	80.6	67.3	79.3	66.2	78.2	63.8	77.1	61.0	74.5
-3.0	-3.7	73.7	82.6	72.5	81.3	71.6	80.3	69.0	78.9	65.9	76.2
0.0	-0.7	84.8	85.4	83.4	84.0	81.9	82.6	80.0	81.2	76.5	79.2
3.0	2.2	91.5	88.2	89.3	86.1	87.9	84.8	85.6	83.3	81.8	81.3
5.0	4.1	92.5	89.5	90.7	87.2	90.0	85.8	87.0	84.5	83.2	82.5
7.0	6.0	92.1	89.8	90.4	87.2	90.0	85.1	86.7	84.6	82.9	82.9
9.0	7.9	92.1	88.1	90.4	85.8	90.0	84.3	86.7	83.1	82.9	81.4
11.0	9.8	92.1	87.1	90.4	83.7	90.0	82.4	86.7	80.6	82.9	78.3
13.0	11.8	92.1	86.5	90.4	83.2	90.0	81.9	86.7	79.6	82.9	78.0

80%容量時（室内ユニット合計容量 680.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	56.4	67.5	55.4	66.3	54.5	65.6	53.2	64.3	50.8	62.1
-5.0	-5.6	60.3	68.9	59.2	67.5	58.1	66.7	56.8	65.4	54.2	63.8
-3.0	-3.7	65.2	70.2	63.8	68.7	62.7	67.6	61.1	66.4	58.4	65.1
0.0	-0.7	76.1	72.0	74.6	70.1	73.2	69.0	71.6	68.0	68.3	67.0
3.0	2.2	85.2	73.4	83.8	71.2	82.1	70.2	80.3	69.3	76.7	68.4
5.0	4.1	85.7	74.4	84.3	71.9	83.2	71.1	80.9	70.2	77.3	69.1
7.0	6.0	81.8	75.3	80.4	72.1	80.0	70.9	77.1	70.5	73.7	69.4
9.0	7.9	81.8	73.9	80.4	70.7	80.0	69.6	77.1	68.6	73.7	67.2
11.0	9.8	81.8	73.0	80.4	70.2	80.0	68.8	77.1	67.5	73.7	66.3
13.0	11.8	81.8	72.4	80.4	70.0	80.0	68.3	77.1	66.9	73.7	65.8

5. 能力特性

室外ユニット編

[暖房性能：850形]

70%容量時（室内ユニット合計容量 595.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	49.3	56.8	48.4	55.8	48.2	55.2	46.5	54.2	44.5	52.4
-5.0	-5.6	51.4	57.0	50.4	56.1	50.2	55.4	48.5	54.5	46.3	53.2
-3.0	-3.7	54.5	57.6	53.5	56.3	53.3	55.6	51.4	54.8	49.1	53.7
0.0	-0.7	66.4	58.3	65.2	56.9	64.9	56.2	62.6	55.3	59.8	54.4
3.0	2.2	73.5	59.2	72.1	57.9	71.8	56.9	69.3	56.1	66.3	55.3
5.0	4.1	74.0	60.5	72.6	58.5	72.3	57.4	69.8	56.7	66.6	55.8
7.0	6.0	71.6	61.6	70.3	59.0	70.0	57.6	67.5	57.0	64.5	56.4
9.0	7.9	71.6	61.0	70.3	58.4	70.0	57.2	67.5	56.3	64.5	55.8
11.0	9.8	71.6	60.4	70.3	57.2	70.0	56.2	67.5	55.7	64.5	55.1
13.0	11.8	71.6	59.6	70.3	56.5	70.0	55.6	67.5	55.3	64.5	54.8

60%容量時（室内ユニット合計容量 510.0）

暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	42.3	47.1	41.5	46.4	41.3	45.8	39.8	44.6	38.1	43.1
-5.0	-5.6	43.8	47.0	43.0	46.3	42.8	45.7	41.2	44.5	39.5	43.1
-3.0	-3.7	46.3	46.7	45.4	46.1	45.2	45.5	43.5	44.4	41.6	43.0
0.0	-0.7	58.0	46.8	57.0	45.9	56.7	45.2	54.6	44.1	52.3	43.0
3.0	2.2	64.3	47.1	63.1	45.6	62.8	44.9	60.5	44.2	57.9	43.3
5.0	4.1	64.4	47.5	63.2	45.7	62.9	45.0	60.5	44.4	57.9	43.5
7.0	6.0	61.4	48.6	60.3	46.3	60.0	45.0	57.8	44.9	55.3	44.3
9.0	7.9	61.4	47.1	60.3	45.2	60.0	44.5	57.8	43.9	55.3	43.5
11.0	9.8	61.4	45.9	60.3	44.5	60.0	43.9	57.8	43.5	55.3	43.0
13.0	11.8	61.4	45.0	60.3	44.1	60.0	43.5	57.8	43.2	55.3	42.6

50%容量時（室内ユニット合計容量 425.0）

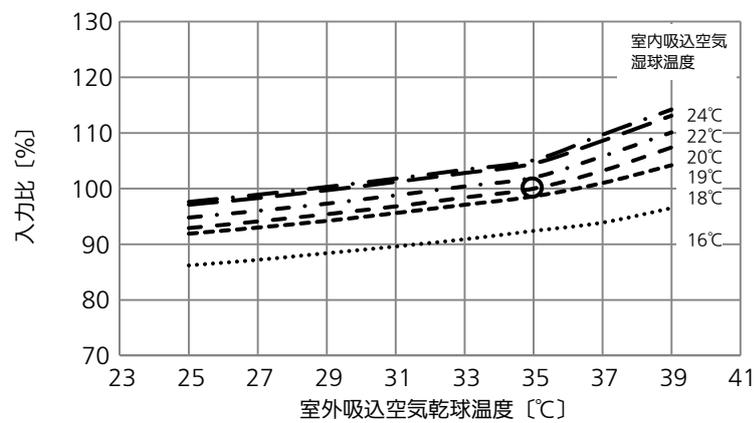
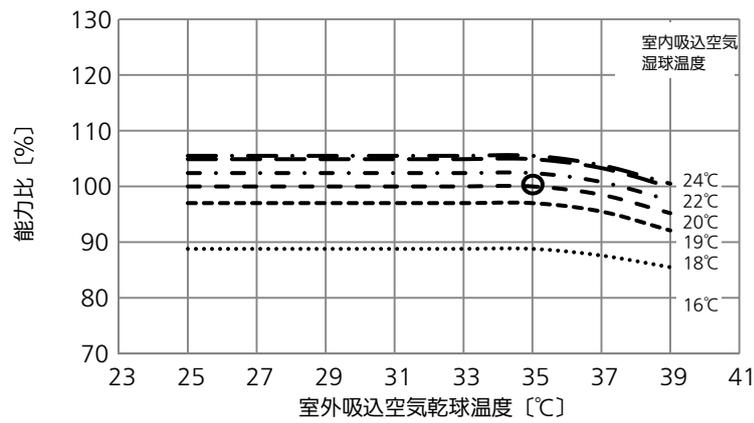
暖房能力特性（単位：%）

