

● 標準シリーズ〔基本機種〕

フラッタージェットによる吹付範囲の向上とカラータッチパネルから各種の設定・表示ができます。

更に、これらの基本機種をベースに種々の応用・専用機種等を豊富にご用意しています。



PCJ-88M4

高性能型（エアカーテン・エアジェット併用） PCJ-88M4

● 高性能

エアカーテンとエアジェットの併用、またはエアジェットノズルの中央列を多くしたノズル配置で、高い除じん性能機種です。

● 高い清浄度に対応

エアカーテンおよびエアジェット気流の清浄度をISOクラス4相当

〔オプションとしてULPAフィルタを使用すればISOクラス3相当も対応可能〕とし、清浄度クラスISO3～5レベルのクリーンルームに対応します。

● エアカーテン運転制御を標準装備

PLC(プログラマブルコントローラ)を搭載し、(1)クリーン側への入室時のみエアジェット作動、退出時は停止。(2)エアカーテンはクリーン側に退室10秒後に停止する運転動作を標準仕様としています。

● 各種動作設定時間の変更が容易

表示器のモード切替により、エアジェット時間は8～900秒、クリーンアップ時間は0～99秒まで任意に設定できます。設定切替は管理者のみが行える機能付です。

注) クリーンアップ制御については、下記仕様表の注記(注1)をご参照ください。

● 保守メンテナンスに配慮

エアジェット回数、ドア開閉回数、照明点灯時間およびエアカーテン時間が所定の回数・時間に達する事で、警告・注意表示をします。

● 仕様

(50/60Hz)

項目	機種・型式		高性能型	一般型	普及型	
			PCJ-88M4	PCJ-88J4M4	PCJ-88JM4	
集じん要素	エアカーテン用フィルタ	HEPAフィルタ(0.3μm粒子にて99.99%)		—	—	
	エアジェット用フィルタ	HEPAフィルタ(0.3μm粒子にて99.99%)				
	プレフィルタ	サランネットフィルタ(再生可能)				
循環風量	エアカーテン	9/9m ³ /min ±20% (初期にて) 省エネ運転		—	—	
	エアジェット	20/24m ³ /min ±20% (初期にて)		21/25m ³ /min ±20% (初期にて)	16/19m ³ /min ±20% (初期にて)	
	合計	29/33m ³ /min ±20% (初期にて)		—	—	
気流清浄度	ISOクラス4(旧米国連邦規格クラス10)相当(気流吹出部にて)(室内清浄度は保証外とします) (0.5μm粒子径、周囲クラスISOクラス8(同100,000)相当、無負荷時)			ISOクラス5相当(条件同左)	ISOクラス5相当(条件同左)	
エアカーテン吹き出し風速	0.28/0.28m/s ±20% (初期における平均値)			—	—	
エアジェット吹き出し風速	振動気流の原点にて25/30m/s ±20% (初期における平均値)					
エアジェットノズル数	フラッタージェットノズル20個(埋め込み型、回転可能)			21個(埋め込み型、回転可能)	16個(埋め込み型、回転可能)	
構造・材質	本体	鋼板製樹脂焼付塗装仕上げ				
	ドア	アルミ製、無色透明強化ガラス(t5)、ドアチェック付、鍵無し				
	床	なし(建屋床をそのまま使用します)				
	照明	LED照明×1灯(退室後1～999秒・連続点灯の設定ができます。) 連続消灯の設定ができます。				
塗装	ネオホワイト焼付塗装、マンセル記号(参考値) No.5Y8.5/1					
電気関係	製品質量	約310kg		約300kg	約270kg	
	電源	AC200V 3φ 50/60Hz				
	消費電力	エアカーテン運転時	75/75W ±20%	—	—	
設備電力	エアジェット運転時	900/1450W(エアカーテン含む)		830/1380W±20%	630/1010W ±20%	
	制御方式	1,250/1,650VA以上				
制御・操作関係	操作盤機能	PLC(プログラマブルコントローラ)によるプログラム制御。クリーン側への入室時のみ光電管センサによりエアジェット作動、退出時は不動作。				
		設定機能	エアジェット時間(秒)	8～900秒まで設定できます(標準8秒)		
		エアカーテン(秒)	0～99秒まで設定できます(標準5秒)*			
	表示機能	エアカーテン(秒)	1～999秒・連続運転の設定ができます(標準10秒)			
		エアジェットカウントダウン(秒)	1～999秒まで表示可能			
		エアジェット回数(回)	0～999回まで累積表示(リセット可能)			
		エアジェット総回数(万回)	0～999万回まで累積表示			
電氣的保護装置	上記以外の表示機能は、動作説明図または取扱説明書を参照ください					
搬入形状	過負荷時のモーター保護用サーマルリレー付					
付属品	完成品(ご注文により分解搬入も可能です)					
最大ユニット寸法	M8プラグボルト×4個、ワッシャー×4個					
	1,200W×1,130D×2,142H(mm)					

*クリーンアップとは、エアジェットが停止して一定時間後(シャワー室内の清浄化後)にクリーン側のドアを開く制御方式です。

