



# エアーウルム **AirULM®** 1 流体加湿システム



**コンプレッサーを必要としない1 流体加湿システムです。**

**平均粒子径 10~30 $\mu$ m の濡れない霧“セミドライフォグ®”**

均質で微細なセミドライフォグ®を大量に発生し、ムラのない加湿を実現します。

**省エネ・低ランニングコスト**

エアーを使用しないシステムなので、大容量の加湿を低ランニングコストで実現します。

**大空間の湿度をコントロール**

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。

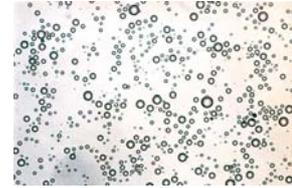
## ■ 特長

エアールム

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

### 微細な霧を生み出す“涼霧ノズルII”

“涼霧ノズルII”は、平均粒子径 10~30 $\mu$ m の微細な霧“セミドライフォグ<sup>®</sup>”を発生します。均質で微細な粒子径なので、適切な使用方法で濡れることなく大空間を加湿することができます。



均一で微細な粒子径

## ■ 使用分野

印刷

輪転印刷・枚葉印刷・製本  
段ボール製造工程

繊維

紡績

その他

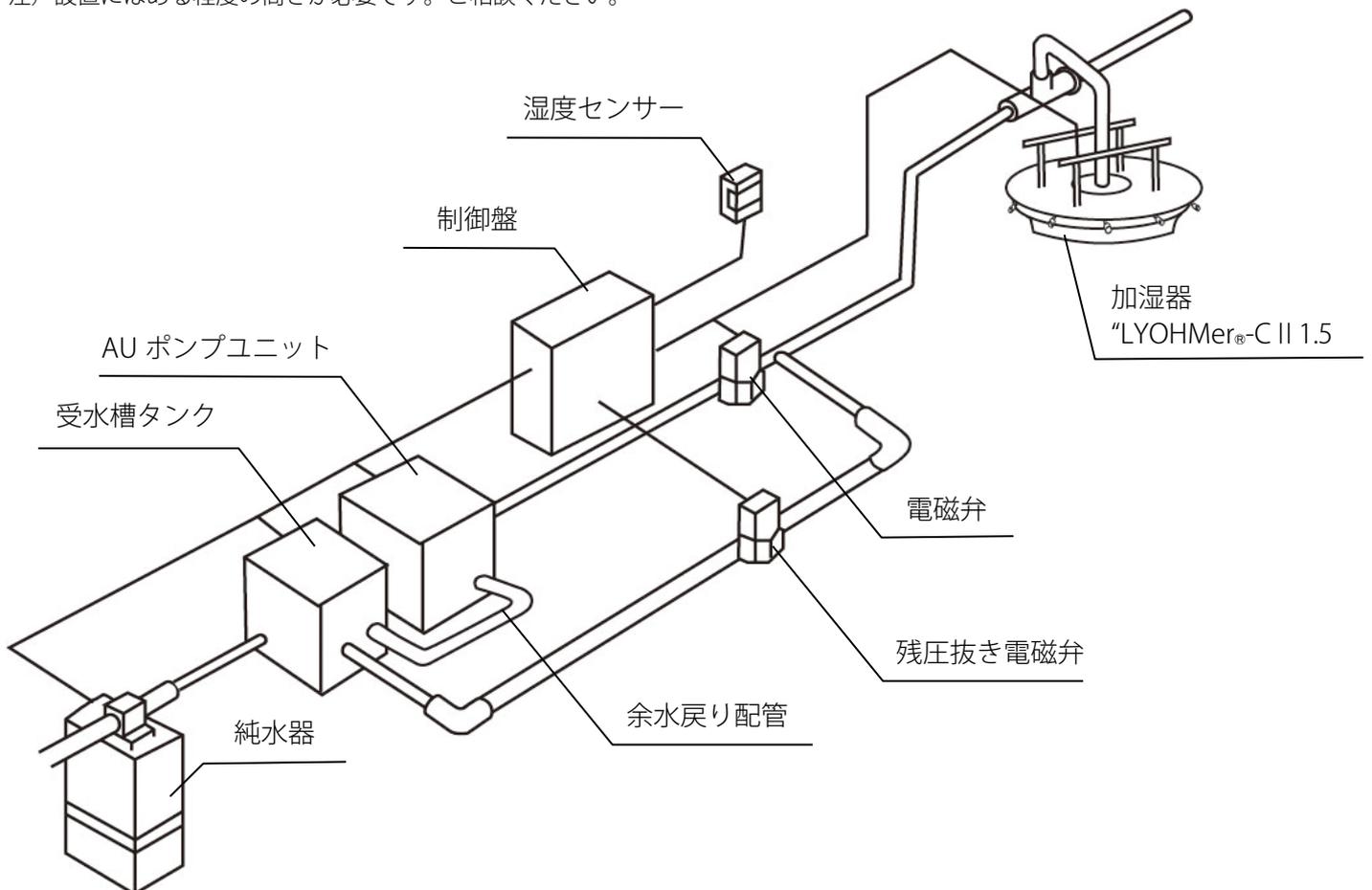
貯蔵庫・倉庫

## ■ 用途

加湿・鎮塵

## ■ 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。



## 加湿器

リョーマー

### LYOHMer<sup>®</sup>-C



形式	LYOHMer <sup>®</sup> -C II 1.5
電源	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
ノズル数量 (個)	12
噴霧流量 (ℓ/hr)	18.0 (6MPa時)

リョーマー

### LYOHMer<sup>®</sup>-D



狭いスペースや壁際、一方向に加湿したいとき

形式	LYOHMer <sup>®</sup> -D1.5
電源	AC200V 1φ
寸法 (mm)	W320×D177×H213
質量 (kg)	3.0
ノズル種類	AUノズル1.5
ノズル数量 (個)	2
噴霧流量 (ℓ/hr)	3.0

ご利用の環境に合わせて複数台や LYOHMer<sup>®</sup>-C、LYOHMer<sup>®</sup>-D を合わせてご利用いただけます。

## 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

## その他の機器構成

### ■制御盤



1系統制御仕様



2~4系統制御仕様

- 1系統~4系統制御仕様の4種類を準備。
- 4系統制御仕様はタッチパネルでの操作が可能。

### ■湿度センサー



- 湿度を感知し、制御器へ信号を送ります。
- 超小型高分子素子を採用しています。

### ■純水器



- 必要機器をコンパクトに構成した省スペース設計。
- 大量の純水を得られます。

### ■受水槽タンク



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

エアラキ

空調加湿システム AirAKI®で使用する加湿器は、**平均粒子径が7.5μm**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。

エアラキ

詳しくは AirAKI®カタログをお求めください。



エアラキ

## 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)