

2025

空調設備設計資料 (空調設備機器ハンドブック)

オフィス・店舗エアコン

- XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)
- XEPHY Eco (高効率タイプ)
- フル暖 XEPHY
- XEPHY Eco 中温



XEPHY

ゼフィー

ごあいさつ

弊社「2025年空調設備設計資料オフィス・店舗用エアコン（R32対応）」をお届け致します。

このハンドブックは、オフィス・店舗用エアコンの仕様、特性、施工等に係わる資料を集大成したものです。

オフィス・店舗における業務形態の変化、快適性追求の高まり等に伴い、空調機器に求められるニーズは、多彩かつ高度化しているのが現状です。そうしたニーズを踏まえ、弊社は絶えざる技術革新と優れたアイデアで「快適空間の創造」を目指し、斬新な商品を開発してまいりました。

これらのパナソニック商品をご活用いただき、このハンドブックが少しでも皆様のお役に立つことを願っております。

■ H F C系冷媒 R 3 2 について

- このパッケージエアコンはオゾン層を破壊しない H F C 系冷媒（R 3 2）を採用しています。R 3 2 冷媒は従来の冷媒（R 2 2）に比べ、圧力が 1.6 倍高くなります。また、冷凍機油も変更しており、据付工事やサービス時に、水分、ゴミ、従来の冷媒及び冷凍機油などが冷凍サイクル内に混入しないよう注意が必要です。
- 冷媒や冷凍機油の混入を防ぐため、本体チャージ口や据付ツールの接続部分のサイズを従来の冷媒用と違えており、下記の冷媒（R 3 2, R 4 1 0 A）用専用ツールが必要です。

1. 必要器材

据付工事を行うために、下表に示す工具・器材（専用ツール）を準備する必要があります。これらの中で新規に準備する工具・器材は、必ず専用品としてください。

記号の説明

◎：新規に準備（R 3 2, R 4 1 0 A 用として R 2 2・R 4 0 7 C と使い分けが必要）

△：従来工具の使用可

使用する機器	用途	工具・器材の使い分け
ゲージマニホールド	真空引き冷媒充填	◎ 新規に準備、R 3 2, R 4 1 0 A 用
チャージングホース	及び運転チェック	◎ 新規に準備、R 3 2, R 4 1 0 A 用
チャージングシリンダー	冷媒充填	使用不可（冷媒充填計りによること）
ガス漏れ検知器	ガス漏れチェック	◎ 新規に準備
真空ポンプ	真空乾燥	逆流防止アダプタを取り付ければ使用可
逆流防止付き真空ポンプ	真空乾燥	△ R 2 2（従来品）
フレアツール	配管のフレア加工	△ 寸法の調整で使用可
ベンダー	配管の曲げ加工	△ R 2 2（従来品）
冷媒回収機	冷媒の回収	◎ R 3 2, R 4 1 0 A 用
トルクレンチ	フレアナットの締め付け	◎ φ 1 2.7、φ 1 5.8 8 は専用
パイプカッタ	配管の切断	△ R 2 2（従来品）
冷媒ポンベ	冷媒充填	◎ R 3 2, R 4 1 0 A 用 識別：冷媒名記載
溶接機・窒素ポンベ	配管の溶接	△ R 2 2（従来品）
冷媒充填計り	冷媒充填	△ R 2 2（従来品）

2. 配管材料について

<冷媒用部材>

R 3 2, R 4 1 0 A 用の配管セットを使用してください。

銅管の肉厚については J I S B 8 6 0 7 “冷媒用フレアおよびろう付管継手” で規定され、R 3 2, R 4 1 0 A で使用される銅管の肉厚は下表に示すとおりです。

新規施工の場合

標準配管仕様

外径 (mm)	φ 6.35	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 25.4
肉厚 (mm)	0.80		1.00	1.20	1.00	
材質	O 材					1/2H 材

既設配管再利用の場合

	O 材				1/2H, H 材※1			
外径 (mm)	φ 6.35	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.22	φ 25.4	φ 28.58
肉厚 (mm)	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

※1: O 材の、φ 19.05、φ 22.22、φ 25.4、φ 28.58 の配管は再利用できません。1/2H 材または H 材に変更してください。

市場には肉厚 0.7 mm などの薄肉厚の銅管も存在しておりますが、絶対に使用しないでください。

- 材質：JIS H3300「銅管及び銅合金継目無管」C1220T のりん脱酸銅を使用してください。（外径 φ 22.22 以上の配管は 1/2H 材、H 材、その他は O 材）

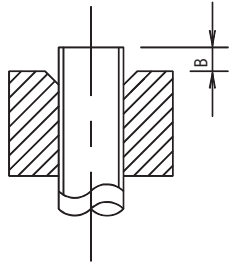
フレア加工について

R32, R410A用のフレア加工寸法は、従来のR22用とは異なります。

R32, R410A用に新規に製作されたフレアツールをおすすめしますが、従来のツールでも下表のとおり銅管出し代を調整すれば使用できます。

フレア加工の銅管出し代：B（単位：mm）

銅管外径	リジッド（クラッチ式）の場合	
	R32, R410A用ツール使用時	従来のツール使用時
φ6.35 φ9.52 φ12.7 φ15.88 φ19.05	0~0.5	1.0~1.5



フレア加工寸法：A（単位：mm）

銅管外径	A ⁰ _{-0.4}
φ6.35	9.1
φ9.52	13.2
φ12.7	16.6
φ15.88	19.7
φ19.05	24.0

*従来のフレアツールを使ってR32, R410A用のフレア加工する場合は、R22のときより約0.5mm多めに出せば規定のフレア寸法に加工できます。
出し代の寸法調整は銅管ゲージを使用すると便利です。

3. フレアナットについて

冷媒 R32, R410Aは、従来の冷媒（R22）と比べ、圧力が1.6倍高くなりますので、必ずユニット付属のフレアナット、または2種のフレアナットを使用してください。

