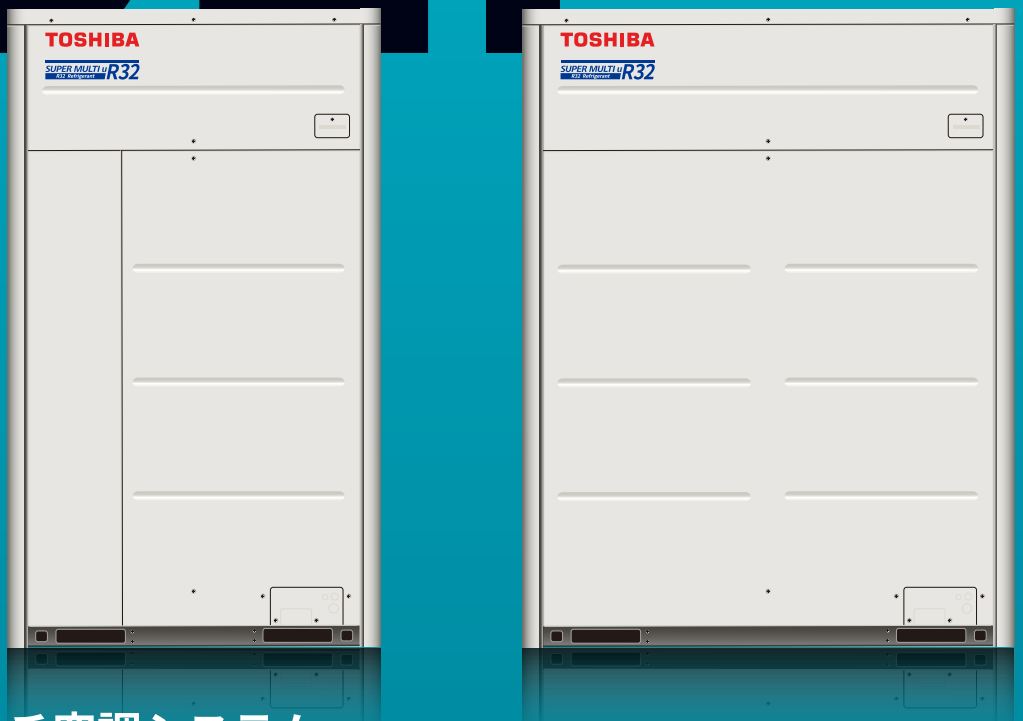
TOSHIBA

2026-7

ビル用マルチ空調システム

BEI 任意評定書取得モデル



ビル用マルチ空調システム

SUPER MULTI u R32

脱炭素時代、空調が設計を変える

BEI低減×省設置

設計負荷軽減の新提案

任意評定対応　部分負荷高効率　スリム筐体

BEI低減と省設置を実現

スーパーマルチu® 高効率S
任意評定書取得モデルが新登場



室外機	能力ランク	P224形	P280形	P335形	P400形	P450形	P500形	P560形	P615形	P670形	P730形	P775形
	相当馬力	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
任意評定書取得モデル	ハイブリッド	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BEI フォーカス			●	●		●	●	●	●	●	●

室外機	能力ランク	P850形	P900形	P950形	P1000形	P1060形	P1120形	P1180形	P1220形	P1280形	P1360形	P1400形
	相当馬力	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
任意評定書取得モデル	ハイブリッド	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BEI フォーカス	●		●								

建築物省エネ法の改定と任意評定の活用

2025年4月以降、原則すべての新築建築物に省エネ基準（BEI基準）の適合が義務付けられ、建物規模に関わらず設計段階から建物全体のエネルギー消費削減が求められるようになりました。
審査段階においては「建築確認申請※1」および「省エネ適合性判定※2」の中で、BEI基準への適合確認が行われます。

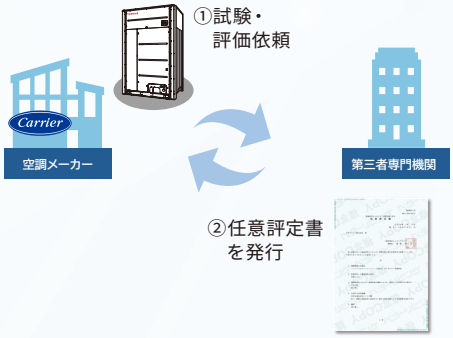
2030年に向けてBEI基準の厳格化が進む中、BEI低減に寄与する制度の一つが「任意評定」です。任意評定とは、標準的な評価方法では評価困難な設備の省エネ性能を評価・証明し、BEI低減に活用できる制度です。
この任意評定を活用することで、従来よりも高精度に空調設備の性能を評価・反映でき、審査段階においてBEI基準を達成しやすくなります。

※1　建物を建てる前に、その計画が法律に適合しているかどうか第三者機関に確認してもらうための申請
※2　建物を建てる前に、その建物が省エネ法の基準を満たしているかをチェックする義務的な審査

■ 省エネ基準の厳格化

建物規模・用途		省エネ基準（BEI）	
		2026年4月～	2030年4月～（予定）
大規模 2,000㎡以上	工場	0.75	0.6
	事務所	0.8	
	学校等		
	ホテル		0.7
	百貨店		
	病院	0.85	
	集会所		
	飲食店等		
中規模 300㎡以上 2,000㎡未満	工場	0.75	0.6
	事務所	0.8	
	学校等		
	ホテル		0.7
	百貨店		
	病院	0.85	
	集会所		
	飲食店等		
小規模300㎡未満		1	0.8

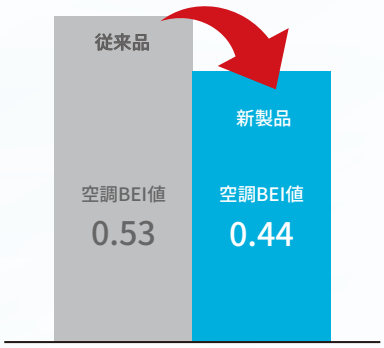
■ 任意評定書取得のフロー



能力ランク	馬力	形名
P224	8	MMY-MGP2241HB
P280	10	MMY-MGP2801HB
P335	12	MMY-MGP3351HB
P400	14	MMY-MGP4001HB

メリット1 空調BEI低減を実現！

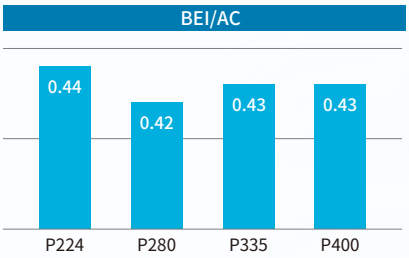
■空調BEI値比較



空調BEIが 約17%減！

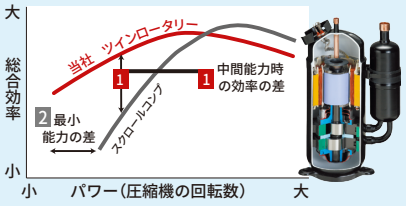
■TOSHIBA（高効率S任意評定書取得モデル）
■TOSHIBA（高効率Sモデル）

試算条件
・IBEC標準入力サンプル利用 1,000m²、200W/m²
・従来品：全てMMY-MGP2241HS
・新製品：全てMMY-MGP2241HB
・全熱交換器は共通

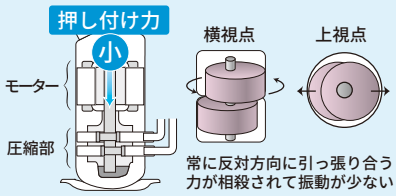


試算条件
・IBEC標準入力サンプル利用1,000m²、200W/m²
・製品：全てP224 or P280 or P335 or P400 で算出
・全熱交換器は共通

BEI低減の秘密



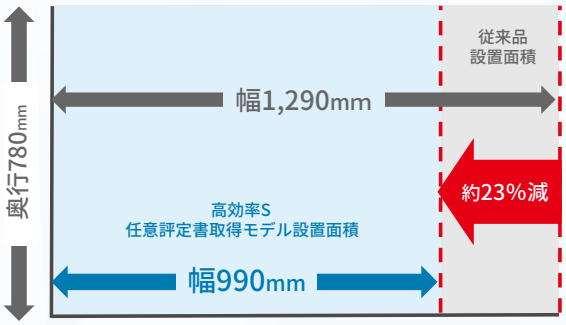
フルパワーでないときも電気を賢く使えて、
部分負荷時も高効率運転が可能



ロータリーは低負荷でも高効率を維持しやすく、
部分負荷特性に優れるビルの日常の運転条件
（50% ～ 80%負荷）でも効率的に省エネが可能

メリット2 省設置が可能に！軽量かつコンパクト！

■設置面積比較



従来品	設置面積 約1.00㎡
設置面積を約23%削減！	
高効率S 任意評定書取得モデル	設置面積 約0.77㎡

■製品質量比較



**約100kgの軽量化で
運搬・揚重も楽々！**

建築物省エネ法とBEI

建築物省エネ法

2050年のカーボンニュートラル実現、2030年度の温室効果ガス削減目標の実現に向け策定されました。
2025年4月には、小規模物件も含めた、**原則すべての新築建築物に省エネ基準（BEI）適合が義務付けられ、2026年4月からは、中規模物件におけるBEIが厳格化されました。そして、2030年度には、BEIのさらなる厳格化を進める計画が発表されています。**

これまでの省エネ基準値

建物規模・用途		BEI
①大規模 2,000㎡以上	工場	0.75
	事務所 学校等 ホテル 百貨店	0.80
	病院 集会所 飲食店等	0.85
②中規模 300㎡以上 2,000㎡未満		1.00
③小規模 300㎡未満		1.00

（現行）2026年4月以降

建物規模・用途		BEI
①	工場	0.75
	事務所 学校等 ホテル 百貨店	0.80
	病院 集会所 飲食店等	0.85
②	工場	0.75
	事務所 学校等 ホテル 百貨店	0.80
	病院 集会所 飲食店等	0.85
③		1.00

省エネ基準値の引下げ

2030年度には更に厳格化

2030年4月以降（見通し）

建物規模・用途		BEI
①	工場 事務所 学校等	0.60
	ホテル 百貨店 病院 集会所 飲食店等	0.70
②	工場 事務所 学校等	0.60
	ホテル 百貨店 病院 集会所 飲食店等	0.70
③		0.80

出典：経済産業省 資源エネルギー庁・国土交通省（2024年）
「中規模非住宅建築物の省エネ基準の見直しについて」

BEI

Building Energy Index（一次エネルギー消費性能）とは、**値が低いほど省エネ性が高いことを表す指標で、すべての新築建築物が定められたBEI（省エネ基準値）をクリアする必要があります（省エネ基準適合義務制度）。**
算出方法は、実際に建てる建築物の設計一次エネルギー消費量を、地域や建物用途、室使用条件などにより定められている基準一次エネルギー消費量で除して求められます。

$$BEI = \frac{\text{設計一次エネルギー消費量}}{\text{基準一次エネルギー消費量}}$$

●設計一次エネルギー消費量
省エネ手法（省エネ建材・設備等の採用）を考慮したエネルギー消費量

●基準一次エネルギー消費量
標準的な仕様を採用した場合のエネルギー消費量

■BEI計算結果（例）

建物概要：非住宅、中規模、事務所（延べ面積1149.43㎡）

適用する基準		一次エネルギー消費量（その他除き）［GJ/年］（［MJ/（延床㎡・年）］）		BEI
		設計値	基準値	設計値
建築物エネルギー消費性能基準	R8年4月以降	692.9（602.82）	1,167.1（1,015.37）	0.60

適合
2026年4月度以降の省エネ基準値＝0.80（中規模・事務所）
（設計値）0.60≦（省エネ基準値）0.80

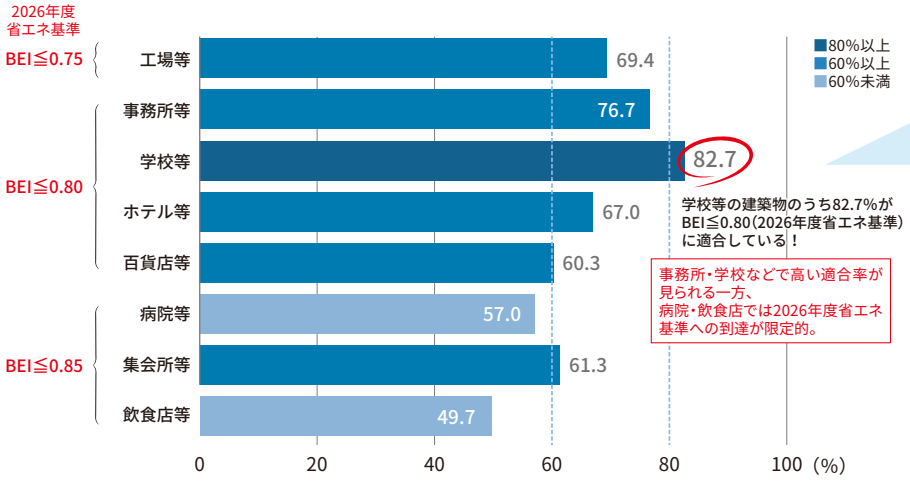
下図のように、建物に用いられる設備別のBEI値もあります。

空調	換気	照明	給湯	昇降機
BEI/AC	BEI/V	BEI/L	BEI/HW	BEI/EV

空調のエネルギー消費量

■(非住宅)中規模建築物の省エネ基準適合状況

2026年4月以前の省エネ基準適合率（%）　＊平成30年～令和4年(5年分)データから算定

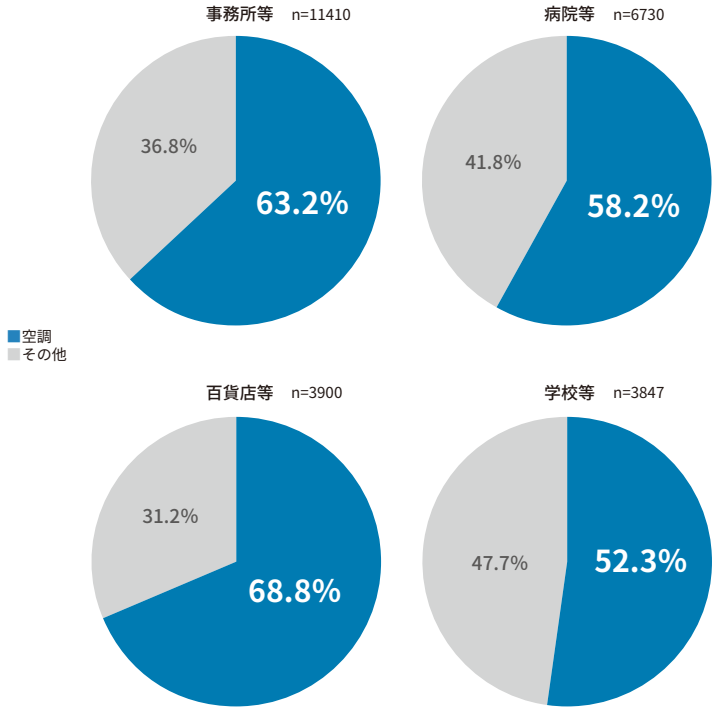


適合状況の進み具合は建物用途ごとに大きな差があり、この違いは各用途のエネルギー消費構成の違いによる影響が大きい。

平成30年度から令和2年度の省エネ性能確保計画の提出（省エネ適判及び届出）実績による。全地域、新築、300㎡以上2,000㎡未満、複数用途は代表用途（面積最大）で集計。
出典：国土交通省（2024）「第30回 建築物エネルギー消費性能基準等小委員会 資料4」

● 空調のエネルギー消費量の割合は？

■(非住宅)建物用途における空調の設計一次エネルギー消費量の割合



平成30年度から令和4年度の省エネ性能確保計画の提出(省エネ適判及び届出)実績(全地域、新築、中規模非住宅、単一用途、評価対象がEVのみのものを除く)より、設備別の設計一次エネルギー消費量を平均し、設備毎の割合を算出。

建物の各設備が消費するエネルギー量のうち
空調設備の割合は約60%！



事務所等…事務所、官公署など
病院等…病院、老人ホーム、福祉ホームなど
百貨店等…百貨店、マーケットなど（物販店舗等）
ホテル等…ホテル、旅館など

出典：国土交通省（2024）「第30回 建築物エネルギー消費性能基準等小委員会 資料4」

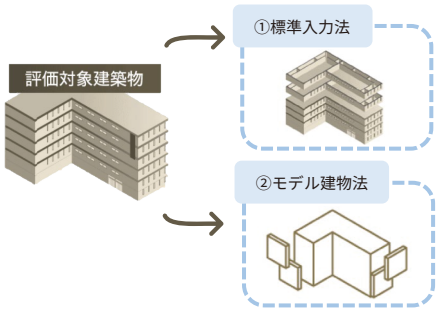
空調の省エネ性を高めることが、BEI削減のキーポイントに！

WEBプログラムと建築確認申請の流れ

WEBプログラム

エネルギー消費性能計算プログラム

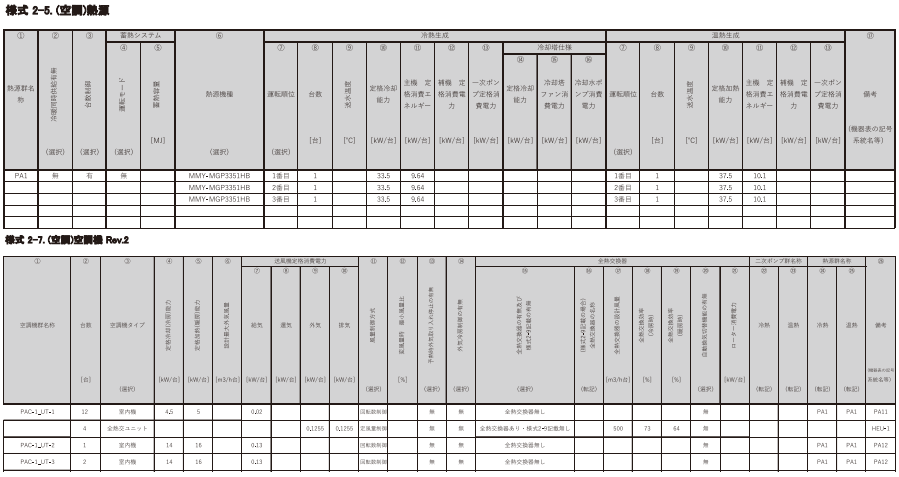
国立開発研究法人建築研究所が発行している計算プログラムです。このファイルに建物や設備の情報を入力し、建築研究所のホームページへアップロードをすれば、BEI値を含む、エネルギー消費性能の計算結果が出力されます。
計算モデルは、詳細な情報を基に精密に算出する①標準入力法と、基本的な情報で算出できる②モデル建物法の2種類があります。



入力法	特徴	BEI精度
①標準入力法	各室の床面積や外皮、設備仕様を入力。 詳細な情報を基に精密な計算が可能	高精度
②モデル建物法	定められたモデルに主な外皮・設備仕様を入力。 基本的な情報で簡易的に計算が可能	標準

標準入力法は、設備・設計の工夫を正確に反映でき、BEIをより高い精度で評価できることが最大のメリット！

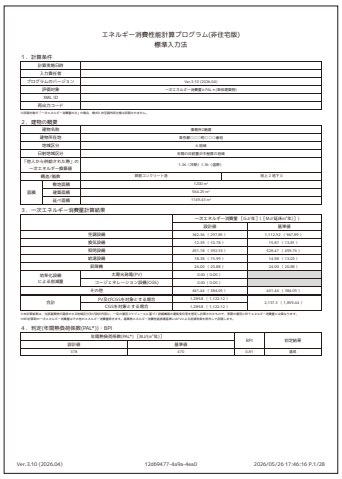
■WEBプログラム標準入力法　空調関連の入力画面と計算結果書


様式 2-5. (空調)熱源

① 熱源群名称	② 単位熱源群の代表機種	③ 台数	蓄熱システム ④ ユーザー設定値	蓄熱システム ⑤ 蓄熱容量	⑥ 熱源機種	冷熱生成 ⑦ 運転順位	⑧ 台数	⑨ 設定温度	⑩ 定格冷却能力	⑪ 主機 定格消費エネルギー	⑫ 補機 定格消費電力	⑬ 一次ポンプ定格消費電力	冷却塔仕様 ⑭ 定格冷却能力	⑮ 冷却塔ファン消費電力	⑯ 冷却水ポンプ消費電力	蓄熱生成 ⑰ 運転順位	⑱ 台数	⑲ 設定温度	⑳ 定格加熱能力	㉑ 主機 定格消費エネルギー	㉒ 補機 定格消費電力	㉓ 一次ポンプ定格消費電力	㉔ 備考
	(選択)	(選択)	(選択)	[MJ]	(選択)	(選択)	[台]	[℃]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	(選択)	[台]	[℃]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	(機器表の記号系統名等)
PA1	個別	有	無		MMY-MGP3351HB	1番目	1		33.5	9.64						1番目	1		37.5	10.1			
					MMY-MGP3351HB	2番目	1		33.5	9.64						2番目	1		37.5	10.1			
					MMY-MGP3351HB	3番目	1		33.5	9.64						3番目	1		37.5	10.1			

