

2019年8月26日  
株式会社日立産機システム

## エアシャワー「PCJ-S88JSM4」を販売開始

ステンレスの筐体により耐食性を向上



エアシャワー「PCJ-S88JSM4」

株式会社日立産機システム(取締役社長:荒谷 豊/以下、日立産機)は、エアシャワー「フラッタージェットシリーズ」にステンレス製の筐体を採用し耐食性を高めた新型エアシャワー「PCJ-S88JSM4」を2019年9月から販売開始します。

エアシャワーは、食品工場や薬品製造工場などの出入り口に設置され、作業者の衣服又は物品に付着したじん埃を除去しクリーンルーム内への侵入を防止する装置です。

2018年6月13日に公布された食品衛生法等の改正により、原則としてすべての食品を中心とした事業者がHACCP\*1に沿った衛生管理に取り組む必要が出てきたことからエアシャワーの需要が高まることが予想されています。

食品工場では水を扱うため湿式床の作業場が多く、清潔で耐食性の高い仕様が必要となります。そのため「PCJ-S88JSM4」では、エアシャワーの筐体をステンレス製にすることで耐食性を高めました。

また、紫外線の放出が少ない黄色LEDと、扉窓部に黄色アクリルを採用する事で虫の誘引を抑制しました。

ジェットエア吹き出し口は日立独自のフラッタージェットノズル\*2を採用し効率の良い除じんを行うことができます。フラッタージェットノズルは一般的なパンカーノズルにくらべ広範囲の除じんを行うため短時間の入室時間で除じんを行うことが可能です。

\*1 HACCP: Hazard Analysis Critical Control Point(危害分析重要管理点) 国連の国連食糧農業機関(FAO)と世界保健機関(WHO)の合同機関である食品規格(コーデックス)委員会から発表され、各国にその採用を推奨している食品の原材料の入荷から製品の出荷に至る全工程の中で、安全性を確保しようとする衛生管理の手法。

\*2 フラッタージェットノズル: 可動部が無い固定ノズルでありながら純流体素子技術を応用して振動ジェット気流を発生させ広範囲にエアジェットを吹き付ける日立独自システム。

## ■主な特長

### 1. 湿式床の作業場に最適なステンレス筐体

エアシャワーの筐体\*にステンレス(SUS304)を採用し耐食性を高めました。食品工場など水を使う湿式の現場に適しています。

\*ドア部はアルミ製

### 2. 虫の誘引を抑制

黄色 LED 照明、扉窓部に黄色アクリルを採用することで、虫を誘引する波長の紫外線の漏洩を大幅に低減させることで食品・薬品工場などでエアシャワーから発生する照明からの誘引を抑制します。

### 3. フラッタージェットによる高い除じん率

左右の吹き出し口にはフラッタージェットノズルを搭載することで、気流方向が変化し広範囲にたたき効果のあるエアジェットを吹き付け、短時間での除じんを可能とします。また、フラッタージェットノズルにはルーバーなどの気流制御機構が無いため、発じんがありません。

### 4. 使いやすい操作性

エアジェット吹き付け時間のカウントダウンなど、運転状況を分かり易く表示するカラータッチパネルによりエアジェット時間やクリーンアップ時間などの設定も直感的な操作で行うことができます。また、エアジェットやドア開閉の回数、HEPA フィルタの交換時期などを表示し、適切なメンテナンスを促します。

## ■製品仕様

形式		PCJ-S88JSM4
集じん要素	前処理用	サランネットフィルタ
	主フィルタ	エアジェット用 HEPA フィルタ(0.3 μm 粒子にて 99.99%以上)
エアジェットノズル		フラッタージェットノズル(埋込型、回転可能)
循環風量		エアジェット作動時 16 m <sup>3</sup> /min ±20%(50Hz)、19 m <sup>3</sup> /min ±20%(60Hz)
気流清浄度		ISO クラス 5 相当*(気流吹出部にて)
エアジェット風速		振動気流の原点にて 25 m/s ±20%(50Hz)、30 m/s ±20%(60Hz)
エアジェットノズル数		16 個
構造および材質	本体	外装 : ステンレス(SUS304)ヘアライン仕上げ 内蔵品 : 鋼板製塗装品(ねじ・メンテナンス部品等に鉄部材を使用)
	ドア	アルミ製ドア、黄色透明アクリル(t5 mm)付、鍵無、ドアチェック(ストップ機能有)
	床	無し(建屋床をそのまま使用)
	照明	LED 照明(黄色) × 1 灯 (入退室後自動消灯時間:1 ~ 999 秒 出荷時:10 秒)
電源		本体 AC200V ±10% 3Φ (周波数 50/60Hz)

\*0.5 μm粒子径、周囲環境が清浄度 ISO クラス 8

**■お客様お問い合わせ先**

株式会社日立産機システム 事業統括本部 受配電・環境システム事業部 [担当:高澤]

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 AKSビル

TEL:03-4345-6399(直通)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---