フレアナット寸法の違い（単位：mm）

配管サイズ	2種	1種
	R32, R410A	R22・R407C
φ6.35	17	17
φ9.52	22	22
φ12.7	26	24
φ15.88	29	27
φ19.05	36	36

・配管サイズφ6.35、φ9.52、φ19.05のフレアナットは、1種と2種で同じ寸法です。

空調設備機器ハンドブック 総目次

パッケージ形エアコン(オフィス・店舗用)
XEPHY Premium(ハイグレードタイプ)
XEPHY Eco(高効率タイプ)
フル暖 XEPHY
XEPHY Eco 中温

1. 室内・外仕様編

4 方向天井カセット形	1-1-1-1
2 方向天井カセット形	1-1-2-1
高天井用 1 方向カセット形	1-1-3-1
1 方向天井カセット形	1-1-4-1
天井ビルトインカセット形	1-1-5-1
ビルトインオールダクト形	1-1-6-1
天井埋込形	1-1-7-1
天井吊形	1-1-8-1
壁掛形	1-1-9-1
床置形(スリム形)	1-1-10-1
天吊形厨房用エアコン	1-1-11-1
高湿吸込み対応天井吊形厨房用エアコン	1-1-12-1
床置形(プレナム・ダクト)	1-1-13-1
室外ユニット	1-2-1
中温用	1-3-1
フル暖	1-4-1

2. 別売部品編 2-1



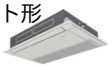










3. 制御部品編 3-1

4. 設計編 4-1

5. 施工編 5-1















6. 関連資料編 6-1

機種一覧 XEPHY | Premium (ハイグレードタイプ) XEPHY | Eco (高効率タイプ)

シングル			P40形 (1.5馬力相当)		P45形 (1.8馬力相当)		P50形 (2馬力相当)		P56形 (2.3馬力相当)	
			単相	三相	単相	三相	単相	三相	単相	三相
のめやす(㎡) 冷房適用面積	一般事務所	115~170W/㎡	24~35		26~39		29~43		33~49	
	一般商店	155~230W/㎡	17~26		20~29		22~32		24~36	
	食堂	230~370W/㎡	11~17		12~20		14~22		15~24	
	喫茶・理容	230~290W/㎡	14~17		16~20		17~22		19~24	
4方向天井カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P40U7SGB	PA-P40U7GB	PA-P45U7SGB	PA-P45U7GB	PA-P50U7SGB	PA-P50U7GB	PA-P56U7SGB	PA-P56U7GB
		標準※1	PA-P40U7SGBN	PA-P40U7GNB	PA-P45U7SGBN	PA-P45U7GNB	PA-P50U7SGBN	PA-P50U7GNB	PA-P56U7SGBN	PA-P56U7GNB
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ	PA-P40U7SHB	PA-P40U7HB	PA-P45U7SHB	PA-P45U7HB	PA-P50U7SHB	PA-P50U7HB	PA-P56U7SHB	PA-P56U7HB
		標準※1	PA-P40U7SHNB	PA-P40U7HNB	PA-P45U7SHNB	PA-P45U7HNB	PA-P50U7SHNB	PA-P50U7HNB	PA-P56U7SHNB	PA-P56U7HNB
2方向天井カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ					PA-P50L7SGB	PA-P50L7GB	PA-P56L7SGB	PA-P56L7GB
		標準					PA-P50L7SGBN	PA-P50L7GNB	PA-P56L7SGBN	PA-P56L7GNB
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ					PA-P50L7SHB	PA-P50L7HB	PA-P56L7SHB	PA-P56L7HB
		標準					PA-P50L7SHNB	PA-P50L7HNB	PA-P56L7SHNB	PA-P56L7HNB
高天井用1方向カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ					PA-P50D7SGB	PA-P50D7GB	PA-P56D7SGB	PA-P56D7GB
		標準					PA-P50D7SGBN	PA-P50D7GNB	PA-P56D7SGBN	PA-P56D7GNB
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ					PA-P50D7SHB	PA-P50D7HB	PA-P56D7SHB	PA-P56D7HB
		標準					PA-P50D7SHNB	PA-P50D7HNB	PA-P56D7SHNB	PA-P56D7HNB
1方向天井カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P40DM7SGB	PA-P40DM7GB						
		標準	PA-P40DM7SGBN	PA-P40DM7GNB						
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ	PA-P40DM7SHB	PA-P40DM7HB						
		標準	PA-P40DM7SHNB	PA-P40DM7HNB						
天井ビルトインカセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ					PA-P50F7SGB	PA-P50F7GB	PA-P56F7SGB	PA-P56F7GB
		標準					PA-P50F7SGBN	PA-P50F7GNB	PA-P56F7SGBN	PA-P56F7GNB
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ					PA-P50F7SHB	PA-P50F7HB	PA-P56F7SHB	PA-P56F7HB
		標準					PA-P50F7SHNB	PA-P50F7HNB	PA-P56F7SHNB	PA-P56F7HNB
ビルトインオールダクト形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ					PA-P50FE7SGB	PA-P50FE7GB	PA-P56FE7SGB	PA-P56FE7GB
			標準※2				PA-P50FE7SGBCL	PA-P50FE7GBCL	PA-P56FE7SGBCL	PA-P56FE7GBCL
		標準※2				PA-P50FE7SGBNCL	PA-P50FE7GNBCL	PA-P56FE7SGBNCL	PA-P56FE7GNBCL	
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ					PA-P50FE7SHB	PA-P50FE7HB	PA-P56FE7SHB	PA-P56FE7HB
			標準※2				PA-P50FE7SHBCL	PA-P50FE7HBCL	PA-P56FE7SHBCL	PA-P56FE7HBCL
		標準※2				PA-P50FE7SHNBCL	PA-P50FE7HNBCL	PA-P56FE7SHNBCL	PA-P56FE7HNBCL	
天井埋込形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)									
	XEPHY Eco (高効率タイプ)									
天井吊形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P40T7SGB	PA-P40T7GB	PA-P45T7SGB	PA-P45T7GB	PA-P50T7SGB	PA-P50T7GB	PA-P56T7SGB	PA-P56T7GB
			標準※1	PA-P40T7SGBN	PA-P40T7GNB	PA-P45T7SGBN	PA-P45T7GNB	PA-P50T7SGBN	PA-P50T7GNB	PA-P56T7SGBN
		標準※1	PA-P40T7SGBNX	PA-P40T7GNBX	PA-P45T7SGBNX	PA-P45T7GNBX	PA-P50T7SGBNX	PA-P50T7GNBX	PA-P56T7SGBNX	PA-P56T7GNBX
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ	PA-P40T7SHB	PA-P40T7HB	PA-P45T7SHB	PA-P45T7HB	PA-P50T7SHB	PA-P50T7HB	PA-P56T7SHB	PA-P56T7HB
			標準※1	PA-P40T7SHNB	PA-P40T7HNB	PA-P45T7SHNB	PA-P45T7HNB	PA-P50T7SHNB	PA-P50T7HNB	PA-P56T7SHNB
		標準※1	PA-P40T7SHNBX	PA-P40T7HNBX	PA-P45T7SHNBX	PA-P45T7HNBX	PA-P50T7SHNBX	PA-P50T7HNBX	PA-P56T7SHNBX	PA-P56T7HNBX
壁掛形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P40K7SGB	PA-P40K7GB	PA-P45K7SGB	PA-P45K7GB	PA-P50K7SGB	PA-P50K7GB	PA-P56K7SGB	PA-P56K7GB
			標準	PA-P40K7SGBX	PA-P40K7GBX	PA-P45K7SGBX	PA-P45K7GBX	PA-P50K7SGBX	PA-P50K7GBX	PA-P56K7SGBX
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ	PA-P40K7SHB	PA-P40K7HB	PA-P45K7SHB	PA-P45K7HB	PA-P50K7SHB	PA-P50K7HB	PA-P56K7SHB	PA-P56K7HB
			標準	PA-P40K7SHBX	PA-P40K7HBX	PA-P45K7SHBX	PA-P45K7HBX	PA-P50K7SHBX	PA-P50K7HBX	PA-P56K7SHBX
床置形(スリム形) 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ					PA-P50B7SGB	PA-P50B7GB	PA-P56B7SGB	PA-P56B7GB
			標準				PA-P50B7SGBN	PA-P50B7GNB	PA-P56B7SGBN	PA-P56B7GNB
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ					PA-P50B7SHB	PA-P50B7HB	PA-P56B7SHB	PA-P56B7HB
			標準				PA-P50B7SHNB	PA-P50B7HNB	PA-P56B7SHNB	PA-P56B7HNB
床置形(プレナム形) 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)									
	XEPHY Eco (高効率タイプ)									
床置形(ダクト形) 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)									
	XEPHY Eco (高効率タイプ)									
天吊形厨房用エアコン 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)									
	XEPHY Eco (高効率タイプ)									
高温吸込み対応天吊形厨房用エアコン	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)									
	XEPHY Eco (高効率タイプ)									