様式 2-7. (空調)空調機 Rev.2

① 空調機群名称	② 台数 [台]	③ 空調機タイプ (選択)	④ 定格冷却能力 [kW/台]	⑤ 定格暖房能力 [kW/台]	⑥ 設計最小外気量 [m3/h台]	送風機定格消費電力 ⑦ 給気 [kW/台]	⑧ 還気 [kW/台]	⑨ 外気 [kW/台]	⑩ 排気 [kW/台]	⑪ 風量制御方式 (選択)	⑫ 高効率型 [-]	⑬ 予熱時外気取入れ停止の有無 (選択)	⑭ 外気冷房制御の有無 (選択)	⑮ 全熱交換器 全熱交換器の有無及び形式・型番 (選択)	⑯ 顕熱交換効率 (加熱・冷却)定格時の値 (無記)	⑰ 全熱交換効率 定格時の風量 [m3/h]	⑱ 全熱交換効率 (冷房時) [%]	⑲ 全熱交換効率 (暖房時) [%]	⑳ 自動運転切替機能の有無 (選択)	㉑ ユーザーエネルギー [kW/台]	二次ポンプ群名称 ㉒ 冷熱 (無記)	㉓ 温熱 (無記)	熱源群名称 ㉔ 冷熱 (無記)	㉕ 温熱 (無記)	㉖ 備考
PAC-1_UT-1	12	室内機	4.5	5		0.02				回転数制御		無	無	全熱交換器無し					無				PA1	PA1	PA11
	4	全熱交ユニット						0.1255	0.1255	定風量制御	無	無		全熱交換器あり・横ボイド配置無し		500	73	64	無						HE1-1
PAC-1_UT-2	1	室内機	14	16		0.13				回転数制御		無	無	全熱交換器無し					無				PA1	PA1	PA12
PAC-1_UT-3	2	室内機	14	16		0.13				回転数制御		無	無	全熱交換器無し					無				PA1	PA1	PA12


エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
標準入力法

■新築建築物の設計・工事フロー

非住宅新築（省エネ適合判定が必要な場合）の代表的な設計・工事フロー

設計・審査段階

所管行政庁・登録省エネ判定機関	建築主	建築主事・指定確認検査機関
☆2025年4月以降、すべての新築建築物に必須となったフロー **☆省エネ適合性判定** ・入力情報の妥当性 ・採用設備の性能根拠 ・用途別BEI基準の適合	申請	**☆WEBプログラムで省エネ計算** ・計算結果書 ・**任意評定のエビデンス資料** など必要書類を用意 **任意評定**の詳細は次ページ記載
交付 適合判定通知書	建築基準法図書の用意	申請 **建築確認申請** ・省エネ適合性判定通知書の有無 ・適合通知書と建築図書の整合性 ・建築基準法関係の確認

工事段階

	着工	交付 確認済証
	竣工完了 検査申請	**完了検査** 設計内容や確認済証の内容どおりに施工されているか確認
	使用	交付 検査済証

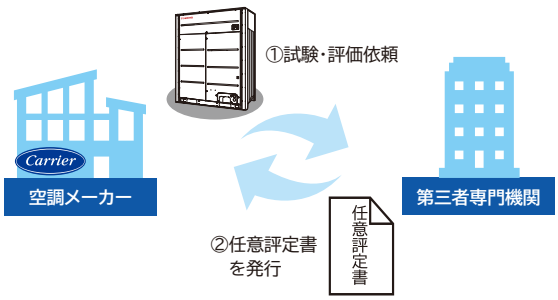
任意評定を活用してBEIを低減

任意評定

任意評定とは、所定の試験方法では評価困難な空調設備の性能や特定建築物に対して、専門機関が「省エネ基準と同等以上であること」を試験し評価することです。これにより、信頼性の高い性能値をエネルギー消費性能基準に適用することができます。

2025年1月、新たに
パッケージエアコンディショナ（空冷式）のエネルギー消費特性に関する任意評定制度 が制定

任意評定書取得のフロー



任意評定書取得モデルでBEIを低減！

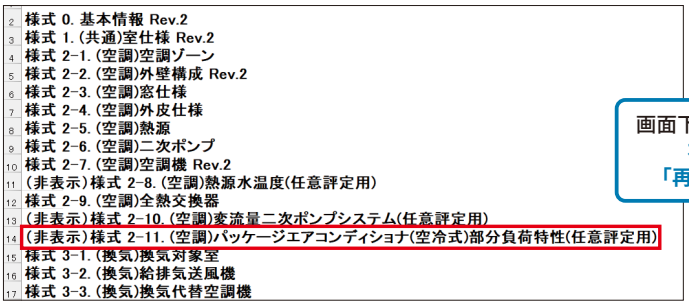
従来の定格COP評価 ＋ 部分負荷運転時の消費電力特性 ＝ 空調BEI大幅削減

任意評定書を取得した「任意評定書取得モデル」は、WEBプログラムの従来の定格COP評価に加えて、「部分負荷運転時の消費電力特性」を加えることができ、大幅に空調BEIを下げることができます！

※定格能力より低い負荷で運転しているときの消費電力の特性

■WEBプログラム（標準入力法）の任意評定用様式画面

①様式一覧



画面下シート選択欄で
右クリック
「再表示」を選択

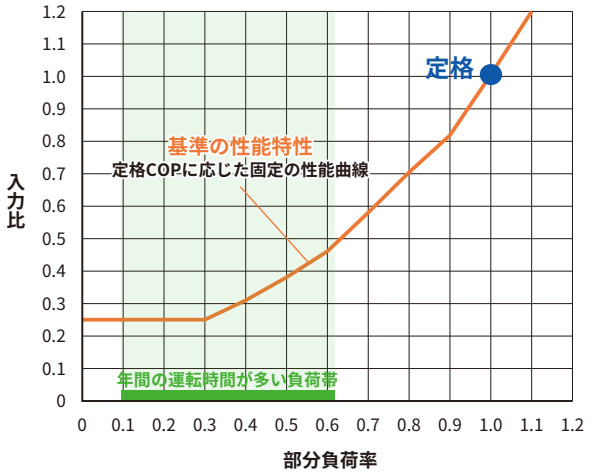
②様式2-11.（空調）パッケージエアコンディショナ（空冷式）部分負荷特性（任意評定用）

① 熱源機種名称	部分負荷特性(冷房) ② 2次の項の係数	③ 1次の項の係数	④ 定数項	⑤ 最小出力比	部分負荷特性(暖房) ⑥ 2次の項の係数	⑦ 1次の項の係数	⑧ 定数項	⑨ 最小出力比
2241HB	1.049416	-0.229201	0.179785	0.163275	0.660038	0.192717	0.147245	0.219199
2801HB	1.021029	-0.156739	0.135710	0.242091	0.333740	0.698618	-0.032358	0.222789
3351HB	1.434257	-0.682169	0.247911	0.174180	0.701153	0.204288	0.094559	0.200461
MMY-MGP4001HB	1.251406	-0.395448	0.144042	0.230025	1.047615	-0.195411	0.147797	0.178474

※詳しい入力方法についてはP.13 ～ 14をご覧ください。

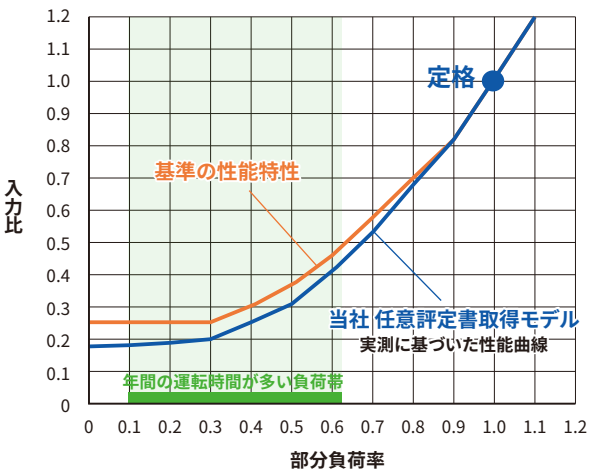
■従来のBEI計算方式と任意評定を用いたBEI計算方式の比較

▼従来のパッケージエアコンBEI値計算方式（イメージ）



定格消費電力（COP）からWEBプログラム内の一般的な機種の性能曲線を使用してBEI値が計算されます。もし、同じ定格COPであれば、機種の違いにかかわらず一律の性能曲線を用いられるため、部分負荷時の動きも同じになります。

▼任意評定のパッケージエアコンBEI値計算方式（イメージ）



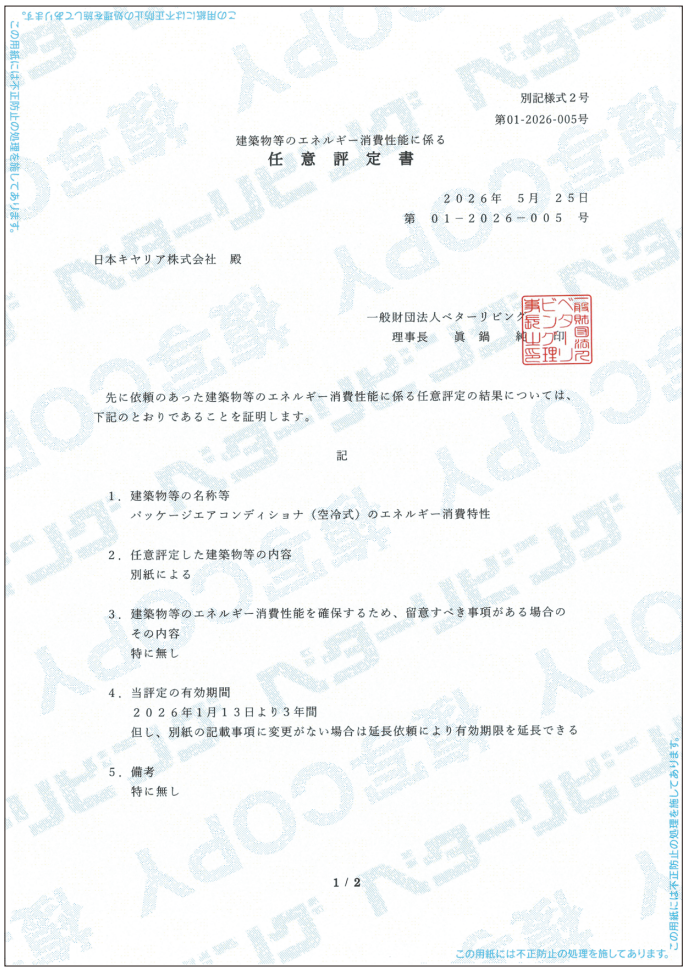
第三者専門機関の実測に基づいて性能曲線を算出します。
当社は、部分負荷運転時にも高効率を維持できるロータリーコンプレッサを搭載しているため、基準の性能特性よりも優れた性能曲線を持ち、このままWEBプログラムに反映することができるので、BEI低減の実現が可能になります。

ラインアップ

R32冷暖切替 スーパーマルチu®				高効率S 任意評定書取得モデル							
				ハイブリッド —BEI低減×省設置—				BEIフォーカス			
能力ランク	相当馬力	冷房能力	暖房能力	形名(MMY-)				形名(MMY-)			
				組合せ①	組合せ②	組合せ③	組合せ④	組合せ①	組合せ②	組合せ③	組合せ④
P224	8	22.4	25.0	MGP2241HB 任意評定書取得				—			
				MGP2241HB	—	—	—	—	—	—	—
P280	10	28.0	31.5	MGP2801HB 任意評定書取得				—			
				MGP2801HB	—	—	—	—	—	—	—
P335	12	33.5	37.5	MGP3351HB 任意評定書取得				GP3351HB2			
				MGP3351HB	—	—	—	MGP1601HB	MGP1601HB	—	—
P400	14	40.0	45.0	MGP4001HB 任意評定書取得				GP4001HB2			
				MGP4001HB	—	—	—	MGP1601HB	MGP2241HB	—	—
P450	16	45.0	50.0	GP4501HB				—			
				MGP1601HB	MGP2801HB	—	—	—	—	—	—
P500	18	50.0	56.0	GP5001HB				GP5001HB2			
				MGP1601HB	MGP3351HB	—	—	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP1601HB	—
P560	20	56.0	63.0	GP5601HB				GP5601HB2			
				MGP2241HB	MGP3351HB	—	—	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP2241HB	—
P615	22	61.5	69.0	GP6151HB				GP6151HB2			
				MGP2801HB	MGP3351HB	—	—	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP2801HB	—
P670	24	67.0	77.5	GP6701HB				GP6701HB2			
				MGP3351HB	MGP3351HB	—	—	MGP1601HB	MGP2241HB	MGP2801HB	—
P730	26	73.0	82.5	GP7301HB				GP7301HB2			
				MGP3351HB	MGP4001HB	—	—	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP2241HB
P775	28	77.5	90.0	GP7751HB				GP7751HB2			
				MGP1601HB	MGP2801HB	MGP3351HB	—	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP2241HB	MGP2241HB
P850	30	85.0	95.0	GP8501HB				GP8501HB2			
				MGP2241HB	MGP2801HB	MGP3351HB	—	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP2241HB	MGP2801HB
P900	32	90	100	GP9001HB				—			
				MGP2241HB	MGP3351HB	MGP3351HB	—	—	—	—	—
P950	34	95	106	GP9501HB				GP9501HB2			
				MGP2801HB	MGP3351HB	MGP3351HB	—	MGP1601HB	MGP2241HB	MGP2801HB	MGP2801HB
P1000	36	100	112	GP10001HB				—			
				MGP3351HB	MGP3351HB	MGP3351HB	—	—	—	—	—
P1060	38	106	118	GP10601HB				—			
				MGP3351HB	MGP3351HB	MGP4001HB	—	—	—	—	—
P1120	40	112	125	GP11201HB				—			
				MGP3351HB	MGP4001HB	MGP4001HB	—	—	—	—	—
P1180	42	118	132	GP11801HB				—			
				MGP4001HB	MGP4001HB	MGP4001HB	—	—	—	—	—
P1220	44	122	140	GP12201HB				—			
				MGP2801HB	MGP2801HB	MGP3351HB	MGP3351HB	—	—	—	—
P1280	46	128	145	GP12801HB				—			
				MGP2801HB	MGP2801HB	MGP3351HB	MGP4001HB	—	—	—	—
P1360	48	136	150	GP13601HB				—			
				MGP2801HB	MGP2801HB	MGP4001HB	MGP4001HB	—	—	—	—
P1400	50	140	155	GP14001HB				—			
				MGP2801HB	MGP3351HB	MGP4001HB	MGP4001HB	—	—	—	—

任意評定 部分負荷特性の係数

■任意評定書(例)　P224(8馬力)



別記様式２号
第01-2026-005号

建築物等のエネルギー消費性能に係る
任　意　評　定　書

２０２６年　５月　２５日
第　０１－２０２６－００５　号

日本キヤリア株式会社　殿

一般財団法人ベターリビング
理事長　眞鍋　純　印

先に依頼のあった建築物等のエネルギー消費性能に係る任意評定の結果については、下記のとおりであることを証明します。

記

1．建築物等の名称等
　パッケージエアコンディショナ（空冷式）のエネルギー消費特性

2．任意評定した建築物等の内容
　別紙による

3．建築物等のエネルギー消費性能を確保するため、留意すべき事項がある場合のその内容
　特に無し

4．当評定の有効期間
　２０２６年１月１３日より３年間
　但し、別紙の記載事項に変更がない場合は延長依頼により有効期限を延長できる

5．備考
　特に無し

1 / 2

この用紙には不正防止の処理を施してあります。



別　紙
第01-2026-005号

任意評定した建築物等の内容

① 製造者名及び型番：日本キヤリア株式会社
（型番：MMY-MGP2241HB、MMY-MGP2241HBZ、MMY-MGP2241HBZG）

②及び④　冷房（暖房）試験時における出力比、入力比

負荷率	冷房試験		暖房試験	
	出力比	入力比	出力比	入力比
100%試験	1.04	0.95	1.02	1.02
75%試験	0.80	0.60	0.73	0.63
50%試験	0.50	0.34	0.49	0.41
35%試験	0.36	0.25	0.36	0.30
20%試験	0.16	0.16	0.22	0.22

③及び⑤　冷房（暖房）試験時における部分負荷特性

様式2-11.（空調）パッケージエアコンディショナ（空冷式）部分負荷特性　入力事項

部分負荷特性(冷房)				部分負荷特性(暖房)			
2次の項の係数	1次の項の係数	定数項	最小出力比	2次の項の係数	1次の項の係数	定数項	最小出力比
1.049416	-0.229201	0.179785	0.163275	0.660038	0.192717	0.147245	0.219199

⑥ その他
　完了検査においては上記「製造者名及び型番」と同一の機器が設置されていることを確認してください。

2 / 2

この用紙には不正防止の処理を施してあります。

製造者名・形名

WEBプログラム入力情報

■部分負荷特性の係数

室外機			部分負荷特性(冷房)				部分負荷特性(暖房)			
能力ランク	相当馬力	① 熱源機種名称	② 2次の項の係数	③ 1次の項の係数	④ 定数項	⑤ 最小出力比	⑥ 2次の項の係数	⑦ 1次の項の係数	⑧ 定数項	⑨ 最小出力比
P224	8	MMY-MGP2241HB	1.049416	−0.229201	0.179785	0.163275	0.660038	0.192717	0.147245	0.219199
P280	10	MMY-MGP2801HB	1.021029	−0.156739	0.135710	0.242091	0.333740	0.698618	−0.032358	0.222789
P335	12	MMY-MGP3351HB	1.434257	−0.682169	0.247911	0.174180	0.701153	0.204288	0.094559	0.200461
P400	14	MMY-MGP4001HB	1.251406	−0.395448	0.144042	0.230025	1.047615	−0.195411	0.147797	0.178474

任意評定書、部分負荷特性の係数表をダウンロードすることができます。

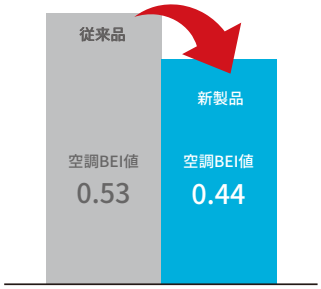
空調業界のトレンド情報やお役立ち資料を公開中
本当に知りたい！
空調情報がここに
ダウンロードはこちらから！

空調BEIの低減に大きく貢献。建物価値の向上へ

空調BEI低減を実現

施主様向け　設計者様向け

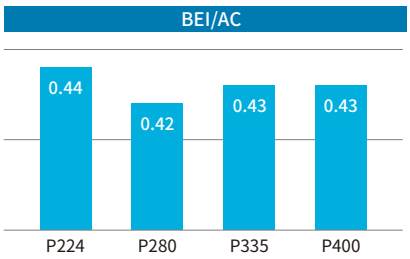
■空調BEI値比較



空調BEIが 約17%減！

■TOSHIBA（高効率S任意評定書取得モデル）
■TOSHIBA（高効率Sモデル）

試算条件
・IBEC標準入力サンプル利用 1,000m²、200W/m²
・従来品：全てMMY-MGP2241HS
・新製品：全てMMY-MGP2241HB
・全熱交換器は共通

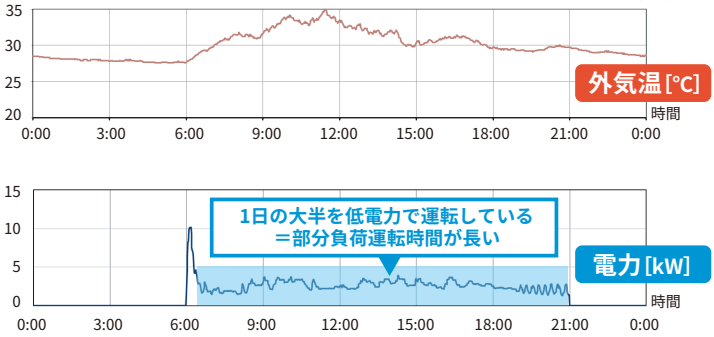


試算条件
・IBEC標準入力サンプル利用1,000m²、200W/m²
・製品：全てP224 or P280 or P335 or P400 で算出
・全熱交換器は共通

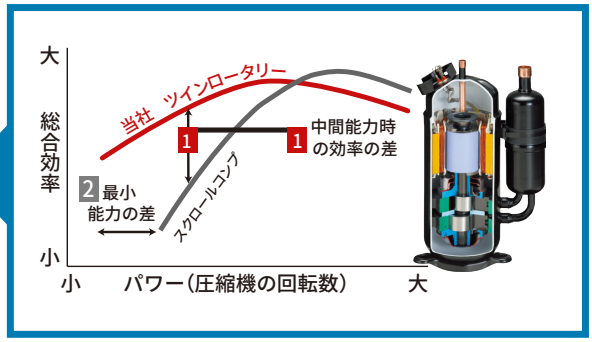
ロータリーコンプレッサー技術で部分負荷運転時も高効率性を維持

施主様向け　設計者様向け

〈日本キヤリア 富士事業所 技術棟にて設置のスーパーマルチ u 夏季運転データ 2025/08/21〉

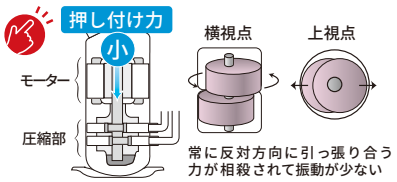


フルパワーでないときも電気を賢く使用できます！



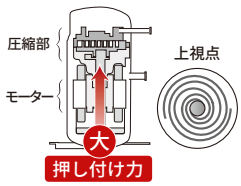
ロータリーコンプレッサーとスクロールコンプレッサー 構造の違い

●ツインロータリーコンプレッサー（当社が開発・採用）



ロータリーは低負荷でも高効率を維持しやすく、部分負荷特性に優れるビルの日常の運転条件（50%～80%負荷）でも効率的に省エネが可能

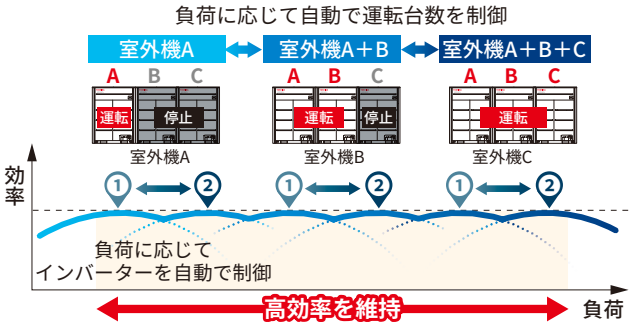
●スクロールコンプレッサー



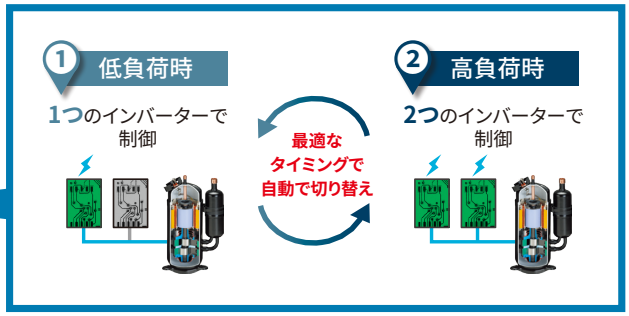
高負荷時の効率は良いが、低負荷運転では効率が落ちやすい

独自技術 デュアルステートインバーターで運転効率を向上

施主様向け　設計者様向け



室外機２台以上の組み合わせにおいて、空調負荷変動に応じて室外機運転台数を自動制御で切り替えることで省エネに貢献します。



■デュアルステートモータードライブ

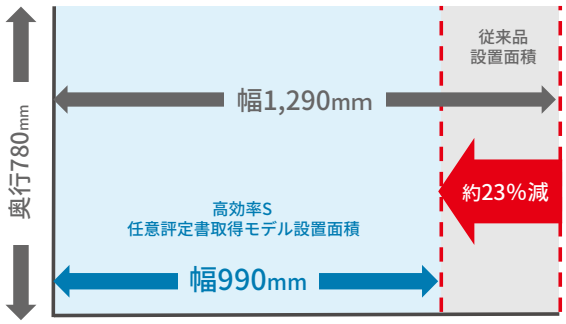
負荷に応じてインバーター駆動を切り替える技術。1つのインバーターか、2つのインバーターか、効率性を見極めて切り替えます。

