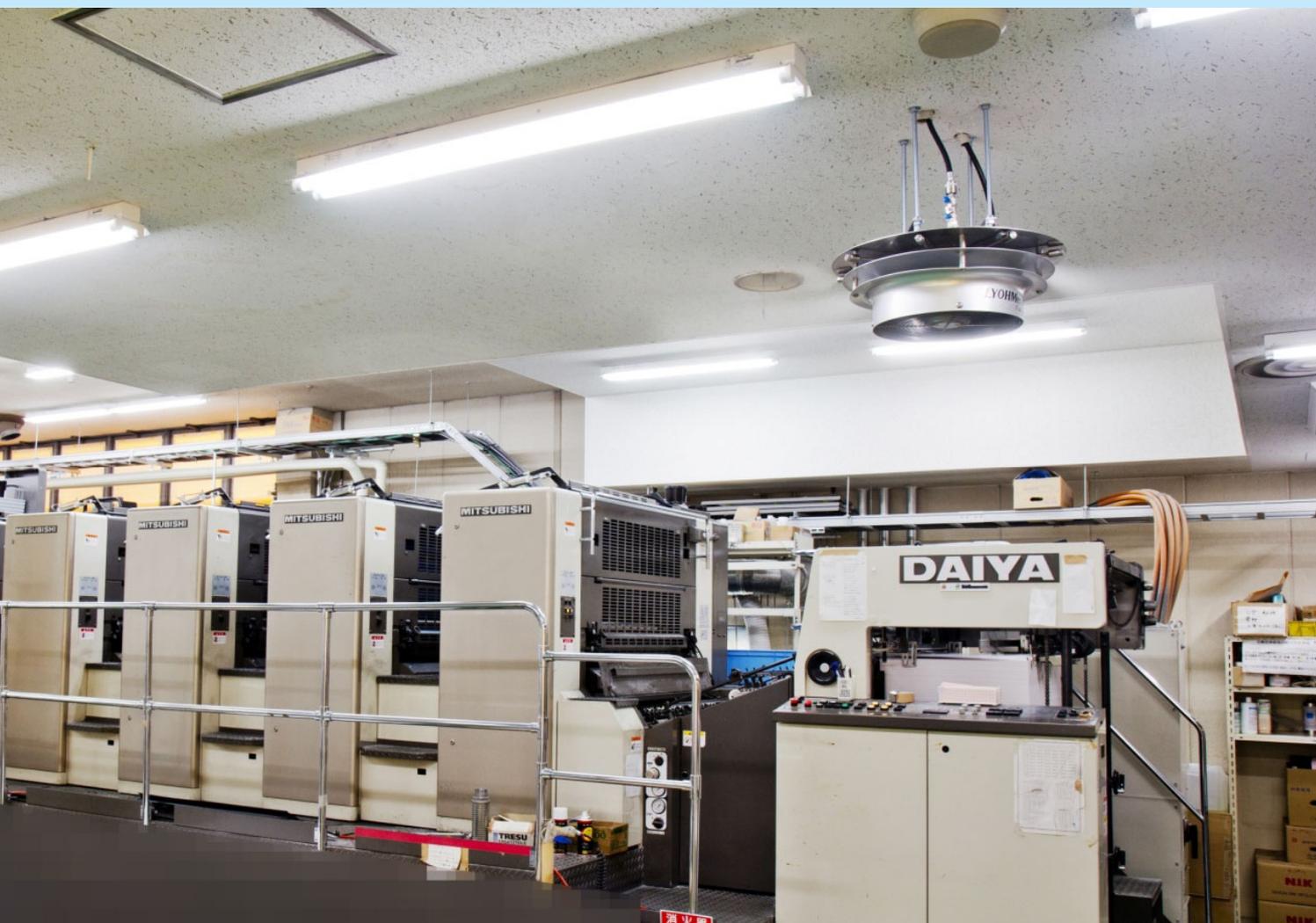


エアーウルム

# AirULM® 1 流体加湿システム



大容量加湿システムで  
大空間の  
湿度をコントロール  
(1台で最大 28.8 l/hr)

コンプレッサー不要  
省エネルギー  
低ランニングコスト

平均粒子径 10~30  $\mu\text{m}$  の  
濡れない霧で  
大空間を濡らさず加湿

トラブルを未然に防ぐ現場づくりを提案いたします。

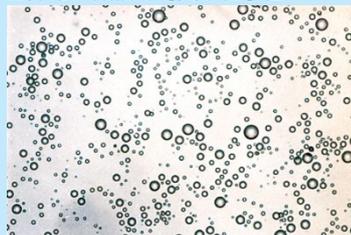
# AirULM®は濡れない霧“セミドライフォグ®”を使った1流体加湿システムです。

