

R32対応機

H1シリーズ New



スマート&超高効率 ヒートポンプ

GHP X AIR IV

GHPエグゼアⅣ



2050年カーボンニュートラルの実現に向け、「フロン排出抑制法」が改定され、低GWP※1冷媒採用を規定する「指定製品化」が段階的に設定されました。

R32冷媒はR410A冷媒と比べて環境への影響が低減されますが、**微燃性があるため取り扱いに注意が必要**となります。

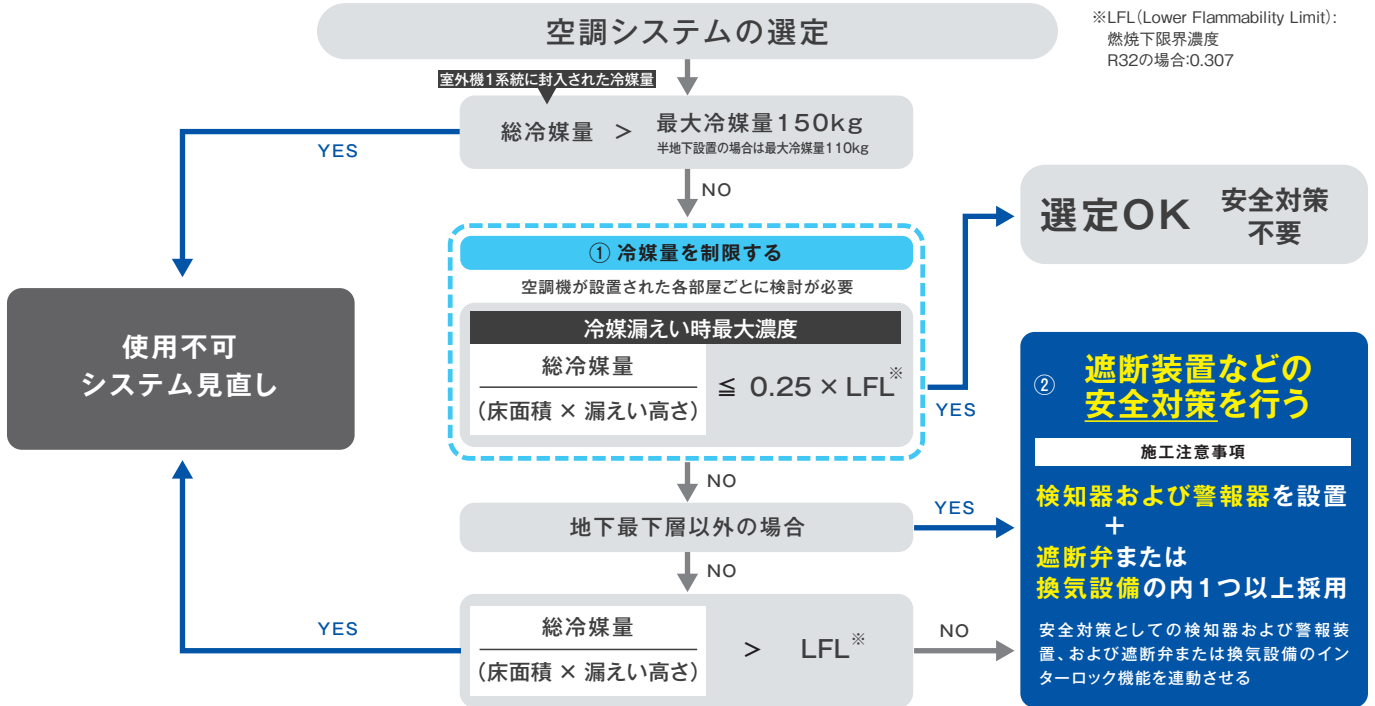
※1 GWP：地球温暖化係数 CO2の何倍の温室効果を有するかを表す値で、値が大きいほど温暖化影響が強い。