外気温度		室内吸込空気乾球温度 °CDB									
		16.0		18.0		20.0		22.0		24.0	
		能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量	能力	ガス消費量
°CDB	°CWB	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
-7.0	-7.6	35.2	37.4	34.6	36.9	34.4	36.4	33.1	35.6	31.7	34.5
-5.0	-5.6	36.2	37.1	35.6	36.5	35.5	35.8	34.2	35.1	32.7	34.0
-3.0	-3.7	37.6	36.5	37.0	36.0	36.9	35.3	35.5	34.4	34.0	33.3
0.0	-0.7	50.1	35.8	49.2	34.8	49.0	34.2	47.2	33.5	45.2	32.5
3.0	2.2	53.2	35.1	52.2	33.7	52.1	33.0	50.2	32.3	48.0	31.7
5.0	4.1	53.6	35.3	52.6	33.6	52.4	32.8	50.6	32.1	48.4	31.5
7.0	6.0	51.1	35.8	50.2	34.2	50.0	33.5	48.2	33.3	46.1	32.9
9.0	7.9	51.1	34.0	50.2	33.3	50.0	32.9	48.2	32.6	46.1	32.1
11.0	9.8	51.1	33.5	50.2	32.8	50.0	32.5	48.2	32.0	46.1	31.5
13.0	11.8	51.1	33.2	50.2	32.5	50.0	32.3	48.2	31.8	46.1	31.3

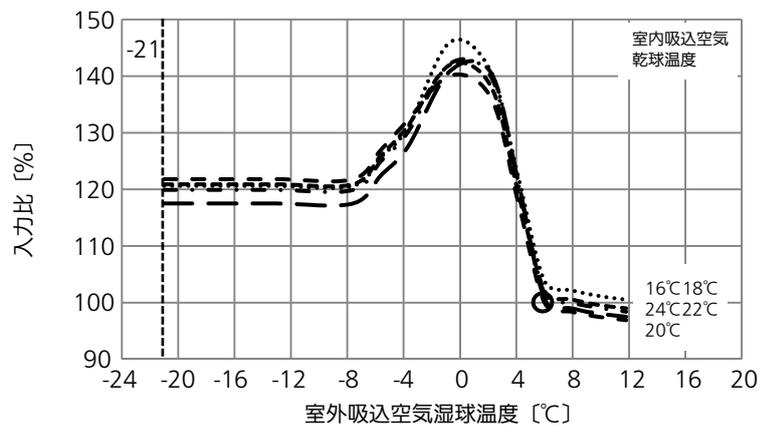
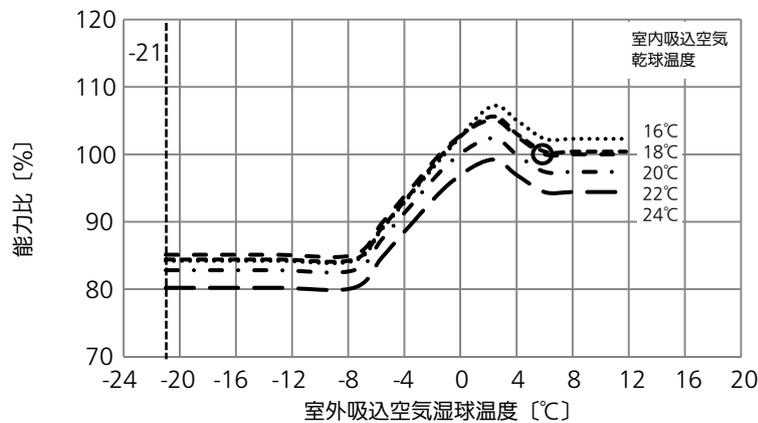
(2) 性能特性グラフ

U-GSH560T1DR

《冷房》

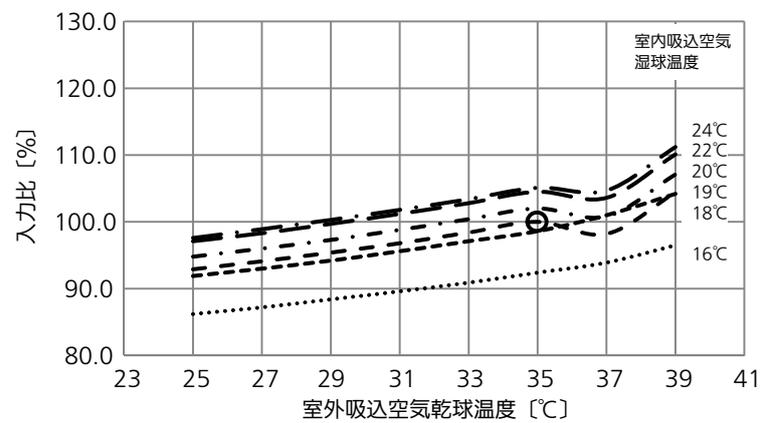
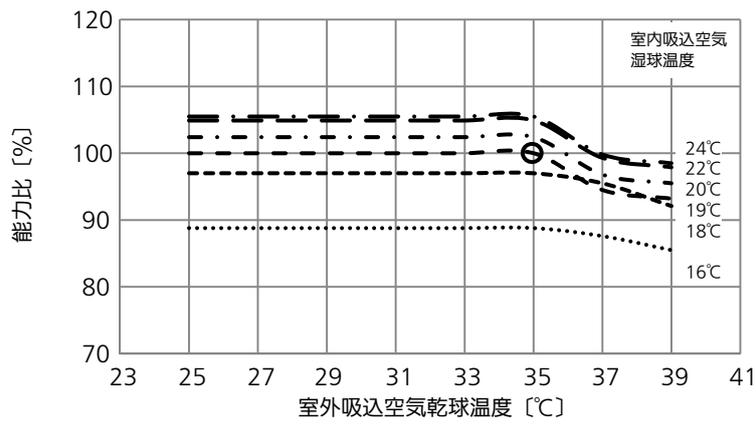


