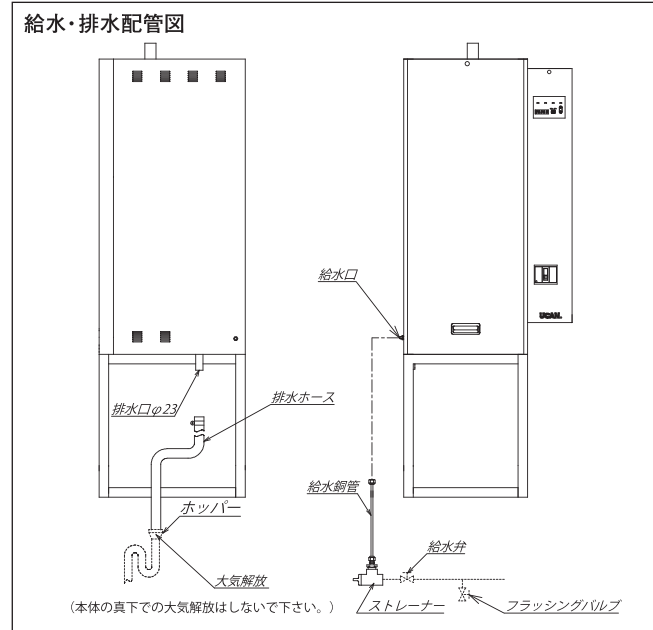
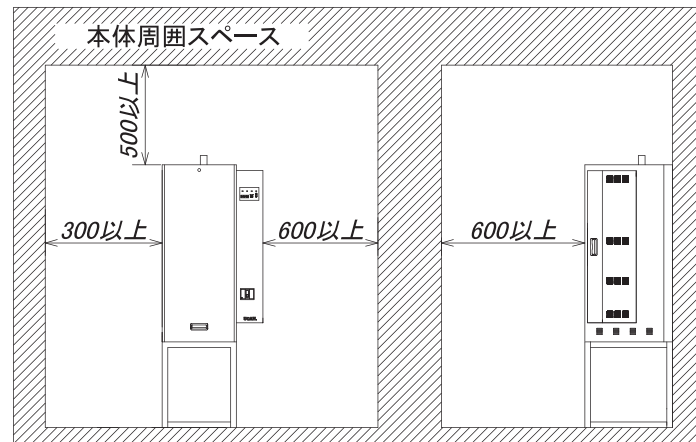


本体設置スペース・給排水管図



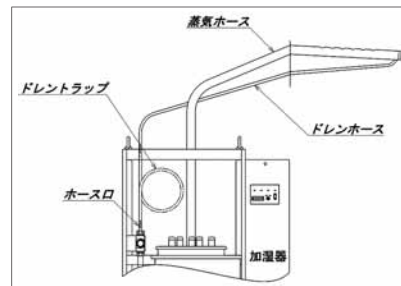
本体取付時の注意点

加湿器は屋内に設置してください。加湿器本体は本体取付孔へM10ボルトナット又はアンカーボルトでしっかり固定してください。
加湿器設置の際は保守サービスが容易に行えるよう、必ず上図の周囲スペースを確保し、効率的な加湿を行うために蒸気ホースをできるだけ短くできる
よう加湿器本体は蒸気ノズルの近くに設置してください。

ホース類

加湿効率を高めるため蒸気ホースの長さはなるべく短くしてください。
ねじれや潰れ、たるみ、クランクの無いよう設置し、実際に加湿運転を
行いドレン溜まりや閉塞ができないことを確認してください。

ドレンホースは、本体内部にあるホース口に差し込んでください。蒸気ノズルが本体よりも下側に位置する場合は、ドレンホースの先端を大気開放としてホッパーへ接続し、排水管に直接放流してください。



