

**UCAN<sup>®</sup>**

# 遠心式加湿器

型式 UC-CH3500

## 取扱説明書

要保存

**ユーキャン株式会社**

## 安全上のご注意

ご使用前に、必ずお読み下さい。また、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管して下さい。

ここに示した注意事項は、加湿器を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」と「注意」に区分しております。安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。



### 警告

人が死亡または重傷を負う恐れのある内容を示しています



### 注意

人が傷害を負ったり、物的損害が発生する恐れのある内容を示しています



### 警告

- 加湿器の噴霧口に顔や手を近づけないで下さい。羽根が高速で回転していますので重傷を負う恐れがあります。
- 濡れた手でACプラグを抜き差ししないで下さい。感電の原因になります。
- ACケーブルを傷つける、加工する、引っ張る、無理に曲げるなどのことはしないで下さい。傷ついた部分から漏電して火災や感電の原因になります。
- ACケーブルを束ねたり、結んだりして使用しないで下さい。火災や感電の原因になります。
- 万一、煙が出たり変な臭いがするなどの異常が起こった場合、そのまま使用を続けると火災や感電の原因になります。すぐに電源スイッチを切り、その後必ず主電源を抜いて下さい。その後直ちに販売店または最寄りの営業所（巻末に記載）までご連絡下さい。
- 本器の不必要な分解、改造をしないで下さい。火災や感電の原因になります。

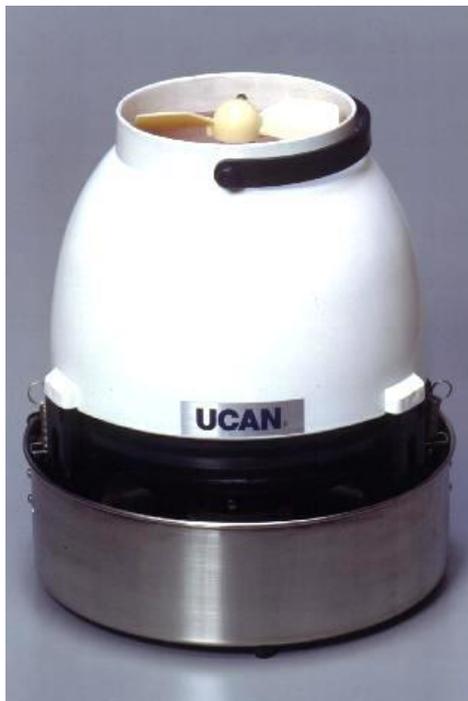
## 注意

- 運転中は、移動したり振動をあたえないで下さい。水がこぼれ感電、漏電の原因になります。
- 不安定な場所や振動のある場所に設置しないで下さい。加湿器が倒れたりしてけがの原因になることがあります。
- ほこりの多い場所、直射日光の当たる場所、高温や火気の近くには設置しないで下さい。火災の原因になることがあります。
- いつでも電源が落とせるように、ブレーカーの周りには物を置かないで下さい。
- 発煙等の異常時に電源が落とせなくなり、火災や感電の原因になることがあります。
- 延長コードは使用しないで下さい。火災や感電の原因になることがあります。
- AC100V以外の電源電圧で使用しないで下さい。火災や感電の原因になることがあります。
- 電源コードのアース線は必ず接続して下さい。
- 清掃の時は、ACプラグをコンセントから抜いて下さい。感電の恐れがあります。
- 加湿器を長時間使用しない時は水槽を加湿器から外し、水を捨てて下さい。排水をしないで引き続き使用しますと、雑菌等により異臭を発生することがあり、身体に悪影響を及ぼすことがあります。
- 加湿器には水以外の物を使用しないで下さい。故障を起こし、火災や感電の原因になることがあります。

