

DX-E/NA SERIES

関連製品 別途詳細カタログ用意しております。

電熱式ユニット型蒸気加湿器

HPT



電熱式ユニット型蒸気加湿器

HPT-B スチームバス専用



電熱式ユニット型蒸気加湿器

HPT-G 岩盤浴専用



安全に関するご注意

- 御使用前に、「取扱説明書」など製品添付の説明書類をよくお読みのうえ、正しく御使用下さい。
- 取付工事、電気工事は、専門業者に依頼して下さい。
- 本製品は、定期的なメンテナンスが必要です。



ISO14001 : 2004 認証取得 水戸工場

製品の改良などのため予告なしに仕様等を変更する場合がありますのでご了承下さい。

エアマテック株式会社

本社 / 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1丁目30番15号(VORT高田馬場I)
Tel. 03(3209)8191 Fax. 03(3209)8170
大阪営業所 / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目1番15号(アセスズ新大阪)
Tel. 06(6300)5661 Fax. 06(6300)5662
技術サービス部 / 〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢4丁目16番地の9
Tel. 04(2945)3991 Fax. 04(2945)3993
ホームページ <http://airmatik.jp>



〒410-0062 静岡県沼津市宮前町8-3

日本シーズ線販売株式会社

TEL:055-922-5976 FAX:055-922-5977

mail : sizuoka-sasaki@ny.thn.ne.jp

エアマテック株式会社

蒸気加湿によるクリーンな加湿を… 再生シリンダ交換システムによりメンテナンス簡素化を実現。 加湿量1.2~54.0kg/hまで幅広いラインナップ。

蒸気加湿器は幅広い市場で活躍しています

- | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| ●一般空調 | ●恒温恒湿室 | ●病院 | ●工場 | ●美術館 | ●熟成室 |
| ◆外気処理用 | ◆クリーンルーム | ◆手術室 | ◆半導体工場 | ●図書館 | ●スポーツ施設 |
| ◆全熱交換機用 | ◆環境試験室 | ◆ICU, CCU | ◆家具、漆器工場 | ●集蔵庫 | ●電算機室 |
| ◆OA機器室 | ◆実験室 | ◆新生児室 | ◆印刷工場 | ●スタジオ | ●楽器店 |
| ◆会議室・役員室 | ◆動物飼育室 | ◆夜間の加湿 | ◆パン工場 | ●ホテル | ●通信施設 |
| ◆インテリジェントビル | ◆バイオ試験室 | ◆養護施設 | ◆フィルム工場 | ●低温貯蔵庫 | |

信頼性の高い排水ポンプで排水時のトラブルも解消しました。

- 8kW~39kWまで11機種のラインナップを用意しています。
- ボールタップを全機種に採用し高精度制御を実現しました。
- 排水システムは、一定時間(設定可能)毎の少量排水(調整可能)又は、全量排水、及び両方の組み合わせが選択できます。
- 実稼働(ヒータON)時間を積算しディスプレイに表示します。
- 加湿器の運転状況をディスプレイにて確認できます。
- 高機能ロジック回路による外部出力端子を標準で装備しています。

制御にはロジック回路基板を採用し汎用性の高い仕様を可能にしました。

- ボールタップの採用により水位の連続制御(加湿量分を給水)が可能です。
- ロジック回路基板によるシステム制御ができます。
- 外部出力端子(加湿、過熱、断水)が装備されました。
- 蒸気加湿器なので、水に含まれる不純物や雑菌のないクリーン加湿ができます。
- 一定時間毎少量排水の選択により、さらに高精度な加湿が可能になりました。
- 電源・加湿・排水・メンテナンス・過熱・断水の表示ランプを装備しています。