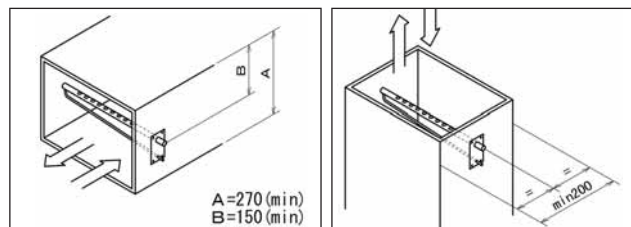
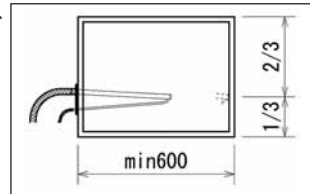
蒸気ホース・ドレンホース取付例

給排水管

補給水は純水、軟水、水道水いずれもご使用になれます。(水道水をそのまま使用しますと、スケールの析出の原因となりますので純水の使用を推奨します。軟水は有機成分の除去ができませんが、スケール付着防止には効果があります。)
排水配管材は耐熱性100℃以上(排水冷却装置をご使用の場合は80℃以上)のものをご使用ください。
排水自体に圧力はありませんので、排水管にはホッパーを設け、自然落下で排水できるよう施工してください。本体真下での大気開放は、本体の結露、漏電事故の原因となりますので避けてください。
各配管とも凍結を防止するため必ず保温処理を行ってください。

蒸気ノズル

蒸気ノズルから出た蒸気が十分に蒸発するためには一定の蒸発距離が必要です。ノズルからダクト内の障害物(フィルタや屈曲部、縮小部)までの距離は最低2m離してください。
ノズルを屈曲部に取り付ける場合、気流の速い場所に設置してください。蒸気ノズルは水平、垂直どちらのダクトにも設置できます。垂直ダクトに設置する場合は噴霧口が上になるように取り付けてください。



蒸気ノズル取付例

保守点検

シーズンオフや長期間加湿器を使用しない場合は、水槽内の水を空にしてください。水道水・軟水を使用する場合、200～1000時間毎にスケールの排出を行ってください。給水ストレーナーが詰まると故障の原因となりますので、シーズンオフからの運転開始時、又は3～6か月毎に清掃してください。

●記載された商品の仕様・デザインなどは改良のため予告なく変更することがございます。ご了承ください。

UCAN®
ユーキャン株式会社

E-mail : info@ucan.co.jp
URL : https://www.ucan.co.jp/

〈本社・工場〉 〒193-0832 東京都八王子市散田町5-6-19
TEL.042-665-8846 (代) FAX.042-661-3887

東京営業所 TEL:03-5379-1461

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-7
コスモ新宿御苑ビル5階

名古屋営業所 TEL:052-385-3298

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-21-23
宇佐美丸の内ビル8階

大阪営業所 TEL:06-6227-1317

〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町1-7-14
平野町グランドビル8階

福岡営業所 TEL:092-281-9241

〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町1-31
博多アーバンスクエア5階



2022. 7. 5NK

当社だけの特許！
缶底が外せて、スケール除去が
簡単にできる！

MAGY

UC-MG2T～50T

ヒーターで水を加熱し、沸騰蒸気で加湿する電熱式加湿器。
無臭・無菌のクリーンな加湿が可能。
加湿量2.5～62.5kg/hの全10機種をラインナップ。
ON-OFF制御、比例制御の何れにも対応、ボールタップ給水
方式採用により給水時の加湿量低下が抑制されました。
スケール除去作業が簡単に行えます。



UC-MG6T

設置例

病院

福祉
施設

クリーン
ルーム

研究
施設

博物館

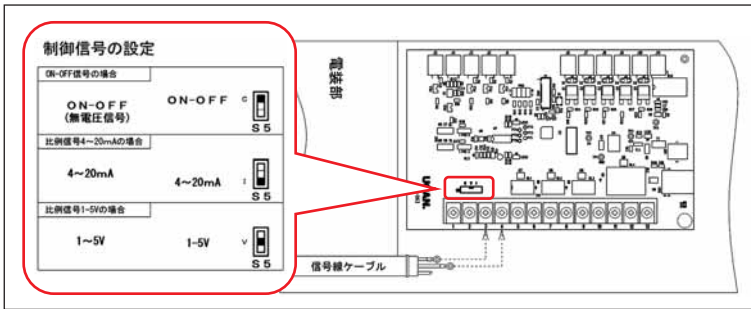
ユーキャン株式会社

製品概要

クリーンな蒸気を作り出し、高精度な加湿コントロールができる電熱式蒸気加湿器。
本機の特長として、蓄積したスケールを取り除く際、道具を使わずに蒸気シリンダーの缶底を取り外せるためメンテナンスが容易に行えます。