《暖房》

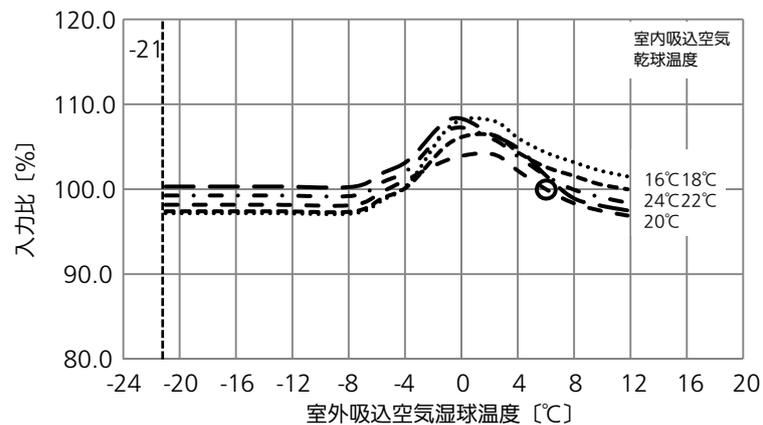
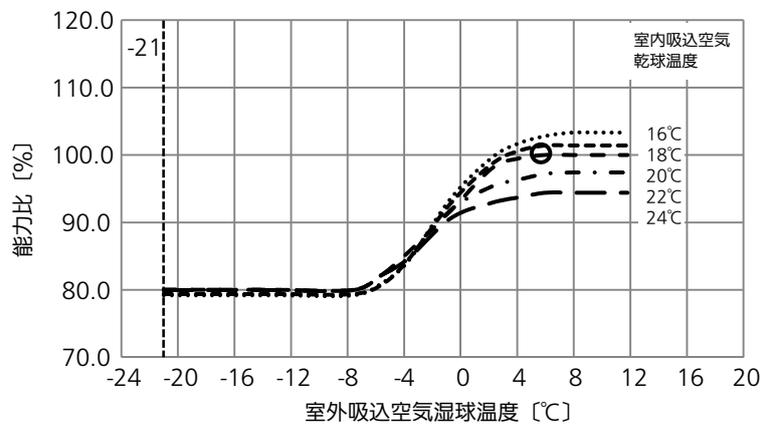


U-GSH710T1DR

《冷房》

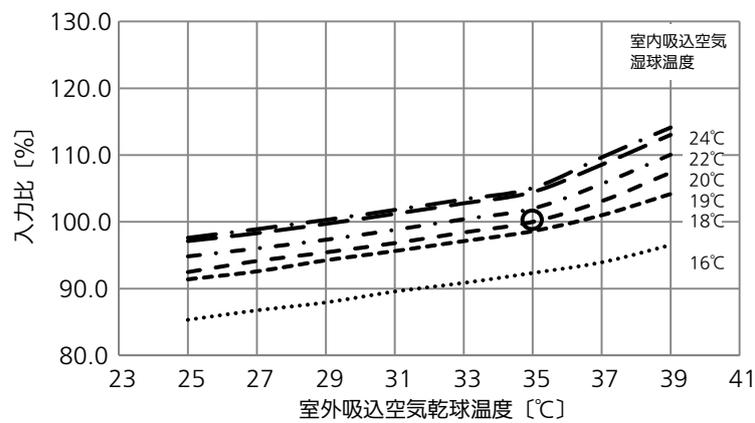
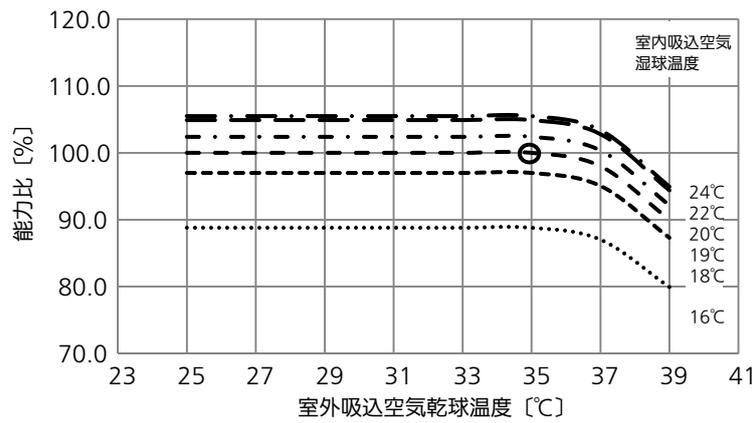


《暖房》

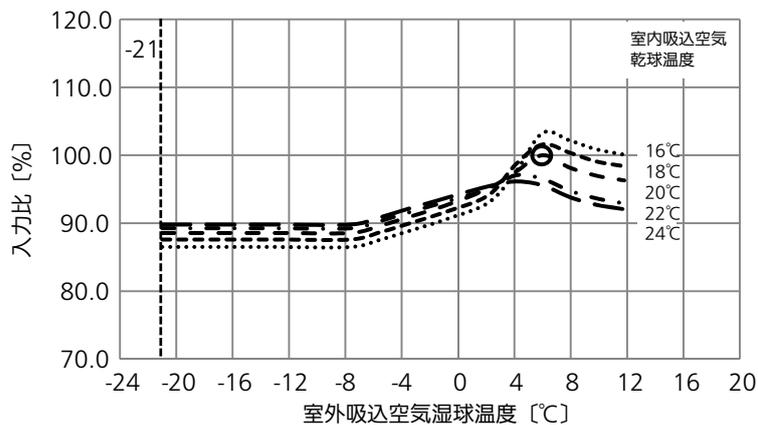
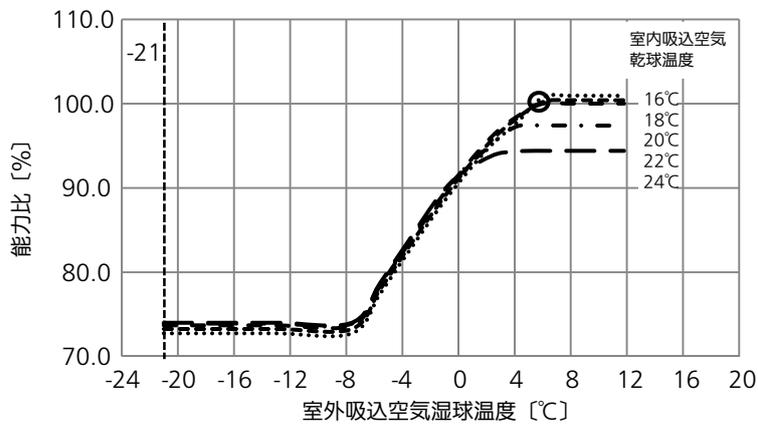


