

T·O·N·E

ないものは創る。お客様と響きあう製品づくり。

熱中症対策!

水と空気で業界に風穴をあける。

電気も使わない。フロンも使わない。排熱も出さない。

Air  
PEPO

エア駆動式冷暖装置 エアペポ

AirPEPO



轟産業株式会社

# 水と空気で業界に風穴をあける。

AirPEPOは、火気厳禁製造現場で使用可能な「エア駆動式冷暖装置」です。

電気もフロンも使わず、自然の水を冷却の熱源に使用して、高温多湿環境を改善できます。

また、低コストでメンテナンスも簡単。コンパクトで移動しやすいので、水と圧縮空気があれば、どこでも使用できます。

エア駆動式冷暖装置 エアペポ

# AirPEPO

風速 5m/s  
(出口測定)



2次側圧力計

運転・停止スイッチ

風量調整バルブ

空気熱交換器

送風ファン

AirPEPOを動画で詳しく  
QRコードを  
Check!



## ■背面

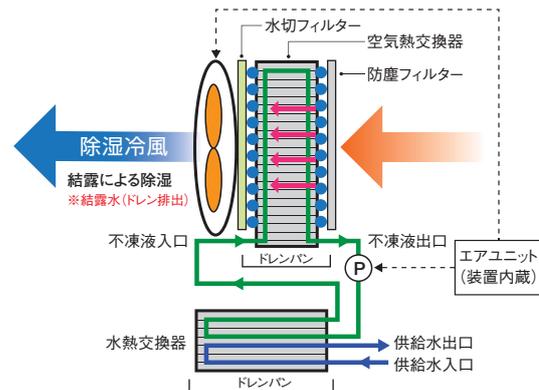


## ■標準仕様

型式	PPL-D
動力	圧縮空気 圧力:0.4~0.6MPa 空気消費量:600~850L/min(大気圧換算値)
定格冷却能力	18kW (条件:乾球温度35℃ 相対湿度54% 水温17℃ 水量30L/min 出口温度24℃)
風量(負荷運転時)	0~3,500m <sup>3</sup> /h(フィルター装着時)
風量調整	手動バルブによる風量調整(2次側圧力:0.2~0.5MPa) ファン出口風速:最大5m/s(0.5MPa時)
供給水の水质	市水、工業用水、チラー水、地下水 (冷凍空調機器用水質ガイドライン JRA GL-02-1994)
供給水(流量、圧力、温度)	流量:30~60L/min 圧力:0.2~0.7MPa 温度範囲:0~40℃(凍結しないこと) 冷房時:5~20℃ 暖房時:40℃
設置周囲温度範囲	5~50℃ 屋内仕様
騒音	70~75dB
空気熱交換器使用液	不凍液17.5ℓ (プロピレングリコール ナイブラインNFP® 濃度35wt%以上、上水にて希釈)
エア機器	1次側:フィルター・レギュレータ、オイルミストセパレータ 2次側:ルブリケーター、排気クリーナ(3L)
本体材質	空気熱交換器:アルミ 水熱交換器:SUS+銅 架台/カバー:鉄鋼+焼付塗装 液受けパン:ステンレス
配管接続(口径)	エア接続:3/8オスカブラ 水配管:Rc1、25Aホース
安全対策	ファン前部:12枚ガードブレード、ガイドグリル(JIS-B9707準拠) 装置本体アース接続、樹脂製プロベラ
本体寸法、重量	幅740mm×奥行700mm×高さ1,510mm 220kg
付属品	防塵フィルター:PPフィルター+スポンジフィルター 捕集10μ 水洗可能
オプション	水切フィルター:フィラメント繊維 水洗可能

※製品仕様は予告なく変更致します。

## ■エア駆動式冷暖装置 AirPEPOのフロー



 **轟産業株式会社**  
技術センター

〒918-8550 福井市毛矢2-10-18  
TEL(0776)36-5525 FAX(0776)36-0405  
<http://www.todorokisangyo.co.jp>

■お問い合わせはこちらへ。