

FGXCP-M

天井埋込カセット形 ダブルフロータイプ オプション品：P.147

P22・P28・P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160形
(ロングライフフィルター・ドレンアップメカ標準装備)

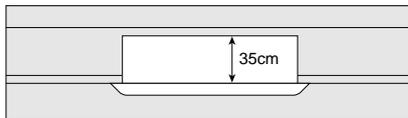
薄型&軽量設計で、
更新時も据付けが容易です。

業界トップクラスの
静粛設計
38/32dB
P80形室内ユニット
(強運転/弱運転)



業界トップの薄型・軽量室内機

狭い天井ふところにも
据付け容易



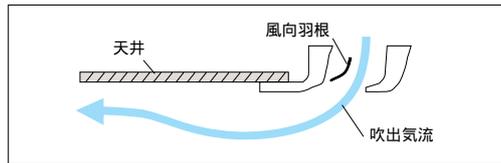
軽いから搬入・吊込み作業が容易

業界トップクラスの静音化を実現

室内ユニット	P71形	P80形	P112形	P140形
強運転時	37dB	38dB	39dB	43dB

天井汚れ度合いを軽減

CAE流れ解析から生み出した円弧形(断面形状)の風向調整羽根で、コアンダー効果と気流剥離効果を使い分けながら吹出口付近で天井面に直接気流が当たるのを防止。



汚れにくく、清掃容易な吸込グリル

汚れを掃きとりやすいフラット形状の吸込グリル。風向調整羽根はファンタッチ(蛍光灯方式)で取外し・取付けが可能。

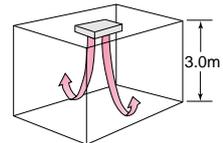
オートスイングや高天井設置対応で オフィスをアメニティゾーンに

(注)出荷時は標準ポジションに設定。尚リモコンでポジション変更が可能。

風向きポジション	標準ポジション	天井汚れ防止ポジション
こんな店舗・オフィスに	天井汚れや、ドラフトを緩衝する標準的なポジション。	白色の天井等で汚れが気になる店舗にお勧め。
オートスイング運転	0~60の範囲でオートスイング。	0~60の範囲でオートスイング。
吹出方向5段階設定	0~60の間で5段階にセット可能。	40~60の間で5段階にセット可能。
ドラフト防止(暖房時)	暖房立ち上がり時やサーモOFF時には自動的に水平方向吹出しとなり、冷風の直吹きを防止。	—
吹出方向自動設定	前回運転時の設定を記憶し、スイッチONで風向きを自動設定。(初期設定は冷房時30°暖房時60°)	

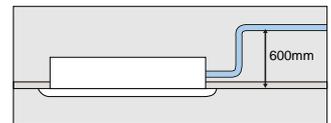
高天井(3.0m)設置にも対応

天井高さ3.0mのところでも、快適気流を足元までお届けします。



施工・サービス性も向上

ドレンアップ(600mm)メカ標準装備



新鮮空気の入入れも可能(現地施工)