U-GSH850T1DR

《冷房》



《暖房》

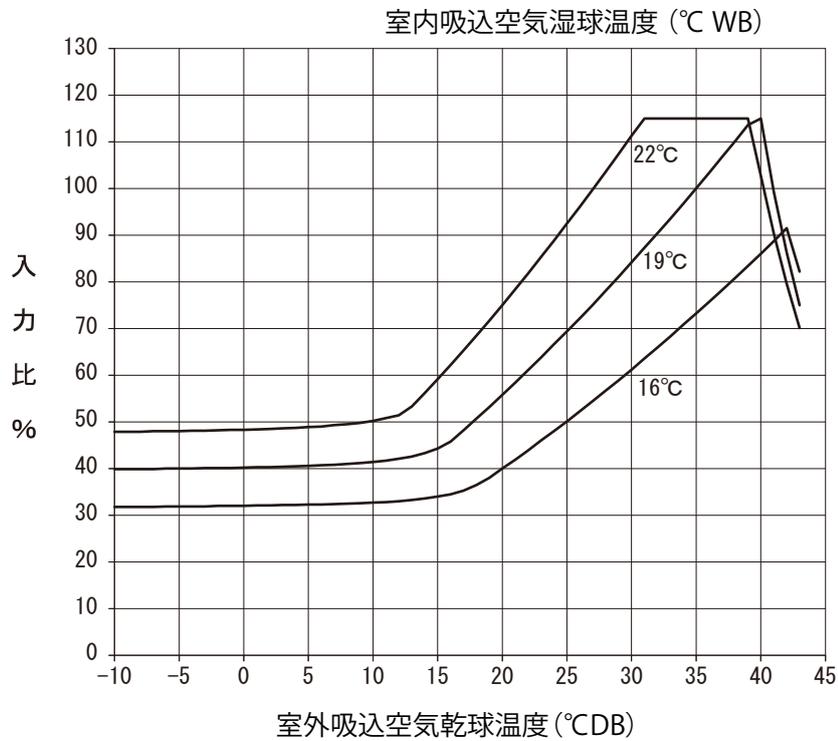
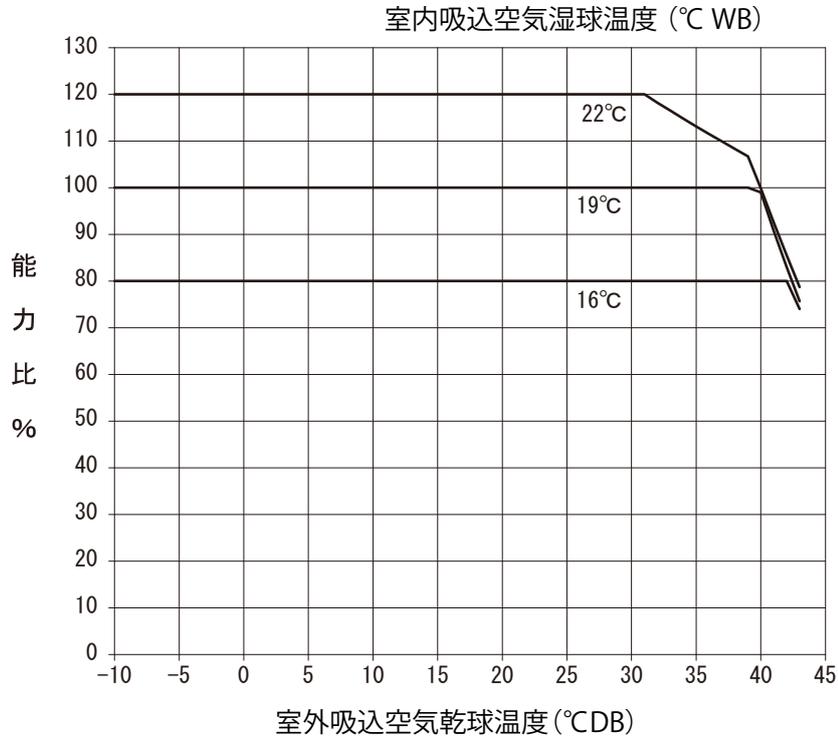


U-ESH280T1R

1) 能力特性 (温度条件による能力補正值は、下記線図より求めます。)

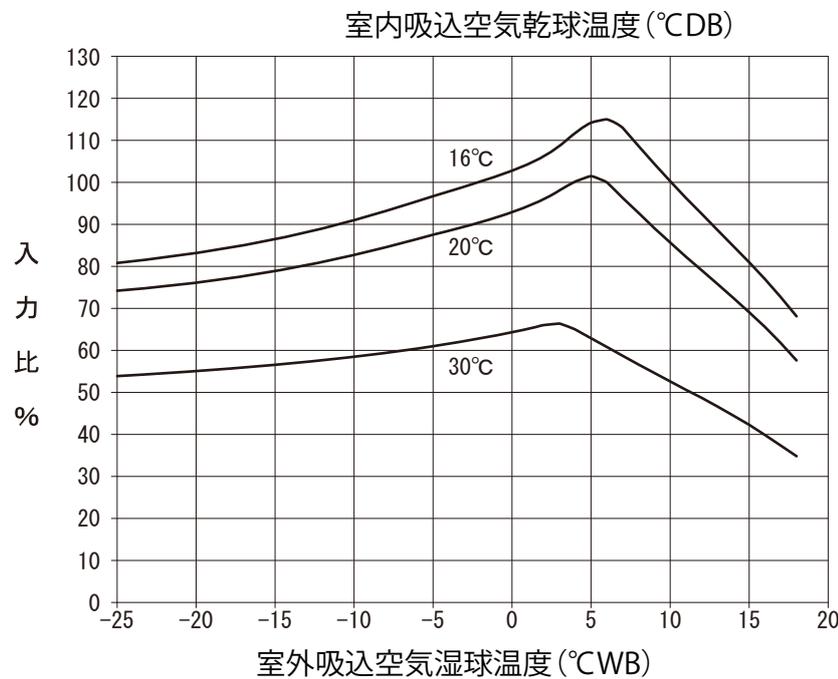
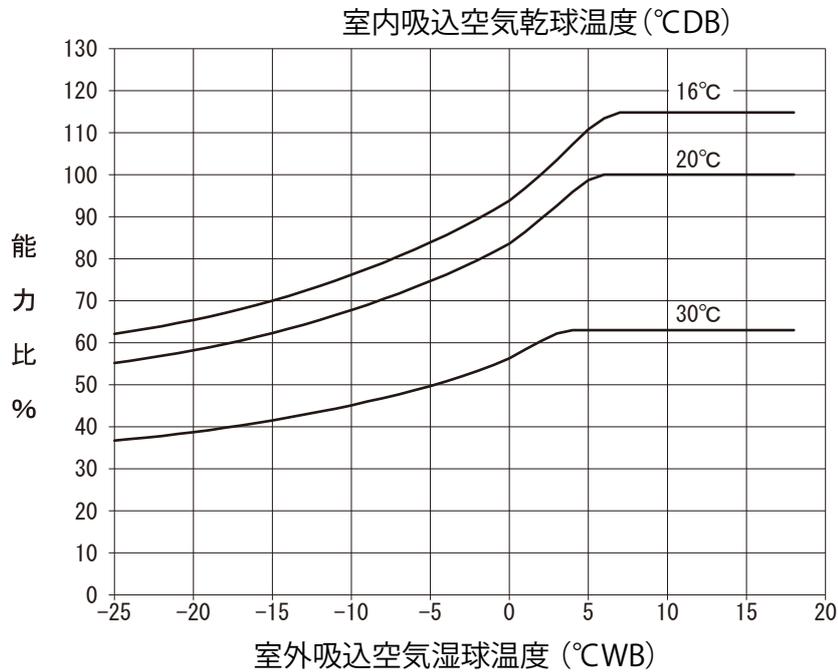
冷房