詳細は、日本冷凍空調工業会 ガイドライン「JRA GL-16」「JRA GL-20」をご確認ください。

燃焼を防止するための適切な措置として、以下2点の検討が必要になります。

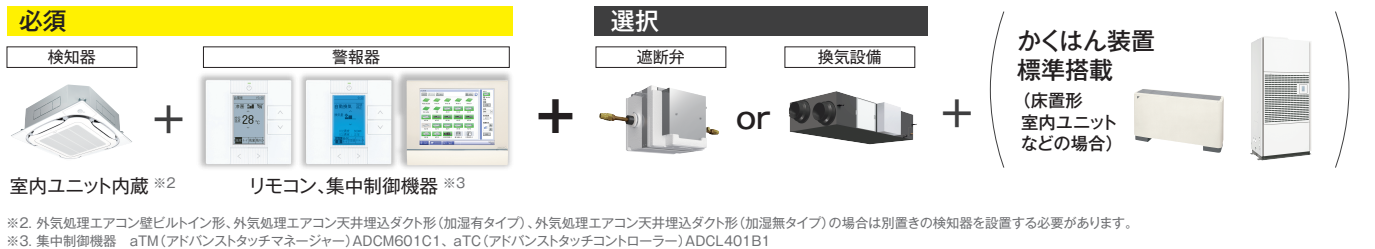
① 冷媒量を制限する

② 遮断装置などの安全対策を行う



安全対策

【必須】検知器 + 警報器 + 【選択】遮断弁 or 換気設備



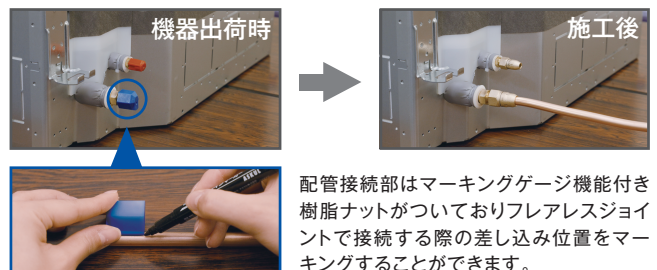
検知器

検知器は室内ユニットに内蔵

漏えいを検知すると冷媒漏えいの信号を送り、警報器や遮断弁、換気設備などの安全対策設備を稼働させます。検知器を室内ユニットに搭載していると、施工時に検知器の設置位置の検討が不要になる他、見積もり忘れ防止にも貢献できます。

配管接続部

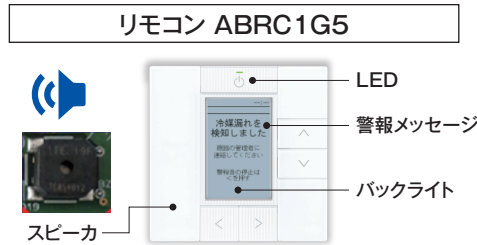
室内ユニットの配管接続部に、漏えい箇所から除外されるフレアレス接続(ISO14903適合)を標準で採用しているため、室内ユニットに検知器が内蔵されていれば、検知器の追加設置は不要となります。