平均粒子径  
10~30 μm  
の微細な霧

## セミドライフォグ®って？

“セミドライフォグ”とは、平均粒子径が30~10 μmの均質で微細な霧を示します。AirULM®はこのセミドライフォグノズルを使用したシステムです。均質で微細な霧を大量に発生し、ムラなく、濡れない加湿を実現します。

## ■非常に微細で均質な粒子径

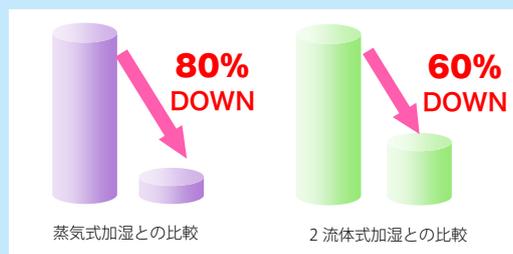


低ランニング  
コスト

## コンプレッサー不要で省エネルギー

エアーを使用しないので省エネルギー。蒸気加湿や2流体加湿に比べると、ランニングコストは大幅カット。十分なコストダウンが可能です。

## ■各種加湿方式との比較



大空間の湿度  
コントロール

## 大空間を均一に加湿

現場に合わせた設計と大容量の加湿システムを提案します。大空間の湿度を一定にコントロールします。

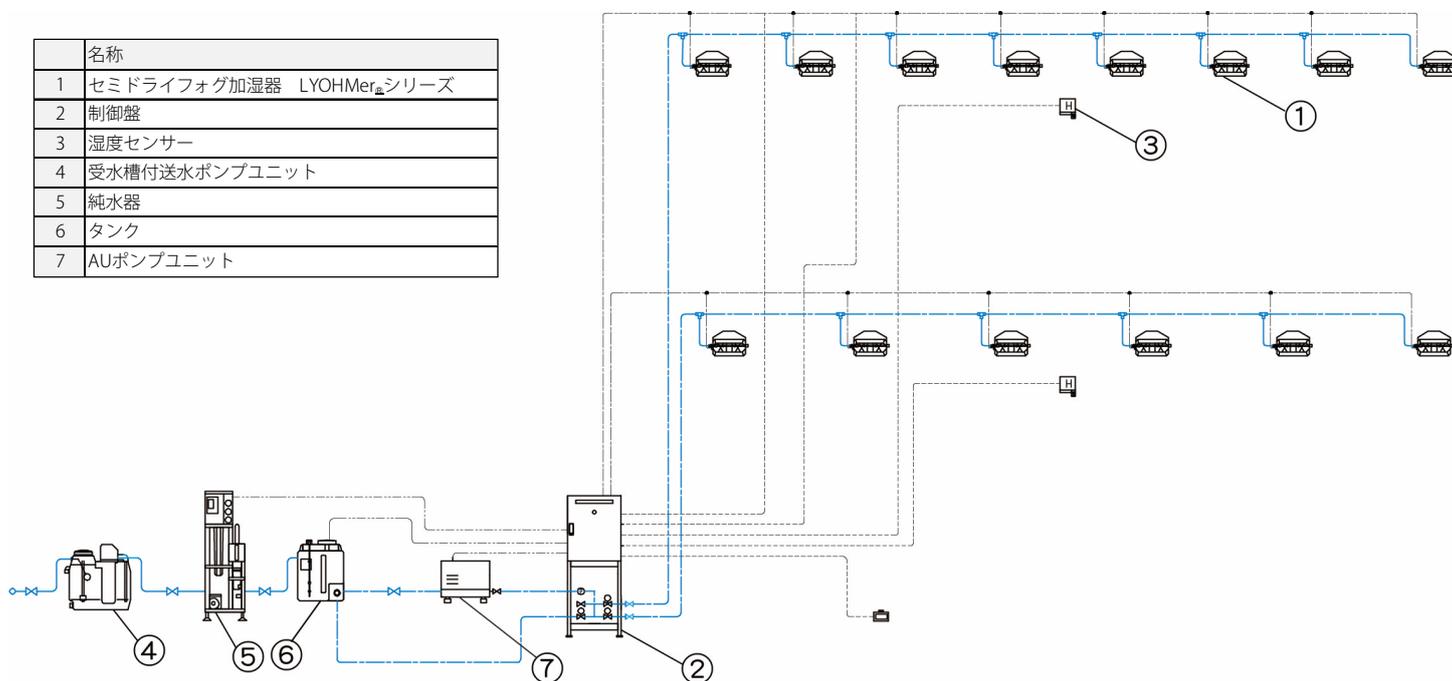
加湿・鎮塵  
静電気予防

適度な湿気が加湿・鎮塵に適し、静電気や粉じん対策に効果を発揮します。

## システムフロー図

注) 設置にはある程度の高さが必要です。ご相談ください。

名称
1 セミドライフォグ加湿器 LYOHMer <sub>g</sub> シリーズ
2 制御盤
3 湿度センサー
4 受水槽付送水ポンプユニット
5 純水器
6 タンク
7 AUポンプユニット



# セミドライフォグ加湿器



形式	LYOHMer®-CⅡ1.5	LYOHMer®-CⅡ2.4
電源 (50/60Hz)	AC200V 3φ	
寸法 (mm)	φ486×高さ237	
質量 (kg)	6.5	
ノズル種類	AUノズル1.5	AUノズル2.4
ノズル数量 (個)	12	
噴霧流量 (ℓ/hr)(6MPa時)	18	28.8

- ・全方向に噴霧する。
- ・計 12 個のノズルで大ボリュームの加湿を行う。



形式	LYOHMer®-D1.5	LYOHMer®-D2.4
電源 (50/60Hz)	AC200V 1φ	
寸法 (mm)	W320×D177×H213	
質量 (kg)	3.0	
ノズル種類	AUノズル1.5	AUノズル2.4
ノズル数量 (個)	2	
噴霧流量 (ℓ/hr)(6MPa時)	3.0	4.8

- ・1 方向に噴霧する。
- ・壁ぎわなどでの設置や、スポットとしての加湿が可能。
- ・加湿スペースが狭く、設置できる機器に制限がある場合に有効。



形式	LE-1.5	LE-2.4
電源 (50/60Hz)	AC100~240V	