50Hz 60Hz



暖房

50Hz 60Hz



■ 着霜・除霜時の暖房能力補正係数

室外吸込空気温度 (°CWB RH85%)	-25	-20	-15	-10	-8	-6	-5	-4	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
補正係数	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.87	0.87	0.88	0.89	0.91	0.92	0.95	1.0

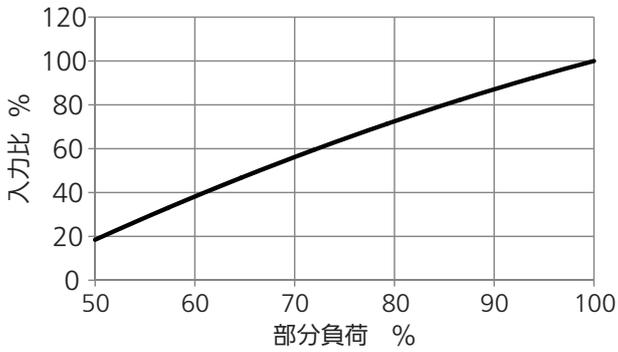
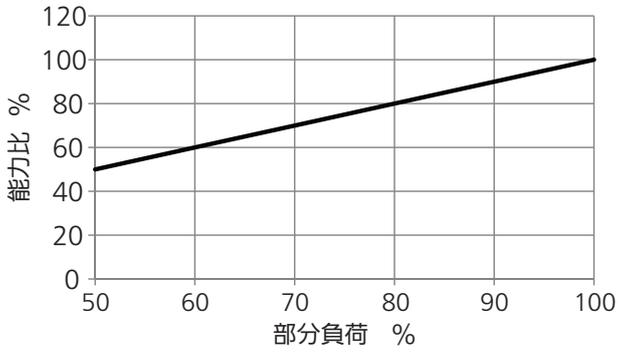
○ 着霜・除霜運転を考慮した暖房能力は、能力線図より求めた暖房能力に上表の補正係数をかけて算出します。

2) 部分負荷特性

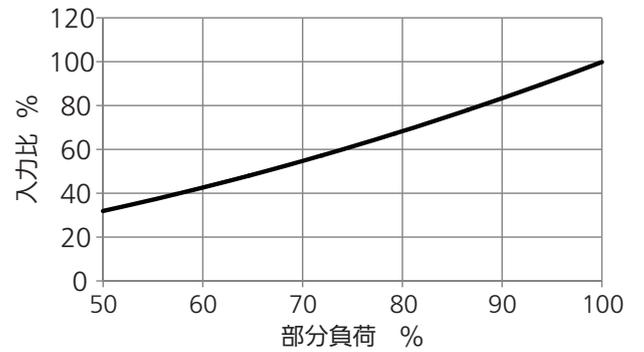
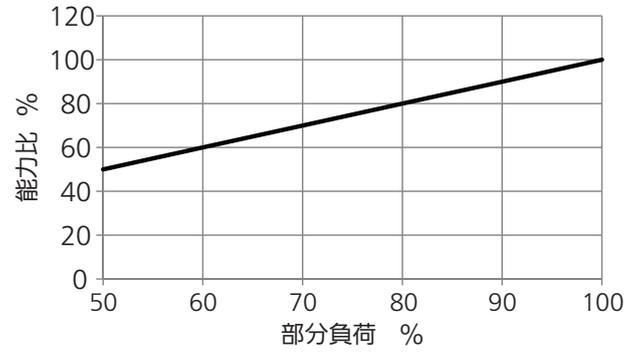
●冷房時条件 : 室内側吸込空気温度 27°C DB・19°C WB
 : 室外側吸込空気温度 35°C DB・24°C WB

●暖房時条件 : 室内側吸込空気温度 20°C DB・15°C WB
 : 室外側吸込空気温度 7°C DB・6°C WB

【冷房】



【暖房】



◆室外ユニットの静音モードについて

室外ユニットには、運転音を低減する静音モード設定機能があります。

工場出荷時は標準モードの設定となっておりますが、室外ユニットの基板で設定することにより静音モードを選択できますので、室外ユニットの設置環境に応じてご使用ください。

