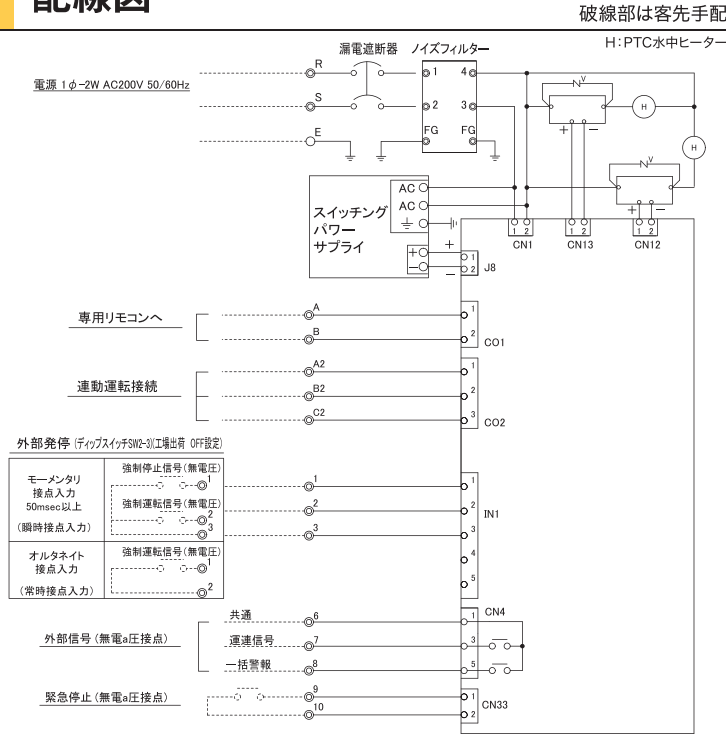
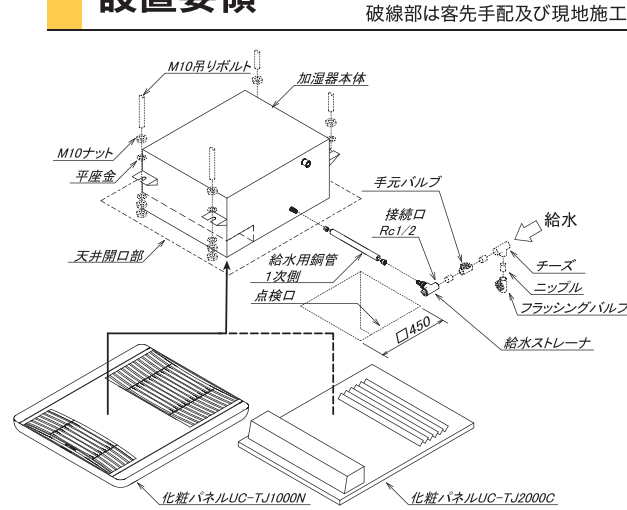