●DX-2400E・2600E・3000E・3250E・
3600E・3900E

●DX-800E・1000E・1200E・
1500E・1800E

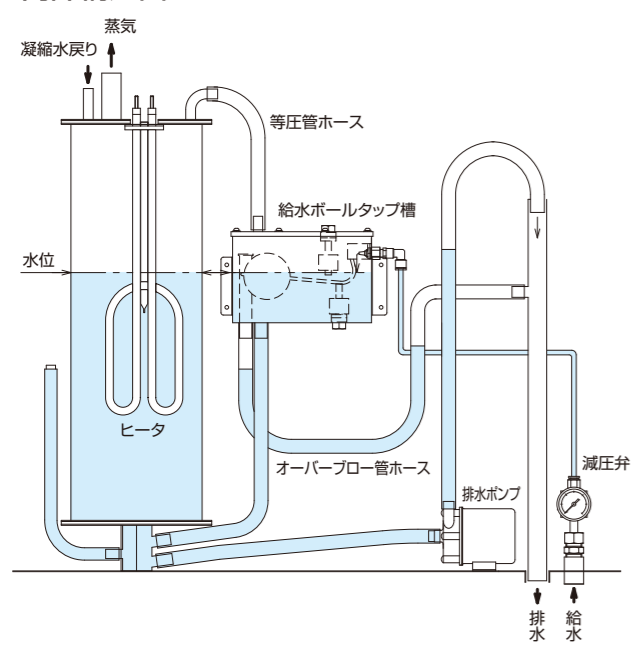


●NA-012・026・039・052・065・078



用途に合わせて選べる11機種を用意、
高精度な加湿にも対応

内部構造図

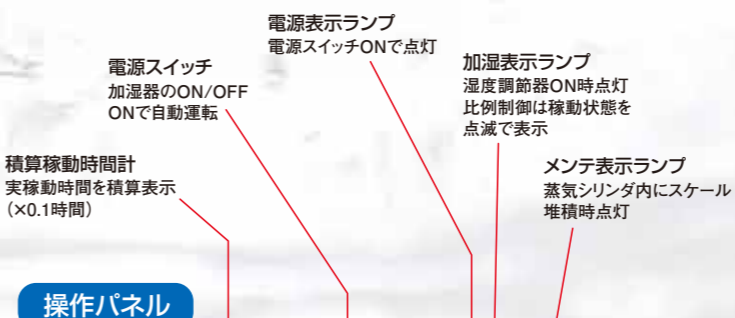
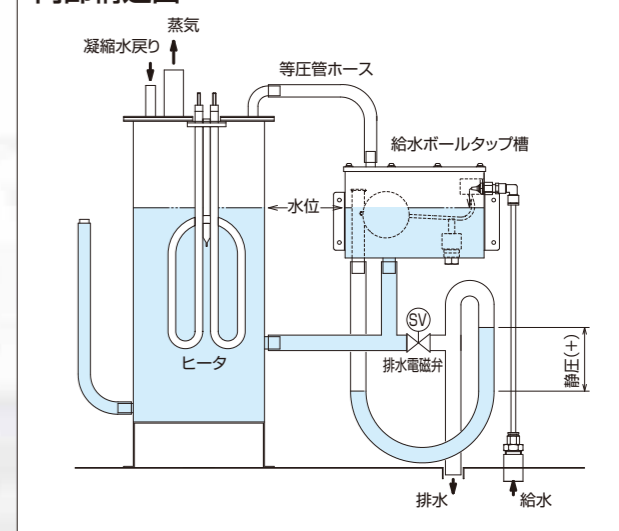


操作パネル



操作部分をコンパクトにまとめた
使いやすいデザイン

内部構造図



DXシリーズの標準仕様

項目	型式	DX-800E	DX-1000E	DX-1200E	DX-1500E	DX-1800E	DX-2400E	DX-2600E	DX-3000E	DX-3250E	DX-3600E	DX-3900E
加湿量 (kg/h)		10.5	13.5	16.5	20.5	25.0	33.0	35.5	41.0	44.0	50.0	54.0
電源電圧		AC200V 3φ 50/60Hz(AC380V~440V 3φも製作可)										
消費電力 (kW)		8	10.01	12	15	18	24	26	30	32.5	36	39
本体寸法 (mm)		530(幅)×320(奥行)×660(高さ)					800(幅)×370(奥行)×710(高さ)					
制御方式		ON/OFF制御・SSR駆動ゼロクロス時間比例制御										
制御信号		時間比例(電圧SSR)・DC4~20mA、0~135Ω、2~10V、1~5V切替										
発熱体本数		6		9		12		15		18		
蒸気シリンダ数		1										
蒸気ノズル数		1(40φ)					2(40φ)					
蒸気ホース数		1(40φ/50φ)					2(40φ/50φ)					
空質量 (kg)		37	38	39	40	68		70		72		
満水時質量 (kg)		45	46	51	52	93		95		97		
ダクト内静圧 (kPa)		-0.5~1.2										
周囲温湿度条件		5~40℃、75%RH以下(結露無きこと)										
給水条件		0.1~0.5MPa、4~60℃(市水・上水またはこれと同等のもの)										
安全装置	過熱防止サーモ	125℃ ±5℃										
	温度ヒューズ	144℃										

※AC380V~440V 3φ用は型式がDXH、AC220V~230V 3φ用は型式がDXMとなります。
※御設計の際は、排水ポンプ、漏電ブレーカ、分割型蒸気シリンダ内蔵とお書き添え願います。