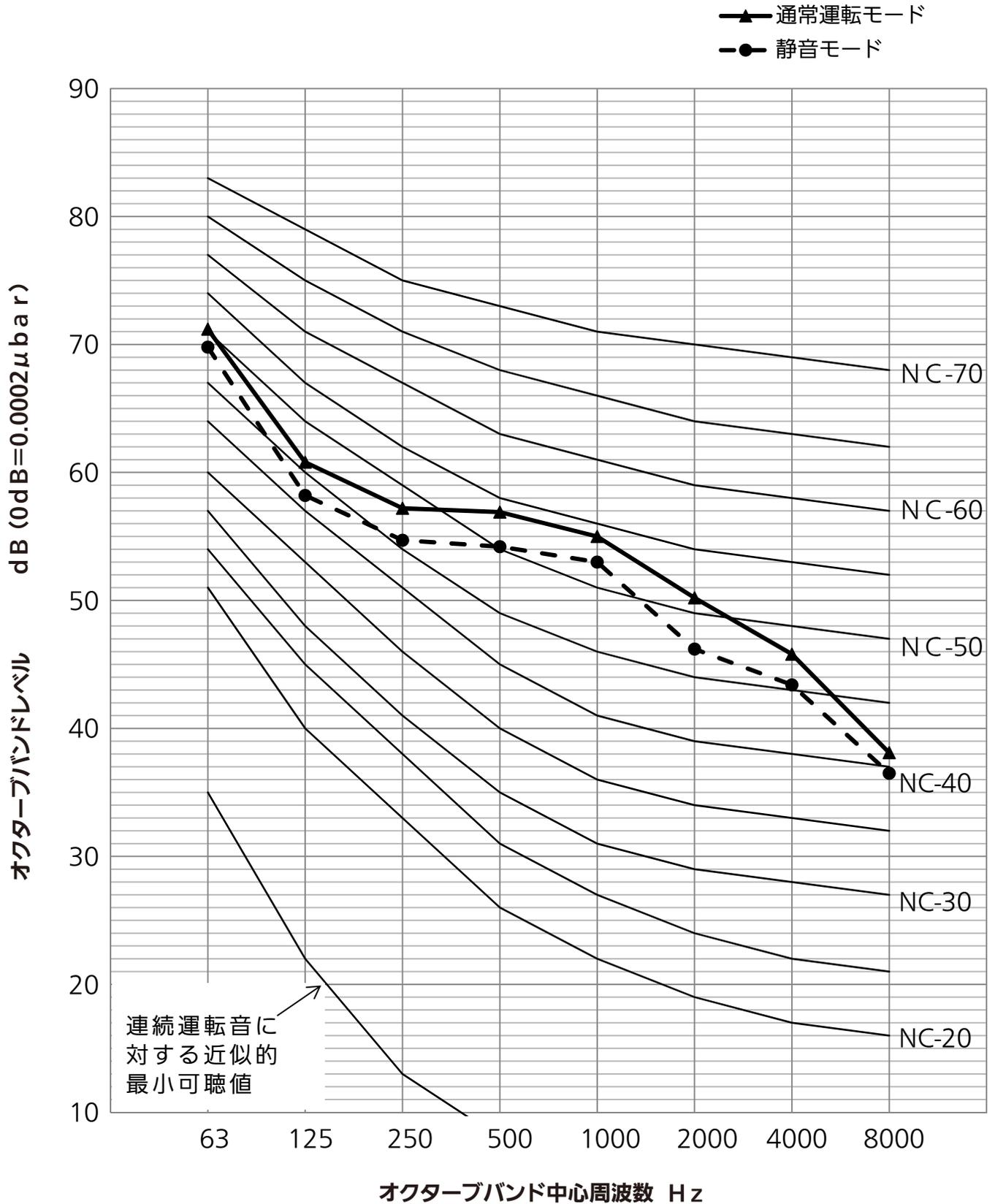
尚、静音モードでの運転では、標準モードに比べて空調能力が、約10%低下します。

運転音（値）については、各機種仕様表を参照ください。

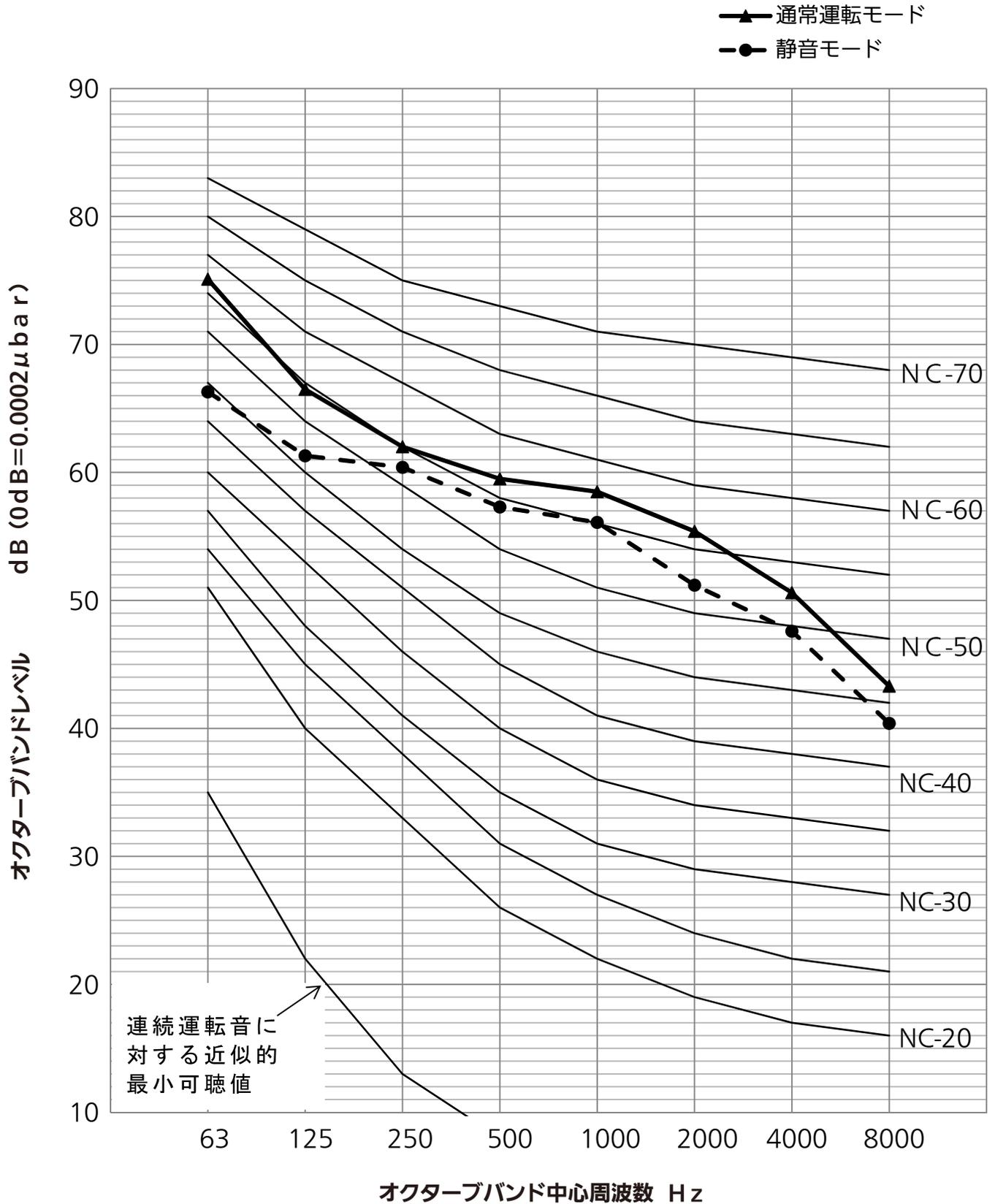
設定モード	各モードの内容	運転音
標準モード	運転音レベルは、定格通りです。	標準モードの運転音
静音モード	静音モード設定した時刻（開始・終了・終日）において静音モードが機能し、標準モードに対して静音化を図ります。	静音モードの運転音