※1 4方向天井カセット形・天井吊形の標準タイプ・壁掛形のエコナビタイプは上段がワイヤードリモコン、下段がワイヤレスリモコン対応です。

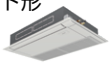

※2 ビルトインオールダクト形の下段は左配管機種です。

P63形 (2.5馬力相当)		P80形 (3馬力相当)		P112形 (4馬力相当)	P140形 (5馬力相当)	P160形 (6馬力相当)	P224形 (8馬力相当)	P280形 (10馬力相当)	シングル		
单相	三相	单相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	一般事務所	115~170 W/m ²	のめやす(冷房適用面積)
37~55		47~70		66~97	82~122	94~139	132~195	165~243	一般商店	155~230W/m ²	
27~41		35~52		49~72	61~90	70~103	97~145	122~181	食堂	230~370W/m ²	
17~27		22~35		30~49	38~61	43~70	61~97	76~122	喫茶・理容	230~290W/m ²	
22~27		28~35		39~49	48~61	55~70	77~97	97~122			
PA-P63U7SGB	PA-P63U7GB	PA-P80U7SGB	PA-P80U7GB	PA-P112U7GB	PA-P140U7GB	PA-P160U7GB			エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	4方向天井カセット形 
PA-P63U7SGB	PA-P63U7GNB	PA-P80U7SGB	PA-P80U7GNB	PA-P112U7GNB	PA-P140U7GNB	PA-P160U7GNB			標準※1		
PA-P63U7SGB	PA-P63U7GNB	PA-P80U7SGB	PA-P80U7GNB	PA-P112U7SGB	PA-P140U7SGB	PA-P160U7SGB			エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63L7SGB	PA-P63L7GB	PA-P80L7SGB	PA-P80L7GB	PA-P112L7GB	PA-P140L7GB	PA-P160L7GB			エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	2方向天井カセット形 
PA-P63L7SGB	PA-P63L7GNB	PA-P80L7SGB	PA-P80L7GNB	PA-P112L7GNB	PA-P140L7GNB	PA-P160L7GNB			標準		
PA-P63L7SGB	PA-P63L7HNB	PA-P80L7SGB	PA-P80L7HNB	PA-P112L7HNB	PA-P140L7HNB	PA-P160L7HNB			エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63D7SGB	PA-P63D7GB	PA-P80D7SGB	PA-P80D7GB						エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	高天井用1方向カセット形 
PA-P63D7SGB	PA-P63D7GNB	PA-P80D7SGB	PA-P80D7GNB						標準		
PA-P63D7SGB	PA-P63D7HNB	PA-P80D7SGB	PA-P80D7HNB						エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
									エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	1方向天井カセット形 
									標準		
									エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63F7SGB	PA-P63F7GB	PA-P80F7SGB	PA-P80F7GB	PA-P112F7GB	PA-P140F7GB	PA-P160F7GB			エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井ビルトインカセット形 
PA-P63F7SGB	PA-P63F7GNB	PA-P80F7SGB	PA-P80F7GNB	PA-P112F7GNB	PA-P140F7GNB	PA-P160F7GNB			標準		
PA-P63F7SGB	PA-P63F7HNB	PA-P80F7SGB	PA-P80F7HNB	PA-P112F7HNB	PA-P140F7HNB	PA-P160F7HNB			エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63FE7SGB	PA-P63FE7GB	PA-P80FE7SGB	PA-P80FE7GB	PA-P112FE7GB	PA-P140FE7GB	PA-P160FE7GB			エコナビ※2	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	ビルトインオールダクト形 
PA-P63FE7SGB	PA-P63FE7GNB	PA-P80FE7SGB	PA-P80FE7GNB	PA-P112FE7GNB	PA-P140FE7GNB	PA-P160FE7GNB			標準※2		
PA-P63FE7SGB	PA-P63FE7HNB	PA-P80FE7SGB	PA-P80FE7HNB	PA-P112FE7HNB	PA-P140FE7HNB	PA-P160FE7HNB			エコナビ※2	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
							PA-P224E7GNB	PA-P280E7GNB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井埋込形 
							PA-P224E7HNB	PA-P280E7HNB	標準	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63T7SGB	PA-P63T7GB	PA-P80T7SGB	PA-P80T7GB	PA-P112T7GB	PA-P140T7GB	PA-P160T7GB			エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井吊形 
PA-P63T7SGB	PA-P63T7GNB	PA-P80T7SGB	PA-P80T7GNB	PA-P112T7GNB	PA-P140T7GNB	PA-P160T7GNB			標準※1		
PA-P63T7SGB	PA-P63T7HNB	PA-P80T7SGB	PA-P80T7HNB	PA-P112T7HNB	PA-P140T7HNB	PA-P160T7HNB			エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63K7SGB	PA-P63K7GB	PA-P80K7SGB	PA-P80K7GB	PA-P112K7GB					エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	壁掛形 
PA-P63K7SGB	PA-P63K7GNB	PA-P80K7SGB	PA-P80K7GNB	PA-P112K7GNB					標準		
PA-P63K7SGB	PA-P63K7HNB	PA-P80K7SGB	PA-P80K7HNB	PA-P112K7HNB					エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P63B7SGB	PA-P63B7GB	PA-P80B7SGB	PA-P80B7GB	PA-P112B7GB	PA-P140B7GB	PA-P160B7GB			エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	床置形(スリム形) 
PA-P63B7SGB	PA-P63B7GNB	PA-P80B7SGB	PA-P80B7GNB	PA-P112B7GNB	PA-P140B7GNB	PA-P160B7GNB			標準		
PA-P63B7SGB	PA-P63B7HNB	PA-P80B7SGB	PA-P80B7HNB	PA-P112B7HNB	PA-P140B7HNB	PA-P160B7HNB			エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
							PA-P224B7GNB	PA-P280B7GNB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	床置形(プレナム形) 
							PA-P224B7HNB	PA-P280B7HNB	標準	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
							PA-P224BD7GNB	PA-P280BD7GNB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	床置形(ダクト形) 
							PA-P224BD7HNB	PA-P280BD7HNB	標準	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
		PA-P80V7SGB	PA-P80V7GB	PA-P112V7GB	PA-P140V7GB				エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井形厨房用エアコン 
		PA-P80V7SGB	PA-P80V7GNB	PA-P112V7GNB	PA-P140V7GNB				標準	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
				PA-P112VK7GNB	PA-P140VK7GNB	PA-P160VK7GNB			エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	高温吸込み対応天井形厨房用エアコン 
				PA-P112VK7HNB	PA-P140VK7HNB	PA-P160VK7HNB			標準	XEPHY Eco (高効率タイプ)	

※1 4方向天井カセット形・天井吊形の標準タイプ・壁掛形のエコナビタイプは上段がワイヤードリモコン、下段がワイヤレスリモコン対応です。

※2 ビルトインオールダクト形の下段は左配管機種です。











機種一覧 XEPHY | Premium (ハイグレードタイプ) XEPHY | Eco (高効率タイプ)