(注)接続ダクト、防虫網、防火ダンパ、フード、エアフィルター等は必要に応じて現地手配願います。

加湿器ドレンと室内ユニット本体ドレンの共用(一体化)も可能



仕様表

機種	本体 (パネル)	FGXCP22M	FGXCP28M	FGXCP36M	FGXCP45M	FGXCP56M	FGXCP71M	FGXCP80M	FGXCP90M	FGXCP112M	FGXCP140M	FGXCP160M				
		BYBCJ36LF	BYBCJ36LF	BYBCJ36LF	BYBCJ56LF	BYBCJ56LF	BYBCJ80LF	BYBCJ80LF	BYBCJ160LF	BYBCJ160LF	BYBCJ160LF	BYBCJ160LF				
希望小売価格	本体	382,000円	387,000円	392,000円	394,000円	396,000円	397,000円	428,000円	437,000円	544,000円	625,000円	680,000円				
	(パネル)	36,000円	36,000円	36,000円	36,000円	36,000円	44,000円	44,000円	52,000円	52,000円	52,000円	52,000円				
	合計	418,000円	423,000円	428,000円	430,000円	432,000円	441,000円	472,000円	489,000円	596,000円	677,000円	732,000円				
冷房能力(kW)		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0				
暖房能力(kW)		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0				
電気特性	電源(AC・V)	単相200														
	消費電力(kW)	冷房 0.078/0.078	0.083/0.083	0.118/0.118	0.131/0.137	0.151/0.155	0.165/0.194	0.206/0.231	0.238/0.280	0.045/0.045	0.050/0.050	0.085/0.085	0.098/0.104	0.118/0.122	0.132/0.161	0.173/0.198
エアフィルタ		防カビ樹脂ネット														
運転音	強[dB(A)]	32	34			37		38	39	43	46					
	弱[dB(A)]	27	28			29		32	33	37	40					
送風機	形式	シロココファン														
	風量	強(m³/min) 7	9	12	16.5	18	26	32	36	弱(m³/min) 5	6.5	9	13	20	24	26.5
	電動機定格出力(kW)	0.01×1	0.015×1	0.02×1	0.03×1	0.04×1	0.05×1	0.085×1	0.095×1							
配管関係	冷媒ガス配管(mm)	φ12.7(フレア接続)					φ15.9(フレア接続)									
	冷媒液配管(mm)	φ6.4(フレア接続)					φ9.5(フレア接続)									
	ドレン配管(mm)	VP25														
ドレンポンプ(標準装備)		MAX310(600以下)														
外装塗装色 (マンセルNO.)	本体	亜鉛鋼板														
	パネル(別売)	BYBCJ36LF フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5近似)	BYBCJ56LF フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5近似)	BYBCJ80LF フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5近似)	BYBCJ160LF フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5近似)			BYBCJ160LF フレッシュホワイト (6.5Y9.5/0.5近似)								
外形寸法(mm)	本体	305×775×600			305×990×600		305×1175×600			305×1665×600						
高さ×幅×奥行	本体	53×1030×680			53×1245×680		53×1430×680			53×1920×680						
	パネル(別売)	26			31		32			48						
質量(kg)	本体	8			8.5		9.5			12						
	パネル(別売)															

(注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS・B・8627条件によります。

(注2) パネルの外形寸法は天井から露出する部分の寸法を示し天井内部分は本体高さに含まれます。

(注3) 運転音は、JIS規格に準拠し無響室にて測定した値です。実際に部屋に据付けた場合は周囲の騒音や部屋の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。

外形図(単位:mm)

P22~160形

・新鮮空気取入ダクトは結露防止のための断熱処理を行ってください。

- 液側配管接続口
- ガス側配管接続口
- ドレン配管接続口
- 配管貫通穴
- 吹出口
- 吸入口
- 注水口
- 付属ドレンホース
- 水抜用ソケット

注)

- 機械銘板の取付位置
カセット本体用銘板:
吸込グリル内側フィルター取付板表面
化粧パネル用銘板:
吸込グリル内側パネル補強板表面
- 別売品キット組込の場合は、別売品キット取付外形図を参照ください。
自然蒸発式加湿器キット(点検口…要)
空気清浄ユニット(点検口…不要)
高性能フィルターキット(点検口…不要)
超ロングライフフィルターキット(点検口…不要)
脱臭フィルターキット(点検口…不要)
- 分岐ダクトの接続について
電気ヒータ組込み仕様機(別売電気ヒータ組込みを含む)の場合は、安全確保のため分岐ダクトは接続できません。
- ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受信部となります。詳しくはワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
- 天井内相対湿度80%をこえると思われる場合は、ユニット本体に断熱材を追加して貼り付けてください。断熱材は厚さ10mm以上のグラスウールもしくは、ポリエチレンフォームなどを使用してください。

P22~P80形

P90~P160形

P90~P160形の加湿器・分岐ダクト接続位置図

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
P22~P36形	820	990	775	265	265	150	—	220	150	265	835	1030
P45・P56形	1035	1205	990	455	360	—	95	325	90	360	1050	1245
P71・P80形	1220	1390	1175	615	615	125	—	420	125	615	1235	1430
P90~P160形	1710	1880	1665	—	—	—	—	—	—	—	1725	1920

(図1)参照