注) 静音モード設定については、サービスマンにご依頼ください。

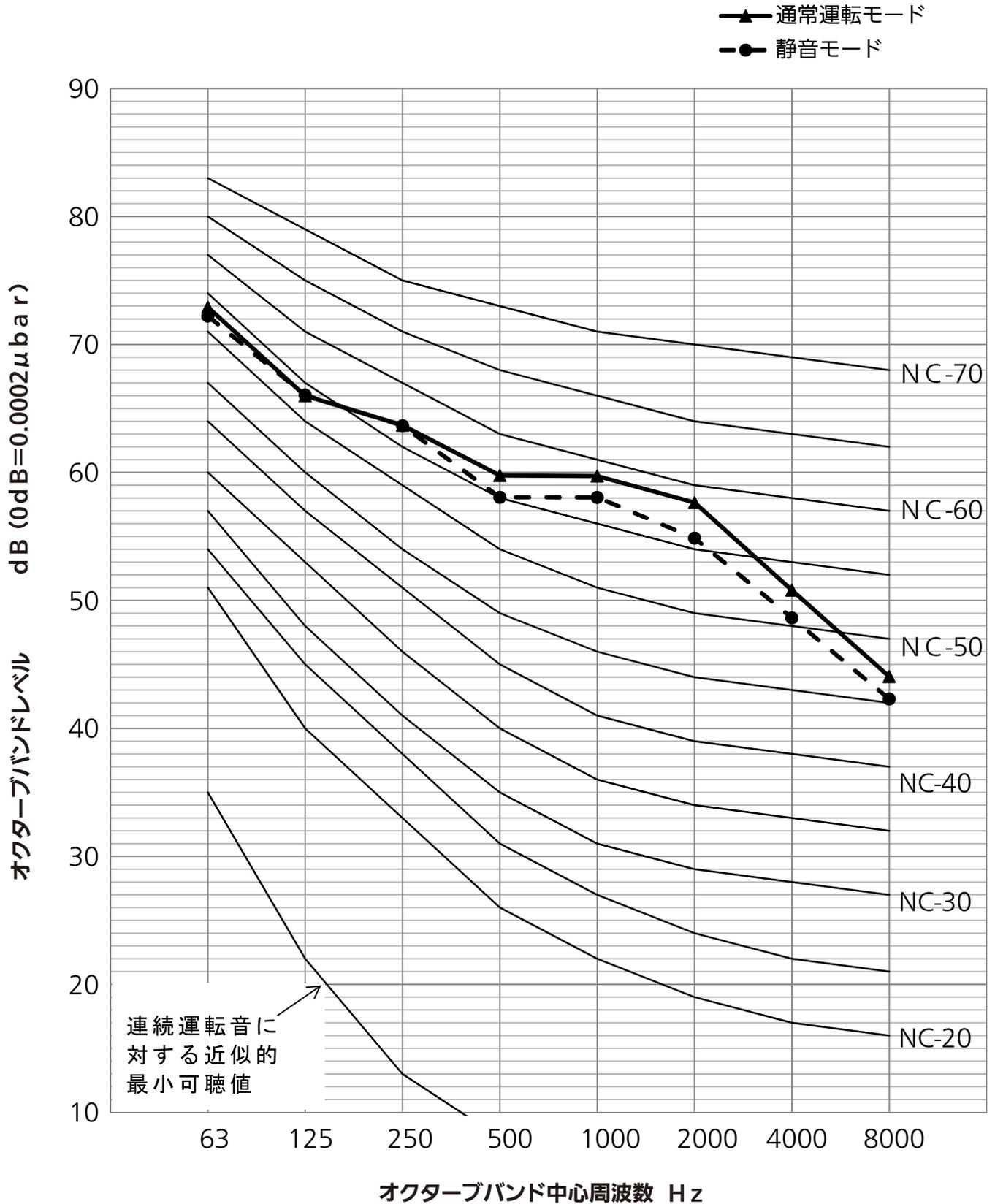
品番	U-GSH560T1DR
運転音レベルdB (A)	59 / 57 (静音モード)
測定位置	正面1m・高さ1.5m



品番	U-GSH710T1DR
運転音レベルdB (A)	63 / 61 (静音モード)
測定位置	正面1m・高さ1.5m



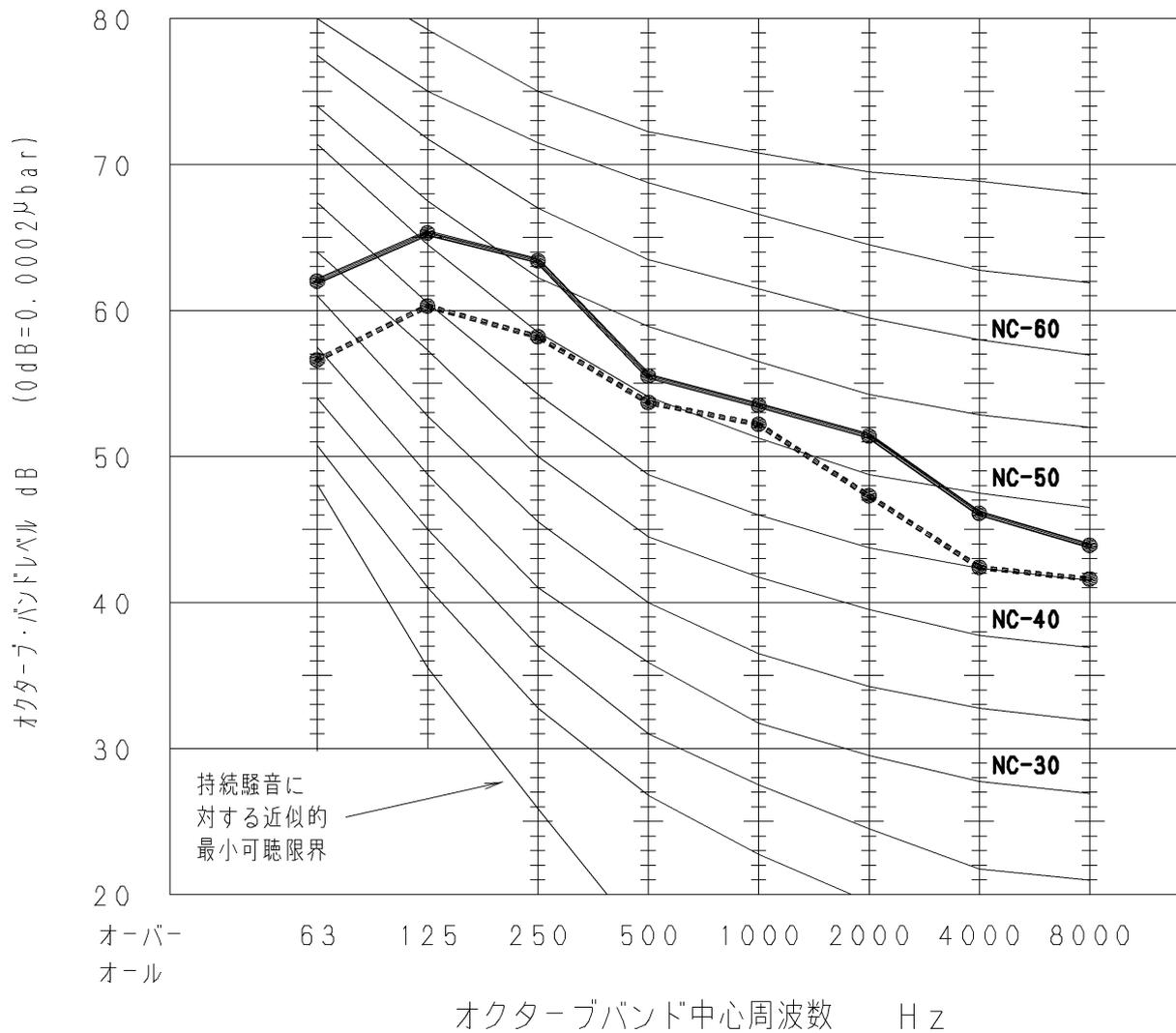
品番	U-GSH850T1DR
運転音レベルdB (A)	65 / 63 (静音モード)
測定位置	正面1m・高さ1.5m