同時ツイン・同時トリプル 同時ダブルツイン			P80形 (3馬力相当)		P112形 (4馬力相当)	P140形 (5馬力相当)	
			ツイン		ツイン	ツイン	トリプル
			単相	三相	三相	三相	三相
のめやす (㎡)	一般事務所	115~170W/㎡	47~70		66~97	82~122	
	一般商店	155~230W/㎡	35~52		49~72	61~90	
	食堂	230~370W/㎡	22~35		30~49	38~61	
	喫茶・理容	230~290W/㎡	28~35		39~49	48~61	
4方向天井 カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P80U7SGDB	PA-P80U7GDB	PA-P112U7GDB	PA-P140U7GDB	PA-P140U7GTB
		標準 ^{※1}	PA-P80U7SGDNB	PA-P80U7GDNB	PA-P112U7GDNB	PA-P140U7GDNB	PA-P140U7GTNB
			PA-P80U7SGDNBX	PA-P80U7GDNBX	PA-P112U7GDNBX	PA-P140U7GDNBX	PA-P140U7GTNBX
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ			PA-P112U7HDB	PA-P140U7HDB	
		標準 ^{※1}			PA-P112U7HDNB	PA-P140U7HDNB	
					PA-P112U7HDNBX	PA-P140U7HDNBX	
2方向天井 カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ			PA-P112L7GDB	PA-P140L7GDB	
		標準			PA-P112L7GDNB	PA-P140L7GDNB	
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ			PA-P112L7HDB	PA-P140L7HDB	
		標準			PA-P112L7HDNB	PA-P140L7HDNB	
高天井用 1方向 カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ			PA-P112D7GDB	PA-P140D7GDB	
		標準			PA-P112D7GDNB	PA-P140D7GDNB	
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ			PA-P112D7HDB	PA-P140D7HDB	
		標準			PA-P112D7HDNB	PA-P140D7HDNB	
1方向天井 カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P80DM7SGDB	PA-P80DM7GDB			
		標準	PA-P80DM7SGDNB	PA-P80DM7GDNB			
天井 ビルトイン カセット形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ			PA-P112F7GDBC	PA-P140F7GDBC	
		標準			PA-P112F7GDNBC	PA-P140F7GDNBC	
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ			PA-P112F7HDBC	PA-P140F7HDBC	
		標準			PA-P112F7HDNBC	PA-P140F7HDNBC	
ビルトイン オール ダクト形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ ^{※2}			PA-P112FE7GDBC	PA-P140FE7GDBC	
		標準 ^{※2}			PA-P112FE7GDBCL		
					PA-P112FE7GDNBC	PA-P140FE7GDNBC	
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ ^{※2}			PA-P112FE7HDBC	PA-P140FE7HDBC	
		標準 ^{※2}			PA-P112FE7HDBCL		
					PA-P112FE7HDNBC	PA-P140FE7HDNBC	
天井吊形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ	PA-P80T7SGDB	PA-P80T7GDB	PA-P112T7GDB	PA-P140T7GDB	PA-P140T7GTB
		標準 ^{※1}	PA-P80T7SGDNB	PA-P80T7GDNB	PA-P112T7GDNB	PA-P140T7GDNB	PA-P140T7GTNB
			PA-P80T7SGDNBX	PA-P80T7GDNBX	PA-P112T7GDNBX	PA-P140T7GDNBX	PA-P140T7GTNBX
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ			PA-P112T7HDB	PA-P140T7HDB	
		標準 ^{※1}			PA-P112T7HDNB	PA-P140T7HDNB	
					PA-P112T7HDNBX	PA-P140T7HDNBX	
壁掛形 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ ^{※1}	PA-P80K7SGDB	PA-P80K7GDB	PA-P112K7GDB	PA-P140K7GDB	PA-P140K7GTB
			PA-P80K7SGDBX	PA-P80K7GDBX	PA-P112K7GDBX	PA-P140K7GDBX	PA-P140K7GTBX
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ ^{※1}			PA-P112K7HDB	PA-P140K7HDB	
					PA-P112K7HDBX	PA-P140K7HDBX	
床置形 (スリム形) 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	エコナビ			PA-P112B7GDB	PA-P140B7GDB	
		標準			PA-P112B7GDNB	PA-P140B7GDNB	
	XEPHY Eco (高効率タイプ)	エコナビ			PA-P112B7HDB	PA-P140B7HDB	
		標準			PA-P112B7HDNB	PA-P140B7HDNB	
天井形厨房用 エアコン 	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)						
	XEPHY Eco (高効率タイプ)						
高温吸込み対応 天井形厨房用エアコン	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)						
	XEPHY Eco (高効率タイプ)						

