

# クリーンウェッター<sup>®</sup>は「無水滴方式」で 従来機(水噴霧加湿機・蒸気加湿機)の問題点を すべて解決した**多機能加湿機**です!!

## 静電気 対策

無水滴の「湿り風」で  
加湿を行い静電気対策に  
絶大な効果を発揮  
します。

## 無水滴

工場内の設備等が  
錆びません。

## 空気 清浄

空中に浮遊している  
チリ、ホコリを装置内部の  
水シャワーで洗い  
落とします。

## 冷風

吸い込んだ室内空気は  
水シャワーで冷やされる  
ため「冷風扇効果」  
があります。

## 温・湿度の ムラがなくなる

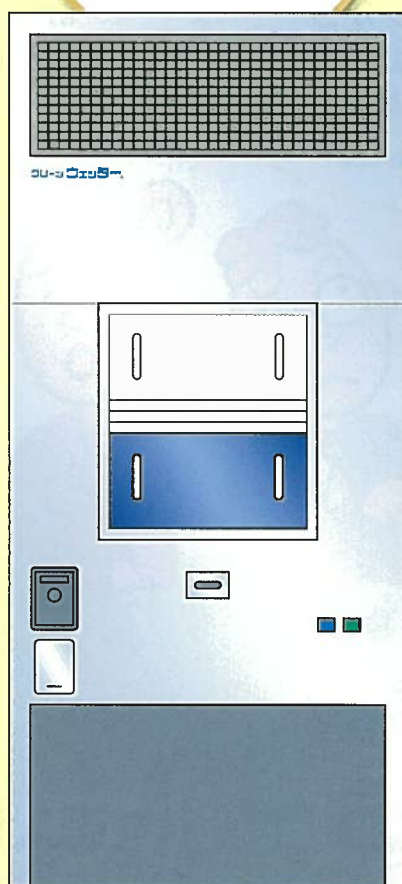
工場内空気を循環する  
ので温・湿度が均一  
になります。

## 省エネ

従来方式と比較して  
ランニングコストが  
大幅に削減  
されます。

## 脱臭

有機溶剤等を装置内部  
の水シャワーで洗い落  
とすため「脱臭効  
果」があります。



クリーンウェッター

検索

- 当社加湿機は輸出(韓国、台湾、中国)を含めて、日本を代表する大企業、中小企業工場に全国的に**8,000台以上**設置されています。
- 電子(液晶、半導体、プリント基板)、印刷、プラスチック成形、フィルム、製紙、繊維、その他**静電気対策及び湿度管理が必要な工場に最適**です。
- 本機は新規設置はもとより、**リピート設置が非常に多く**、それはお客様から評価を頂いた証と認識し、今後も更なる商品開発に取り組んでまいります。

# クリーンウェッター®の特長

## 1 自然な空気状態(湿り風)で加湿します

霧も蒸気も全く出さないため、いちばん自然な空気状態で加湿を行ない、生産設備や商品、内装等が錆びたり腐食することはありません。

## 2 加湿と同時に“空気清浄”も行います

加湿すると同時に、チリやホコリの除塵も行ないますので、作業環境のクリーン化にも貢献します。  
(ダスト粒径0.5~5ミクロンで最大80%減…社内測定値)

## 3 湿度の均一性に優れています

室内空気を循環しながら加湿するので、湿度の均一性が他加湿方式よりも非常に優れています。

## 4 低ランニングコストです

コンプレッサー等は使用せず、スプレーポンプと送風機のみで小さな電力で加湿を行なうので、電気代も安価で環境にもやさしいエコ加湿機です。

## 5 自動給水及び循環水槽用“自動排水装置”付

クリーンウェッター®内部の水シャワーによって除去されたチリやホコリ等が循環水槽に落下した際、不純物の蓄積を防止するため、タイマー設定にて自動で水の入れ替えを行ないます。  
(AW-20B型には装着されておりません)

## 6 シリカやカルシウムは放出しません

100%蒸発した水蒸気で加湿しているため、水道水を使用しても残留成分が室内へ飛散することは基本的にありません。  
(但し、お客様にてメンテナンスを定期的に行なっていただく必要があります)