警報器

リモコン・集中制御機器に標準装備

リモコン・集中制御機器 (aTM/aTC) に警報器を標準装備し、冷媒漏えい時に警報音、LEDライト等によって警報を発報します。

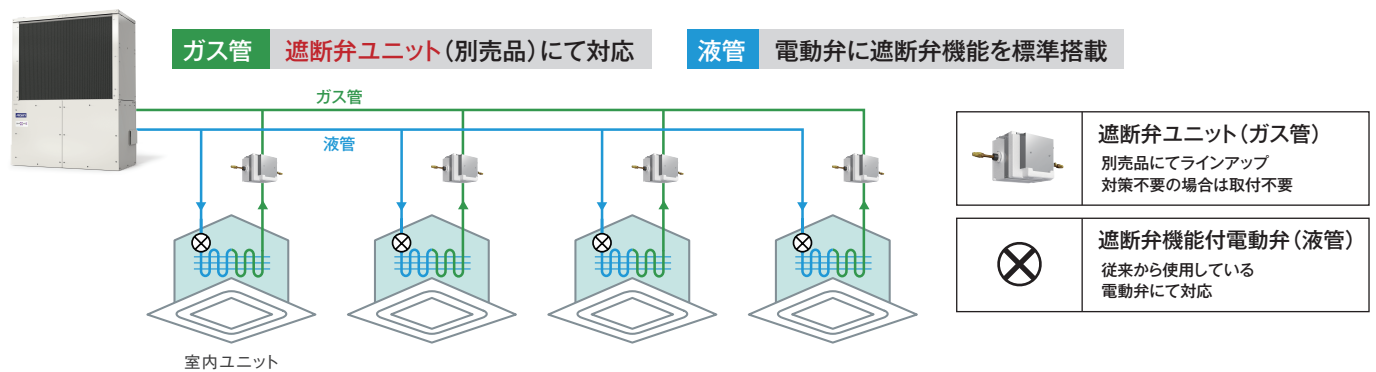


集中制御機器(aTM/aTC) ※3



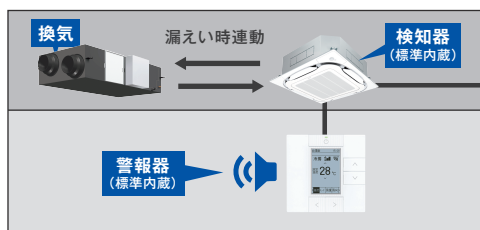
遮断弁

検知器 + 警報器 + 遮断弁 の場合



換気設備

検知器 + 警報器 + 換気設備 の場合



安全対策として換気設備を選択した場合、1室あたりの必要換気量163m³/hを確保した上で、室内ユニットの使用・不使用、居室への在・不在にかかわらず、次のいずれかに対応する必要があります。

換気設備は24時間連続で運転し、管理責任者以外の者による停止や、メンテナンス以外の理由で停止されないようにする

または

検知器によって冷媒漏えい時に換気設備を自動的に作動させる

回路検査

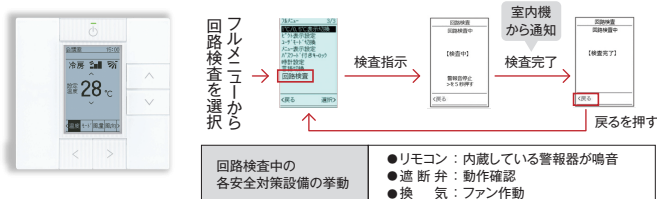
安全対策が必要な部屋には1年に1回以上実施が必要

リモコンまたは集中制御機器から回路検査が可能

空調システムの冷媒の漏えいを想定した条件で、検知器の信号によって警報装置が発報し、遮断弁または換気設備が正しく作動することを確認する検査です。

リモコン ABRC1G5

- フルメニュー内の「回路検査」で室内機と接続している安全対策設備が正常に接続されているかを確認



集中制御機器(aTM/aTC) ※3

- 管理室から一括で回路検査が可能

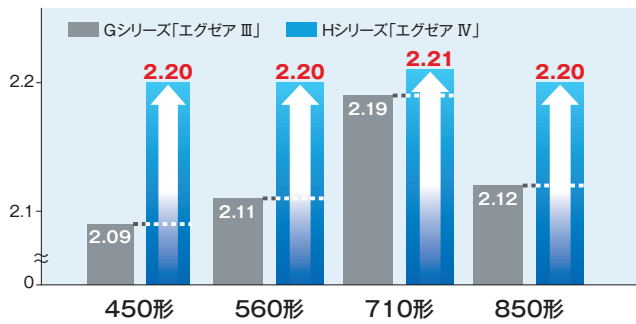


NEW



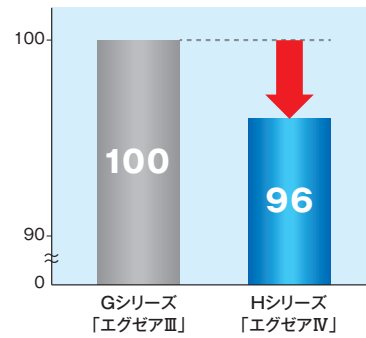
低温暖化冷媒 R32 を採用し、消費エネルギー効率を向上しました。

APF_p (期間成績係数)