※1 4方向天井カセット形・天井吊形の標準タイプ・壁掛形のエコナビタイプは上段がワイヤードリモコン、下段がワイヤレスリモコン対応です。

※2 ビルトインオールダクト形の下段は左配管機種です。

*個別に空調できないため、室内ユニットは別々の部屋に設置しないでください。

P160形 (6馬力相当)			P224形 (8馬力相当)			P280形 (10馬力相当)		同時ツイン・同時トリプル 同時ダブルツイン		
ツイン	トリプル	ダブルツイン	ツイン	トリプル	ダブルツイン	ツイン	ダブルツイン			
三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相	三相			
94~139			132~195			165~243		一般事務所	115~170 W/m ²	冷房適用面積 のめやす①
70~103			97~145			122~181		一般商店	155~230W/m ²	
43~70			61~97			76~122		食堂	230~370W/m ²	
55~70			77~97			97~122		喫茶・理容	230~290W/m ²	
PA-P160U7GDB	PA-P160U7GTB	PA-P160U7GVB	PA-P224U7GDB	PA-P224U7GTB	PA-P224U7GVB	PA-P280U7GDB	PA-P280U7GVB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	4方向天井 カセット形 
PA-P160U7GDNB	PA-P160U7GTNB	PA-P160U7GVNB	PA-P224U7GDNB	PA-P224U7GTNB	PA-P224U7GVNB	PA-P280U7GDNB	PA-P280U7GVNB	標準※1		
PA-P160U7GDNBX	PA-P160U7GTNBX	PA-P160U7GVNBX	PA-P224U7GDNBX	PA-P224U7GTNBX	PA-P224U7GVNBX	PA-P280U7GDNBX	PA-P280U7GVNBX	標準※1		
PA-P160U7HDB			PA-P224U7HDB	PA-P224U7HTB	PA-P224U7HVB	PA-P280U7HDB	PA-P280U7HVB	エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P160U7HDNB			PA-P224U7HDNB	PA-P224U7HTNB	PA-P224U7HVB	PA-P280U7HDNB	PA-P280U7HVB	標準※1		
PA-P160U7HDNBX			PA-P224U7HDNBX	PA-P224U7HTNBX	PA-P224U7HVBX	PA-P280U7HDNBX	PA-P280U7HVBX	標準※1		
PA-P160L7GDB	PA-P160L7GTB		PA-P224L7GDB	PA-P224L7GTB	PA-P224L7GVB	PA-P280L7GDB	PA-P280L7GVB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	2方向天井 カセット形 
PA-P160L7GDNB	PA-P160L7GTNB		PA-P224L7GDNB	PA-P224L7GTNB	PA-P224L7GVB	PA-P280L7GDNB	PA-P280L7GVB	標準		
PA-P160L7HDB			PA-P224L7HDB	PA-P224L7HTB	PA-P224L7HVB	PA-P280L7HDB	PA-P280L7HVB	エコナビ		
PA-P160L7HDNB			PA-P224L7HDNB	PA-P224L7HTNB	PA-P224L7HVB	PA-P280L7HDNB	PA-P280L7HVB	標準		
PA-P160D7GDB	PA-P160D7GTB			PA-P224D7GTB	PA-P224D7GVB		PA-P280D7GVB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	高天井用 1方向 カセット形 
PA-P160D7GDNB	PA-P160D7GTNB			PA-P224D7GTNB	PA-P224D7GVNB		PA-P280D7GVNB	標準		
PA-P160D7HDB				PA-P224D7HTB	PA-P224D7HVB		PA-P280D7HVB	エコナビ		
PA-P160D7HDNB				PA-P224D7HTNB	PA-P224D7HVB		PA-P280D7HVB	標準		
		PA-P160DM7GVB						エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	1方向天井 カセット形 
		PA-P160DM7GVNB						標準		
PA-P160F7GDBC	PA-P160F7GTBC		PA-P224F7GDBC	PA-P224F7GTBC	PA-P224F7GVC	PA-P280F7GDBC	PA-P280F7GVC	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井 ビルトイン カセット形 
PA-P160F7GDNBC	PA-P160F7GTNBC		PA-P224F7GDNBC	PA-P224F7GTNBC	PA-P224F7GVNBC	PA-P280F7GDNBC	PA-P280F7GVNBC	標準		
PA-P160F7HDBC			PA-P224F7HDBC	PA-P224F7HTBC	PA-P224F7HVBC	PA-P280F7HDBC	PA-P280F7HVBC	エコナビ		
PA-P160F7HDNBC			PA-P224F7HDNBC	PA-P224F7HTNBC	PA-P224F7HVNBC	PA-P280F7HDNBC	PA-P280F7HVNBC	標準		