ON-OFF制御・比例制御に対応

機器の設定によりON-OFF制御と比例制御どちらにも対応ができます。比例制御では高精度な加湿運転を行うことができます。



■基盤のスイッチとプログラム設定で制御方式の選択が可能

ボールタップ給水方式を採用

給水時に加湿量の減衰が少ないボールタップ給水方式になりました。
給水由来の加湿能力の変動を抑制し安定した加湿量を得ることができるとともに、メンテナンスも簡単に行えるようにボールタップ水槽はシリンダー手前に配置しております。

架台を標準装備

旧モデルではオプション品だった架台が標準装備となりました。自立が可能になったため、設置作業が容易になりました。

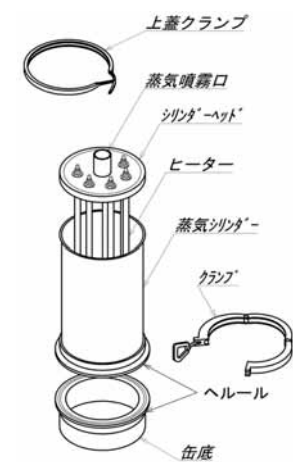


メンテナンス性能の拡充

シリンダーの底缶は工具なしで取り外せる構造になっており、受け皿がついたことでより簡単に脱着が可能になりました。

※特許取得

■蒸気シリンダー分解図■



クランプ着脱作業を安定させるため筐体底部に缶底を支える受け皿が搭載されています



スケール除去作業時の缶底の取付外しを簡単に行うことができます

直噴用ファン

直噴仕様にも対応しています。本体上部に取り付けられる直噴用のファンを取り付けることで室内を直接加湿します。



Description

製品仕様・外形図

Specification

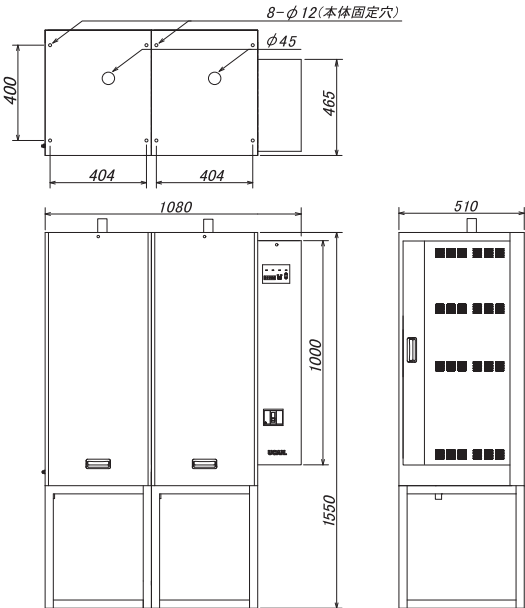
■UC-MG2T~15T

■UC-MG20T~25T

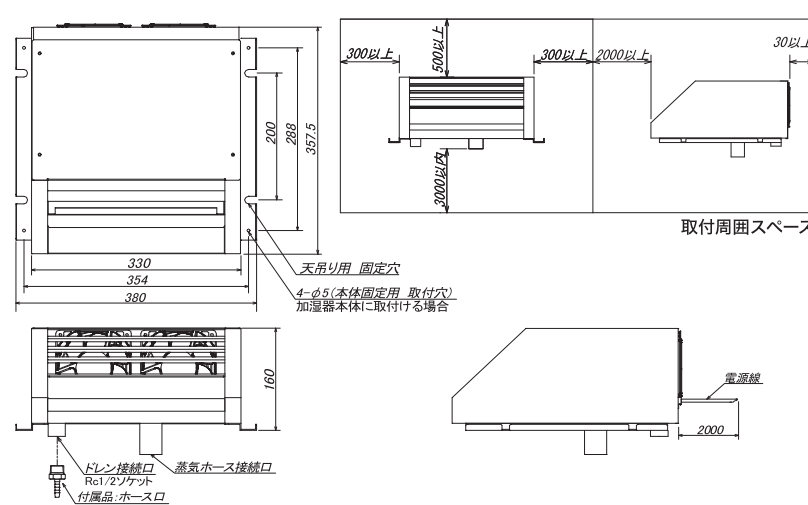
型式(UC-)	MG2T	MG4T	MG6T	MG8T	MG12T	MG15T
加湿量 (kg/h)	2.5	5.0	7.5	10.0	15.0	18.7
定格電流値 (A)	5.7	11.5	17.5	23.0	34.6	43.3
消費電力 (kW)	2.1	4.1	6.1	8.1	12.1	15.1
電源	三相 200V (50/60Hz)					