※ JIS B 8627:2015 期間消費エネルギー量算出基準による。
※ ビル用マルチ、まとマルチ共通の値です。

CO₂ 排出量比較

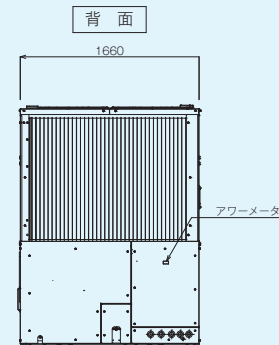
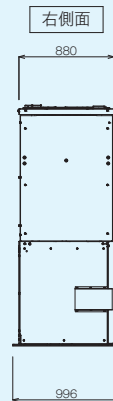
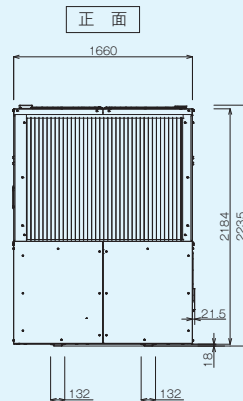
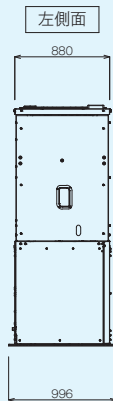
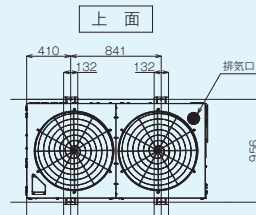


※ 100馬力相当の事務所物件を想定した当社試算結果に基づきます。
※ Hシリーズビル用マルチ/まとマルチ(ガス種:都市ガス13A)560形×5台の場合です。
※ CO₂排出係数は都市ガス13Aの場合2.29kg-CO₂/Nm³、電気は0.65kg-CO₂/kWhで算出しています。
※ 設置条件、運転条件により効果は異なります。

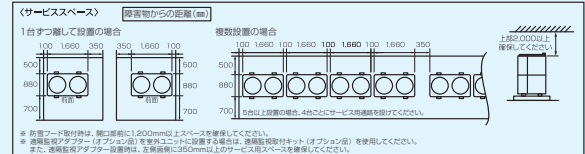
ビル用マルチ・まとマルチタイプ

450～710形

暫定版

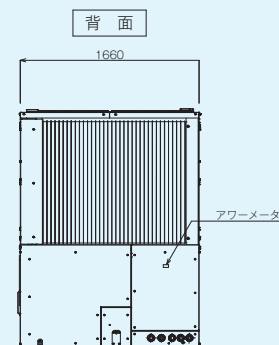
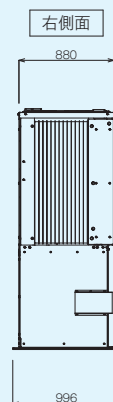
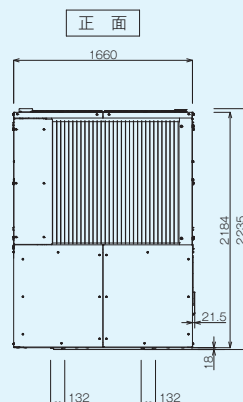
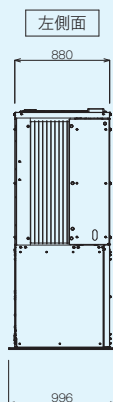
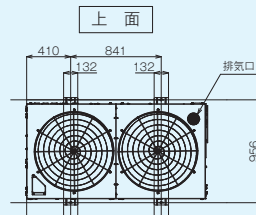


※ 室外ユニットは定期点検のために下記のサービススペースが必要となります。実際の設置にあたっては、ショートサーキットを考慮のうえ、設置スペースを決定してください。



850形

暫定版



NEW



型式・価格一覧 [H1 シリーズ]