優れた筐体設計で、どこでも安心設置

筐体の幅が短く、省設置が可能。軽量で設置場所に困らない

施主様向け　施工者様向け

■設置面積比較



従来品　設置面積 約1.00㎡

設置面積を約23%削減！

高効率S
任意評定書取得モデル　設置面積 約0.77㎡



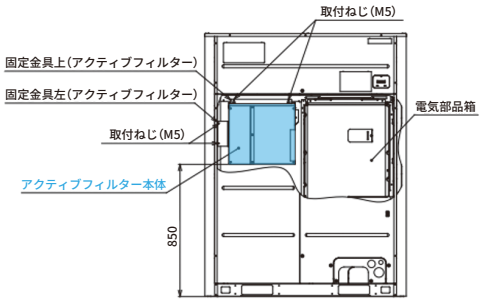
BEI低減と省設置を
両立するから、
設置場所に悩まない！

■製品質量比較



約100kgの軽量化で運搬・揚重も楽々！

■アクティブフィルター（別売品）内部組込可能



高調波対策時もスペースをとりません！

詳細は当社営業担当までご相談ください。

強いレジリエンスで災害時も安心。BCP対応にも貢献

施工者様向け

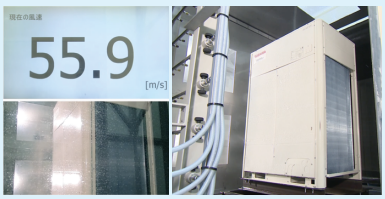
■近年多発する大型震災・台風を考慮した室外機筐体

①耐震試験



東日本大震災（震度7）、
阪神淡路大震災（震度7）相当
▶機能損失に至る異常なし

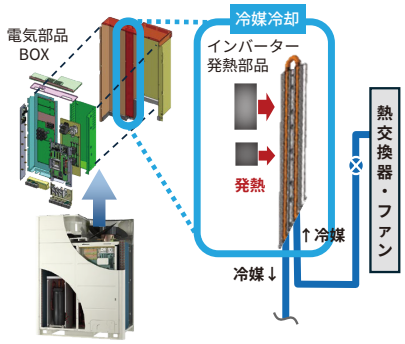
②耐風雨性能試験



風速60m/s相当、
降雨量240mm/h相当
▶機器破損・電装品水侵入なし

＊日東工業株式会社における耐震試験設備、耐風雨性能試験設備にて評価

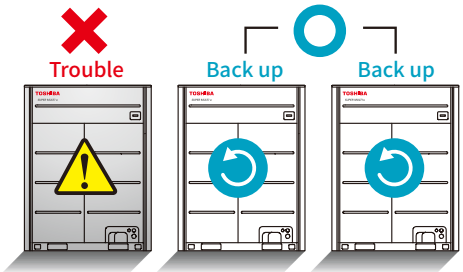
電機部品BOXの冷媒冷却で密閉性UP



気密性が向上したことにより、耐風雨試験でも電装品に水侵入なし。**故障リスクである融雪剤の侵入も抑制**できます。

■突然の故障時も自動バックアップでカバー

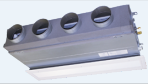
同一系統内で故障ユニットが停止しても**他のユニットは自動で運転を継続***します。
サービスマン到着までの間も空調ができない状況を回避します。

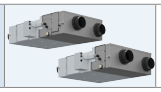
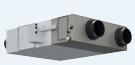


＊故障状況により被害拡大を生じるような場合は停止させます。

R32 室内ユニット一覧

受：受注生産品です。納期については弊社営業担当までご相談ください。
在：在庫限りです。弊社営業担当までお問い合わせください。

室内ユニット				能力ランク	P22形	P28形	P36形	P45形	P56形	P71形	P80形	P90形	P112形	P140形	P160形	P224形	P280形
				冷房能力(相当馬力)	2.2kW (0.8)	2.8kW (1)	3.6kW (1.25)	4.5kW (1.7)	5.6kW (2)	7.1kW (2.5)	8.0kW (3)	9.0kW (3.2)	11.2kW (4)	14.0kW (5)	16.0kW (6)	22.4kW (8)	28.0kW (10)
天井カセット形	4方向吹出しタイプ	MMU-GP				281H	361H 361HD 受	451H 451HD 受	561H 561HD 受	711H 711HD 受	801H 801HD 受	901H 901HD 受	1121H 1121HD 受	1401H 1401HD 受	1601H 1601HD 受		
	4方向吹出しコンパクトタイプ 受	MMU-GP			221MH	281MH	361MH	451MH	561MH								
	2方向吹出しタイプ	MMU-GP			221WH	281WH	361WH	451WH	561WH	711WH	801WH	901WH	1121WH	1401WH	1601WH		
	1方向吹出しタイプ 受	MMU-GP			221YH	281YH	361YH	451YH	561YH	711YH	801YH						
天井埋込形	ビルトインタイプ 受	MMD-GP			221BH	281BH	361BH	451BH	561BH	711BH	801BH	901BH	1121BH	1401BH	1601BH		
	ダクトタイプ 受	MMD-GP						451H	561H	711H	801H	901H	1121H	1401H	1601H	2241H	2801H
	コンパクトダクト (右 背面吸込) 受 (左 背面吸込) 受	MMD-GP			221NH 221NHL	281NH 281NHL	361NH 361NHL										
	コンパクトダクト (右 下面吸込) 受 (左 下面吸込) 受	MMD-GP			221NHB 221NHLB	281NHB 281NHLB	361NHB 361NHLB										
天井吊形 受		MMC-GP						451H	561H	711H	801H	901H	1121H	1401H	1601H		
壁掛形 受		MMK-GP			221H	281H	361H	451H	561H	711H							
床置形	ローボーイ 埋込タイプ 受	MML-GP				281BH	361BH	451BH	561BH	711BH							
	サイドタイプ 受	MML-GP				281H		451H		711H							
	壁ビルトインタイプ 受	MMF-GP												1401BH		2241BH	2801BH
厨房用天井吊形 受		MMC-GP									801PH			1401PH			
クリーンエリア用 天井カセット形 受		MMU-GP						451CH	561CH	711CH	801CH						
外気処理エアコン	天井埋込ダクト形 (加湿あり) 受 (加湿なし) 受	MMD-GP												1401HF 1401HFNHS		2241HF 2241HFNHS	2801HF 2801HFNHS
	床置形 壁ビルトインタイプ 受	MMF-GP												1401BHF		2241BHF	2801BHF

全熱交換ユニット	直膨コイル付 (加湿器有タイプ) 受 (加湿器無タイプ) 受	MMD-GVN				K501HEX 501HEX		K801HEX 801HEX	K1001HEX 1001HEX								
				風量タイプ(㎥/h)	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000				
天井埋込形	基本形 100V	VN-UM			150RW	250RW	350RW	500RW	650RW	800RS	1000RS						
	基本形 単相200V									800RT	1000RT	1500RT 受	2000RT 受				
	加湿付 100V	VNK-UM			150RW	250RW	350RW	500RW	650RW	800RS	1000RS						
	加湿付 単相200V									800RT	1000RT						
	天吊カセット形	VNC-UM			150RW	250RW	350RW	500RW									

安全対策部品のご紹介

漏えい検知装置



冷媒漏えい検知装置を室内ユニットに内蔵しており、
冷媒漏えいを検知するとリモコンの警報機能や安全遮断弁、換気装置などを稼働させます。
※漏えい検知装置は設置または交換してから5年後に交換が必要です。

リモコン警報機能



省エネneoリモコン（対象：RBC-AMSU52BZ）には警報機能を標準装備しており、
漏えい検知装置で冷媒漏えいを検知すると、
リモコンのLED点灯ならびにブザーの発報を行います。
また、回路検査機能を搭載しています。
※別売部品で検知警報器（別置式冷媒漏えい検知警報器）もあります。



128系統タッチスクリーンコントローラー（BMS-CT1280TU）は、
冷媒漏えい検知時に管理画面上の表示の他に本体の外部出力を使用して
警報の発報が可能です。（警報装置は現地手配）
冷媒漏えい回路検査機能ならびに検査時期をお知らせする通知機能を搭載しています。

安全遮断弁



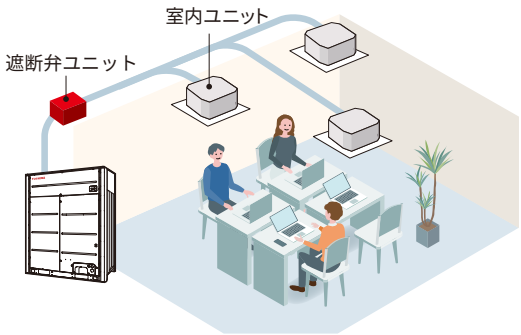
（遮断弁ユニット）

漏えい検知装置で冷媒漏えいを検知すると遮断弁ユニットにより室内ユニットへの
冷媒を遮断します。
3種類の遮断弁ユニットをラインアップすることで現場の状況に合わせて選定可能です。
複数台の室内ユニットをひとつの遮断弁ユニットに集約することで工事コスト削減が可能です。

形　名		RBM-SV1121HU	RBM-SV1801HU	RBM-SV6701HU
接続可能 室内ユニット 合計容量	kW	Q＜11.2	11.2≦Q＜18.0	18.0≦Q＜67.0
	馬力	Q＜4HP	4HP≦Q＜6.4HP	6.4HP≦Q＜24HP

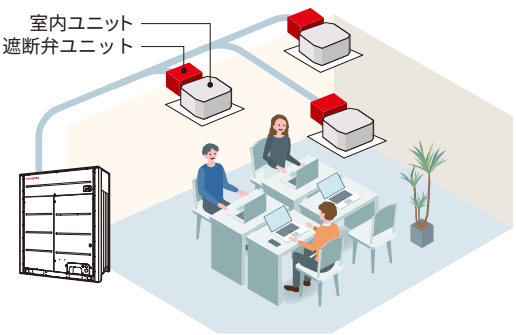
■複数室内ユニットを遮断弁ユニット1台に集約

工事コストの削減が可能です。
1台の漏えい検知で室内ユニットすべての運転が停止します。



■室内ユニット毎に遮断弁ユニットを設置

1台の漏えいを検知しても他の室内ユニットが運転状態であれば
室外機を再起動して運転を継続します。



ねじ接合継手



ISO14903に適合したフレアレス継手を室内ユニットに同梱しています。
本品を使用して接続した場合、冷媒漏えい想定箇所から除外になります。
※一部室内ユニットはろう付けのためフレアレス継手を同梱していません。
別売部品もラインアップしています。

■室外機 機能一覧

ビル用マルチ 室外機（R32）			R32 冷暖切替			
			スーパーマルチ u®			スーパーマルチ u mini®
			高効率 S 任意評定書取得モデル	高効率 S モデル	高効率モデル	標準／寒冷地モデル
室外機モデル形名			MMY-MGP_1HB	MMY-MGP_1HS	MMY-MGP_1H	MCY-MGP_1H（J）
						
エネルギー消費性能計算プログラム	1	冷暖同時供給有無	—	—	—	—
	2	台数制御※ 1	●	●	●	—
	3	部分負荷特性（任意評定書）※ 2	●	—	—	—

※1：2台以上の連結組合せに適用（単体ユニットには該当しない）
※2：P224，P280,P335,P400形の単体ユニットにおいて任意評定書を取得

■エネルギー消費性能計算プログラム入力項目

● 様式2-5.（空調） 熱源

① 熱源群名称	② 冷暖同時供給有無 (選択)	③ 台数制御 (選択)	蓄熱システム ④ 運転モード (選択)	蓄熱システム ⑤ 蓄熱容量 (M)	⑥ 熱源機種 (選択)	冷熱生成 ⑦ 運転順位 (選択)	冷熱生成 ⑧ 台数 [台]	冷熱生成 ⑨ 送水温度 [℃]	温熱生成 ⑦ 運転順位 (選択)	温熱生成 ⑧ 台数 [台]	温熱生成 ⑨ 送水温度 [℃]
PA1	無	❶ 有	無		❷ MMY-MGP2241HB	❸ 1 番目	1		❸ 1 番目	1	
					MMY-MGP2801HB	2 番目	1		2 番目	1	
					MMY-MGP3351HB	3 番目	1		3 番目	1	
PA2	無	❶ 有	無		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	❸ 1 番目	1		❸ 1 番目	1	
					パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2 番目	1		2 番目	1	
					❷ MMY-MGP2801HB	3 番目	1		3 番目	1	

❶ 上記表を参照し、台数制御欄を入力

❷ 任意評定書を取得した機種を入力する場合は形名を入力（P224 ～ P400 形）

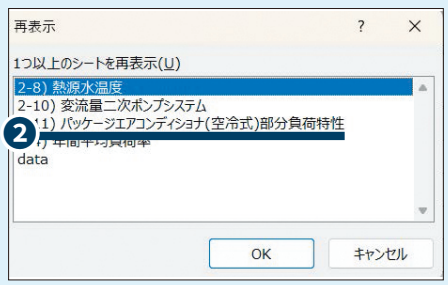
❸ 運転順位は馬力の小さい機種から順位付ける

● 様式 2-11.（空調） パッケージエアコンディショナ（空冷式） 部分負荷特性（任意評定用）

様式一覧

様式0. 基本情報Rev.2
様式1.（共通） 室使用Rev.2
：
（非表示）様式11.（空調） パッケージエアコンディショナ（空冷式） 部分負荷特性（任意評定用）

地域の区分および❶の日射地域区分 | 様式一覧 | 0) 基本情報 | 1) 室仕様 | 2-1) 空調ゾーン | 2-2



❶ シート一覧の上で右クリックし、再表示を選択

❷ 一覧が表示されるので「2-11）パッケージ～」を選択し、OK をクリック

■室内ユニット 機能一覧

ビル用マルチ室内ユニット（R32）			ビル用マルチ室内ユニット																	業務用・全熱交換ユニット		
			天井カセット形					天井埋込形			天井吊形	壁掛形	床置形			厨房用天井吊形	クリーンエリア用カセット形	外気処理エアコン		直膨コイル付全熱交換ユニット（加湿器有り／無し）			
		室内ユニットタイプ形名	4方向吹出しタイプ	4方向吹出しタイプ（HDシリーズ）	4方向吹出しコンパクトタイプ	2方向吹出しタイプ	1方向吹出しタイプ	ビルトインタイプ	ダクトタイプ	コンパクトダクト			ローボーイ埋込タイプ	サイドタイプ	壁ビルトインタイプ			天井埋込形ダクトタイプ（加湿器有り／無し）	壁ビルトインタイプ 床置形		天井埋込形・基本形	天井埋込形・加湿付	天吊カセット形
エネルギー消費性能計算プログラム	1	風量制御方式　回転数制御※1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—
	2	変風量時最小風量比※2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—
	3	予熱時外気取入れ停止の有無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
	4	自動換気切替機能の有無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●

※1：風量固定での運用の場合は定風量制御となります
※2：弱風量÷急風量（定風量での運用の場合は空欄となります）

● 様式 2- 7.（空調）空調機 Rev.2

①空調機群名称	②台数 [台]	③空調機タイプ (選択)	④定格冷却（冷房）能力 [kW/ 台]	⑪風量制御方式 (選択)	⑫変風量時 最小風量比 [%]	⑬予熱時外気取り入れ停止の有無 (選択)	⑭外気冷房制御の有無 (選択)	全熱交換器 ⑮全熱交換器の有無及び様式2-9記載の有無 (選択)	⑯（様式2-9記載の場合）全熱交換器の名称 (転記)	⑰全熱交換器の設計風量 [m3/h 台]	⑱全熱交換効率（冷房時） [%]	⑲全熱交換効率（暖房時） [%]	⑳自動換気切替機能の有無 (選択)
PAC-1_UT-1	12	室内機		❶ 回転数制御		無	無	全熱交換器無し					無
	4	全熱交ユニット		定風量制御		❷ 無	無	全熱交換器あり・様式 2-9 記載無し	全熱交換器ありの場合、様式 2-9 に記載すると、より正確な性能の算定が可能に				❸ 無
PAC-1_UT-2	1	室内機		❶ 回転数制御		無	無	全熱交換器無し					無
PAC-1_UT-3	2	室内機		回転数制御		無	無	全熱交換器無し					無

❶、❷、❸ 上記表を参照し入力

■様式2-11.（空調）パッケージエアコンディショナ（空冷式）部分負荷特性（任意評定用）

①	部分負荷特性（冷房）				部分負荷特性（暖房）			
	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
熱源機種名称	2 次の項の係数	1 次の項の係数	定数項	最小出力比	2 次の項の係数	1 次の項の係数	定数項	最小出力比
❸ MMY-MGP2241HB	❹ 1.049416	−0.229201	0.179785	0.163275	0.660038	0.192717	0.147245	0.219199
MMY-MGP2801HB	1.021029	−0.156739	0.135710	0.242091	0.333740	0.698618	−0.032358	0.222789
MMY-MGP3351HB	1.434257	−0.682169	0.247911	0.174180	0.701153	0.204288	0.094559	0.200461
MMY-MGP4001HB	1.251406	−0.395448	0.144042	0.230025	1.047615	−0.195411	0.147797	0.178474

❸ 様式2-5で入力した機種の中で、任意評定書を持つ機種の形名を入力（P224〜P400形）

❹ 各機種の部分負荷特性の係数を入力
数値は P.8「任意評定部分負荷特性の係数」に記載しています

■ハイブリッド［基本ユニット］

基本室外ユニット	MMY-	MGP1601HB (連結専用機) ※6	MGP2241HB	MGP2801HB	MGP3351HB	MGP4001HB
相当馬力		6	8	10	12	14
電源 ※1		三相200V	三相200V	三相200V	三相200V	三相200V
能力 ※2	冷房能力 kW	16.0	22.4	28	33.5	40
	標準暖房能力 kW	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0
	最大暖房低温能力 kW	14.0	20.0	23.5	28.0	32.0
電気特性 ※2	冷房 運転電流 A	11.3	18.4	26.9	29.3	38.0
	冷房 消費電力 kW	3.70	6.03	8.84	9.64	12.50
	冷房 力率 %	95	95	95	95	95
	暖房 運転電流 A	12.5	17.7	25.3	30.7	45.6
	暖房 消費電力 kW	4.1	5.8	8.3	10.1	15.0
	暖房 力率 %	95	95	95	95	95
	通年エネルギー消費効率 APF ※3	—	6.3	6.0	7.0	6.0
	最大暖房低温消費電力 kW	5.10	6.20	7.40	8.88	10.70
外形寸法 高さ×幅×奥行 mm		1690×990×780				1690×1290×780
質量 kg		229	229	229	229	287
圧縮機	電動機出力 kW	4.08×1	4.64×1	6.98×1	7.82×1	11.4×1
	法定冷凍トン	2.99	4.16	4.80	5.21	6.42
送風機	電動機出力 kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量 m³/min	159	180	195	210	280
冷媒(R32) 封入量 ※4 kg		5.0	5.0	5.0	5.0	6.0
ケースヒーター	圧縮機 W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
室外機接続配管	ガス側 mm	Φ19.1		Φ22.2		Φ25.4
	液側 mm	Φ9.5	Φ12.7			Φ15.9
定格騒音(音響パワーレベル) ※5 dB(A)		75.0(77.0)	83.0(79.0)	83.0(81.0)	83.0(85.0)	84.0(86.0)