重量 (kg)	空重量:47 運転重量:57		空重量:50 運転重量:65			
ヒーター本数	3			6		
蒸気ノズル	外形φ35-300L			外形φ35-600L		

型式(UC-)	MG20T	MG25T
加湿量 (kg/h)	25.0	31.0
定格電流値 (A)	57.5	72.0
消費電力 (kW)	20.1	25.1
電源	三相 200V (50/60Hz)	
重量 (kg)	空重量:75 運転重量:100	
ヒーター本数	6	
蒸気ノズル	外形φ45-600L	

■UC-MG40T~50T



■UC-MG2T~15T ファンユニット外形仕様図

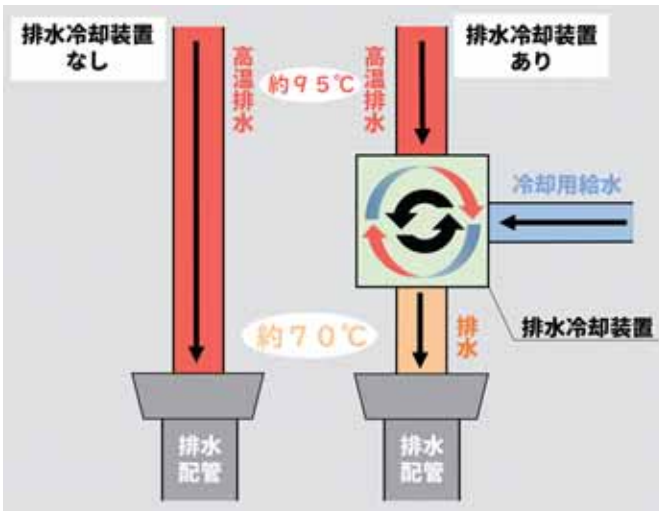


本体共通仕様

給水方式	ボールタップ給水
制御	ON-OFF制御:二位置制御(無電圧接点入力) 比例制御:SSRIによるゼロクロス分周制御方式 電流入力:DC4~20mA(周囲温度23℃時入力インピーダンス250Ω)
外部信号	運転信号、一括外部警報(濁水、溢水、過昇温度、漏水(オプション))、外部点検
使用条件	1℃以上40℃以下(凍結しないこと) 70%RH以下(結露しないこと)
ダクト内静圧	±980Pa(±100mmH ₂ O)
給水水质・圧力	純水、軟水、水道水、40℃以下、水圧0.03~0.3MPa (0.3kgf/cm ² ~3.0kgf/cm ²)
安全装置	空焚き防止、過熱防止、溢水防止、過電流防止、感電防止、 漏水検知(オプション)

排水冷却システムを搭載可能

機器から排出される熱湯に給水を混合することで、排水温度を約70℃まで冷却することができます。排水を冷却することで排水配管材として、耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管などを使用することができます。



UC-MG2T~25Tまで対応

安全対策

オプションで漏水検知センサーの取り付けが可能。
万が一の、水漏れ事故の早期発見と、給水遮断弁による二次被害防止が可能です。