PA-P160FE7GDBC	PA-P160FE7GTBC		PA-P224FE7GDBC	PA-P224FE7GTBC	PA-P224FE7GVC	PA-P280FE7GDBC	PA-P280FE7GVC	エコナビ※2	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	ビルトイン オール ダクト形 
	PA-P160FE7GTBCL				PA-P224FE7GVBC			標準※2		
PA-P160FE7GDNBC	PA-P160FE7GTNBC		PA-P224FE7GDNBC	PA-P224FE7GTNBC	PA-P224FE7GVNBC	PA-P280FE7GDNBC	PA-P280FE7GVNBC	標準※2		
	PA-P160FE7GTNBCL				PA-P224FE7GVNBC			標準※2		
PA-P160FE7HDBC			PA-P224FE7HDBC	PA-P224FE7HTBC	PA-P224FE7HVBC	PA-P280FE7HDBC	PA-P280FE7HVBC	エコナビ※2	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
					PA-P224FE7HVBC			標準※2		
PA-P160FE7HDNBC			PA-P224FE7HDNBC	PA-P224FE7HTNBC	PA-P224FE7HVNBC	PA-P280FE7HDNBC	PA-P280FE7HVNBC	標準※2		
					PA-P224FE7HVNBC			標準※2		
PA-P160T7GDB	PA-P160T7GTB	PA-P160T7GVB	PA-P224T7GDB	PA-P224T7GTB	PA-P224T7GVB	PA-P280T7GDB	PA-P280T7GVB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井吊形 
PA-P160T7GDNB	PA-P160T7GTNB	PA-P160T7GVNB	PA-P224T7GDNB	PA-P224T7GTNB	PA-P224T7GVNB	PA-P280T7GDNB	PA-P280T7GVNB	標準※1		
PA-P160T7GDNBX	PA-P160T7GTNBX	PA-P160T7GVNBX	PA-P224T7GDNBX	PA-P224T7GTNBX	PA-P224T7GVNBX	PA-P280T7GDNBX	PA-P280T7GVNBX	標準※1		
PA-P160T7HDB			PA-P224T7HDB	PA-P224T7HTB	PA-P224T7HVB	PA-P280T7HDB	PA-P280T7HVB	エコナビ	XEPHY Eco (高効率タイプ)	
PA-P160T7HDNB			PA-P224T7HDNB	PA-P224T7HTNB	PA-P224T7HVB	PA-P280T7HDNB	PA-P280T7HVB	標準※1		
PA-P160T7HDNBX			PA-P224T7HDNBX	PA-P224T7HTNBX	PA-P224T7HVBX	PA-P280T7HDNBX	PA-P280T7HVBX	標準※1		
PA-P160K7GDB	PA-P160K7GTB	PA-P160K7GVB	PA-P224K7GDB	PA-P224K7GTB	PA-P224K7GVB		PA-P280K7GVB	エコナビ※1	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	壁掛形 
PA-P160K7GDBX	PA-P160K7GTBX	PA-P160K7GVBX	PA-P224K7GDBX	PA-P224K7GTBX	PA-P224K7GVBX		PA-P280K7GVBX	標準		
PA-P160K7HDB			PA-P224K7HDB	PA-P224K7HTB	PA-P224K7HVB		PA-P280K7HVB	エコナビ※1		
PA-P160K7HDBX			PA-P224K7HDBX	PA-P224K7HTBX	PA-P224K7HVBX		PA-P280K7HVBX	標準		
PA-P160B7GDB	PA-P160B7GTB		PA-P224B7GDB	PA-P224B7GTB	PA-P224B7GVB	PA-P280B7GDB	PA-P280B7GVB	エコナビ	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	床置形 (スリム形) 
PA-P160B7GDNB	PA-P160B7GTNB		PA-P224B7GDNB	PA-P224B7GTNB	PA-P224B7GVNB	PA-P280B7GDNB	PA-P280B7GVNB	標準		
PA-P160B7HDB			PA-P224B7HDB	PA-P224B7HTB	PA-P224B7HVB	PA-P280B7HDB	PA-P280B7HVB	エコナビ		
PA-P160B7HDNB			PA-P224B7HDNB	PA-P224B7HTNB	PA-P224B7HVNB	PA-P280B7HDNB	PA-P280B7HVNB	標準		
PA-P160V7GDNB			PA-P224V7GDNB	PA-P224V7GTNB		PA-P280V7GDNB		XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	天井形厨房用 エアコン 
PA-P160V7HDNB			PA-P224V7HDNB	PA-P224V7HTNB		PA-P280V7HDNB		XEPHY Eco (高効率タイプ)		
			PA-P224VK7GDNB			PA-P280VK7GDNB		XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)	高温吸込み対応 天井形厨房用エアコン
			PA-P224VK7HDNB			PA-P280VK7HDNB		XEPHY Eco (高効率タイプ)		