※6 単体販売不可

■ハイブリッド［組合せ］

室外機セット	MMY-	GP4501HB		GP5001HB		GP5601HB		GP6151HB		GP6701HB		GP7301HB	
室外ユニット	MMY-MGP	2801HB	1601HB	3351HB	1601HB	3351HB	2241HB	3351HB	2801HB	3351HB	3351HB	4001HB	3351HB
相当馬力		16		18		20		22		24		26	
電源 ※1		三相200V											
能力 ※2	冷房能力 kW	45.0		50.0		56.0		61.5		67.0		73.0	
	標準暖房能力 kW	50.0		56.0		63.0		69.0		77.5		82.5	
	最大暖房低温能力 kW	37.5		42.0		48.0		51.5		56.0		60.0	
電気特性 ※2	冷房 運転電流 A	40.2		41.7		47.8		56.2		58.6		66.3	
	冷房 消費電力 kW	13.22		13.7		15.7		18.48		19.28		21.8	
	冷房 力率 %	95		95		95		95		95		95	
	暖房 運転電流 A	38.4		44.1		49.3		56.2		65.9		76.3	
	暖房 消費電力 kW	12.62		14.50		16.20		18.48		21.68		25.10	
	暖房 力率 %	95		95		95		95		95		95	
	通年エネルギー消費効率 APF ※3	6.1		6.4		6.7		6.5		6.9		6.4	
	最大暖房低温消費電力 kW	12.42		14.00		15.10		16.28		17.78		19.50	
外形寸法 高さ×幅×奥行 mm		(1690×990×780)×2										(1690×1290×780)+(1690×990×780)	
質量 kg		229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	287	229
圧縮機	電動機出力 kW	6.98×1	4.08×1	7.82×1	4.08×1	7.82×1	4.64×1	7.82×1	6.98×1	7.82×1	7.82×1	11.4×1	7.82×1
	法定冷凍トン	7.78		8.2		9.37		10.01		10.43		11.63	
送風機	電動機出力 kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量 m³/min	195	159	210	159	210	180	210	195	210	210	280	210
冷媒(R32) 封入量 ※4 kg		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5
ケースヒーター	圧縮機 W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側 mm	Φ25.4				Φ28.6							
	液側 mm	Φ15.9										Φ19.1	
定格騒音(音響パワーレベル) ※5 dB(A)		84.0(82.5)		84.0(86.0)		86.5(86.0)		86.5(86.5)		86.5(88.5)		87.0(89.0)	

※1 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。※2 冷房・暖房性能および電気特性はJISB8616（P140形～P560形）およびJRA4002（P615形～P1500形）による温度条件《冷房時：室内側27°CDB/19°CWB室外側35°CDB、暖房時：室内側20°CDB室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時：室内側20°CDB室外側2°CDB/1°CWB》、基準配管《配管相当長：P140形～P500形：7.5m、P560形～P850形：10.0m、P900形～P1220形：12.5m、P1280形～P1400形：15.0m、落差0m》時における室外ユニット単体の値です。〈 〉内の能力値は、ピーク能力値です。機器選定の計算でご使用ください。なお、能力および電気特性はJISB8616およびJRA4002に基づき天井カセット形4方向吹出しHDタイプの室内ユニット（室外P224形：室内P112形×2台、室外P280形：P140形×2台、室外P335形：室内P90形×2台とP80形×2台、室外P400形：室内P112形×2台とP90形×2台、室外P450形：室内P112形×4台、室外P500形：室内P112形×2台とP140形×2台、室外P560形：室内P112形×2台とP90形×2台とP80形×2台、以下組合せ室外機は基本室外ユニットの組合せた室内ユニットをすべて接続した時）接続時の室外ユニット単体の値です。※3 APF表示はJISB8616およびJRA4002の統一条件に基づいています。※4 現地での追加封入冷媒量は含んでいません。現地にて室外能力補正、接続室内、配管長さ分の追加封入が必要です。※5 定格騒音（音響パワーレベル）は、JISB8616およびJRA4002に基づいた値です。（ ）内は暖房運転時の値です。

■ハイブリッド［組合せ］

室外機セット		MMY-	GP7751HB			GP8501HB			GP9001HB			GP9501HB		
室外ユニット		MMY-MGP	3351HB	2801HB	1601HB	3351HB	2801HB	2241HB	3351HB	3351HB	2241HB	3351HB	3351HB	2801HB
相当馬力			28			30			32			34		
電源 ※1			三相200V											
能力 ※2	冷房能力	kW	77.5			85.0			90.0			95.0		
	標準暖房能力	kW	90.0			95.0			100			106		
	最大暖房低温能力	kW	65.5			71.5			76.0			79.5		
電気特性 ※2	冷房 運転電流	A	67.7			76.7			78.0			85.5		
	冷房 消費電力	kW	22.26			25.24			25.64			28.12		
	冷房 力率	%	95			95			95			95		
	暖房 運転電流	A	73.2			75.2			79.2			86.1		
	暖房 消費電力	kW	24.06			24.74			26.04			28.32		
	暖房 力率	%	95			95			95			95		
	通年エネルギー消費効率 APF ※3		6.4			6.5			6.8			6.5		
	最大暖房低温消費電力	kW	21.26			22.54			23.94			25.22		
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	(1690×990×780)×3											
質量		kg	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
圧縮機	電動機出力	kW	7.82×1	6.98×1	4.08×1	7.82×1	6.98×1	4.64×1	7.82×1	7.82×1	4.64×1	7.82×1	7.82×1	6.98×1
	法定冷凍トン		13.00			14.17			14.58			15.22		
送風機	電動機出力	kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量	m³/min	210	195	159	210	195	180	210	210	180	210	210	195
冷媒(R32)封入量 ※4		kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ケースヒーター	圧縮機	W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側	mm	Φ31.8											
	液側	mm	Φ19.1											
定格騒音(音響パワーレベル) ※5		dB(A)	86.5(86.5)			88.0(87.5)			88.0(89.0)			88.0(89.0)		

■ハイブリッド［組合せ］

室外機セット		MMY-	GP10001HB			GP10601HB			GP11201HB			GP11801HB		
室外ユニット		MMY-MGP	3351HB	3351HB	3351HB	4001HB	3351HB	3351HB	4001HB	4001HB	3351HB	4001HB	4001HB	4001HB
相当馬力			36			38			40			42		
電源 ※1			三相200V											
能力 ※2	冷房能力	kW	100			106			112			118		
	標準暖房能力	kW	112			118			125			132		
	最大暖房低温能力	kW	84			88			92			96		
電気特性 ※2	冷房 運転電流	A	87.0			94.7			102.3			110.3		
	冷房 消費電力	kW	28.62			31.14			33.66			36.28		
	冷房 力率	%	95			95			95			95		
	暖房 運転電流	A	91.6			103.5			116.9			130.4		
	暖房 消費電力	kW	30.12			34.04			38.46			42.88		
	暖房 力率	%	95			95			95			95		
	通年エネルギー消費効率 APF ※3		7			6.6			6.3			6.1		
	最大暖房低温消費電力	kW	26.62			28.44			30.16			32.08		
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	(1690×990×780)×3			(1690×1290×780)+(1690×990×780)×2			(1690×1290×780)×2+(1690×990×780)			(1690×1290×780)×3		
質量		kg	229	229	229	287	229	229	287	287	229	287	287	287
圧縮機	電動機出力	kW	7.82×1	7.82×1	7.82×1	11.4×1	7.82×1	7.82×1	11.4×1	11.4×1	7.82×1	11.4×1	11.4×1	11.4×1
	法定冷凍トン		15.64			16.84			18.04			19.25		
送風機	電動機出力	kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量	m³/min	210	210	210	280	210	210	280	280	210	280	280	280
冷媒(R32)封入量 ※4		kg	5	5	5	6	5	5	6	6	5	6	6	6
ケースヒーター	圧縮機	W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側	mm	Φ38.1											
	液側	mm	Φ19.1									Φ22.2		
定格騒音(音響パワーレベル) ※5		dB(A)	88.0(90.0)			88.5(90.5)			88.5(90.5)			89.0(91.0)		

※1 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。※2 冷房・暖房性能および電気特性はJISB8616(P140形～P560形)およびJRA4002(P615形～P1500形)による温度条件《冷房時:室内側27°CDB/19°CWB室外側35°CDB、暖房時:室内側20°CDB室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室内側20°CDB室外側2°CDB/1°CWB》、基準配管《配管相当長:P140形～P500形:7.5m、P560形～P850形:10.0m、P900形～P1220形:12.5m、P1280形～P1400形:15.0m、落差0m》時における室外ユニット単体の値です。なお、能力および電気特性はJISB8616およびJRA4002に基づき天井カセット形4方向吹出しHDタイプの室内ユニット(室外P224形:室内P112形×2台、室外P280形:P140形×2台、室外P335形:室内P90形×2台とP80形×2台、室外P400形:室内P112形×2台とP90形×2台、室外P450形:室内P112形×4台、室外P500形:室内P112形×2台とP140形×2台、室外P560形:室内P112形×2台とP90形×2台とP80形×2台、以下組合せ室外機は基本室外ユニットの組合せた室内ユニットをすべて接続した時)接続時の室外ユニット単体の値です。※3 APF表示はJISB8616およびJRA4002の統一条件に基づいています。※4 現地での追加封入冷媒量は含んでいません。現地にて室外能力補正、接続室内、配管長さ分の追加封入が必要です。※5 定格騒音(音響パワーレベル)は、JISB8616およびJRA4002に基づいた値です。(　)内は暖房運転時の値です。

■ハイブリッド［組合せ］

室外機セット		MMY-	GP12201HB				GP12801HB				GP13601HB			
室外ユニット		MMY-MGP	3351HB	3351HB	2801HB	2801HB	4001HB	3351HB	2801HB	2801HB	4001HB	4001HB	2801HB	2801HB
相当馬力			44				46				48			
電源 ※1			三相200V											
能力 ※2	冷房能力	kW	122				128				136			
	標準暖房能力	kW	140				145				150			
	最大暖房低温能力	kW	103				107				111			
電気特性 ※2	冷房 運転電流	A	110.0				117.8				129.4			
	冷房 消費電力	kW	36.18				38.76				42.56			
	冷房 力率	%	95				95				95			
	暖房 運転電流	A	115.2				126				135.5			
	暖房 消費電力	kW	37.88				41.46				44.56			
	暖房 力率	%	95				95				95			
	通年エネルギー消費効率 APF ※3		6.5				6.2				6.1			
	最大暖房低温消費電力	kW	32.48				34.36				36.06			
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	(1690×990×780)×4				(1690×1290×780)+(1690×990×780)×3				(1690×1290×780)×2+(1690×990×780)×2			
質量		kg	229	229	229	229	287	229	229	229	287	287	229	229
圧縮機	電動機出力	kW	7.82×1	7.82×1	6.98×1	6.98×1	11.4×1	7.82×1	6.98×1	6.98×1	11.4×1	11.4×1	6.98×1	6.98×1
	法定冷凍トン		19.4				19.6				19.79			
送風機	電動機出力	kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量	m³/min	210	210	195	195	280	210	195	195	280	280	195	195
冷媒(R32)封入量 ※4		kg	5	5	5	5	6	5	5	5	6	6	5	5
ケースヒーター	圧縮機	W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側	mm	Φ38.1											
	液側	mm	Φ22.2											
定格騒音(音響パワーレベル) ※5		dB(A)	89.5(89.5)				89.5(90.0)				90.0(90.5)			

■ハイブリッド［組合せ］

室外機セット		MMY-	GP14001HB			
室外ユニット		MMY-MGP	4001HB	4001HB	3351HB	2801HB
相当馬力			50			
電源 ※1			三相200V			
能力 ※2	冷房能力	kW	140			
	標準暖房能力	kW	155			
	最大暖房低温能力	kW	116			
電気特性 ※2	冷房 運転電流	A	128.8			
	冷房 消費電力	kW	42.38			
	冷房 力率	%	95			
	暖房 運転電流	A	139.5			
	暖房 消費電力	kW	45.88			
	暖房 力率	%	95			
	通年エネルギー消費効率 APF ※3		6.2			
	最大暖房低温消費電力	kW	37.68			
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	(1690×1290×780)×2+(1690×990×780)×2			
質量		kg	287	287	229	229
圧縮機	電動機出力	kW	11.4×1	11.4×1	7.82×1	6.98×1
	法定冷凍トン		19.9			
送風機	電動機出力	kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量	m³/min	280	280	210	195
冷媒(R32)封入量 ※4		kg	6	6	5	5
ケースヒーター	圧縮機	W	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側	mm	Φ38.1			
	液側	mm	Φ22.2			
定格騒音(音響パワーレベル) ※5		dB(A)	90.0(91.0)			

※1 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。※2 冷房・暖房性能および電気特性はJISB8616(P140形～P560形)およびJRA4002(P615形～P1500形)による温度条件《冷房時:室内側27°CDB/19°CWB室外側35°CDB、暖房時:室内側20°CDB室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室内側20°CDB室外側2°CDB/1°CWB》、基準配管《配管相当長:P140形～P500形:7.5m、P560形～P850形:10.0m、P900形～P1220形:12.5m、P1280形～P1400形:15.0m、落差0m》時における室外ユニット単体の値です。〈 〉内の能力値は、ピーク能力値です。機器選定の計算でご使用ください。なお、能力および電気特性はJISB8616およびJRA4002に基づき天井カセット形4方向吹出しHDタイプの室内ユニット(室外P224形:室内P112形×2台、室外P280形:P140形×2台、室外P335形:室内P90形×2台とP80形×2台、室外P400形:室内P112形×2台とP90形×2台、室外P450形:室内P112形×4台、室外P500形:室内P112形×2台とP140形×2台、室外P560形:室内P160形×1台とP80形×5台、以下組合せ室外機は基本室外ユニットの組合せた室内ユニットをすべて接続した時)接続時の室外ユニット単体の値です。※3 APF表示はJISB8616およびJRA4002の統一条件に基づいています。※4 現地での追加封入冷媒量は含んでいません。現地にて室外能力補正、接続室内、配管長さ分の追加封入が必要です。※5 定格騒音(音響パワーレベル)は、JISB8616およびJRA4002に基づいた値です。( )内は暖房運転時の値です。

■ BEI フォーカス［組合せ］

室外機セット		MMY-	GP3351HB2		GP4001HB2		GP5001HB2			GP5601HB2			GP6151HB2			GP6701HB2		
室外ユニット		MMY-MGP	1601HB	1601HB	2241HB	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	2241HB	1601HB	1601HB	2801HB	1601HB	1601HB	2801HB	2241HB	1601HB
相当馬力			12		14		18			20			22			24		
電源 ※1			三相200V															
能力 ※2	冷房能力	kW	33.5		40.0		50.0			56.0			61.5			67.0		
	標準暖房能力	kW	37.5		45.0		56.0			63.0			69.0			77.5		
	最大暖房低温能力	kW	28.0		34.0		42.0			48.0			51.5			57.5		
電気特性 ※2	冷房 運転電流	A	25.4		32.4		37.7			44.1			52.6			57.7		
	冷房 消費電力	kW	8.34		10.66		12.40			14.50			17.28			18.98		
	冷房 力率	%	95		95		95			95			95			95		
	暖房 運転電流	A	27.0		33.1		40.5			45.3			52.3			59.9		
	暖房 消費電力	kW	8.88		10.86		13.3			14.9			17.18			19.68		
	暖房 力率	%	95		95		95			95			95			95		
	通年エネルギー消費効率 APF ※3		6.2		6.2		6			6.2			6.1			6.1		
	最大暖房低温消費電力	kW	10.14		11.26		15.30			16.40			17.58			18.68		
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	(1690×990×780)×2				(1690×990×780)×3											
質量		kg	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
圧縮機	電動機出力	kW	4.08×1	4.08×1	4.64×1	4.08×1	4.08×1	4.08×1	4.08×1	4.64×1	4.08×1	4.08×1	6.98×1	4.08×1	4.08×1	6.98×1	4.64×1	4.08×1
	法定冷凍トン		5.97		7.14		8.96			10.13			10.77			11.94		
送風機	電動機出力	kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量	m³/min	159	159	180	159	159	159	159	180	159	159	195	159	159	195	180	159
冷媒(R32)封入量 ※4		kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ケースヒーター	圧縮機	W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側	mm	Φ22.2		Φ25.4					Φ28.6								
	液側	mm	Φ12.7		Φ15.9													
定格騒音(音響パワーレベル) ※5		dB(A)	78.5(80.5)		84.0(81.5)		80.0(82.0)			84.5(83.0)			84.5(84.0)			86.5(84.5)		

■ BEI フォーカス［組合せ］

室外機セット		MMY-	GP7301HB2				GP7751HB2				GP8501HB2				GP9501HB2			
室外ユニット		MMY-MGP	2241HB	1601HB	1601HB	1601HB	2241HB	2241HB	1601HB	1601HB	2801HB	2241HB	1601HB	1601HB	2801HB	2801HB	2241HB	1601HB
相当馬力			26				28				30				34			
電源 ※1			三相200V															
能力 ※2	冷房能力	kW	73.0				77.5				85.0				95.0			
	標準暖房能力	kW	82.5				90.0				95.0				106.0			
	最大暖房低温能力	kW	62.0				68.0				71.5				81.0			
電気特性 ※2	冷房 運転電流	A	56.9				60.7				72.8				84.6			
	冷房 消費電力	kW	18.70				19.96				23.94				27.82			
	冷房 力率	%	95				95				95				95			
	暖房 運転電流	A	59.9				66.2				71.6				80.3			
	暖房 消費電力	kW	19.7				21.76				23.54				26.42			
	暖房 力率	%	95				95				95				95			
	通年エネルギー消費効率 APF ※3		6.2				6.2				6.2				6			
	最大暖房低温消費電力	kW	21.40				22.56				23.84				26.02			
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	(1690×990×780)×4															
質量		kg	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
圧縮機	電動機出力	kW	4.64×1	4.08×1	4.08×1	4.08×1	4.64×1	4.64×1	4.08×1	4.08×1	6.98×1	4.64×1	4.08×1	4.08×1	6.98×1	6.98×1	4.64×1	4.08×1
	法定冷凍トン		13.11				14.29				14.93				16.74			
送風機	電動機出力	kW	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1	1.00×1
	風量	m³/min	180	159	159	159	180	180	159	159	195	180	159	159	195	195	180	159
冷媒(R32)封入量 ※4		kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ケースヒーター	圧縮機	W	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1	26×1
主配管	ガス側	mm	Φ28.6				Φ31.8											
	液側	mm	Φ19.1															
定格騒音(音響パワーレベル) ※5		dB(A)	85.0(84.0)				87.0(84.5)				87.0(85.0)				88.0(86.0)			

※1 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。※2 冷房・暖房性能および電気特性はJISB8616(P140形～P560形)およびJRA4002(P615形～P1500形)による温度条件《冷房時:室内側27°CDB/19°CWB室外側35°CDB、暖房時:室内側20°CDB室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時:室内側20°CDB室外側2°CDB/1°CWB》、基準配管《配管相当長:P140形～P500形:7.5m、P560形～P850形:10.0m、P900形～P1220形:12.5m、P1280形～P1400形:15.0m、落差0m》時における室外ユニット単体の値です。〈 〉内の能力値は、ピーク能力値です。機器選定の計算でご使用ください。なお、能力および電気特性はJISB8616およびJRA4002に基づき天井カセット形4方向吹出しHDタイプの室内ユニット(室外P224形:室内P112形×2台、室外P280形:P140形×2台、室外P335形:室内P90形×2台とP80形×2台、室外P400形:室内P112形×2台とP90形×2台、室外P450形:室内P112形×4台、室外P500形:室内P112形×2台とP140形×2台、室外P560形:室内P160形×1台とP80形×5台、以下組合せ室外機は基本室外ユニットの組合せた室内ユニットをすべて接続した時)接続時の室外ユニット単体の値です。※3 APF表示はJISB8616およびJRA4002の統一条件に基づいています。※4 現地での追加封入冷媒量は含んでいません。現地にて室外能力補正、接続室内、配管長さ分の追加封入が必要です。※5 定格騒音(音響パワーレベル)は、JISB8616およびJRA4002に基づいた値です。( )内は暖房運転時の値です。

■通年エネルギー消費効率（APF）仕様表

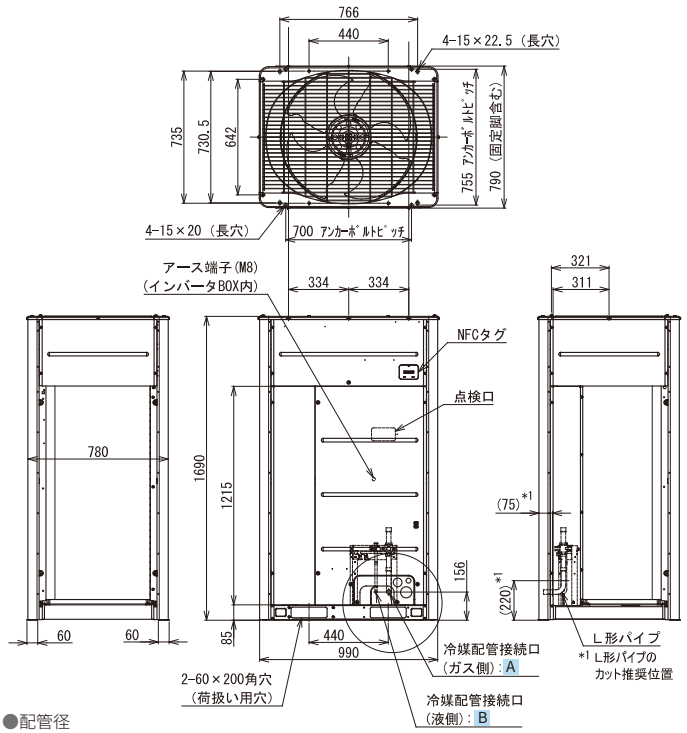
				ハイブリッド							BEIフォーカス			
	室外機形名		MMY-	MGP2241HB	MGP2801HB	MGP3351HB	MGP4001HB	GP4501HB	GP5001HB	GP5601HB	GP3351HB2	GP4001HB2	GP5001HB2	GP5601HB2
	相当馬力			8	10	12	14	16	18	20	12	14	18	20
冷房 ※1	定格標準	能力	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	33.5	40.0	50.0	56.0
		消費電力	kW	6.27	9.10	10.00	12.90	13.70	14.20	16.30	8.70	11.10	12.90	15.10
		エネルギー消費効率		3.57	3.08	3.35	3.10	3.29	3.51	3.43	3.86	3.60	3.88	3.72
	中間標準	能力	kW	10.1	12.6	15.1	18.0	20.3	22.5	25.2	15.1	18.0	22.5	25.2
		消費電力	kW	1.90	2.52	3.14	3.34	4.04	4.54	5.04	2.93	3.51	4.34	4.85
		エネルギー消費効率		5.32	5.00	4.81	5.39	5.02	4.96	5.00	5.16	5.13	5.19	5.20
	中間中温	能力	kW	10.2	12.7	15.2	18.1	20.4	23.2	25.4	15.2	18.1	23.2	25.4
		消費電力	kW	1.42	1.90	2.15	2.63	2.97	3.30	3.57	2.08	2.55	3.23	3.50
		エネルギー消費効率		7.18	6.68	7.07	6.88	6.88	7.02	7.11	7.31	7.11	7.18	7.25
暖房 ※1	定格標準	能力	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	37.5	45.0	56.0	63.0
		消費電力	kW	6.04	8.56	10.50	15.40	13.10	15.00	16.80	9.24	11.30	13.80	15.50
		エネルギー消費効率		4.14	3.68	3.57	2.92	3.82	3.73	3.75	4.06	3.99	4.07	4.06
	中間標準	能力	kW	11.3	14.2	16.9	20.3	22.5	25.2	28.4	16.9	20.3	25.2	28.4
		消費電力	kW	1.88	2.51	3.04	3.73	4.03	4.57	4.99	3.16	3.65	4.68	5.11
		エネルギー消費効率		6.01	5.66	5.56	5.44	5.58	5.52	5.69	5.35	5.56	5.38	5.56
	最小標準	能力	kW	6.3	7.9	9.4	11.3	12.5	14.0	15.8	9.4	11.3	14.0	15.8
		消費電力	kW	1.3	1.41	1.52	1.85	2.65	2.76	2.86	2.56	2.72	3.78	3.91
		エネルギー消費効率		4.85	5.6	6.18	6.11	4.72	5.07	5.53	3.67	4.15	3.7	4.04
	最大低温	能力	kW	20.0	23.5	28.0	32.0	37.5	42.0	48.0	28.0	34.0	42.0	48.0
		消費電力	kW	6.44	7.66	9.24	11.1	12.9	14.5	15.7	10.5	11.7	15.8	17.0
		エネルギー消費効率		3.11	3.07	3.03	2.88	2.90	2.90	3.06	2.66	2.91	2.66	2.83
通年エネルギー消費効率APF※2				6.3	6.0	7.0	6.0	6.1	6.4	6.7	6.2	6.2	6.0	6.2
冷暖平均	定格	エネルギー消費効率		3.86	3.38	3.46	3.01	3.56	3.62	3.59	3.96	3.80	3.98	3.89
	中間	エネルギー消費効率		5.67	5.33	5.19	5.42	5.30	5.24	5.35	5.26	5.35	5.29	5.38