NAシリーズの標準仕様

項目	型式	NA-012	NA-026	NA-039	NA-052	NA-065	NA-078
加湿量 (kg/h)		1.2	2.6	3.9	5.2	6.5	7.8
電源電圧		AC200V 3φ 50/60Hz(AC380V~440V 3φも製作可)					
消費電力 (kW)		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
本体寸法 (mm)		475(幅)×250(奥行)×600(高さ)					
制御方式		ON/OFF制御・SSR駆動ゼロクロス時間比例制御					
制御信号		時間比例(電圧SSR)・DC4~20mA、0~135Ω、2~10V、1~5V切替					
発熱体本数		3					
蒸気シリンダ数		1					
蒸気ノズル数		1(25φ)					
蒸気ホース数		1(25φ/32φ)					
空質量 (kg)		23		24			
満水時質量 (kg)		29		30			
ダクト内静圧 (kPa)		-1.0~1.5					
周囲温湿度条件		5~40℃、75%RH以下(結露無きこと)					
給水条件		0.05~0.3MPa、4~60℃(市水・上水またはこれと同等のもの)					
安全装置	過熱防止サーモ	125℃ ±5℃					
	温度ヒューズ	144℃					

※AC380V~440V 3φ用は型式がNAH、AC220V~230V 3φ用は型式がNAMとなります。操作回路用1φ200Vは、別電源となります

堅牢設計による高耐久性を備え、長期にわたる使用にも安心して使用可能

メンテナンスの簡素化にも配慮された部品構成を実現

標準構成

蒸気噴霧ノズル
空調機・ダクトに挿入します



共通オプション品

別途詳細カタログ用意
しております。

直吹ベンチレーションユニット

VNA-S

蒸気加湿器との組み合わせにより、
蒸気を室内直吹させるベンチレーションユニットです。



RO膜式
小型純水製造装置

ARO-T

モジュールポンプと圧力タンク
を内蔵しており、安定した純水
を供給します。



ポンプレス
小型RO純水装置

KRO

水道水中に存在するカルシ
ウムイオンやシリカを逆浸
透膜で除去することでスケ
ールの発生を防ぎ、特殊な
抗菌フィルターを組み込ん
だことにより菌類の繁殖を
妨げる装置です。

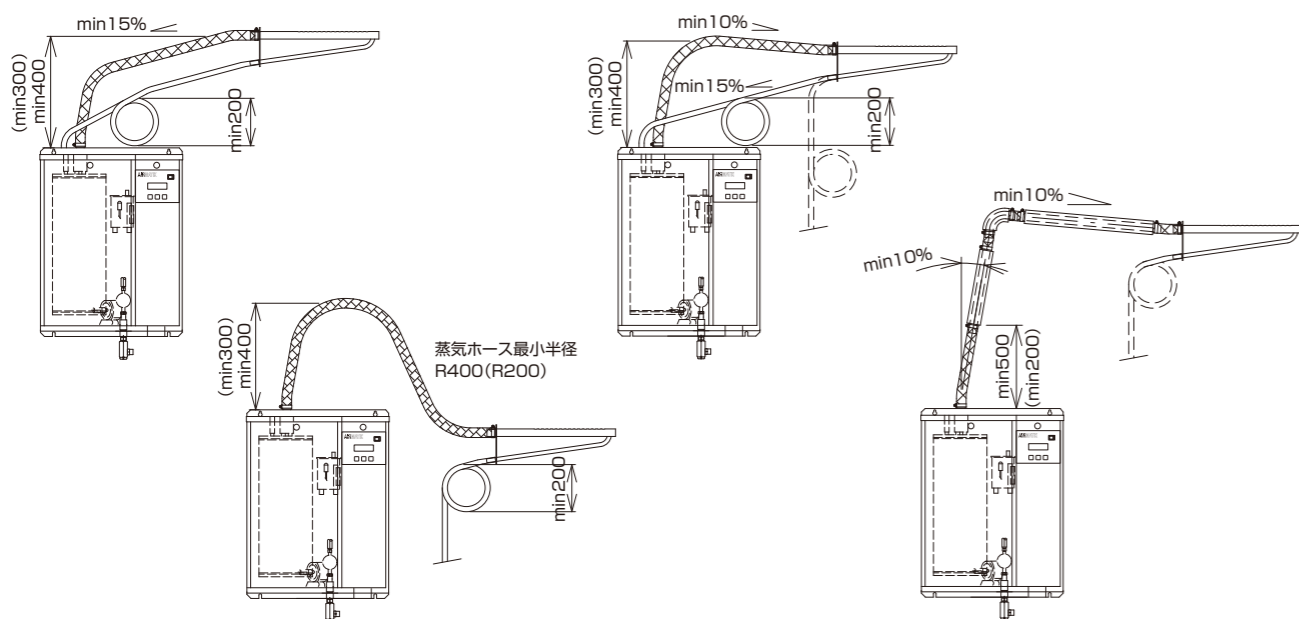


標準構成

蒸気噴霧ノズル
空調機・ダクトに挿入します



取付け見取り図 (DX-E・NA共通) 蒸気ホースはトラップにならないように、施工して下さい。又、勾配やRは規定以上とって下さい。



ベンチレーションユニット取付け見取り図 (DX-E・NA共通)

- 蒸気は上方に上がりますのでベンチレーションユニットの前方天井には火災報知器、照明などの障害物がないようご注意ください。
- 蒸気が人に直接当たらないようご注意ください。