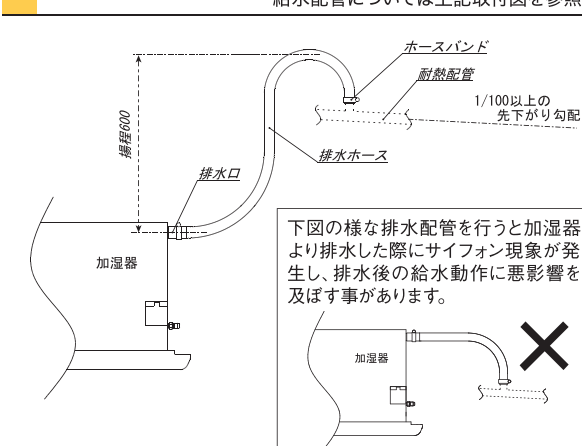
配線図



設置要領



給排水管



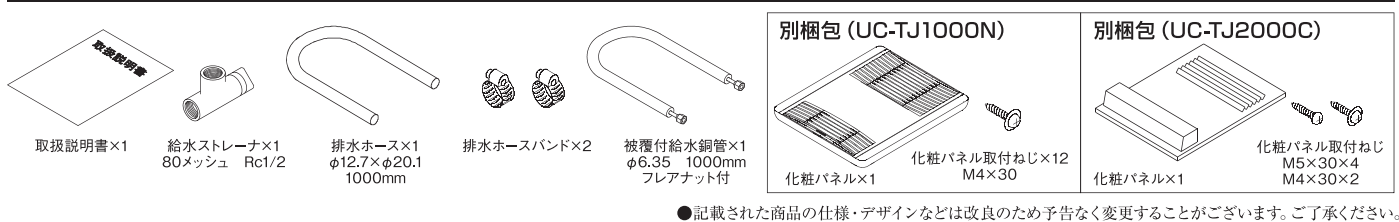
電気配線

電気工事士の資格を持つ方が「電気設備に関する技術基準」「内線規程」および取扱説明書にしたがって正しく施工してください。電気回路容量不足や施工に不備があると、感電や火災の原因になります。加湿器の電源系統には、専用回路を使用し、加湿器専用の漏電ブレーカーを設けてください。アースはD種設置工事にて必ず施工してください。配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。

注意事項・保守

加湿器の適正な維持管理の為シーズンイン、シーズンオフの際は必ず清掃や機器の点検を行ってください。本製品の改造や当社指定品以外の部品交換は事故の原因となりますので絶対に行わないでください。加湿器用の給水管はシーズンオフ時には通水が無くなるため、残留水が腐敗する場合がありますので、シーズンイン前は配管のフラッシングを必ず行ってください。通常の保守は主に加湿器水槽部、給水ストレーナ、フィルターの清掃です。保守点検は当社または専門業者に依頼し、点検前に必ず機器を停止させ電源を切り、給水手元バルブを閉めて加湿器の温度が十分下がってから行ってください。

付属品



〈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



天まい蒸気 UC-TJシリーズ



天井隠蔽型のカセット型PTC蒸気加湿器です。衛生的な蒸気加湿で快適な環境に整えます。天井に設置しますので場所を取らず、意匠性にも優れています。PTC水中ヒーターを使用しているため火災の心配がありません。加湿器専用リモコンで湿度設定が自由に行えます。

設置例

病院

オフィス

学校

福祉施設

商業施設

製品概要

人間の住環境を快適に保つうえで、加湿は蒸気加湿器が一番良いとされています。蒸気は無菌・無臭のうえ、蒸発するに足るエネルギーを既に与えられており、空気の溶け込みが早く、湿度制御が容易に行えるからです。省エネ・節電が求められる現在にあっても蒸気加湿器の良さは”上流”の加湿器として認められています。「天まい蒸気」は医療機関や製薬会社、各種研究所、美術館、オフィス等、多くの場所で使用されています。

PTC水中ヒーターを搭載

PTC水中ヒーターは空焚き状態になっても一定の温度以上にならないため、火災の心配がありません。そのため天井内に設置できる唯一のヒーターです。当社のPTC蒸気加湿器は、東京消防庁から天井内部の隠蔽箇所に設置できる蒸気加湿器として『火災予防上安全な機器』と認められた唯一の蒸気加湿器です。



【東京消防庁認可11千消第84号、平成11年6月7日付】

平成5年 東京発明展
東京商工会議所会頭賞受賞

PTC水中ヒーターとは

PTC水中ヒーターは発熱体にチタン酸バリウムと呼ばれる強誘電体に希土類成分をわずかに混合し焼成したものを使用し、温度に対し抵抗が非直線型に変化させる事が出来るという特徴があります。260℃まで上昇すると急激に不導体化するため電流が制限される特性をもっています。したがって空焚き状態になってもヒーター表面は一定温度より上がらなくなるため、火災の発生を予防できます。



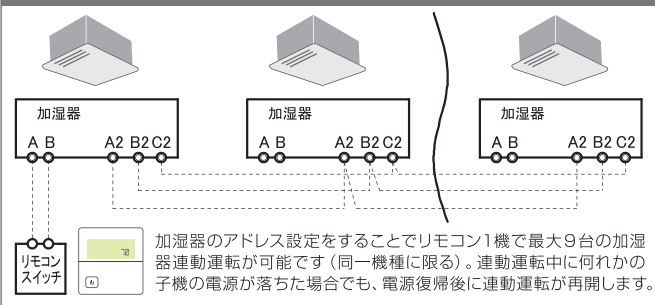
加湿器専用リモコン

加湿制御を個別化することで設置場所に応じた適切な運転制御が可能になり、無駄な加湿運転を抑制し、省エネ性能を向上させます。加湿器本体、リモコン本体に湿度センサーを標準搭載しているため、各設置場所の現在湿度を確認することができます。