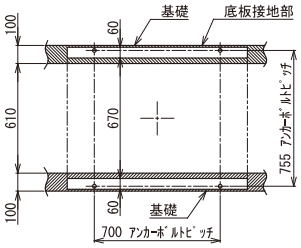
※1冷房・暖房性能および電気特性はJIS B8616による温度条件《冷房時：室内側27°CDB/19°CWB 室外35°CDB、暖房時：室内20°CDB 室外7°CDB/6°CWB、暖房低温時：室内側20°CDB室外側2°CDB/1°CWB》、基準配管《配管相当長P140形～P500形：7.5m、P560形：10.0m、落差0m》のときの値です。なお能力についてはJIS B8616に基づき天井カセット形4方向吹出しHDタイプの室内ユニットを100%に近い容量を接続時（MMY-MGP2241HB：P112形×2台、MMY-MGP2801HB：P140形×2台、MMY-MGP3351HB：P90形×2台とP80形×2台、MMY-MGP4001HB：P112形×2台とP90形×2台、MMY-MGP4501HB：P112形×4台、MMY-MGP5001HB：P140形×2台とP112形×2台、MMY-GP5601HB：P112形×2台とP90形×2台とP80形×2台、MMY-GP3351HB2：P90形×2台とP80形×2台、MMY-GP4001HB2：P112形×2台とP90形×2台、MMY-GP5001HB2：P140形×2台とP112形×2台、MMY-GP5601HB2：P112形×2台とP90形×2台とP80形×2台）の仕様値です。
※2APF表示は、JIS B8616の統一条件に基づいています。

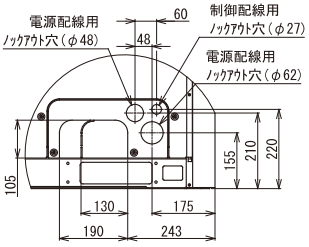
（単位:mm）

基本室外ユニット

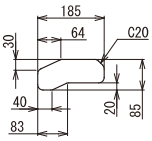
相当馬力	6	8	10	12
MMY-MGP	1601HB	2241HB	2801HB	3351HB



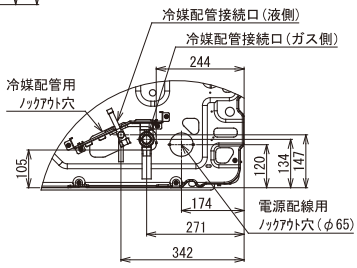




前面配管・配線用穴詳細



冷媒配管用ﾉｯｸｱｳﾄ穴

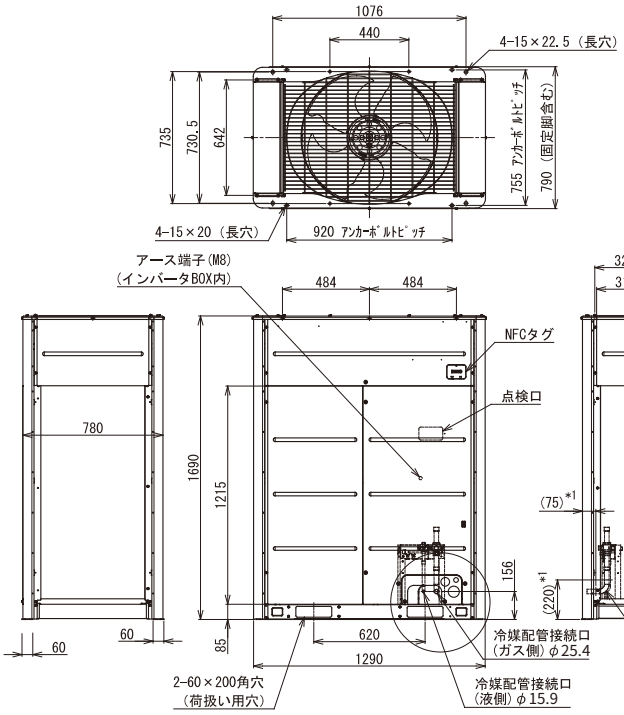


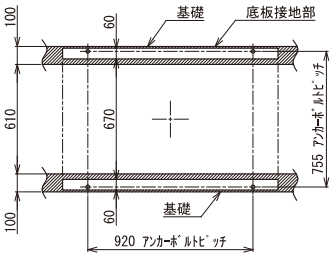
下部配管・配線用穴詳細（平面図）

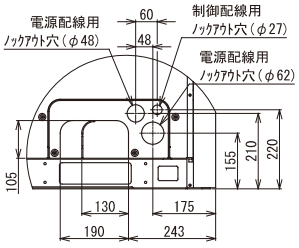
●配管径

MMY-MGP	A		B	
	製品側	接続配管	製品側	接続配管
1601HB	φ25.4	φ19.1	φ12.7	φ9.5
2241HB				φ12.7
2801HB		φ22.2		
3351HB				

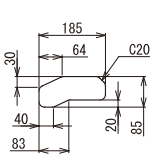
相当馬力	14
MMY-MGP	4001HB



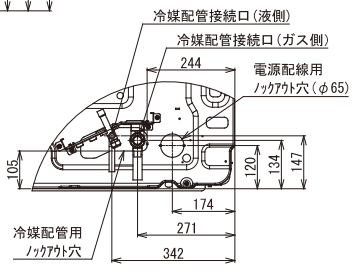




前面配管・配線用穴詳細

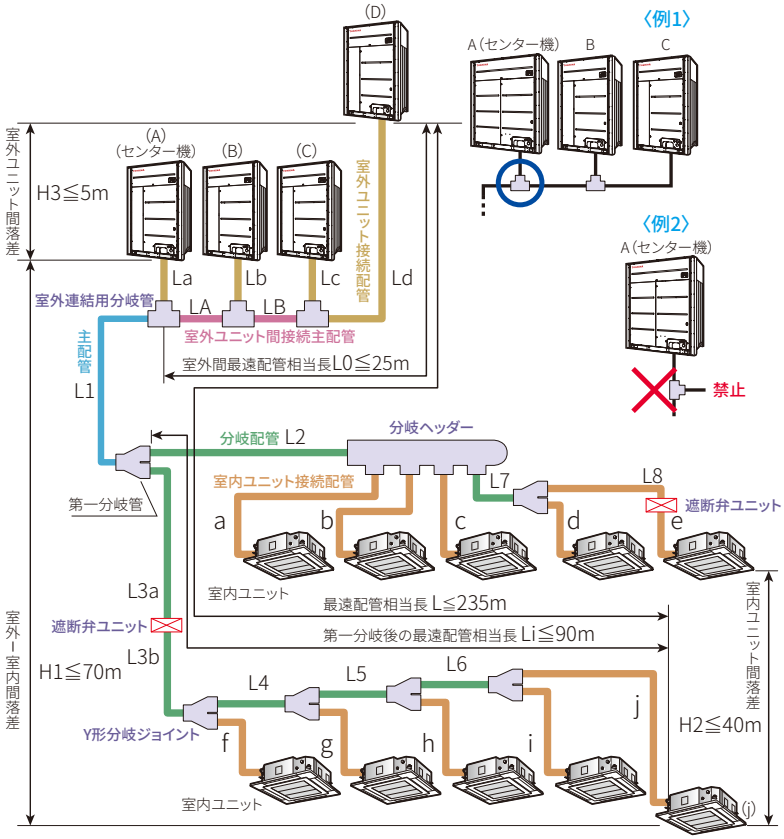


冷媒配管用ﾉｯｸｱｳﾄ穴



下部配管・配線用穴詳細（平面図）

■冷媒配管許容長と落差



■設置・施工に関する注意事項

①室内渡り配管と接続する先頭室外ユニットを“センター機”とすることを基本とする。
②室外機容量コード順の設置を基本とする。A(センター機)≧B≧C≧D
③室外ユニットの組合せは、24ページをご覧ください。
④室外ユニットのガス管接続は室外連結用分岐管(Y形)を使用し、水平になるように設置してください。
⑤〈例1〉のように、室外ユニットの液管接続は室外連結用分岐管(T形)を使用し、室内ユニットへの配管と室外ユニット(センター機)への配管とが垂直(⊥)になるようにしてください。〈例2〉のように水平(⊢)に接続しないでください。

■システム制限

室外ユニット組合せ最大数	4台		
室外ユニット組合せ最大容量	50馬力		
室内ユニット最大接続台数	64台		
室内ユニット最大接続容量(室内ユニット間落差により異なります。)	H2≦15m	室外単独システム	室外機容量の200%(※室内接続台数制限有)
		室外連結システム	室外機容量の150%(※室内接続台数制限有)
	H2>15m		室外機容量の105%

■冷媒配管の許容長さと許容高低差

				許容値	配管部
配管長	配管総延長(液管・総実長)	室外単独システム		500m	La+Lb+Lc+Ld+LA+LB+L1 +L2+L3a+L3b+L4+L5+L6+L7 +a+b+c+d+L8+e+f+g+h+i+j
		室外連結システム		1000m(※2)(※3)	
	最遠配管長 L(※1)		相当長★(※9)	235m	Ld+LB+LA+L1 +L3a+L3b+L4+L5+L6+j
			実長	190m	
	主配管長		相当長★(※9)	120m	L1
			実長	100m	
	第一分岐後の最遠配管相当長 Li(※1)★(※9)			90m(※4)	L3a+L3b+L4+L5+L6+j
	室外ユニット間の最遠配管相当長 L0(※1)★(※9)			25m	LA+LB+Ld (LA+Lb,LA+LB+Lc)
	室外ユニット接続配管の最大相当長★(※9)			10m	La, Lb, Lc, Ld
	室内ユニット接続配管の最大実長			50m	a, b, c, d, L8+e, f, g, h, i, j
	分岐部間の最大実長			50m	L2, L3a+L3b, L4, L5, L6, L7
落差	室外ー室内間の落差H1	H2>3m	室外上	50m	—
			室外下	40m	
		H2≦3m	室外上	70m	
				90m(※5)	
			室外下	40m	
				110m(※6)	
	室内ユニット間落差 H2			40m(※7)	—
	室外ユニット間落差 H3			5m	—

※1 第1分岐からの最遠室外ユニットをD、最遠室内ユニットを(j)とします。
※2 500mを超える場合は、弊社営業担当までお問い合わせください。
※3 システム総冷媒量は、127kg以下にしてください。
※4 室外-室内間の落差(H1)が3mを越える場合は、65m以下とします。
※5 室外単独システム、室内接続容量105%以下、液主配管1サイズアップの場合。
液主配管サイズアップについては、次ページの③主配管のサイズの液管標準を参照し、1つ上のサイズを選定ください。(例Φ12.7⇒φ15.9)。
※6 室外連結システム、室内接続容量105%以下、接続室内3馬力以上の場合。
※7 室内ユニット接続容量が105%を超える場合は15mです。
※8 安全対策として遮断弁ユニットを使用される場合、設置位置について別途制限があります。JRA GL-16をご確認ください。
※9 配管相当長さ算出表(参考)

ガス管径	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4
L継手	0.17m	0.19m	0.22m	0.34m	0.40m	0.41m

(注)最遠配管長は★の値によって変わります

■配管材料について　配管は JIS H3300「銅及び銅合金継目なし管」の C1220 のりん脱酸銅管を使用し、冷媒配管の種別、配管径と必要な肉厚は「冷凍保安規則関係基準」を遵守して、選定・施工してください。
また冷媒は R32 を使用しているため配管サイズがφ 19.1 以上の場合は、配管の材質が 1/2H 材あるいは H 材を使用してください。(O材あるいは OL 材は使用できません。)

■冷媒配管の選定

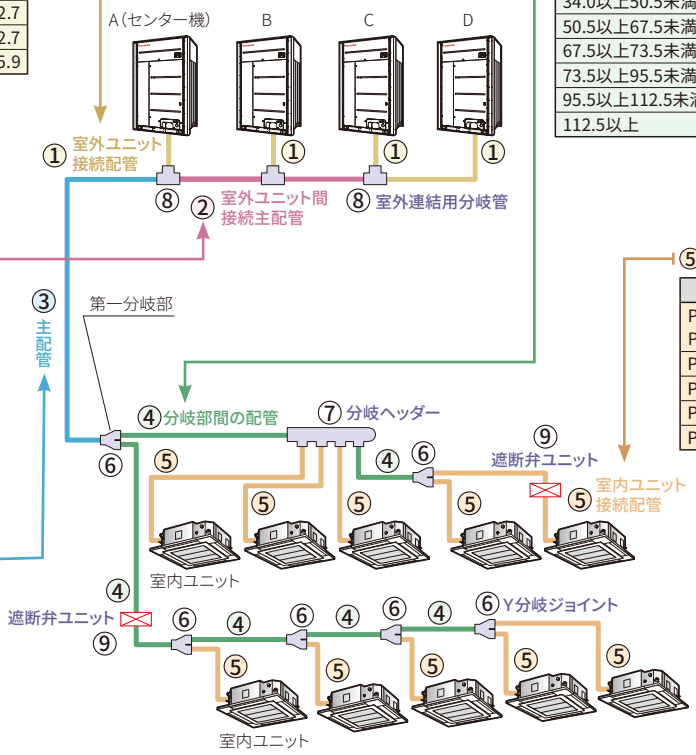
容量コードの選定は相当馬力を優先します。
ただし、能力で選定しても問題ありません。

① 室外ユニット接続配管サイズ

形　名	製品側		接続配管	
	ガス側	液側	ガス側	液側
MMY-MGP1601HB	φ25.4	φ12.7	φ19.1	φ9.5
MMY-MGP2241HB	φ25.4	φ12.7	φ19.1	φ12.7
MMY-MGP2801HB	φ25.4	φ12.7	φ22.2	φ12.7
MMY-MGP3351HB	φ25.4	φ12.7	φ22.2	φ12.7
MMY-MGP4001HB	φ25.4	φ15.9	φ25.4	φ15.9

② 室外ユニット間接続主配管サイズ※1

下流側室外ユニット容量コード合計		ガス側	液　側
能力(kW)	相当馬力		
33.5	12	φ25.4	φ12.7
40.0～50.0	14～18	φ25.4	φ15.9
56.0～67.0	20～24	φ28.6	φ15.9
73.0	26	φ28.6	φ19.1
77.5～95.0	28～34	φ31.8	φ19.1
100.0～112.0	36～40	φ38.1	φ19.1
118.0～	42～	φ38.1	φ22.2



③ 主配管のサイズ

室外機容量コード		ガス側			液　側		
		標　準	1サイズダウン許可		標　準	1サイズダウン許可	
能力(kW)	相当馬力			制限最遠実長			制限最遠実長
22.4	8	Φ19.1	不可	ー	Φ12.7	(Φ9.5)	90m
28.0	10	Φ22.2		ー			60m
33.5	12			ー			40m
40.0	14	Φ25.4	(Φ22.2)	90m	Φ15.9	(Φ12.7)	170m
45.0	16		不可	ー			140m
50.0	18			ー			110m
56.0	20	Φ28.6	(Φ25.4)	90m			90m
61.5	22			90m			70m
67.0	24		不可	ー			60m
73.0	26			ー	Φ19.1	(Φ15.9)	170m
77.5～85.0	28～30	Φ31.8	(Φ28.6)	90m			130m
90.0	32		不可	ー			110m
95.0	34			ー			100m
100.0～112.0	36～40	Φ38.1	(Φ31.8)	90m			70m
118.0～150.0	42～54		不可	ー	Φ22.2	(Φ19.1)	120m

(　　)内は最遠実長制限時に適用可能な配管サイズ

④ 分岐部間の配管サイズ※1

下流側室内ユニット容量コード合計		ガス側	液　側
能力(kW)	相当馬力		
6.6未満	2.4未満	Φ12.7	Φ9.5
6.6以上18.0未満	2.4以上6.4未満	Φ15.9	Φ9.5
18.0以上23.5未満	6.4以上8.4未満	Φ19.1	Φ12.7
23.5以上34.0未満	8.4以上12.2未満	Φ22.2	Φ12.7
34.0以上50.5未満	12.2以上18.2未満	Φ25.4	Φ15.9
50.5以上67.5未満	18.2以上24.2未満	Φ28.6	Φ15.9
67.5以上73.5未満	24.2以上26.2未満	Φ28.6	Φ19.1
73.5以上95.5未満	26.2以上34.2未満	Φ31.8	Φ19.1
95.5以上112.5未満	34.2以上40.2未満	Φ38.1	Φ19.1
112.5以上	40.2以上	Φ38.1	Φ22.2

⑤ 室内ユニット接続配管サイズ

能力ランク		ガス側	液　側
P22形～P36形	実長15m以下	φ9.5	φ6.4
	実長15m超	φ12.7	φ6.4
P45形～P56形		φ12.7	φ6.4
P71形～P160形		φ15.9	φ9.5
P224形～P280形		φ22.2	φ12.7
P450形～P560形		φ28.6	φ15.9

⑥ Y形分岐ジョイントの選定※4※5

室内ユニット容量コード合計		形　名
能力(kW)	相当馬力	
18.0未満	6.4未満	RBM-BY55
18.0以上40.5未満	6.4以上14.2未満	RBM-BY105
40.5以上70.5未満	14.2以上25.2未満	RBM-BY205
70.5以上	25.2以上	RBM-BY305

⑦ 分岐ヘッダーの選定※2※4※5

室内ユニット容量コード合計			形　名
能力(kW)		相当馬力	
4分岐用	40.5未満	14.2未満	RBM-HY1044
	40.5以上70.5未満	14.2以上25.2未満	RBM-HY2044
8分岐用	40.5未満	14.2未満	RBM-HY1084
	40.5以上70.5未満	14.2以上25.2未満	RBM-HY2084

⑧ 室外ユニット連結用分岐管の選定

下流側室外ユニット容量コード合計※3		形　名
能力(kW)	相当馬力	
73.0未満	26未満	RBM-BT14
73.0以上	26以上	RBM-BT24

⑨ 遮断弁ユニット

下流側室内ユニット容量コード合計		形　名
能力(kW)	相当馬力	
11.2未満	4.0未満	RBM-SV1121HU
11.2以上18.0未満	4.0以上6.4未満	RBM-SV1801HU
18.0以上67.0未満	6.4以上24.0未満	RBM-SV6701HU

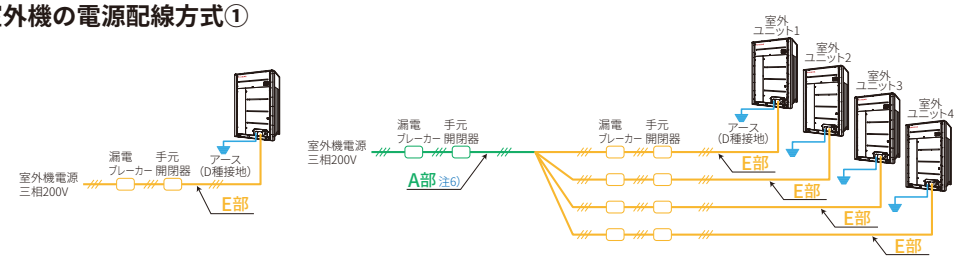
※1　主配管サイズを超える場合は、主配管サイズと同じにしてください。
※2　ヘッダー分岐後の第1系統は、最大容量コード6馬力まで接続可能です。室外機容量コードが12馬力以上26馬力未満で第1分岐に分岐ヘッダーを使用する場合は、下流側室内ユニットの容量コード合計値に関係なく、RBM-HY2044、2084を使用してください。また、26馬力以上の場合には、分岐ヘッダーは第1分岐として使用できません。
※3　主配管を起点として下流側。
※4　第一分岐部の分岐管は室外機容量コード合計値で選定してください。
※5　室内ユニット容量コード合計が室外機容量コードを越える場合室外機容量コードで選定してください。