タイプ	容量 (形)	相当馬力 (馬力)	標準仕様 (臭気低減)		塩害仕様 (臭気低減)		受注生産
			型式	メーカー希望小売価格	型式	メーカー希望小売価格	
ビル用マルチ 2027年3月発売	224	8	AXGA224H1ZD	-	AXGA224H1ZDE	-	
	280	10	AXGA280H1ZD	-	AXGA280H1ZDE	-	
	355	13	AXGA355H1ZD	-	AXGA355H1ZDE	-	
ビル用マルチ GHP XAIRⅣ 2027年1月発売	450	16	AWGA450H1ZD	-	AWGA450H1ZDE	-	
	560	20	AWGA560H1ZD	-	AWGA560H1ZDE	-	
	710	25	AWGA710H1ZD	-	AWGA710H1ZDE	-	
	850	30	AWGA850H1ZD	-	AWGA850H1ZDE	-	
まとマルチ GHP XAIRⅣ 2027年1月発売	450 × 2	32	AWGA450H1ZD × 2	-	AWGA450H1ZDE × 2	-	
	450 + 560	36	AWGA450H1ZD + AWGA560H1ZD	-	AWGA450H1ZDE + AWGA560H1ZDE	-	
	560 × 2	40	AWGA560H1ZD × 2	-	AWGA560H1ZDE × 2	-	
	560 + 710	45	AWGA560H1ZD + AWGA710H1ZD	-	AWGA560H1ZDE + AWGA710H1ZDE	-	
	710 × 2	50	AWGA710H1ZD × 2	-	AWGA710H1ZDE × 2	-	
	710 + 850	55	AWGA710H1ZD + AWGA850H1ZD	-	AWGA710H1ZDE + AWGA850H1ZDE	-	
	850 × 2	60	AWGA850H1ZD × 2	-	AWGA850H1ZDE × 2	-	

※燃料は全機共通 (都市ガス 13A, 12A, LPG) です。

※価格は確定次第、ご案内いたします。

仕様 暫定版

タイプ	代表機種	相当馬力	能力特性		外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	質量 (kg)	電気特性				ガス消費量 (kW)	APFp (標準試験値)	配管関係			運転音 (dB)		
			定格冷房 (kW)	定格暖房 (kW)			電源 (200V)	消費電力 (kW)		冷房			暖房	冷媒ガス管 (mm)	冷媒液管 (mm)		燃料ガス管 (inch)	
								冷房	暖房									
ビル用マルチ	AXGA224H1ZD	8	22.4	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	AXGA280H1ZD	10	28.0	31.5		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AXGA355H1ZD	13	35.5	40.0		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ビル用マルチ まとマルチ	AWGA450H1ZD	16	45.0	50.0	2235×1660×880	625	三相 (単相)	0.809	0.611	33.7	33.6	2.20	φ 28.6	φ 12.7	R3/4	77		
	AWGA560H1ZD	20	56.0	63.0		700		1.184	0.728	45.4	43.7	2.20	φ 28.6	φ 12.7		79		
	AWGA710H1ZD	25	71.0	80.0		715		1.489	0.917	56.9	64.8	2.21	φ 31.8	φ 15.9		83		
	AWGA850H1ZD	30	85.0	95.0		740		2.218	1.687	78.4	77.6	2.20	φ 31.8	φ 15.9		86		

※仕様は確定次第、ご案内いたします。

●R32冷媒使用機種ラベル

フロンラベル

この商品で使用しているガスの
地球温暖化への影響は?

地球温暖化への影響大 ← 3 A AA AAA → 5 地球温暖化への影響小

目録年度 2027年 使用ガスの地球温暖化係数 675



●フロンラベル表示について

フロンラベルとは、フロン排出抑制法に基づく指定製品の環境影響度 (GWP) について、定められた目標に対しての達成度を表したものです。製品を選択する時の参考にしてください。

ガスヒートポンプ (GHP) エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度 (GWP) の値が、目標年度において目標値: 750を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられています。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

【冷媒について】

当社が指定する冷媒以外を封入することは、絶対に行わないでください。封入冷媒の種類については、室外ユニットに付属の施工説明書あるいは室外ユニット本体の銘板に記載されています。それ以外の冷媒を封入した場合の誤作動・故障などの不具合や事故につきましては、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