※1 4方向天井カセット形・天井吊形の標準タイプ・壁掛形のエコナビタイプは上段がワイヤードリモコン、下段がワイヤレスリモコン対応です。

※2 ビルトインオールダクト形の下段は左配管機種です。

*個別に空調できないため、室内ユニットは別々の部屋に設置しないでください。

機種一覧

XEPHY | フル暖

シングル		P56形 (2.3馬力相当)	P80形 (3馬力相当)	P112形 (4馬力相当)	P140形 (5馬力相当)	P160形 (6馬力相当)	
		三相	三相	三相	三相	三相	
フル暖 XEPHY	4方向天井 カセット形	エコナビ	PA-P56U7KB	PA-P80U7KB	PA-P112U7KB	PA-P140U7KB	PA-P160U7KB
		標準*	PA-P56U7KNB	PA-P80U7KNB	PA-P112U7KNB	PA-P140U7KNB	PA-P160U7KNB
			PA-P56U7KNBX	PA-P80U7KNBX	PA-P112U7KNBX	PA-P140U7KNBX	PA-P160U7KNBX
	2方向天井 カセット形	エコナビ	PA-P56L7KB	PA-P80L7KB	PA-P112L7KB	PA-P140L7KB	PA-P160L7KB
		標準	PA-P56L7KNB	PA-P80L7KNB	PA-P112L7KNB	PA-P140L7KNB	PA-P160L7KNB
	天井ビルトイン カセット形	エコナビ	PA-P56F7KBC	PA-P80F7KBC	PA-P112F7KBC	PA-P140F7KBC	PA-P160F7KBC
		標準	PA-P56F7KNBC	PA-P80F7KNBC	PA-P112F7KNBC	PA-P140F7KNBC	PA-P160F7KNBC
	天井吊形	エコナビ	PA-P56T7KB	PA-P80T7KB	PA-P112T7KB	PA-P140T7KB	PA-P160T7KB
		標準*	PA-P56T7KNB	PA-P80T7KNB	PA-P112T7KNB	PA-P140T7KNB	PA-P160T7KNB
			PA-P56T7KNBX	PA-P80T7KNBX	PA-P112T7KNBX	PA-P140T7KNBX	PA-P160T7KNBX
	壁掛形	エコナビ*	PA-P56K7KB	PA-P80K7KB	PA-P112K7KB		
			PA-P56K7KBX	PA-P80K7KBX	PA-P112K7KBX		
	床置形 (スリム形)	エコナビ	PA-P56B7KB	PA-P80B7KB	PA-P112B7KB	PA-P140B7KB	PA-P160B7KB
		標準	PA-P56B7KNB	PA-P80B7KNB	PA-P112B7KNB	PA-P140B7KNB	PA-P160B7KNB
天吊形厨房用エアコン		PA-P80V7KNB	PA-P112V7KNB	PA-P140V7KNB			

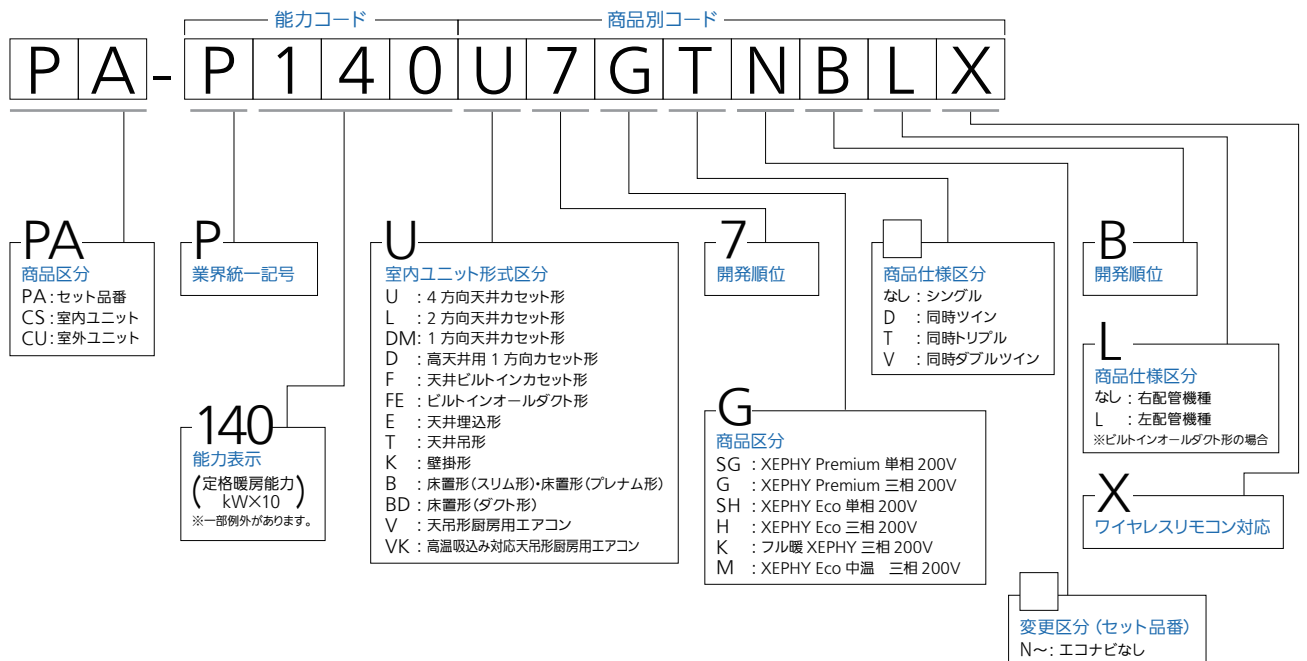
※4方向天井カセット形・天井吊形の標準タイプ・壁掛形のエコナビタイプは上段がワイヤードリモコン、下段がワイヤレスリモコン対応です。