室内ユニット能力ランク		P22形	P28形	P36形	P45形	P56形	P71形	P80形	P90形	P112形	P140形	P160形	P224形	P280形	P450形	P560形
室内ユニット容量コード	相当馬力	0.8	1	1.25	1.7	2	2.5	3	3.2	4	5	6	8	10	16	20
	能力 kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	45.0	56.0

室外ユニット容量コード								
	相当馬力	8	10	12	14	16	18	20
	能力 kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0

組合せ機種の室外ユニット容量コードは、室外機セットの相当馬力、冷房能力にて確認してください。

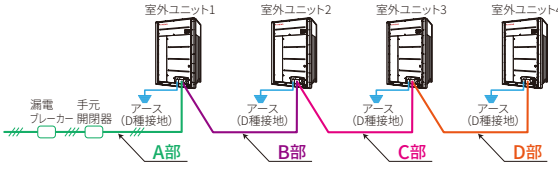
■室外機の電源配線方式①



	システム形名	相当馬力	電源配線 主電源			手元開閉器			漏電ブレーカー注1)				基準電流 注2)
	MMY-		位置	最小太さ mm²	最大こう長 m	容量 A	ヒューズ A	アース mm²以上	定格電流 A	定格感度電流 mA	動作時間 sec	アース mm²以上	A
基本ユニット ■ハイブリッド	MGP1601HB	6	E部	5.5	26	30	30	3.5	30	30	0.1以下	3.5	27
	MGP2241HB	8		5.5	23	60	40	3.5	40	30	0.1以下	3.5	31
	MGP2801HB	10		8	27	60	40	3.5	50	30	0.1以下	3.5	38
	MGP3351HB	12		14	41	60	50	3.5	50	30	0.1以下	3.5	44
	MGP4001HB	14		22	52	100	75	5.5	75	100	0.1以下	5.5	54
組合せ ■ハイブリッド	GP4501HB	16	A部	22	43	100	75	5.5	75	100	0.1以下	5.5	65
	GP5001HB	18		22	40	100	100	5.5	100	100	0.1以下	5.5	71
	GP5601HB	20		38	65	100	100	5.5	100	100	0.1以下	5.5	75
	GP6151HB	22		38	60	100	100	5.5	100	100	0.1以下	5.5	82
	GP6701HB	24		38	56	100	100	5.5	125	100	0.1以下	5.5	88
	GP7301HB	26		38	50	100	100	5.5	125	100	0.1以下	5.5	98
	GP7751HB	28		60	71	200	125	8	125	100	0.1以下	8	109
	GP8501HB	30		60	68	200	125	8	150	100	0.1以下	8	113
	GP9001HB	32		60	65	200	150	8	150	100	0.1以下	8	119
	GP9501HB	34		60	61	200	150	8	150	100	0.1以下	8	126
	GP10001HB	36		60	59	200	150	8	150	100	0.1以下	8	132
	GP10601HB	38		60	54	200	150	8	175	100	0.1以下	8	142
	GP11201HB	40		100	85	200	200	8	175	100	0.1以下	8	152
	GP11801HB	42		100	80	200	200	14	175	100	0.1以下	14	162
	GP12201HB	44		100	79	200	200	14	200	100	0.1以下	14	164
	GP12801HB	46		100	74	200	200	14	200	100	0.1以下	14	174
	GP13601HB	48		100	70	200	200	14	225	200	0.1以下	14	184
	GP14001HB	50		100	68	200	200	14	225	200	0.1以下	14	190
組合せ ■BEIフォーカス	GP3351HB2	12		22	52	100	75	5.5	75	100	0.1以下	5.5	54
	GP4001HB2	14		22	49	100	75	5.5	75	100	0.1以下	5.5	58
	GP5001HB2	18		38	60	100	100	5.5	100	100	0.1以下	5.5	81
	GP5601HB2	20		38	58	100	100	5.5	125	100	0.1以下	5.5	85
	GP6151HB2	22		38	53	100	100	5.5	125	100	0.1以下	5.5	92
	GP6701HB2	24		38	51	100	100	5.5	125	100	0.1以下	5.5	96
	GP7301HB2	26		60	69	200	125	8	150	100	0.1以下	8	112
	GP7751HB2	28		60	67	200	125	8	150	100	0.1以下	8	116
	GP8501HB2	30		60	63	200	150	8	150	100	0.1以下	8	123
	GP9501HB2	34		60	58	200	150	8	150	100	0.1以下	8	134

■室外機の電源配線方式②

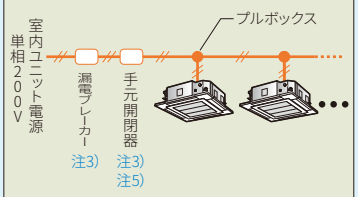
A部手元開閉器、漏電ブレーカーは室外機の配線方式①と同じです。またアース線は、A部の太さに従ってください。アクティブフィルター（TCB-ACR2（ZG））ご使用の場合でも、配線方式②（電源が室外ユニット間を渡る配線）は可能です。



	システム形名	組合せ基本室外ユニット				相当馬力	電源配線 主電源線 A部		室外ユニット間電源線 B部		室外ユニット間電源線 C部		室外ユニット間電源線 D部	
	MMY-	室外ユニット1 MMY-	室外ユニット2 MMY-	室外ユニット3 MMY-	室外ユニット4 MMY-		最小太さ mm²	最大こう長 m	最小太さ mm²	最大配線長 m	最小太さ mm²	最大配線長 m	最小太さ mm²	最大配線長 m
組合せ ■ハイブリッド	GP4501HB	2801HB	1601HB	—	—	16	22	43	5.5	8	—	—	—	—
	GP5001HB	3351HB	1601HB	—	—	18	22	40	5.5	8	—	—	—	—
	GP5601HB	3351HB	2241HB	—	—	20	38	65	8	8	—	—	—	—
	GP6151HB	3351HB	2801HB	—	—	22	38	60	8	8	—	—	—	—
	GP6701HB	3351HB	3351HB	—	—	24	38	56	14	8	—	—	—	—
	GP7301HB	4001HB	3351HB	—	—	26	38	50	14	8	—	—	—	—
	GP7751HB	3351HB	2801HB	1601HB	—	28	60	71	22	8	14	8	—	—
	GP8501HB	3351HB	2801HB	2241HB	—	30	60	68	22	8	14	8	—	—
	GP9001HB	3351HB	3351HB	2241HB	—	32	60	65	38	8	14	8	—	—
	GP9501HB	3351HB	3351HB	2801HB	—	34	60	61	38	8	14	8	—	—
	GP10001HB	3351HB	3351HB	3351HB	—	36	60	59	38	8	14	8	—	—
	GP10601HB	4001HB	3351HB	3351HB	—	38	60	54	38	8	14	8	—	—
組合せ ■BEIフォーカス	GP3351HB2	1601HB	1601HB	—	—	12	22	52	5.5	8	—	—	—	—
	GP4001HB2	2241HB	1601HB	—	—	14	22	49	5.5	8	—	—	—	—
	GP5001HB2	1601HB	1601HB	1601HB	—	18	38	60	22	8	8	8	—	—
	GP5601HB2	2241HB	1601HB	1601HB	—	20	38	58	22	8	8	8	—	—
	GP6151HB2	2801HB	1601HB	1601HB	—	22	38	53	22	8	8	8	—	—
	GP6701HB2	2801HB	2241HB	1601HB	—	24	38	51	22	8	8	8	—	—
	GP7301HB2	2241HB	1601HB	1601HB	1601HB	26	60	69	38	8	22	8	14	8
	GP7751HB2	2241HB	2241HB	1601HB	1601HB	28	60	67	38	8	22	8	14	8
	GP8501HB2	2801HB	2241HB	1601HB	1601HB	30	60	63	38	8	22	8	14	8
	GP9501HB2	2801HB	2801HB	2241HB	1601HB	34	60	58	38	8	22	8	14	8

■室内ユニット

床置形大容量直吹・ダクトタイプ・壁ビルトインタイプを除く全機種



室内ユニット
（床置形大容量直吹・ダクトタイプ・壁ビルトインタイプを除く全機種）

電源	最小電線太さ（より線mm²） こう長 注4)		アース
	30m以下	50m以下	
単相200V 50/60Hz	2.0	3.5	φ1.6 mm

注1) 漏電ブレーカーは必ず設置してください。なお、使用する漏電ブレーカーは高調波対応品を使用してください。

注2) 電源設計は基準電流値に基づいて選定しています。基準電流値とは運転範囲中の最大電流値であり、供給電源容量も基準電流値に基づいて選定してください。

注3) 手元開閉器、漏電ブレーカーの容量および室内ユニット電源主幹配線は室内ユニット電流値の合計値を用い内線規程に従って選定してください。

注4) 表中のこう長は室内ユニットを並列にユニット用電源配線で接続した場合プルボックスから室内ユニット間の値で電圧降下を2%以内とした場合を示します。配線こう長が上表の値を超える場合は内線規程に従い、配線太さを選定してください。

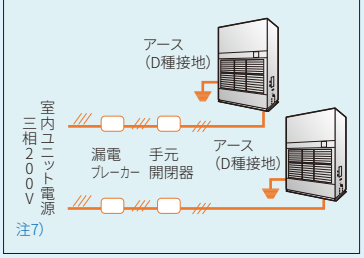
注5) 手元開閉器、漏電ブレーカー投入単位の最大室内ユニット台数は、15A時は10台、20A時は16台となります（詳細は技術資料を参照ください）。

注6) 別売部品の電源配線分岐キットには漏電遮断機能がありませんので、電源配線分岐キットを使用する場合は必ず漏電ブレーカーを設置してください。

補助電気ヒーター電源（床置形サイドタイプ）
補助電気ヒーターの電源は室内ユニットごとに引き、漏電ブレーカー・手元開閉器も設けてください。電源配線はヒーター用電磁接触器一次側に直接入れてください。

■室内ユニット

床置形壁ビルトインタイプ



＜電源:三相200V 50/60Hz＞

形名 MMF-		電動機サイズ (kW)	相当馬力	電源配線 最小太さ	電源配線 こう長 (m)	手元開閉器 容量 (A)	手元開閉器 ヒューズ (A)	手元開閉器 アース	漏電ブレーカー 容量 定格電流 (A)	漏電ブレーカー 容量 定格感度電流(mA)	漏電ブレーカー 容量 動作時間 (sec)	漏電ブレーカー アース	内線規程 規約電流 (A)
床置形 壁ビルトイン タイプ	GP1401BH	0.75	5	φ1.6mm	54	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	4.8
	GP2241BH	1.5	8	φ1.6mm	32	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	8
	GP2801BH	1.5	10	φ1.6mm	32	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	8
外気処理エアコン 床置形壁ビルトイン タイプ	GP1401BHF	0.75	5	φ1.6mm	54	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	4.8
	GP2241BHF	0.75	8	φ1.6mm	54	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	4.8
	GP2801BHF	0.75	10	φ1.6mm	54	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	4.8
ファンモーター馬力アップ時 （電動機サイズを１ランク大きいファンモーターに変更）		1.5	8	φ1.6mm	32	15	15	φ1.6mm	15	30	0.1以下	φ1.6mm	8
		2.2	8,10	φ1.6mm	23	30	20	φ1.6mm	20	30	0.1以下	φ1.6mm	11.1

注7) 床置形壁ビルトインタイプ室内ユニットの電源は、ユニットごとに引き、漏電ブレーカー・手元開閉器も設けてください。配線こう長が表の値を超える場合は内線規程に従い、配線太さを選定してください。

※ 電源配線一般事項については、裏表紙をご覧ください。

■機種構成

	能力ランク	室外機形名	相当馬力	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)	室内ユニット接続容量範囲合計※1										組合せ室外ユニット MMY-			
						室内最大接続台数	室内接続容量 最大105% 室内ユニット間落差15m超			室内最大接続台数	室内接続容量 最大135% 室内ユニット間落差15m以内			室内最大接続台数	室内接続容量 最大200%（単独）、150%（連結） 室内ユニット間落差15m以内			ユニット1	ユニット2	ユニット3	ユニット4
							室内能力ランク合計	室内相当馬力(HP)合計	下限容量(%)		室内能力ランク合計	室内相当馬力(HP)合計	下限容量(%)		室内能力ランク合計	室内相当馬力(HP)合計	下限容量(%)				
ハイブリッド	P224形	MMY-MGP2241HB	8	22.4	25.0	14	P105～P239	4.0～8.4	50	14	P105～P307	4.0～10.8	50	9	P105～P455	4.0～16.0	50	MGP2241HB			
	P280形	MMY-MGP2801HB	10	28.0	31.5	17	P132～P299	5.0～10.5	50	17	P132～P384	5.0～13.5	50	11	P132～P569	5.0～20.0	50	MGP2801HB			
	P335形	MMY-MGP3351HB	12	33.5	37.5	21	P158～P358	6.0～12.6	50	21	P158～P461	6.0～16.2	50	14	P158～P682	6.0～24.0	50	MGP3351HB			
	P400形	MMY-MGP4001HB	14	40.0	45.0	25	P185～P418	7.0～14.7	50	25	P185～P537	7.0～18.9	50	17	P185～P796	7.0～28.0	50	MGP4001HB			
	P450形	MMY-GP4501HB	16	45.0	50.0	28	P211～P478	8.0～16.8	50	28	P211～P614	8.0～21.6	50	25	P211～P682	8.0～24.0	50	MGP2801HB	MGP1601HB		
	P500形	MMY-GP5001HB	18	50.0	56.0	31	P238～P537	9.0～18.9	50	31	P238～P691	9.0～24.3	50	28	P238～P767	9.0～27.0	50	MGP3351HB	MGP1601HB		
	P560形	MMY-GP5601HB	20	56.0	63.0	34	P264～P597	10.0～21.0	50	34	P264～P767	10.0～27.0	50	31	P264～P853	10.0～30.0	50	MGP3351HB	MGP2241HB		
	P615形	MMY-GP6151HB	22	61.5	69.0	38	P291～P657	11.0～23.1	50	38	P291～P844	11.0～29.7	50	34	P291～P938	11.0～33.0	50	MGP3351HB	MGP2801HB		
	P670形	MMY-GP6701HB	24	67.0	77.5	41	P317～P716	12.0～25.2	50	41	P317～P921	12.0～32.4	50	37	P317～P1023	12.0～36.0	50	MGP3351HB	MGP3351HB		
	P730形	MMY-GP7301HB	26	73.0	82.5	45	P344～P776	13.0～27.3	50	45	P344～P997	13.0～35.1	50	41	P344～P1108	13.0～39.0	50	MGP4001HB	MGP3351HB		
	P775形	MMY-GP7751HB	28	77.5	90.0	49	P444～P835	16.8～29.4	60	49	P444～P1074	16.8～37.8	60	44	P444～P1193	16.8～42.0	60	MGP3351HB	MGP2801HB	MGP1601HB	
	P850形	MMY-GP8501HB	30	85.0	95.0	52	P397～P895	15.0～31.5	50	52	P397～P1151	15.0～40.5	50	47	P397～P1279	15.0～45.0	50	MGP3351HB	MGP2801HB	MGP2241HB	
	P900形	MMY-GP9001HB	32	90.0	100	55	P423～P955	16.0～33.6	50	55	P423～P1227	16.0～43.2	50	50	P423～P1364	16.0～48.0	50	MGP3351HB	MGP3351HB	MGP2241HB	
	P950形	MMY-GP9501HB	34	95.0	106	59	P450～P1014	17.0～35.7	50	59	P450～P1304	17.0～45.9	50	53	P450～P1449	17.0～51.0	50	MGP3351HB	MGP3351HB	MGP2801HB	
	P1000形	MMY-GP10001HB	36	100	112	62	P476～P1074	18.0～37.8	50	62	P476～P1381	18.0～48.6	50	56	P476～P1534	18.0～54.0	50	MGP3351HB	MGP3351HB	MGP3351HB	
	P1060形	MMY-GP10601HB	38	106	118	64	P502～P1134	19.0～39.9	50	64	P502～P1457	19.0～51.3	50	58	P502～P1619	19.0～57.0	50	MGP4001HB	MGP3351HB	MGP3351HB	
	P1120形	MMY-GP11201HB	40	112	125	64	P529～P1193	20.0～42.0	50	64	P529～P1534	20.0～54.0	50	58	P529～P1705	20.0～60.0	50	MGP4001HB	MGP4001HB	MGP3351HB	
	P1180形	MMY-GP11801HB	42	118	132	64	P555～P1253	21.0～44.1	50	64	P555～P1611	21.0～56.7	50	58	P555～P1790	21.0～63.0	50	MGP4001HB	MGP4001HB	MGP4001HB	
	P1220形	MMY-GP12201HB	44	122	140	64	P582～P1313	22.0～46.2	50	64	P582～P1687	22.0～59.4	50	58	P582～P1875	22.0～66.0	50	MGP3351HB	MGP3351HB	MGP2801HB	MGP2801HB
	P1280形	MMY-GP12801HB	46	128	145	64	P608～P1372	23.0～48.3	50	64	P608～P1764	23.0～62.1	50	58	P608～P1960	23.0～69.0	50	MGP4001HB	MGP3351HB	MGP2801HB	MGP2801HB
	P1360形	MMY-GP13601HB	48	136	150	64	P635～P1432	24.0～50.4	50	64	P635～P1841	24.0～64.8	50	58	P635～P2045	24.0～72.0	50	MGP4001HB	MGP4001HB	MGP2801HB	MGP2801HB
	P1400形	MMY-GP14001HB	50	140	155	64	P661～P1492	25.0～52.5	50	64	P661～P1918	25.0～67.5	50	58	P661～P2131	25.0～75.0	50	MGP4001HB	MGP4001HB	MGP3351HB	MGP2801HB
BEIフォーカス	P335形	MMY-GP3351HB2	12	33.5	37.5	21	P222～P358	8.4～12.6	70	21	P222～P461	8.4～16.2	70	14	P222～P512	8.4～18.0	70	MGP1601HB	MGP1601HB		
	P400形	MMY-GP4001HB2	14	40.0	45.0	25	P222～P418	8.4～14.7	60	25	P222～P537	8.4～18.9	60	17	P222～P597	8.4～21.0	60	MGP2241HB	MGP1601HB		
	P500形	MMY-GP5001HB2	18	50.0	56.0	31	P333～P537	12.6～18.9	70	31	P333～P691	12.6～24.3	70	28	P333～P767	12.6～27.0	70	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP1601HB	
	P560形	MMY-GP5601HB2	20	56.0	63.0	34	P317～P597	12.0～21.0	60	34	P317～P767	12.0～27.0	60	31	P317～P853	12.0～30.0	60	MGP2241HB	MGP1601HB	MGP1601HB	
	P615形	MMY-GP6151HB2	22	61.5	69.0	38	P350～P657	13.2～23.1	60	38	P350～P844	13.2～29.7	60	34	P350～P938	13.2～33.0	60	MGP2801HB	MGP1601HB	MGP1601HB	
	P670形	MMY-GP6701HB2	24	67.0	77.5	41	P381～P716	14.4～25.2	60	41	P381～P921	14.4～32.4	60	37	P381～P1023	14.4～36.0	60	MGP2801HB	MGP2241HB	MGP1601HB	
	P730形	MMY-GP7301HB2	26	73.0	82.5	45	P481～P776	18.2～27.3	70	45	P481～P997	18.2～35.1	70	41	P481～P1108	18.2～39.0	70	MGP2241HB	MGP1601HB	MGP1601HB	MGP1601HB
	P775形	MMY-GP7751HB2	28	77.5	90.0	49	P444～P835	16.8～29.4	60	49	P444～P1074	16.8～37.8	60	44	P444～P1193	16.8～42.0	60	MGP2241HB	MGP2241HB	MGP1601HB	MGP1601HB
	P850形	MMY-GP8501HB2	30	85.0	95.0	52	P476～P895	18.0～31.5	60	52	P476～P1151	18.0～40.5	60	47	P476～P1279	18.0～45.0	60	MGP2801HB	MGP2241HB	MGP1601HB	MGP1601HB
	P950形	MMY-GP9501HB2	34	95.0	106	59	P540～P1014	20.4～35.7	60	59	P540～P1304	20.4～45.9	60	53	P540～P1449	20.4～51.0	60	MGP2801HB	MGP2801HB	MGP2241HB	MGP1601HB

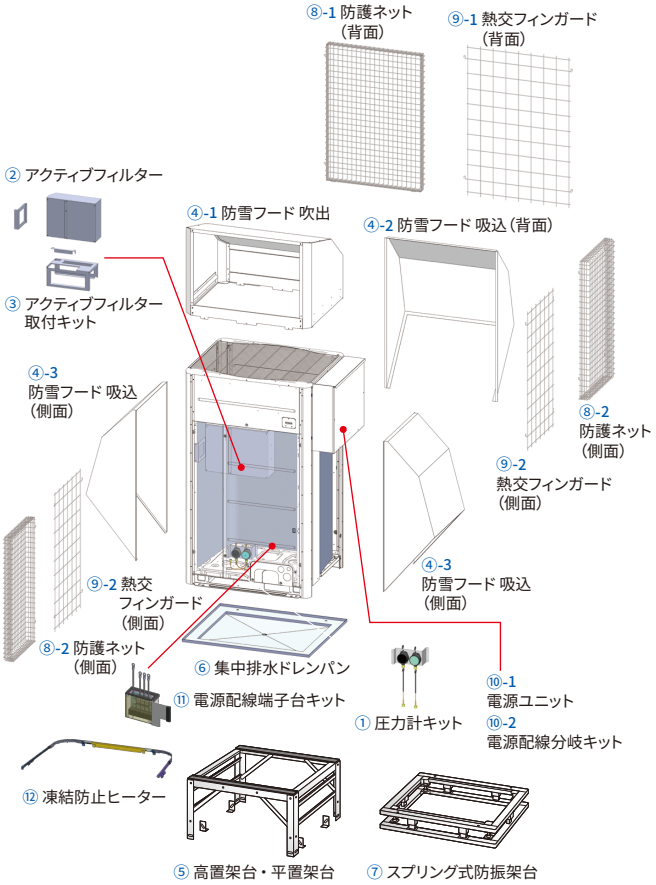
※1 室内ユニットの接続容量は、室内能力ランク合計と室内相当馬力合計のいずれかを満たしていれば使用可能です。