品番	U-ESH280T1R
運転音レベル dB(A) (冷, 暖共通)	59.0 (静音 56.0)
測定位置	正面1m×高さ1.5m

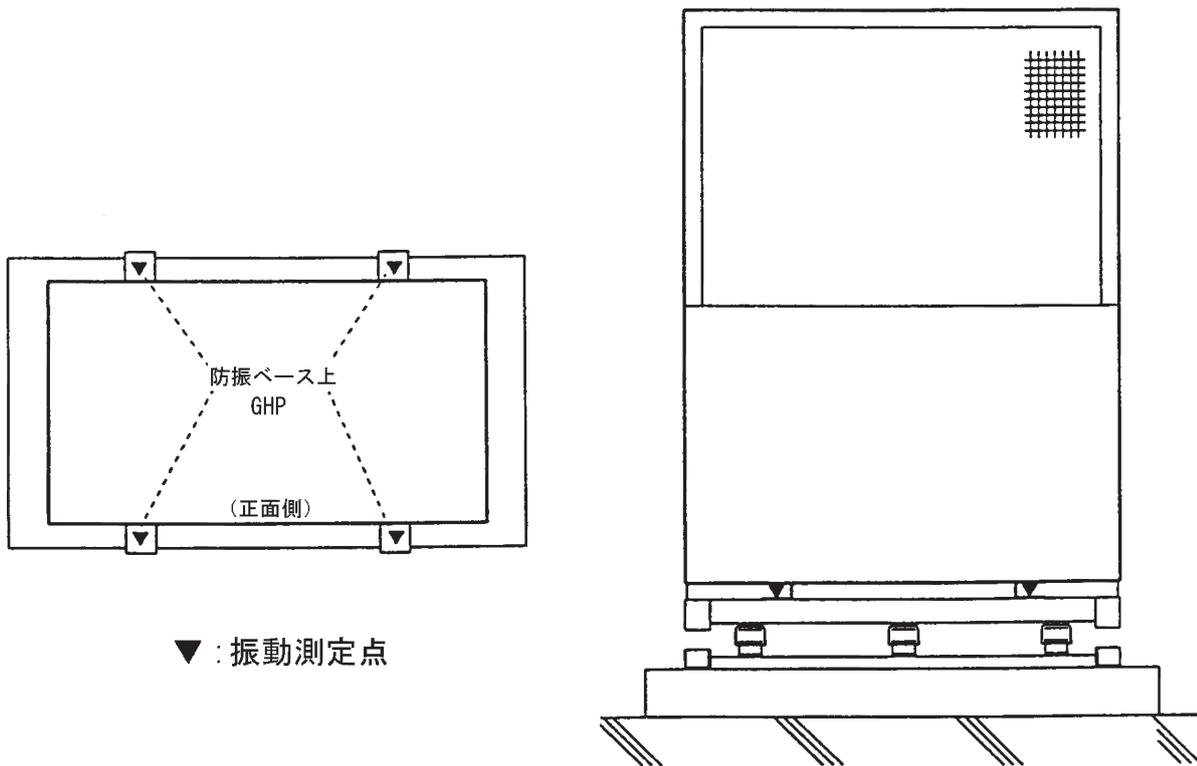
50Hz・60Hz共通

 標準
 静音



品番	U-ESH280T1R	運転音特性
----	-------------	-------

(1) 測定点



(2) 加振力

エンジン回転速度・エンジン負荷使用全域において、各周波数での最大加振力を示しています。

● U-GSH560T1DR

1/3オクターブ

周波数 (Hz)	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25
加振力 F (N)	0.337	0.14	1.296	5.476	43.2	43.15	52.6	243.8	202.5	195
加振力レベル (dB) $20\log_{10}\frac{F}{F_0}$	-9.44	-17.10	2.25	14.77	32.71	32.70	34.42	47.74	46.13	45.80

F : 加振力 (N)	31.5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	合成値
F ₀ : 1N	209.7	205.6	536.4	490.3	393.1	998.8	335.4	253.5	371.5	916.2	482.5	1816.2
	46.43	46.26	54.59	53.81	51.89	59.99	50.51	48.08	51.40	59.24	53.67	65.2

● U-GSH710T1DR

1/3オクターブ

周波数 (Hz)	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25
加振力 F (N)	0.337	0.14	1.296	5.476	43.2	43.15	52.6	243.8	202.5	195
加振力レベル (dB) $20\log_{10}\frac{F}{F_0}$	-9.44	-17.10	2.25	14.77	32.71	32.70	34.42	47.74	46.13	45.80

F : 加振力 (N)	31.5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	合成値
F ₀ : 1N	209.7	205.6	536.4	490.3	859.5	998.8	335.4	253.5	371.5	916.2	588.8	1999.2
	46.43	46.26	54.59	53.81	58.69	59.99	50.51	48.08	51.40	59.24	55.40	66.0

7. 加振力

●U-GSH850T1DR

1/3オクターブ

周波数 (Hz)	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25
加振力 F (N)	0.815	1.071	1.49	7.321	19.09	22.01	23.22	200.6	304.5	201
加振力レベル (dB) $20\log_{10}\frac{F}{F_0}$	-1.78	0.60	3.46	17.29	25.61	26.85	27.32	46.05	49.67	46.06

F : 加振力 (N)

F₀ : 1N

31.5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	合成値
240.7	124.6	341.9	859.8	398.5	890.2	490.2	514.7	468.4	771.8	254.8	1855.0
47.63	41.91	50.68	58.69	52.01	58.99	53.81	54.23	53.41	57.75	48.12	65.4

■振動特性

U-ESH280T1R

(50/60Hz)

	周波数[Hz]										
	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
加振力(N)	0.11	0.16	0.46	0.18	1.09	1.71	1.30	2.33	7.87	2.32	2.99
振動レベル(dB)	34.4	28.4	27.3	25.6	23.4	23.5	19.7	16.8	16.6	12.9	11.1

- ※加振力 : 室外ユニットをゴムパットの上に乗せて計測
 ※振動レベル : 厚さ200mmのコンクリート床面上に直置きした室外ユニットの中心から1m離れた床面での値