寸法 (mm)	W129×D188×H129	
質量 (kg)	0.95	
ノズル種類	AUノズル1.5B	AUノズル2.4B
ノズル数量 (個)	1	
噴霧流量 (ℓ/hr)(6MPa時)	1.5	2.4

- ・1 方向に噴霧する。
- ・霧の気化効率が向上。
- ・噴霧方向が自由に設定できる。
- ・コンパクトで軽量の樹脂製。取付けやメンテナンスが容易。
- ・2 台連結使用が可能 (オプション)。

## 機器構成

②制御盤



③湿度センサー



④受水槽付き送水ポンプユニット



⑤純水器



⑥受水槽タンク



⑦AU ポンプユニット



形式	AUポンプユニット
電源	AC200V 3φ
消費電力 (kW)	0.75
寸法 (mm)	幅420×奥行き638×高さ522
質量 (kg)	80
最大吐出量 (ℓ/min) (50Hz/60Hz)	3.44 / 4.24
最高使用圧力 (MPa)	6.0

このほかにも各種ポンプユニットを準備しています。

より高度な産業空調加湿システムをお求めなら

エアラキ

# AirAKI® 2流体加湿システム

## コンプレッサーエアーを使用し、より微細で均一な霧を実現

空調加湿システム AirAKI®で使用する加湿器は、平均粒子径が7.5 $\mu$ m という  
セミドライフォグ®よりさらに細かく濡れない霧「ドライフォグ」を使用した  
2流体加湿システムです。

天井が低い現場やスポットで湿度がほしい現場でも、機械や製品を濡らさずに加湿できます。  
詳しくは AirAKI®カタログをお求めください。



## AirAKI® 納入事例

### ■エレクトロニクス・実装



### ■印刷・グラビア印刷



### ■印刷・輪転機



### ■食品・貯蔵



詳しくは弊社空調事業部までお問い合わせください。

このカタログの記載内容、掲載している製品の仕様・外観などは、品質向上のため予告なく変更する場合があります。



株式会社 いけうち

<https://www.kirinoikeuchi.co.jp/>



空調事業部

■東京営業所 〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-X  
TEL 03-6400-1973 FAX 03-3452-6155

■大阪営業所 〒550-0011 大阪市西区阿波座 1 丁目 15-15・第一協業ビル  
TEL 06-6538-1277 FAX 06-6538-4023

ISO9001:2015 認証  
(関連会社を除く)