別売部品 R32 冷暖切替 高効率S 任意評定書取得モデル

■単独設置室外機（基本ユニット）一覧

タイプ			ハイブリッド				
室外機形名	MMY-MGP		1601HB	2241HB	2801HB	3351HB	4001HB
相当馬力			6	8	10	12	14
① 圧力計キット 受		TCB-	PGF5				
⑪ 電源配線端子台キット		TCB-	WE101				
② アクティブフィルター 受 ※1		TCB-	ACR2				
③ アクティブフィルター取付キット 受 ※1		TCB-	ACK2802U				ACK4502U
④防雪フード ※6	鋼板製 ④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F				SGM4502KU-F
	鋼板製 ④-2 吸込（背面）	TCB-	SGM2802KU-B				SGM4502KU-B
	鋼板製 ④-3 吸込（側面）	TCB-	SGM2802KU-Y ×2				
	SUS製 ④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F				SGM4502SU-F
	SUS製 ④-2 吸込（背面）	TCB-	SGM2802SU-B				SGM4502SU-B
	SUS製 ④-3 吸込（側面）	TCB-	SGM2802SU-Y ×2				
④防雪フード（深形） ※6	鋼板製 ④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F				SGM4502KU-F
	鋼板製 ④-2 吸込（背面）	TCB-	SGMH2802KU-B				SGMH4502KU-B
	鋼板製 ④-3 吸込（側面）	TCB-	SGMH2802KU-Y ×2				
	SUS製 ④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F				SGM4502SU-F
	SUS製 ④-2 吸込（背面）	TCB-	SGMH2802SU-B				SGMH4502SU-B
	SUS製 ④-3 吸込（側面）	TCB-	SGMH2802SU-Y ×2				
⑤ 高置架台（50cm）※7		TCB-	BH1002-5C				BH1003-5C
⑤ 平置架台（30cm）※7		TCB-	BH1002-3C				BH1003-3C
⑥ 集中排水ドレンパン※2		TCB-	DM2801U				DM4501U
⑦ スプリング式防振架台		TCB-	SK2802NA				SK4502NA
⑧※3 防護ネット	⑧-1 背面	TCB-	BGM2801U-B				BGM4501U-B
	⑧-2 側面	TCB-	BGM2801U-Y ×2				
⑨※3 熱交フィンガード	⑨-1 背面	TCB-	FGM2801U-B				FGM4501U-B
	⑨-2 側面	TCB-	FGM2801U-Y ×2				
⑫ 凍結防止ヒーター※10		TCB-	HT2801ZG				HT4501ZG

※1・②アクティブフィルターの取り付けには③アクティブフィルター取付キットが必要です。・アクティブフィルターの据付説明書は、アクティブフィルターに同梱されています。・アクティブフィルター（TCB-ACR2）をご使用の場合でも、配線方式②（電源が室外ユニット間を渡る配線）は可能です。・アクティブフィルター1台に接続できる室外ユニットは、1台までです。・電源設計につきましては電源配線の項目94ページをご参照ください。



■組合せ室外機一覧

室外機形名	タイプ			ハイブリッド									
	MMY-			GP4501HB	GP5001HB	GP5601HB	GP6151HB	GP6701HB	GP7301HB	GP7751HB	GP8501HB	GP9001HB	GP9501HB
	組合せ基本ユニット		MMY-MGP	2801HB	3351HB	3351HB	3351HB	3351HB	4001HB	3351HB	3351HB	3351HB	3351HB
				1601HB	1601HB	2241HB	2801HB	3351HB	3351HB	2801HB	2801HB	3351HB	3351HB
				—	—	—	—	—	—	1601HB	2241HB	2241HB	2801HB
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	室外連結用分岐管		RBM-	BT14	BT14	BT14	BT14	BT14	BT24	BT24	BT24	BT24	BT24
				—	—	—	—	—	—	BT14	BT14	BT14	BT14
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	相当馬力			16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
① 圧力計キット 受			TCB-	PGF5 ×2						PGF5 ×3			
⑩-1 電源ユニット※4,8			—	U2-E221					U2-E421	U3-E2221			
⑩-2 電源配線分岐キット ※4,5			TCB-	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)
⑪ 電源配線端子台キット※9			TCB-	WE101 ×2						WE101 ×3			
② アクティブフィルター 受 ※1			TCB-	ACR2 ×2						ACR2 ×3			
③ アクティブフィルター取付キット 受 ※1			TCB-	ACK2802U×2					ACK4502U+ACK2802U	ACK2802U×3			
④防雪フード ※6	鋼板製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F×2					SGM4502KU-F+SGM2802KU-F	SGM2802KU-F×3			
	鋼板製	④-2 吸込（背面）	TCB-	SGM2802KU-B×2					SGM4502KU-B+SGM2802KU-B	SGM2802KU-B×3			
	鋼板製	④-3 吸込（側面）※4	TCB-	SGM2802KU-Y×2									
	SUS製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F×2					SGM4502SU-F+SGM2802SU-F	SGM2802SU-F×3			
	SUS製	④-2 吸込（背面）	TCB-	SGM2802SU-B×2					SGM4502SU-B+SGM2802SU-B	SGM2802SU-B×3			
	SUS製	④-3 吸込（側面）※4	TCB-	SGM2802SU-Y×2									
④防雪フード（深形） ※6	鋼板製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F×2					SGM4502KU-F+SGM2802KU-F	SGM2802KU-F×3			
	鋼板製	④-2 吸込（背面）	TCB-	SGMH2802KU-B×2					SGMH4502KU-B+SGMH2802KU-B	SGMH2802KU-B×3			
	鋼板製	④-3 吸込（側面）※4	TCB-	SGMH2802KU-Y×2									
	SUS製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F×2					SGM4502SU-F+SGM2802SU-F	SGM2802SU-F×3			
	SUS製	④-2 吸込（背面）	TCB-	SGMH2802SU-B×2					SGMH4502SU-B+SGMH2802SU-B	SGMH2802SU-B×3			
	SUS製	④-3 吸込（側面）※4	TCB-	SGMH2802SU-Y×2									
⑤ 高置架台（50cm）※7			TCB-	BH1002-5C×2					BH1003-5C+BH1002-5C	BH1002-5C×3			
⑤ 平置架台（30cm）※7			TCB-	BH1002-3C×2					BH1003-3C+BH1002-3C	BH1002-3C×3			
⑥ 集中排水ドレンパン※2			TCB-	DM2801U×2					DM4501U+DM2801U	DM2801U×3			
⑦ スプリング式防振架台			TCB-	SK2802NA×2					SK4502NA+SK2802NA	SK2802NA×3			
⑧※3 防護ネット	⑧-1 背面		TCB-	BGM2801U-B×2					BGM4501U-B+BGM2801U-B	BGM2801U-B×3			
	⑧-2 側面※4		TCB-	BGM2801U-Y×2									
⑨※3 熱交フィンガード	⑨-1 背面		TCB-	FGM2801U-B×2					FGM4501U-B+FGM2801U-B	FGM2801U-B×3			
	⑨-2 側面		TCB-	FGM2801U-Y×2									
⑫ 凍結防止ヒーター※10			TCB-	HT2801ZG×2					HT4501ZG+HT2801ZG	HT2801ZG×3			

※2 ドレン水が凍結するおそれがある場合、集中排水ドレンパンは使用できません。ドレン水の凍結おそれがない場合、排水方向は下向きとなりますので、架台等の併用をお願いします。
※3 ⑧防護ネットと⑨熱交フィンガードは併用できません。また両者とも積雪地域では雪が詰まる可能性があり、降雪時には取り外す対応を、それができない場合は装着しないようお願いします。
※4 ⑩-1電源ユニット・⑩-2電源配線分岐キットは④-3防雪フード吸込（側面）および⑧-2防護ネット側面と併用できません。
※5（ ）付きの場合、基本ユニットの端子台を用いて電源渡り線対応可能ですが、電源配線引回しが難しい場合に利用します。

受：受注生産品です。納期については弊社営業担当までご相談ください。

■組合せ室外機一覧

室外機形名	タイプ		ハイブリッド							
	MMY-		GP10001HB	GP10601HB	GP11201HB	GP11801HB	GP12201HB	GP12801HB	GP13601HB	GP14001HB
組合せ基本ユニット	MMY-MGP		3351HB	4001HB	4001HB	4001HB	3351HB	4001HB	4001HB	4001HB
			3351HB	3351HB	4001HB	4001HB	3351HB	3351HB	4001HB	4001HB
			3351HB	3351HB	3351HB	4001HB	2801HB	2801HB	2801HB	3351HB
			—	—	—	—	2801HB	2801HB	2801HB	2801HB
室外連結用分岐管	RBM-		BT24	BT24	BT24	BT24	BT24	BT24	BT24	BT24
			BT14	BT14	BT24	BT24	BT24	BT24	BT24	BT24
			—	—	—	—	BT14	BT14	BT14	BT14
相当馬力			36	38	40	42	44	46	48	50
① 圧力計キット 受	TCB-		PGF5 ×3				PGF5 ×4			
⑩-1 電源ユニット※4,8	ー		U3-E2221	U3-E4221		U3-E4441	U4-E22221	U4-E42221	U4-E44221	
⑩-2 電源配線分岐キット ※4,5	TCB-		(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC23)	(WC23)	(WC23)	(WC23)
⑪ 電源配線端子台キット※9	TCB-		WE101×3				WE101×4			
② アクティブフィルター 受※1	TCB-		ACR2×3				ACR2×4			
③ アクティブフィルター取付キット 受※1	TCB-		ACK2802U×3	ACK4502U+ACK2802U×2	ACK4502U×2+ACK2802U	ACK4502U×3	ACK2802U×4	ACK4502U+ACK2802U×3	ACK4502U×2+ACK2802U×2×2	
④防雪フード※6	鋼板製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F×3	SGM4502KU-F+SGM2802KU-F×2	SGM4502KU-F×2+SGM2802KU-F	SGM4502KU-F×3	SGM2802KU-F×4	SGM4502KU-F+SGM2802KU-F×3	SGM4502KU-F×2+SGM2802KU-F×2
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGM2802KU-B×3	SGM4502KU-B+SGM2802KU-B×2	SGM4502KU-B×2+SGM2802KU-B	SGM4502KU-B×3	SGM2802KU-B×4	SGM4502KU-B+SGM2802KU-B×3	SGM4502KU-F×2+SGM2802KU-B×2
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-			SGM2802KU-Y×2				
	SUS製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F×3	SGM4502SU-F+SGM2802SU-F×2	SGM4502SU-F×2+SGM2802SU-F	SGM4502SU-F×3	SGM2802SU-F×4	SGM4502SU-F+SGM2802SU-F×3	SGM4502SU-F×2+SGM2802SU-F×2
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGM2802SU-B×3	SGM4502SU-B+SGM2802SU-B×2	SGM4502SU-B×2+SGM2802SU-F	SGM4502SU-B×3	SGM2802SU-B×4	SGM4502SU-B+SGM2802SU-B×3	SGM4502SU-B×2+SGM2802SU-F×2
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-			SGM2802SU-Y×2				
④防雪フード(深形)※6	鋼板製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F×3	SGM4502KU-F+SGM2802KU-F×2	SGM4502KU-F×2+SGM2802KU-F	SGM4502KU-F×3	SGM2802KU-F×4	SGM4502KU-F+SGM2802KU-F×3	SGM4502KU-F×2+SGM2802KU-F×2
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGMH2802KU-B×3	SGMH4502KU-B+SGMH2802KU-B×2	SGMH4502KU-B×2+SGMH2802KU-B	SGMH4502KU-B×3	SGMH2802KU-B×4	SGMH4502KU-B+SGMH2802KU-B×3	SGMH4502KU-B×2+SGMH2802KU-B×2
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-			SGMH2802KU-Y×2				
	SUS製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F×3	SGM4502SU-F+SGM2802SU-F×2	SGM4502SU-F×2+SGM2802SU-F	SGM4502SU-F×3	SGM2802SU-F×4	SGM4502SU-F+SGM2802SU-F×3	SGM4502SU-F×2+SGM2802SU-F×2
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGMH2802SU-B×3	SGMH4502SU-B+SGMH2802SU-B×2	SGMH4502SU-B×2+SGMH2802SU-B	SGMH4502SU-B×3	SGMH2802SU-B×4	SGMH4502SU-B+SGMH2802SU-B×3	SGMH4502SU-B×2+SGMH2802SU-B×2
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-			SGMH2802SU-Y×2				
⑤ 高置架台(50cm)※7	TCB-		BH1002-5C×3	BH1003-5C+BH1002-5C×2	BH1003-5C×2+BH1002-5C	BH1003-5C×3	BH1002-5C×4	BH1003-5C+BH1002-5C×3	BH1003-5C×2+BH1002-5C×2	
⑤ 平置架台(30cm)※7	TCB-		BH1002-3C×3	BH1003-3C+BH1002-3C×2	BH1003-3C×2+BH1002-3C	BH1003-3C×3	BH1002-3C×4	BH1003-3C+BH1002-3C×3	BH1003-3C×2+BH1002-3C×2	
⑥ 集中排水ドレンパン※2	TCB-		DM2801U×3	DM4501U+DM2801U×2	DM4501U×2+DM2801U	DM4501U×3	DM2801U×4	DM4501U+DM2801U×3	DM4501U×2+DM2801U×2	
⑦ スプリング式防振架台	TCB-		SK2802NA×3	SK4502NA+SK2802NA×2	SK4502NA×2+SK2802NA	SK4502NA×3	SK2802NA×4	SK4502NA+SK2802NA×3	SK4502NA×2+SK2802NA×2	
⑧※3防護ネット	⑧-1 背面	TCB-	BGM2801U-B×3	BGM4501U-B+BGM2801U-B×2	BGM4501U-B×2+BGM2801U-B	BGM4501U-B×3	BGM2801U-B×4	BGM4501U-B+BGM2801U-B×3	BGM4501U-B×2+BGM2801U-B×2	
	⑧-2 側面※4	TCB-			BGM2801U-Y×2					
⑨※3熱交フィンガード	⑨-1 背面	TCB-	FGM2801U-B×3	FGM4501U-B+FGM2801U-B×2	FGM4501U-B×2+FGM2801U-B	FGM4501U-B×3	FGM2801U-B×4	FGM4501U-B+FGM2801U-B×3	FGM4501U-B×2+FGM2801U-B×2	
	⑨-2 側面	TCB-			FGM2801U-Y×2					
⑫ 凍結防止ヒーター※10	TCB-		HT2801ZG×3	HT4501ZG+HT2801ZG×2	HT4501ZG×2+HT2801ZG	HT4501ZG×3	HT2801ZG×4	HT4501ZG+HT2801ZG×3	HT4501ZG×2+HT2801ZG×2	

室外機形名	タイプ		BEIフォーカス									
	MMY-		GP3351HB2	GP4001HB2	GP5001HB2	GP5601HB2	GP6151HB2	GP6701HB2	GP7301HB2	GP7751HB2	GP8501HB2	GP9501HB2
組合せ基本ユニット	MMY-MGP		1601HB	2241HB	1601HB	2241HB	2801HB	2801HB	2241HB	2241HB	2801HB	2801HB
			1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	2241HB	1601HB	2241HB	2241HB	2801HB
			—	—	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB	2241HB
			—	—	—	—	—	—	1601HB	1601HB	1601HB	1601HB
室外連結用分岐管	RBM-		BT14	BT14	BT14	BT14	BT14	BT14	BT24	BT24	BT24	BT24
			—	—	BT14	BT14	BT14	BT14	BT14	BT14	BT14	BT14
			—	—	—	—	—	—	BT14	BT14	BT14	BT14
相当馬力			12	14	18	20	22	24	26	28	30	34
① 圧力計キット 受	TCB-		PGF5×2		PGF5 ×3				PGF5 ×4			
⑩-1 電源ユニット※4,8	ー		U2-E221		U3-E2221				U4-E22221			
⑩-2 電源配線分岐キット ※4,5	TCB-		(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC13)	(WC23)	(WC23)	(WC23)	(WC23)
⑪ 電源配線端子台キット※9	TCB-		WE101×2		WE101 ×3				WE101 ×4			
② アクティブフィルター 受※1	TCB-		ACR2×2		ACR2×3				ACR2×4			
③ アクティブフィルター取付キット 受※1	TCB-		ACK2802U×2		ACK2802U×3				ACK2802U×4			
④防雪フード※6	鋼板製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F×2		SGM2802KU-F×3				SGM2802KU-F×4		
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGM2802KU-B×2		SGM2802KU-B×3				SGM2802KU-B×4		
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-	SGM2802KU-Y×2								
	SUS製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F×2		SGM2802SU-F×3				SGM2802SU-F×4		
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGM2802SU-B×2		SGM2802SU-B×3				SGM2802SU-B×4		
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-	SGM2802SU-Y×2								
④防雪フード(深形)※6	鋼板製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802KU-F×2		SGM2802KU-F×3				SGM2802KU-F×4		
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGMH2802KU-B×2		SGMH2802KU-B×3				SGMH2802KU-B×4		
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-	SGMH2802KU-Y×2								
	SUS製	④-1 吹出	TCB-	SGM2802SU-F×2		SGM2802SU-F×3				SGM2802SU-F×4		
		④-2 吸込(背面)	TCB-	SGMH2802SU-B×2		SGMH2802SU-B×3				SGMH2802SU-B×4		
		④-3 吸込(側面)※4	TCB-	SGMH2802SU-Y×2								
⑤ 高置架台(50cm)※7	TCB-		BH1002-5C×2		BH1002-5C×3				BH1002-5C×4			
⑤ 平置架台(30cm)※7	TCB-		BH1002-3C×2		BH1002-3C×3				BH1002-3C×4			
⑥ 集中排水ドレンパン※2	TCB-		DM2801U×2		DM2801U×3				DM2801U×4			
⑦ スプリング式防振架台	TCB-		SK2802NA×2		SK2802NA×3				SK2802NA×4			
⑧※3防護ネット	⑧-1 背面	TCB-	BGM2801U-B×2		BGM2801U-B×3				BGM2801U-B×4			
	⑧-2 側面※4	TCB-	BGM2801U-Y×2									
⑨※3熱交フィンガード	⑨-1 背面	TCB-	FGM2801U-B×2		FGM2801U-B×3				FGM2801U-B×4			
	⑨-2 側面	TCB-	FGM2801U-Y×2									
⑫ 凍結防止ヒーター※10	TCB-		HT2801ZG×2		HT2801ZG×3				HT2801ZG×4			

※6 降雪が多い地域、直接吹込みがある地域では深形をご使用ください。
※7 降雪が多い地域では、架台の高さは積雪以上にしてください。
※8 電源ユニットを使用する場合、電源電線に5.5mm^{2}のより線は使用できません。 8mm^{2}以上のより線を使用してください。詳細は取付説明書を確認してください。
※9 電源渡り線方式で電源配線端子台キットを使用する場合、連結機の基準電流の合計値が100Aを超えない範囲で選定してください。
※10 凍結防止ヒーター設置には、室外ユニット背面の取付作業スペースに50cm以上が必要です。室外ユニット側面は、電動ドライバーでネジ固定できる作業スペースが必要です。凍結防止ヒーター取付時は、深形防雪フードの設置を推奨します。

別売部品　ねじ接合継手



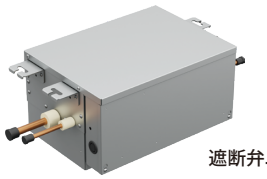
■別売部品一覧

別売部品			形名
ソケット継手	同径タイプ	φ6.35	RBM-TS061
		φ9.52	RBM-TS091
		φ12.7	RBM-TS121
		φ15.88	RBM-TS151
		φ19.05	RBM-TS191
		φ22.2	RBM-TS221
		φ25.4	RBM-TS251
	異径タイプ	φ9.52-φ6.35	RBM-TSE091
		φ12.7-φ9.52	RBM-TSE121
		φ15.88-φ12.7	RBM-TSE151
		φ19.05-φ15.88	RBM-TSE191
		φ22.2-φ19.05	RBM-TSE221
		φ25.4-φ22.2	RBM-TSE251
フレアレス継手 ※1		φ6.35	RBM-TF061
		φ9.52	RBM-TF091
		φ12.7	RBM-TF121
		φ15.88	RBM-TF151
マーキングゲージ		ソケット継手用	TCB-MGTS1
		フレアレス継手用	TCB-MGTF1

※1　室内ユニットに同梱しています(一部　ろう付け室内ユニットは除く)

別売部品　安全遮断弁

室内ユニット合算24馬力、15台まで連結可能な遮断機をラインアップ。
複数台設置して省工事化が図れます。



遮断弁ユニット

■別売部品一覧

形名	RBM-SV1121HU	RBM-SV1801HU	RBM-SV6701HU
サイズ(mm)	H206×W385×D282	H206×W385×D282	H216×W385×D282
質量(kg)	10.0	10.0	12.0
相当馬力	<4HP	<6.4HP	<24HP
室内ユニット接続可能合計容量	Q<11.2	11.2≦Q<18	18≦Q<67
室内ユニット最大接続台数(台)	4	7	15
接続方式	液管／ガス管 ろう付けまたはソケット継手 ※ソケット継手別売		

