

体育館向け空調機
フレッシュクール®

日本ピーマック株式会社

〒243-0218 神奈川県厚木市飯山南1-35-1

TEL 046-247-1611 FAX 046-247-5660

URL https://www.pmac.co.jp/

[資料請求先] 営業統括本部 新市場開発部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-5-1 虎ノ門37森ビル11F

TEL.03-5473-7794、FAX.03-5473-7782



給気ユニット



空調機



設置イメージ

概要

体育館空調機フレッシュクール®は、館内の空気を高所から排気し、居住域内に給気する置換空調方式を採用した空調機である。置換空調により夏は居住域内を速やかに冷却することができ、熱中症対策に有効。また新鮮外気を直接冷暖房しているため換気効率が良く、感染症対策としても有効である。

給気ユニットは衝撃吸収構造を採用し使用者の安全を確保している。冷房時は給気ユニットの細孔より低速で給気を行い、気流が競技の妨げになることを防止。また、暖房時は給気ユニットの下部を開放し、高速で給気することでコアンダ効果*により遠くまで温熱を届けることが可能である。

*コアンダ効果:壁や床に高速の空気を流すことで到達距離を延ばす効果

特長

1. 冷気が隅々まで素早く行き渡る「置換空調方式」採用
置換空調方式の採用により効率よく空調するため、天井の高い空間でも人の活動域のみを素早く空調することができる。
2. 競技への影響に配慮した吹出し風速
給気ユニットには無数の小さな孔が空いており、低速で冷気を吹き出すようになっている。風の影響を受けやすいバドミントンなどでも安心して競技に集中できる。
3. 競技中の衝突に配慮した衝撃吸収構造
競技者の安全を一番に考え、給気ユニットには表面のビニールレザーと合板の間にウレタンを入れ、クッション性を持たせている。
4. 設置工事の簡素化により工期短縮可能、一定の制限内で館内利用も可能
館内での工事は給気ユニットの設置程度で、館内利用制限が少なく済む。また設置工事の簡素化により、大型連休や夏・冬休みの期間内での工事が可能である。

製品仕様

項目		単位	仕様	
性能	冷房能力	kW	15.0 (～18.0)	
	暖房能力	kW	12.0 (～12.0)	
電源		V/Hz	三相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	定格消費電力	kW	4.6
		定格運転電流	A	14.4
	暖房	定格消費電力	kW	4.9
		定格運転電流	A	15.4
最大運転電流		A	22.0	
給気送風装置	風量	m ³ /min	16.7	
排気送風装置	風量 (室内選気量)	m ³ /min	40.0 (16.7)	
製品質量		kg	空調機: 280 給気ユニット: 70	

*仕様については予告なく変更する可能性がある。

給気ユニット・空調機各部の名称