室内ユニットラインアップ

タイプ	容量	22形	28形	36形	45形	56形	
AXF	天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ 		AXFA28NAA	AXFA36NAA	AXFA45NAA	AXFA56NAA	
AXF	天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ 		AXFA28AA	AXFA36AA	AXFA45AA	AXFA56AA	
AXC	天井埋込カセット形 エコ・ダブルフロータイプ 	AXCA22AA	AXCA28AA	AXCA36AA	AXCA45AA	AXCA56AA	
AXK	天井埋込カセット形 シングルフロータイプ 	AXKA22AA	AXKA28AA	AXKA36AA	AXKA45AA	AXKA56AA	
FXYZ	天井埋込カセット形 コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット  NEW	FXYZA22AAR	FXYZA28AAR	FXYZA36AAR	FXYZA45AAR	FXYZA56AAR	
AXS	天井ビルトイン形 	AXSA22AA	AXSA28AA	AXSA36AA	AXSA45AA	AXSA56AA	
AXM	天井埋込ダクト形 				AXMA45AA	AXMA56AA	
FXYMM	天井埋込ダクト形 コンパクトタイプ (注1)  受注生産	FXYMMA22AARR FXYMMA22AALR	FXYMMA28AARR FXYMMA28AALR	FXYMMA36AARR FXYMMA36AALR			
AXH	天井吊形 			AXHA36AA	AXHA45AA	AXHA56AA	
AXA	壁掛形 	AXAA22AA NEW	AXAA28AA	AXAA36AA	AXAA45AA	AXAA56AA	
AXW	壁ビルトイン形  受注生産						
FXYWU	壁ビルトイン形 下吹出タイプ  受注生産						
AXL	床置ローボーイ形 露出タイプ 		AXLA28AA	AXLA36AA	AXLA45AA	AXLA56AA	
AXI	床置ローボーイ形 埋込タイプ  受注生産		AXIA28AA	AXIA36AA	AXIA45AA	AXIA56AA	
AXT	厨房用エアコン 						
AXB	病院用クリーンエアコン 吹出口ユニット一体型  受注生産				AXBA45AA	AXBA56AA	
AXB	病院用クリーンエアコン 吹出口ユニット分離型  受注生産						
FSXY	工場用エアコン 自在設置形 フレキシブルキューブ  受注生産		FSXYA28AAR				
AXR	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形  受注生産						
FXYM	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形 加湿無タイプ  NEW 受注生産						
AXY	外気処理エアコン 壁ビルトイン形  受注生産						
AXZ	外気処理タイプ 室内ユニット 天井埋込ダクト形  受注生産		AXZA50AM		AXZA80AM	AXZA100AM	

タイプ	容量	140形	224形	280形	355形	450形	
AXVD	床置ダクト形 ヘルレスタイプ  NEW 受注生産	AXVDA140A	AXVDA224A	AXVDA280A		AXVDA450A	

(注1) 配管の取り出し方向で型式が異なりますのでご注意ください。
※価格は確定次第、ご案内いたします。

※掲載の価格には消費税は含まれておりません。

	71形	80形	90形	112形	140形	160形	224形	280形
	AXFA71NAA	AXFA80NAA	AXFA90NAA	AXFA112NAA	AXFA140NAA	AXFA160NAA		
	AXFA71AA	AXFA80AA	AXFA90AA	AXFA112AA	AXFA140AA	AXFA160AA		
	AXCA71AA	AXCA80AA	AXCA90AA	AXCA112AA	AXCA140AA	AXCA160AA		
	AXKA71AA							
	AXSA71AA		AXSA90AA	AXSA112AA	AXSA140AA			
	AXMA71AA		AXMA90AA	AXMA112AA	AXMA140AA	AXMA160AA	AXMA224AA	AXMA280AA
	AXHA71AA	AXHA80AA	AXHA90AA	AXHA112AA	AXHA140AA	AXHA160AA		
	AXAA71AA							
					AXWA140AA		AXWA224AA	AXWA280AA
					FXYWUA140AAR		FXYWUA224AAR	FXYWUA280AAR
	AXLA71AA							
	AXIA71AA							
		AXTA80AA			AXTA140AA			
	AXBA71AA							
	AXBA71AAP							
					AXRA140AAF		AXRA224AAF	AXRA280AAF
					FXYMA140ZANR		FXYMA224ZANR	FXYMA280ZANR
					AXYA140AAF		AXYA224AAF	AXYA280AAF