別売部品　冷媒漏えい検知警報器



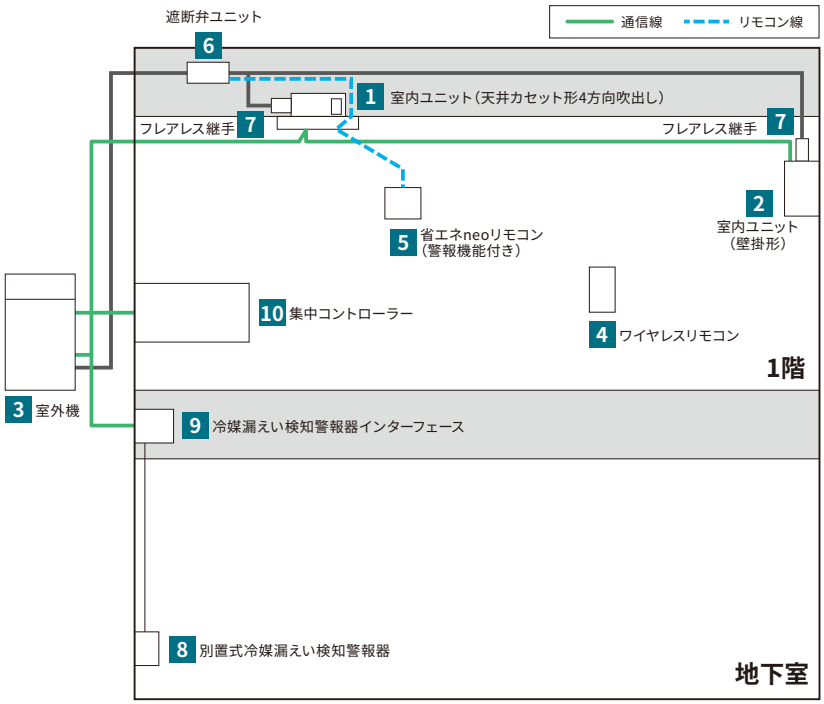
別置式冷媒漏えい
検知警報器
TCB-LD3U



冷媒漏えい検知警報器
インターフェース
TCB-LDA1U

システム構成(安全対策部品設置イメージ)





補足資料　従来（2006年）APF

■通年エネルギー消費効率（従来（2006年）APF）仕様別表

APF算出基準はJIS B 8616に基づき改正されました。
本ページに記載のAPFは改正前のJIS B 8616：2006に基づいたAPF値です。

APF 算出条件

規　格		JIS B 8616:2006
地　区		東京
建物用途		事務所
使用期間	冷房	4月16日～11月8日
	暖房	12月14日～3月23日
使用時間		8:00～20:00

［R32冷暖切替］ スーパーマルチu® 高効率S 任意評定書取得モデル

室外機形名	MMY-	MGP2241HB	MGP2801HB	MGP3351HB	MGP4001HB
相当馬力		8	10	12	14
区分名※1		ak	ak	ak	al
通年エネルギー消費効率APF2006※2		5.5	5.1	5.0	5.3
冷暖平均COP※3		4.01	3.48	3.59	3.10

■室外機 運転音（音圧レベル）およびエネルギー消費効率一覧

［R32冷暖切替］ スーパーマルチu® 高効率S 任意評定書取得モデル　ハイブリッド

相当馬力		6（連結専用機）※6	8	10	12	14
基本室外ユニット	MMY-	MGP1601HB	MGP2241HB	MGP2801HB	MGP3351HB	MGP4001HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	54.0（54.0）	62.0（58.0）	63.0（61.0）	63.0（65.0）	64.0（66.0）
エネルギー消費効率※5	冷房EER	4.32	3.71	3.17	3.48	3.20
	暖房COP	4.39	4.31	3.80	3.71	3.00
	冷暖平均	4.36	4.01	3.48	3.59	3.10

相当馬力		16	18	20	22	24	26
室外機セット	MMY-	GP4501HB	GP5001HB	GP5601HB	GP6151HB	GP6701HB	GP7301HB
組合せ室外ユニット	MMY-MGP	2801HB 1601HB	3351HB 1601HB	3351HB 2241HB	3351HB 2801HB	3351HB 3351HB	4001HB 3351HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	63.0（61.5）	63.0（65.5）	65.0（66.0）	65.5（66.5）	65.5（68.0）	66.0（69.0）
エネルギー消費効率※5	冷房EER	3.40	3.65	3.57	3.33	3.48	3.35
	暖房COP	3.96	3.86	3.89	3.73	3.57	3.29
	冷暖平均	3.68	3.76	3.73	3.53	3.52	3.32

相当馬力		28	30	32	34
室外機セット	MMY-	GP7751HB	GP8501HB	GP9001HB	GP9501HB
組合せ室外ユニット	MMY-MGP	3351HB 2801HB 1601HB	3351HB 2801HB 2241HB	3351HB 3351HB 2241HB	3351HB 3351HB 2801HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	66.0（66.5）	67.0（67.0）	67.0（68.5）	67.5（69.0）
エネルギー消費効率※5	冷房EER	3.48	3.37	3.51	3.38
	暖房COP	3.74	3.84	3.84	3.74
	冷暖平均	3.61	3.60	3.68	3.56

相当馬力		36	38	40	42
室外機セット	MMY-	GP10001HB	GP10601HB	GP11201HB	GP11801HB
組合せ室外ユニット	MMY-MGP	3351HB 3351HB 3351HB	4001HB 3351HB 3351HB	4001HB 4001HB 3351HB	4001HB 4001HB 4001HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	67.5（70.0）	67.5（70.5）	68.0（71.0）	68.0（71.0）
エネルギー消費効率※5	冷房EER	3.49	3.40	3.33	3.25
	暖房COP	3.72	3.47	3.25	3.08
	冷暖平均	3.61	3.44	3.29	3.17

相当馬力		44	46	48	50
室外機セット	MMY-	GP12201HB	GP12801HB	GP13601HB	GP14001HB
組合せ室外ユニット	MMY-MGP	3351HB 3351HB 2801HB 2801HB	4001HB 3351HB 2801HB 2801HB	4001HB 4001HB 2801HB 2801HB	4001HB 4001HB 3351HB 2801HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	68.5（69.5）	69.0（70.0）	69.0（70.5）	69.0（71.0）
エネルギー消費効率※5	冷房EER	3.37	3.30	3.20	3.30
	暖房COP	3.70	3.50	3.37	3.38
	冷暖平均	3.53	3.40	3.28	3.34

［R32冷暖切替］ スーパーマルチu® 高効率S 任意評定書取得モデル　BEIフォーカス

相当馬力		12	14	18	20	22	24
基本室外ユニット	MMY-	GP3351HB2	GP4001HB2	GP5001HB2	GP5601HB2	GP6151HB2	GP6701HB2
組合せ室外ユニット	MMY-MGP	1601HB 1601HB	2241HB 1601HB	1601HB 1601HB 1601HB	2241HB 1601HB 1601HB	2801HB 1601HB 1601HB	2801HB 2241HB 1601HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	57.0(57.0)	62.0(59.5)	58.5(58.5)	62.5(60.5)	63.5(62.5)	65.5(63.0)
エネルギー消費効率※5	冷房EER	4.02	3.75	4.03	3.86	3.56	3.53
	暖房COP	4.22	4.14	4.21	4.23	4.02	3.94
	冷暖平均	4.12	3.95	4.12	4.05	3.79	3.73

相当馬力		26	28	30	34
室外機セット	MMY-	GP7301HB2	GP7751HB2	GP8501HB2	GP9501HB2
組合せ室外ユニット	MMY-MGP	2241HB 1601HB 1601HB 1601HB	2241HB 2241HB 1601HB 1601HB	2801HB 2241HB 1601HB 1601HB	2801HB 2801HB 2241HB 1601HB
運転音（音圧レベル）※4	dB（A）	63.5(61.5)	65.0(62.5)	65.5(63.5)	67.0(65.0)
エネルギー消費効率※5	冷房EER	3.90	3.88	3.55	3.41
	暖房COP	4.19	4.14	4.04	4.01
	冷暖平均	4.05	4.01	3.79	3.71

※1 経済産業省告示第213号エアコンディショナーの性能向上に関する製造事業者等の判断の基準等に定められた区分です。
※2 日本工業会規格JIS B 8616：2006に基づいています。
※3 測定条件は各機種のベースの仕様表を参照ください。
※4 JIS B 8616：2006に準拠し、無響室で測定した音圧レベルの値です。なお室外機の（　）内は暖房運転時の値です。実際に取り付けた状態で測定すると周囲の影響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。
※5 測定条件は各機種のベースの仕様表を参照ください。
※6 単体販売不可

	商品名／外観形名	タッチパネル式	TCC-LINK・u対応	室内ユニット最大接続数 グループ(Gr)/台数 TCC-LINK・u™	室内ユニット最大接続数 グループ(Gr)/台数 TCC-LINK®(従来通信)	基本操作 運転／停止	基本操作 運転モード設定	基本操作 温度設定	基本操作 外気温表示	基本操作 室温表示	基本操作 風量設定	基本操作 風向設定	節電・能力抑制 室内セーブ運転	節電・能力抑制 設定温度リターンバック	節電・能力抑制 デマンド制御	節電・能力抑制 室外静音設定
空調集中制御・管理	128系統タッチスクリーンコントローラー [BMS-CT1280TU] 受 寸法：高さ136×幅205×奥行10（＋埋込80）mm	○	○	256Gr 256台	128Gr 128台	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
空調集中制御・管理	64系統集中コントローラー [TCB-SC640TU] 受 寸法：高さ120×幅120×奥行20（＋埋込50.6）mm	×	○	64Gr 64台	64Gr 64台	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	△ ※4
空調集中制御・管理	ON-OFFコントローラー [TCB-CC164TL] 受 寸法：高さ120.5×幅121.5×奥行14（＋埋込51.1）mm	×	×	—	16Gr 64台	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
手元リモコン	R32 省エネneoリモコン [RBC-AMSU52BZ] 寸法：高さ120×幅120×奥行20mm	×	○	1Gr 16台	1Gr 8台	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○
手元リモコン	R410A 省エネneoリモコン [RBC-AMSU52] 寸法：高さ120×幅120×奥行20mm	×	○	1Gr 16台	1Gr 8台	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○
手元リモコン	ワイヤレスリモコン [RBC-ATX41] 寸法：高さ160×幅57.5×奥行17mm	×	○ ※6	1Gr 16台	1Gr 8台	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	×

受：受注生産品です。納期については弊社営業担当までご相談ください。
在：在庫限りです。弊社営業担当までお問い合わせください。

	エネルギーマネジメント		操作制限				タイマー		スケジュール		換気機器操作			デジタル入出力		警報					その他の特徴
	グラフ表示	電力按分	手元ON／OFF操作ロック	手元運転モード操作ロック	手元設定温度操作ロック	設定温度範囲制限	入／切タイマー	切り忘れ防止タイマー	週間スケジュール	特異日スケジュール	換気運転／停止	換気量設定	換気モード設定	外部入力	外部出力	警報表示	警報履歴	ホテル向けモード	冷媒漏えい検知	回路検査モード	
	○ ※1	○ ※2	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○ ※3	○ ※3,7	○	○	×	○	○	・PCでの監視/制御可能（同時ログイン可能台数：16台） ・レイアウト画面
	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○ 警報有無のみ	×	×	×	×	
	△ ※1,5	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○ ※7	○	○	○	○	○	・スマートフォンでの操作
	△ ※1,5	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	・スマートフォンでの操作
	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

（ご注意）各室内ユニットのアドレス設定が必要です。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください
※1 空調機の運転状態から推定した計算値のため、実際の電力量と差異がある場合があります（集中管理機器にパルス発信装置付電力量計を接続した場合を除く） ※2 本体内蔵端子で不足する場合は電力量計インターフェース（BMS-IFWH5）が必要 ※3 本体内蔵端子で不足する場合はデジタル入出力インターフェース（BMS-IFDD03）が必要 ※4 外部接点入力による設定が可能（スケジュール機能なし） ※5 電力量簡易グラフ表示対象外：ビル用マルチ空調システム、設備用パッケージエアコン、全熱交換ユニット、店舗・オフィス用カスタムエアコン ウルトラパワーエコ P224形・P280形、スーパーパワーエコゴールド P224形・P280形、中温用エアコン、農事用スーパーパワーエコゴールド ※6 TCC-LINK.u対応受信機使用の場合 ※7 冷媒漏えい検知時の外部警報器へ出力が可能

安全に関するご注意

指定冷媒以外は絶対に使用（追加補充・入替え）しないでください。指定冷媒以外を使用した場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらす恐れがあり、弊社は一切その責任を負いません。

ご使用に際して
●ご使用の前に、「取扱説明書」を良くお読みの上正しくご使用ください。

エアコンの使用対象について
●このカタログに掲載のエアコンは、対人専用の冷暖房機器です。
・食品、動植物、精密機械、美術品等の保存等の特殊用途には使用しないでください。
品物の品質低下等の原因になることがあります。
・車両、船舶の空調用等としては使用しないでください。水漏れ、漏電の原因となります。

据え付けに際して
●据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。
●据え付けに際しては、同梱の据付説明書を良くお読みの上、正しく据え付けてください。
●空気清浄機、加湿器、暖房用補助電気ヒーター等の別売部品は、必ず、当社指定の製品を使用してください。また、取付工事は、販売店または専門業者に依頼してください。
ご自分で工事され、不備があると水漏れ、感電、火災の原因になります。
●マルチ形パッケージエアコンに使用している冷媒（R410A・R32）は、それ自体は無毒の安全な冷媒ですが、万が一室内に漏れた場合、その濃度が許容値を超えるような小部屋では、R32冷媒では窒息や火災など、R410A冷媒では窒息などの危険があり、許容値を超えない対策が必要です。

ご使用場所について
●可燃性ガスの漏れる恐れや引火物のあるところへは据え付けないでください。可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。
●金属粉等の粉塵が発生する場所には据え付けしないでください。金属粉等がエアコン内部に付着・堆積すると自然発熱することがあり、火災の原因になります。

エアコンのお手入れについて
●エアコンを数シーズンご使用になりますと、内部が汚れ、性能が低下します。通常のお手入れとは別に、専門のサービスマンが実施する保守契約（有料）をおすすめします。

エアコンをご使用の際のご注意

暖房能力表示について
このカタログに表示の暖房能力は外気温7℃、室温20℃、暖房低温能力は外気温2℃、室温20℃で運転した場合を示します（JISB8616）。外気温が特に低くなった場合は、暖房能力が不足することがあります。

自動霜取り装置について
外気温が下がると、室外機の熱交換器に霜がつくことがあります。その場合自動霜とり装置が働き、もとの暖房運転に戻るまで5～8分程度時間がかかります。

機器の使用条件と選定について
①下記のような場所でのご使用は避けてください。
●酸性またはアルカリ性雰囲気（下水処理場、浄化槽、温泉地帯の硫化ガス、化学薬品、すし酢、燃焼機の排気等、高濃度の酸性・アルカリ性雰囲気を直接吸込む場所等）、アンモニア雰囲気（し尿処理場、ごみ処理場他）…熱交換器等の腐食を起こす恐れがあります。
●切削油等の機械油や蒸気の立込める雰囲気（調理工場、機械工場等）…熱交換器の腐食、熱交換器不良による霜の発生、フィルター目詰まりによる性能低下や結露、プラスチック部品の破損、断熱材のはがれ等を起こす恐れがあります。
●蒸気が多く発生するような場所、蒸気を発生させる機器近傍に室内ユニットの吸込口を設置しない。
…ユニット内蔵部品が結露し、故障する恐れがあります。
②下記のような場所でご使用の際は、販売店または専門業者にご相談ください。
●食用油煙が発生（飲食店やパン工房等の食用油を使用する厨房、焼肉・お好み焼き店等）…フィルター目詰まりによる性能低下や結露、プラスチック部品の破損等を起こす恐れがあります。条件に合わせ、設置場所の工夫や厨房用エアコン、オイルガードフィルターの使用等の対策をとってください。
●設置環境（化粧品、喫煙等）により室内周辺の臭い成分がエアコンに付着し、ファン運転時に臭いを感じることがあります。設置環境により脱臭フィルターの装着、定期的なクリーニングの実施をお願いします。（美容院、理容室、喫茶店等）
●屋上等、強風下に室外機を設置する際は、据付説明書に記載の方法で据え付けると共に、防風ガイドを設けてください。
●消毒薬による塩素雰囲気（水槽等）…熱交換器やモーター等金属の腐食を起こす恐れがあります。
●塩分が多い（海岸地区等）…錆が生じる恐れがありますので耐塩害仕様室外機を使用してください。
●自家発電装置が電源…電源周波数、電圧が変動し空調機が正常に動作しない恐れがあります。
●高周波や電気的ノイズが発生（ビニール溶着加工用の高周波ウェルダーや温熱治療用の高周波治療器等）…電子部品に影響し、空調機が正常に動作しない恐れがあります。
●電子機器類が設置されている…電気的なノイズが他の電子機器の動作に影響する恐れがあります。
③天井が高い場合について
●天井が高い場所では暖房時の温度分布改善のためのサーキュレーター等の併用をおすすめします。
④高湿度でのご使用について
●天井埋込タイプ室内ユニットを天井内が高温・高湿になる下記のような場所に設置すると、室内ユニット本体の外表面に結露し滴下することがありますので、外部断熱材を追加してください。
○パチンコ店、調理場等のように天井裏が高温、高湿の場所　○天井内を外気取り入れ通路に使用している場所　○スレートぶきの天井内、瓦ぶき屋根の天井内
⑤積雪地域での室外機の据え付けについて
●室外機の空気吸込口を塞いだり、雪が入り込んで内部で凍結して機器を損傷しないよう防雪フードを設けてください。
●多雪地域では積雪により空気吸込口を塞ぐことがありますのでその地域の積雪量に応じて、予想される積雪量より50cm以上高い高さの架台を室外機の下部に設ける必要があります。
●除霜運転時に出るドレン水が凍結する恐れがありますので、以下のような対策を実施してください。
・室外機底板下面に氷が成長しないよう、室外機の底板が基礎面より十分な高さになるように据え付ける。
（基礎面より50cm以上あけることを推奨）
・ドレンニップルやドレン管が凍結する恐れがあるため、ドレンホースやドレンパン（別売部品）を用いて排水する場合は、ドレンの排水性に十分な配慮をする。
⑥空調面積に対して負荷が大きいサーバールーム等では、室内機サーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。
⑦エアコンの故障が重大な影響を及ぼす恐れがある場合は、2系統（バックアップ機器）の設置をおすすめします。
⑧この製品は、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。海外においてはアフターサービスもできません。
This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.
⑨エアコンが停止の時も、機器保護のため若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、元電源を切る等してください。ただし、再度ご使用の際には、機器の故障を防ぐため、必ず運転前に12時間以上通電してください。
⑩プレゼンルーム・役員室・ホテル等低騒音を要望される部屋に設置する際は、室内ユニットからの冷媒通過音の伝搬を低減させるため天井埋込形室内ユニットの選定を推奨致します。詳細については弊社営業担当にお問い合わせください。

電源配線 一般事項

①電気設備技術基準、内線規程を遵守してください。
②電源は室内・室外別電源供給となります。
③同一室外機に接続した室内ユニット（床置形大容量直吹・ダクトタイプ・壁ビルトインタイプを除く）の電源（単相200V）及び漏電ブレーカー・手元開閉器は共通にしてください。
④床置形大容量直吹・ダクトタイプ室内ユニットへの電源（三相200V）は、ユニットごとに引き、漏電ブレーカー、手元開閉器も各ユニットごとに設けてください。
⑤補助電気ヒーター電源は各室内ユニットごとに設け、漏電ブレーカー、手元開閉器も各室内ユニットごとに設けてください。
⑥室外機への電源は専用の分岐回路からとり、室外ユニットごとに漏電ブレーカー・手元開閉器を取り付けてください。またD種接地工事が必要です。（室外機は三相200V電源です。）
⑦電源サイズ、漏電ブレーカー、手元開閉器、接地配線は上記より選定してください。
※室外機電源、および床置形大容量直吹・ダクトタイプ・壁ビルトインタイプ室内ユニット電源は、ユニット端子渡り配線はできません。
⑧電源は減圧・昇圧していない電源を使用してください。減圧・昇圧した電源を使用すると機器に不具合が発生する恐れがあります。

スーパーモジュールマルチシリーズを製造している日本キヤリア（株）富士事業所は、①品質保証に関するISO9001認定取得工場②環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO14001認証登録工場です。

①ISO9001
商品の「設計、開発、製造、据付け及び付帯サービス」について品質保証を認証するものです。

■富士事業所
認定書番号：JQA-0384
取得年月日：1994年1月28日

②ISO14001
ISOによって制定された、環境保全活動に適用される国際的な規格です。

■富士事業所
登録番号：EC97J1014
登録年月日：1997年4月22日

技術的なお問い合わせ・修理のご依頼は

日本キヤリア カスタマーサポートセンター

固定電話からは **0120-1048-00**

携帯電話・IP電話からは（通話料はお客様負担） **03-5326-5038**

FAX **0120-1048-47**

受付時間：9:00～20:00（年中無休）

●お客様から提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送等の情報提供に利用いたします。
●利用目的の範囲内で、当該製品に関する東芝グループ会社や登録会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

本社営業部		北海道支社	TEL.011-839-8098	関西支社	TEL.06-7175-9506
●法人営業第1部	TEL.03-6897-4001	東北支社	TEL.022-237-4021	中四国支社	TEL.082-577-1070
●法人営業第3部	TEL.03-6897-4010	関信越支社	TEL.027-363-3181	四国支店	TEL.087-821-0141
●ソリューション営業部	TEL.03-6897-4005	中部支社	TEL.052-898-4056	九州支社	TEL.092-688-1064
		北陸支社	TEL.076-299-9246		

Carrier **日本キヤリア株式会社**
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー7階

●このカタログは2026年6月現在のものです。●このカタログに掲載の仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。

©2026 Carrier. All Rights Reserved.
空調・A126013