- | 機能 | |
|------|--------|
| 電源入切 | 湿度設定 |
| 運転状態 | 異常表示 |
| 風量調節 | 各種設定変更 |

1つのリモコンで最大9台の加湿器を連動運転可能



点検作業の簡便化

ドレンアップ機構を標準搭載しているため、リモコン操作により水の入れ替えや清掃時の水抜き作業を行うことができます。また、水槽部もスライドラッチにより取り外しが簡単に行える簡易脱着機構になっています。

空気清浄機能を搭載

UC-TJ1000Nには空気清浄機能「ナノイー」*を搭載しています。加湿に加えて空気清浄もできるので、より快適な空間をつくることができます。

安全対策

オーバーフローセンサー、漏水センサー、給水遮断弁を搭載しているため漏水事故を未然に防ぐことができます。給水システムに異常が発生した場合、ドレンパン水位異常を検知し、自動で給水を遮断し、漏水事故を予防します。

加湿選定のめやす

1台あたり天井高2.5mとした値

UC-TJ1000N

58m²
約 17坪 / 37畳

UC-TJ2000C

132m²
約 40坪 / 85畳

外気0°C50%RH時、換気回数1/hとした場合の室温22°C50%RHに保つときの数値



*「nanoe」、「ナノイー」及び「nanoe」マークは、パナソニック株式会社の商標です。

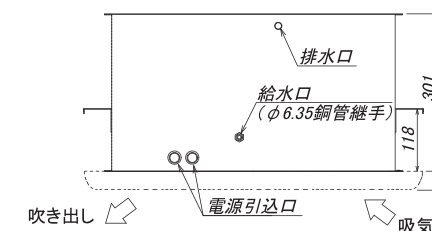
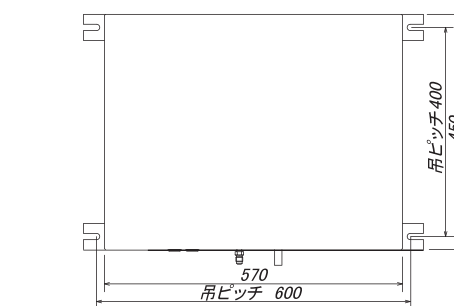
Description

仕様・外形図

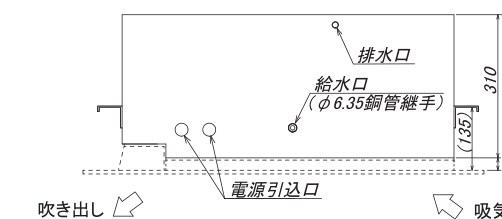
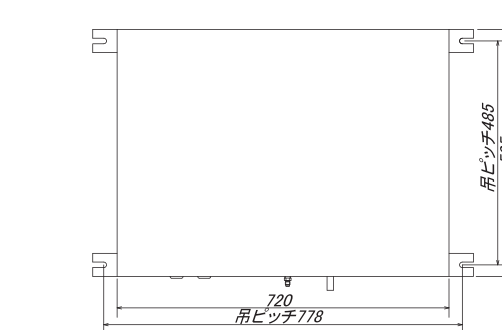
表記の無いものの単位はmmです。