	560形	775形	1120形	1400形	1600形	2240形		
	AXVDA560A							

▲ 安全に関するご注意・設置上のご注意

●GHP(ガスヒープ)の使用対象について

- 本カタログに記載のガスヒートポンプエアコンは、食品・精密機械・美術品の保存や動植物の飼育培養など特殊用途には使用しないでください。
- 車向、船舶の空調用としては使用しないでください。振動や塩害などにより水漏れ、漏電の原因となります。
- GHP(ガスヒープ)は業務用機器であり、家庭用としては使用しないでください。

●ご使用上の注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 吸込口や吹出口は塞がないでください。
- 室内ユニットには冷媒漏えいセンサーが標準搭載されております(外気処理エアコン除く)。
- 可燃性ガス(プロパン、ブタン、メタンなど)を使用するガス機器・殺虫剤・ヘアスプレーなどの可燃性ガス(JPGなど)やシロキサンを使用したスプレー類、薬、塗料などを、冷媒漏えいセンサーの近くで使用しないでください。センサーが反応して、室内ユニットが運転できなくなることがあります。尚、室内ユニットの設置位置が変更できない場合は、別売品の別置型冷媒漏えいセンサーを使用し、JRA GL-16に基づき、可燃性ガスでセンサーが反応しない位置に設置してください。
- 室内ユニット本体に水をかけないでください。
- 冷房時は、健康のため外気との温度差を5℃以内に設定してください。また、カーテンなどで熱の侵入を少なくしてください。
- 時々換気を行ってください。
- 室外・内ユニットは機器保護・性能維持のため一時的に停止あるいは空調の効きが悪くなる場合がありますが、自動的に元の状態に戻ります。この際、一時的にガス・電気の消費量が増える場合があります。(除霜運転時など)
- 室外・内ユニットは機器保護のため、室外ユニットの容量に対して室内ユニットの運転容量が極端に少ないと吹出温度が変動する場合があります。
- 室外ユニットからオイルや冷却水が流出していますと、機器の故障の原因や二次災害(家財の汚損など)にもつながることがあります。このようなときはお買い上げの販売店にご連絡ください。
- GHP(ガスヒープ)は定期点検が必要です。定期点検を行わないと機器に支障をきたします。
- 快適にお使いいただくために、1年以上運転されていない場合は、点検をおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。
- お手入れのときは必ず運転を停止し、電源ブレーカーを遮断してください。感電やケガの原因になることがあります。機器の保護、性能維持のため、停止中であっても、自動で一時的にファンが作動する場合があります。室外ユニット、室内ユニットに触れる場合は必ず電源ブレーカーを遮断してください。
- 室外ユニットを洗淨すると、機器内部に水が浸入するおそれがあります。

●据え付けに際して

- 据付工事は、販売店・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ガス漏れ、水漏れ、感電、火災の原因になります。
- 室外ユニットの指定ガス種を必ずご使用ください。
- 各種オプション品は当社指定の製品を必ずご使用ください。また、取付工事は販売店・専門業者に依頼してください。当社指定製品以外をご使用されたり、ご自分で据付工事をされ不備があるとガス漏れ、水漏れ、感電、火災の原因になります。
- R32冷媒は微燃性の冷媒です。万一冷媒が漏れた場合、その濃度が燃焼濃度を超過するような空間には室内・室外ユニットを設置しないでください。冷媒漏えい時の安全を確保するため、日本冷凍空調工業会ガイドライン(最新版)のJRA GL-16、JRA GL-19、JRA GL-20に従って施工してください。
- 定格電力・ヒューズ・ブレーカー容量を守りアースは必ず取り付けてください。
- 据付作業時は、携帯形漏えい検知器(トーチ式以外)を携行し作動させてください。
- GHP(ガスヒープ)空調機はR32冷媒漏えいに対する安全対策の要否によって電気配線工事または現地設定時に室内ユニットの据付説明書(安全対策用)に記載の作業が必要です。作業を行わない場合、エラーコードが表示され、運転できない場合があります。

