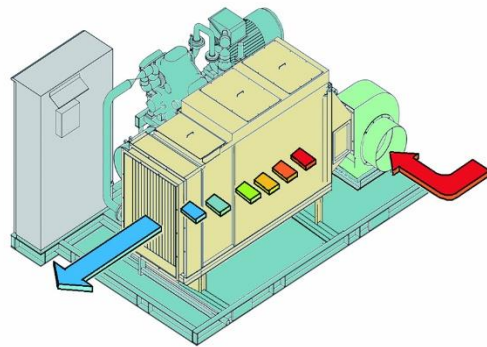


2020年9月28日
株式会社前川製作所

**大規模空間の大容量換気に対応
外気除湿冷却送風ユニット
Mayekawa Dehumer-II G (デヒューマII G) 販売開始**

株式会社前川製作所（本社：東京都江東区 社長：前川 真）は、製造工場や倉庫はもとより、イベント会場などの大規模空間換気に対応した外気除湿冷却送風ユニット「Mayekawa Dehumer-II G (デヒューマII G)」の販売を9月より開始いたします。



Mayekawa Dehumer-II G (デヒューマII G)

グローバル化が進む現代、あらゆる事象の拡大は益々そのスピードを上げてきました。そのような中、昨年来の新型コロナウイルスの感染拡大は、空調システムにも新たな機能を求める状況になっています。

当社は1970年、国内で初めてスクリー冷却機によるセントラル方式ビル空調設備を旧電通大阪ビルに納入しました。以来、さまざまな産業用空調設備に取り組んでまいりましたが、この度、ウイルス等の滞留を防ぐための新機能として「強制換気を促進し空間の密閉を避ける」ことが可能な、外気除湿冷却送風ユニット「デヒューマII G」を販売いたします。

「デヒューマII G」は、1975年に開発されたキューボラ（鋳造用溶解炉）用除湿送風装置「デヒューマ」を大空間換気用の外気除湿冷却送風ユニットとして改良・発展させたもので、鋳造設備の現場で培った「除湿・冷却・送風技術」が活かされており、外気を低湿度・低温にし、大量に室内空間に吹き込みます。

これにより、工場建屋などの大規模空間の換気を促進するとともに夏季労働環境を大幅に改善することが可能になります。

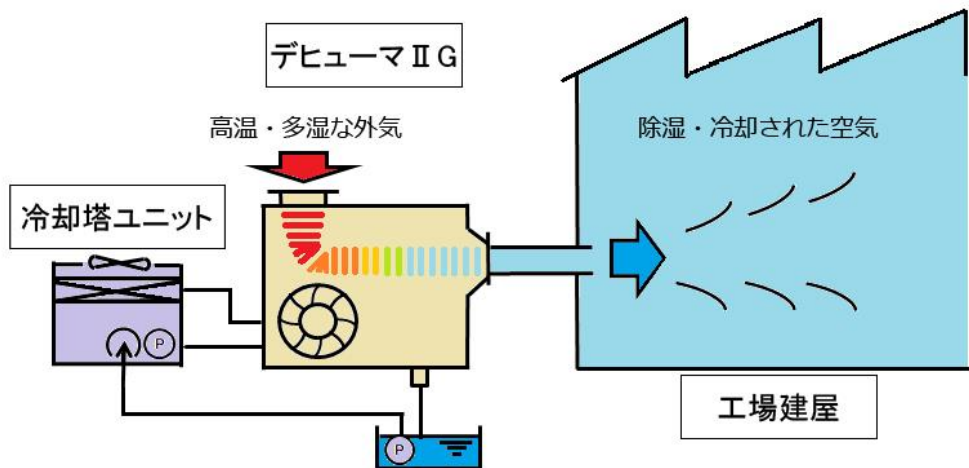
適応例

- ・工場等の製造室（機械組立工場・機械加工工場・食品製造工場など）
 - ・倉庫（低温倉庫・常温倉庫・その他保管庫など）
 - ・公共施設（体育館・避難所・その他イベント会場など）
- ※多くの人が集まる場所、熱や湿気などが発生する製造現場などの換気・除湿に適しています。

特長

- ・熱く湿った外気を除湿し、快適な空気に変えて室内空間に供給します。
- ・換気を促進しながら室温を下げるすることができます。
- ・供給先の規模に応じて大容量から小容量まで除湿空気を供給します。

システムイメージ



参考仕様

処理風量	7,200m ³ /h
	*お客様の規模に合わせて 1,800~18,000m ³ /h の装置を提供できます
入口温度	乾球温度 33℃ 相対湿度 75%RH
露点温度	4℃±2℃
出口温度	乾球温度 最大 20℃
圧縮機	55kW
除湿量	150L/h
冷媒	R448A または R449A
適用法規	高圧ガス保安法、冷凍保安規則 法的手続き：都道府県へ届出（法定能力 25.2 トン）
外形寸法・重量	W2,800mm×L4,400mm×H2,300mm 6,000kg

※冷却塔ユニットはオプションをご用意しております。

今後の展開

当社は省エネ・CO₂削減の観点から様々な冷凍・空調設備を世の中に提案してまいりました。今、世界では従来とは異なる新たな基準が求められおり、それは空気調和においても重要な意味をもつことになるでしょう。

「デヒューマII G」は大規模空間を高温多湿から低温低温へ変換させ、快適な空間づくりに対して新たな価値をご提案いたします。

■ 報道機関からのお問い合わせ先

株式会社前川製作所 広報室／内山・坂本

〒135-8482 東京都江東区牡丹3丁目14番15号 TEL:03-3642-8185

■ お客様からのお問い合わせ先

株式会社前川製作所 アドバンスドシステム部門／小野

〒135-8482 東京都江東区牡丹3丁目14番15号 TEL: 03-3642-8236