Specification

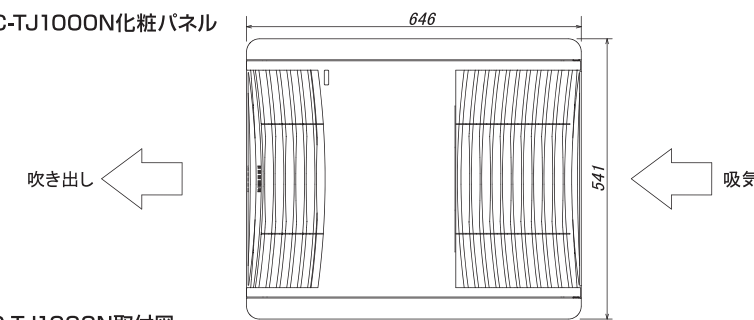
■ UC-TJ1000N



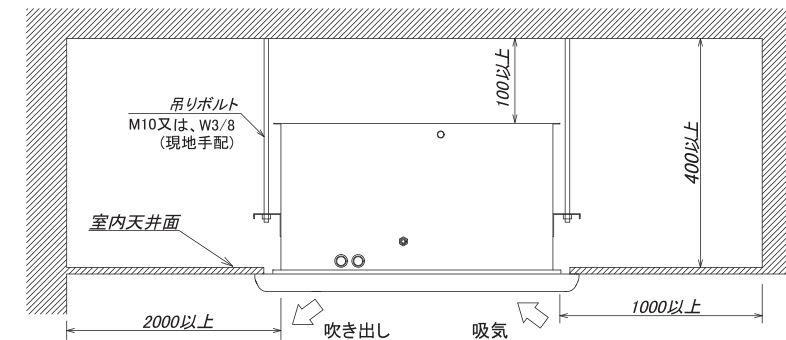
■ UC-TJ2000C



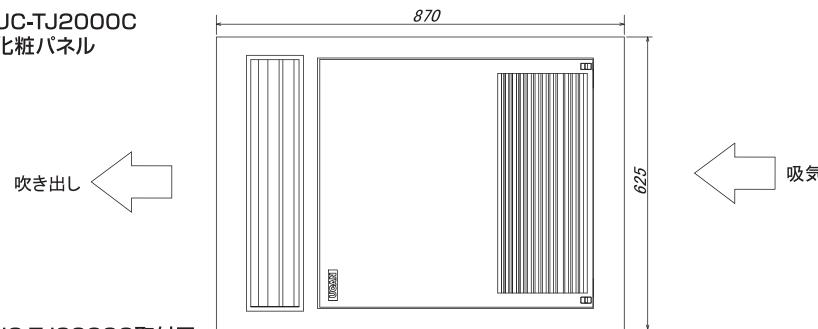
UC-TJ1000N化粧パネル



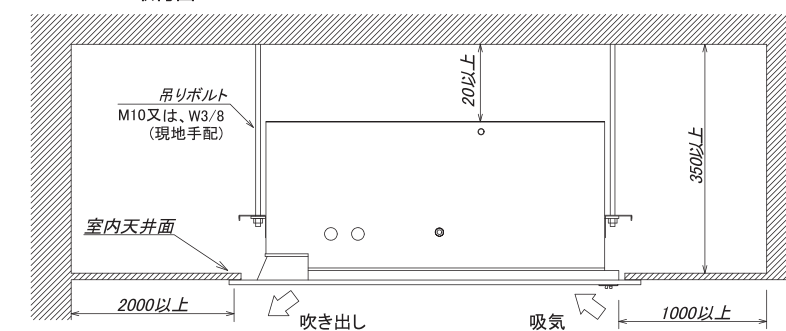
UC-TJ1000N取付図



UC-TJ2000C化粧パネル

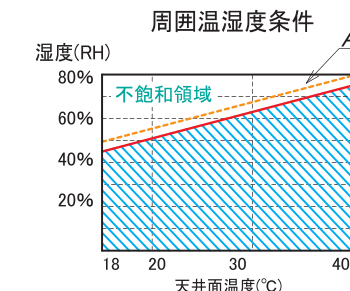


UC-TJ2000C取付図



標準仕様

型式	UC-TJ1000N	CE	UC-TJ2000C
加湿量	1.1kg/h [0.5kg/h*1]		2.5kg/h [1.25kg/h*1]
電源	単相 AC200V (50Hz/60Hz)		
消費電力	1.1kW [0.6kW*1]		2.1kW [1.1kW*1]
定格電流	5.5A [3.0A*1]		10.5A [5.5A*1]
風量 [50/60Hz]	強:480m ³ /h 中:300m ³ /h 弱:180m ³ /h		強:558/576m ³ /h 中:408/372m ³ /h 弱:300/252m ³ /h
制御方式	ON-OFF 制御(無電圧接点)		
外部信号	運転・一括警報(漏水・溢水・漏水・過熱)・リモコン*2入出力		
重量 [運転時]	27kg [30kg]		37kg [40kg]
運転音*3 [50/60Hz]	強・中:42/40dB 弱:40/38dB		強:50dB 中:45dB 弱:39/36dB
給水水質 / 給水圧	純水*4 0.03-0.3MPa		
ポンプ排水能力	揚程0.6m		
安全機能	漏水検知、空焚き防止、溢水防止、過熱防止、感電防止、過電流防止、異常時ヒーター電力停止		
周囲条件	右周囲温湿度条件表を参考のこと		
付属品	裏表紙参照		



A = 加湿器吹き出し口結露限界点を表す(橙破線)
不飽和領域湿度条件で運転しますと、吹出口に水滴が付着する事が有ります。水色斜線部範囲内の温湿度条件でご使用ください。

- *1 結露防止の為、風量弱時にオート選択
- *2 専用リモコン<UC-610A>は別売り
- *3 無響室にて測定。(測定距離:パネルより1.5m)
- *4 電気伝導度1~20μS/cmの純水をご使用ください