●ご使用場所について

- 室外ユニットは室内に据え付けしないでください。
- 室外ユニットから排出される排気ガスが、室内へ連絡する配管や給排気口・通気口などから、室内へ入らない場所に室外ユニットを設置してください。また、排気ガスは周囲に悪影響を与えないところへ大気開放し、排水ます、溝などに排出しないでください。
- 揮発性引火物など危険物を扱う場所や可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれのある場所、カーボン繊維が浮遊する場所への設置は避けてください。
- 酸性またはアルカリ性(温泉地帯の硫化ガスの多い場所、燃焼器の排気を吸い込む場所)など一般の雰囲気と異なる場所には熱交換器などに腐食を起こすおそれがありますので、設置を避けてください。(海岸地帯では塩害仕様室外ユニットを選定してください。)
- 調理場や機械工場など、油の飛沫や雰囲気立ち込め場所への設置は避けてください。油が熱交換器に付着し、熱交換が悪くなり、霧を発生させたり合成樹脂部分が変形破壊する場合があります。また、設置環境によっては火災の原因となる場合があります。なお、このような場所へ設置する場合は、調理場は厨房用エアコン、工場は工場用エアコンの仕様をご参照のうえ、適応範囲内で設置してください。詳しくは、最寄りの販売店もしくは当社営業所までご相談ください。
- 室内ユニット本体(給排気口を含む)を浴室や脱衣所など湿気が非常に多いところに設置しないでください。
- 前項にある場所以外で湿気の多い場所への設置も極力避けてください。冷房時に結露しやすくなります。場合によっては感電・漏電の原因になるおそれがあります。
- 高周波が発生する場所では、マイコンが誤作動するおそれがありますので設置を避けてください。
- 天井が高い場所には、暖房時の温度、気流分布向上のため、サーキュレーターを併設してください。
- ホコリなどが非常に多い環境下では、室内ユニットへの付着などにより性能が低下したり、ドレン水が流れにくくなる場合がありますので換気を頻繁に行うなどの注意をしてください。また、高性能フィルター(オプション品)などの使用をおすすめします。
- 積雪地域では、雪が空気吸込口を塞いだり、室外ユニットの中に入り込んで内部が凍結しないよう、防雪フードを付けてください。
- 半地下に設置する場合は、総冷媒量が110kg以下にしてください。
- また、半地下深さが製品高さを超える場合は、半地下深さを超える高い位置に排気ガス出口を設ける必要があります。

●設計標準使用期間について

- 設計標準使用期間は室外ユニットを設置後、13年または運転時間3万時間です。これを超えてご使用になる場合、使用のしかたによっては重大な事故につながるおそれがあります。

AISIN
株式会社 アイシン

E-VC営業部

北海道出張所	TEL(011)272-0327 FAX(011)272-0328 〒060-0061 北海道札幌市中央区南1条西12-4-182 札幌ASビル4F
東部営業所	TEL(050)3205-9991 FAX(03)3561-6590 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目番2号 ミュージアムタワー京橋14階
中部営業所	TEL(0566)24-4521 FAX(0566)28-3506 〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地
西部営業所	TEL(06)6251-3115 FAX(06)6251-3117 〒542-0081 大阪市中央区南船場四丁目3-11 大阪豊田ビル5階
本社	TEL(0566)24-8037 〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地



株式会社アイシン 全製造事業所は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO認証制度=ISO14001は(国際標準化機構)によって認定された、環境保全活動に適用される国際的な規格です。

GHP販売代理店

株式会社デンソーソリューション

東北地区	TEL(022)238-9907 FAX(022)238-9923 〒983-0036 宮城県仙台市宮城野区若竹2-6-1 (デンソーソリューション東北支社内)
九州地区	TEL(092)412-1165 FAX(092)412-1191 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-6-35 (デンソーソリューション九州支社内)

光南工業株式会社

北陸地区	TEL(076)451-8773 FAX(076)451-5063 〒930-0906 富山県富山市金泉寺257-1 村ビル2F (光南工業北陸営業所内)
------	--

- 消費税に関してはご購入時点での税率を適用させていただきます。 ●本カタログの内容は2026年1月現在のものです。予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。
- 製品の色は印刷上実際の製品とは若干異なる場合がございます。 ●エグゼアおよびGHP XAIR(ロゴ)は東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社の登録商標です。
- 商標「ラウンドフロー」,「S-ラウンドフロー」はダイキン工業株式会社の登録商標です。
- 商標「フレキシブルキューブ」,「アドバンスタッチコントロール」,「アドバンスタッチマネージャー」は株式会社アイシンの登録商標です。