## 7 インフルエンザ対策にも効果があります

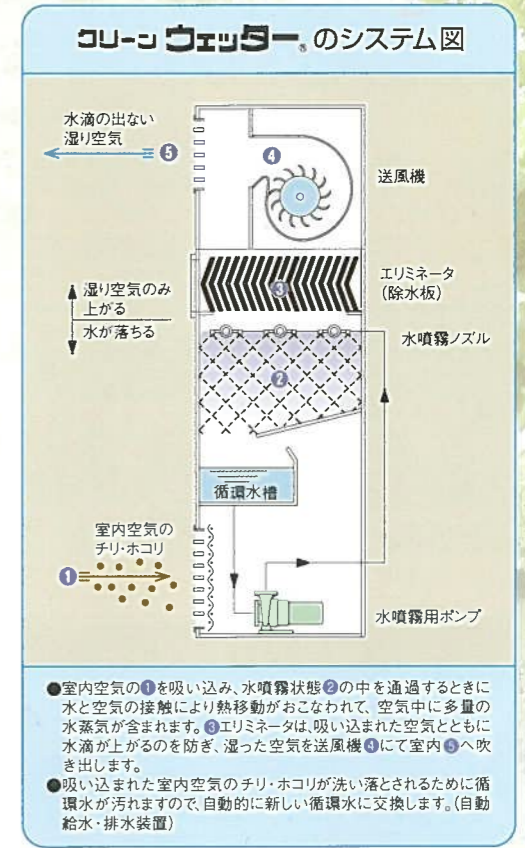
空気が乾燥しているとインフルエンザウイルスは生存しやすくなりますが、相対湿度を50%まで上昇させることでそのウイルスが劇的に減少するため加湿することは大変有効であると言えます。

湿度	温度	10℃	22℃	32℃
80%		生存率35%	生存率5%	生存率0%
50%		生存率42%	生存率4%	生存率1%
20%		生存率63%	生存率66%	生存率17%

(G.J.Harperによる6時間後の生存率)

※表の中で22℃、20%時のインフルエンザウイルスの生存率は66%にもなります。これは10℃、20%時とほとんど変わりません。しかし、22℃の室内で加湿機を使用し50%まで上昇させるとインフルエンザウイルスの生存率が4%まで劇的に減少し、大変有効です!!  
インフルエンザ対策には、室内を22℃、50%に保てば最適と言えます。

クリーンウェッター®は、従来の加湿機とは違い、水滴が全く見えない状態で加湿を行ない、各種生産工程での「湿度管理」及び「静電気対策」に絶大な効果を発揮し、**生産性の向上と品質の向上**に最大限貢献いたします。また、加湿と同時に「空気清浄効果」もあるため、お客様の品質管理に最もお役に立つ“加湿機”であると自負しております。



		クリーンウェッター®標準仕様					
仕様	型式	AW-20B	AW-30B	AW-50B	AW-70B	AW-100B	AW-150B
電源		単相100V(50/60Hz)	単相100V(50/60Hz)	三相200V(50/60Hz)	三相200V(50/60Hz)	三相200V(50/60Hz)	三相200V(50/60Hz)
加湿量(ℓ/h)		3.4/3.8	5.0/5.6	9.5/9.1	15.3/15.5	19.0/18.3	30.7/31.1
幅(mm)		700	900	1,000	1,000	2,000	2,000
奥行(mm)		450	450	600	750	600	750
高さ(mm)		1,995	2,100	2,300	2,450	2,450	2,450
送風機(kw)		0.12	0.2	0.2	0.56	0.4	1.12
ポンプ(kw)		0.25	0.25	0.4	0.4	0.75	0.75
製品重量(kg)		77(26+51)	96(35+61)	119(42+77)	162(60+102)	243(95+148)	280(115+165)
保有水量(ℓ)		20	25	30	40	60	75
運転重量(kg)		97	121	149	202	303	355
給水管径(B)		Rp1/2(管用平行めねじ)	Rp1/2(管用平行めねじ)	Rp1/2(管用平行めねじ)	Rp1/2(管用平行めねじ)	Rp1/2(管用平行めねじ)	Rp1/2(管用平行めねじ)
排水管径(mm)		左右30	左右30	左右40	左右40	左右50	左右50
目安面積(m <sup>2</sup> )		~65 (~20坪)	65~100 (20~30坪)	100~130 (30~40坪)	130~200 (40~60坪)	200~260 (60~80坪)	260~360 (80~110坪)

※製品重量の( )内は2分割時のそれぞれの重量です。