XEPHY | Eco中温

シングル		P56形 (2.3馬力相当)	P80形 (3馬力相当)	P112形 (4馬力相当)	P140形 (5馬力相当)	P160形 (6馬力相当)	P224形 (8馬力相当)
		三相	三相	三相	三相	三相	三相
XEPHY Eco 中温	4方向天井カセット形	PA-P56U7MNB	PA-P80U7MNB	PA-P112U7MNB	PA-P140U7MNB		
	2方向天井カセット形	PA-P56L7MNB	PA-P80L7MNB	PA-P112L7MNB	PA-P140L7MNB		
	ビルトインオールダクト形	PA-P56FE7MNBC	PA-P80FE7MNBC	PA-P112FE7MNBC	PA-P140FE7MNBC		
	天井吊形	PA-P56T7MNB	PA-P80T7MNB	PA-P112T7MNB	PA-P140T7MNB		
	天吊形厨房用エアコン	PA-P56V7MNB	PA-P80V7MNB				
	天井埋込形						PA-P224E7MNB

* XEPHY Eco 中温は一般用とは温度条件が異なるため、機種選定の際は必ず負荷計算を行って下さい。

品番の見方



同時ツイン			P80形 (3馬力相当)	P112形 (4馬力相当)	P140形 (5馬力相当)	P160形 (6馬力相当)
			三相	三相	三相	三相
フル暖 XEPHY	4方向天井 カセット形	エコナビ	PA-P80U7KDB	PA-P112U7KDB	PA-P140U7KDB	PA-P160U7KDB
		標準※	PA-P80U7KDNB	PA-P112U7KDNB	PA-P140U7KDNB	PA-P160U7KDNB
			PA-P80U7KDNBX	PA-P112U7KDNBX	PA-P140U7KDNBX	PA-P160U7KDNBX
	2方向天井 カセット形	エコナビ		PA-P112L7KDB	PA-P140L7KDB	PA-P160L7KDB
		標準		PA-P112L7KDNB	PA-P140L7KDNB	PA-P160L7KDNB
	天井ビルトイン カセット形	エコナビ		PA-P112F7KDBC	PA-P140F7KDBC	PA-P160F7KDBC
		標準		PA-P112F7KDNBC	PA-P140F7KDNBC	PA-P160F7KDNBC
	天井吊形	エコナビ	PA-P80T7KDB	PA-P112T7KDB	PA-P140T7KDB	PA-P160T7KDB
		標準※	PA-P80T7KDNB	PA-P112T7KDNB	PA-P140T7KDNB	PA-P160T7KDNB
			PA-P80T7KDNBX	PA-P112T7KDNBX	PA-P140T7KDNBX	PA-P160T7KDNBX
	壁掛形	エコナビ※	PA-P80K7KDB	PA-P112K7KDB	PA-P140K7KDB	PA-P160K7KDB
			PA-P80K7KDBX	PA-P112K7KDBX	PA-P140K7KDBX	PA-P160K7KDBX
床置形 (スリム形)	エコナビ		PA-P112B7KDB	PA-P140B7KDB	PA-P160B7KDB	
	標準		PA-P112B7KDNB	PA-P140B7KDNB	PA-P160B7KDNB	
天吊形厨房用エアコン					PA-P160V7KDNB	

※4方向天井カセット形・天井吊形の標準タイプ・壁掛形のエコナビタイプは上段がワイヤードリモコン、下段がワイヤレスリモコン対応です。

* 個別に空調はできないため、室内ユニットは別々の部屋に設置しないでください。

同時ツイン			P160形 (6馬力相当)	P224形 (8馬力相当)	P280形 (10馬力相当)
			三相	三相	三相
XEPHY Eco 中温	4方向天井カセット形		PA-P160U7MDNB	PA-P224U7MDNB	PA-P280U7MDNB
	2方向天井カセット形		PA-P160L7MDNB	PA-P224L7MDNB	PA-P280L7MDNB
	ビルトインオールダクト形		PA-P160FE7MDNBC	PA-P224FE7MDNBC	PA-P280FE7MDNBC
	天井吊形		PA-P160T7MDNB	PA-P224T7MDNB	PA-P280T7MDNB
	天吊形厨房用エアコン		PA-P160V7MDNB	PA-P224V7MDNB	

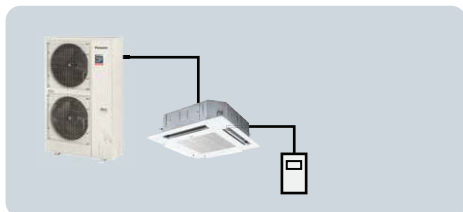
* XEPHY Eco 中温は一般用とは温度条件が異なるため、機種選定の際は必ず負荷計算を行って下さい。

* 個別に空調はできないため、室内ユニットは別々の部屋に設置しないでください。

システム構成

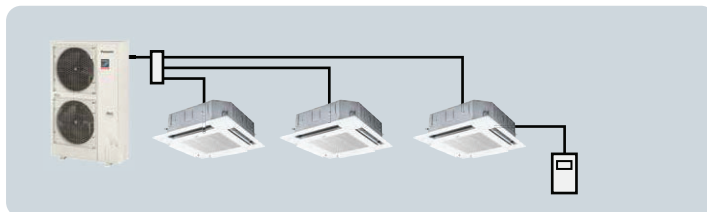
シングル

1台の室外ユニットに、1台の室内ユニットの組み合わせです。



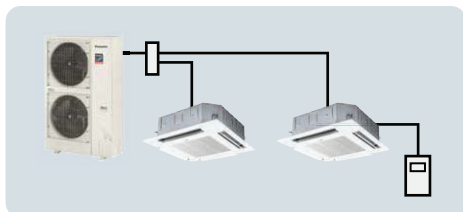
同時トリプル

1台の室外ユニットに、3台の室内ユニットを同時に発停する組み合わせです。



同時ツイン

1台の室外ユニットに、2台の室内ユニットを同時に発停する組み合わせです。



同時ダブルツイン

1台の室外ユニットに、4台の室内ユニットを同時に発停する組み合わせです。