## 1. 付属品の確認

本加湿器の梱包品の中には、次のものが入っています。ご使用になる前に必ずお確かめ下さい。

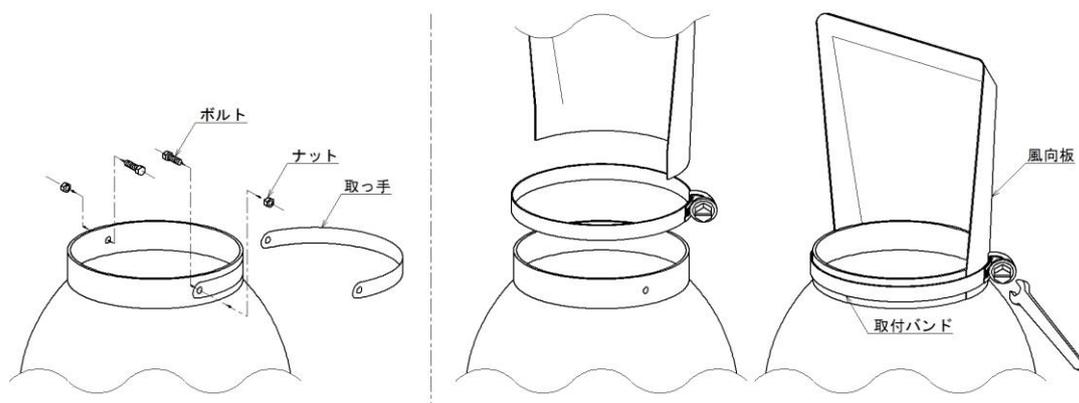
加湿器本体	1
水槽	1
操作ボックス	1
ストレーナー	1
給水チューブ	1
オーバーフローホース	1
取扱説明書	1
風向板・取付バンド(オプション)	1



## 2. 準備

水槽と加湿器本体がスプリングフックでつながっていることを確認して下さい。

風向板を取り付ける場合は、本体の取っ手を固定しているビスとナットをはずし、図の様に加湿器上部に差し込んで、取っ手を止めていたビスとナットで固定して下さい



① 本体の取っ手を固定しているボルト、ナットを外す。

② 取っ手を外した位置に、風向板と取付バンドを差し込み、取付バンドのネジを8ミリスパナで締めます。

## 3. 取り扱い方法

### 警告

● 運転中、加湿器上部では高速で羽根が回っていますので、指などを差し込むと大けがをする恐れがあります。

### 注意

● AC100V以外の電源電圧で使用しないでください、火災や感電の原因となることがあります。  
● 主電源を接続する際は、必ず電源盤のブレーカーを落としてから行って下さい。

#### 【据付】

- ①操作ボックスのスイッチがOFFになっていることを確認して下さい。
- ②加湿器電源ケーブルのプラグ側を操作ボックスのコンセントに差し込んで下さい。
- ③給水チューブを給水口に差し込んで下さい。
- ④操作ボックスの主電源をつないでください。

#### 【運転】

- ① 操作ボックスの電源スイッチを入れます。
- ② パイロットランプが点灯し、給水を開始します。水位が満ち、給水が止まりますと、加湿器の運転が始まります。

## 4. 保守及び点検



- 加湿器清掃時は必ずACプラグをコンセントから抜いて下さい。感電の恐れがあります。

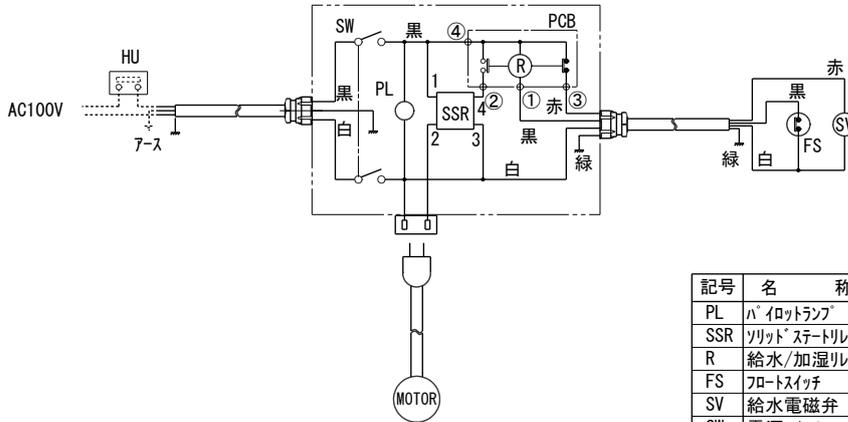
本加湿器は丸洗いすることが可能です。汚れが気になる場合は洗剤等を用いて洗浄して下さい。

#### 【保守、点検時の留意点】

- ・水槽に酸、アルカリ、または化学薬品添加物を入れないで下さい。
- ・水槽とフィルターの清掃はこまめに行って下さい。
- ・水道水を用いている場合、霧吹出口及びモーターシャフトにスケールが蓄積されます。これは噴霧の妨げ、モーター過負荷の原因となります。このようなトラブルを回避するためには弊社製純水器を用いて下さい。加湿器の寿命を長くするためにも、純水器の設置をお勧めします。
- ・シーズン中、加湿器を使わない日があってもモーターシャフトがさびるのを防ぐために一日最低2回、3～5分運転させて下さい。加湿を終了する時は、完全に加湿器を乾燥させてから水無しで10～15分運転させて下さい。
- ・シーズンオフに入るときは、バクテリアを除去するため加湿器を直射日光の下へ2～3日さらして下さい。

# 5. 仕様

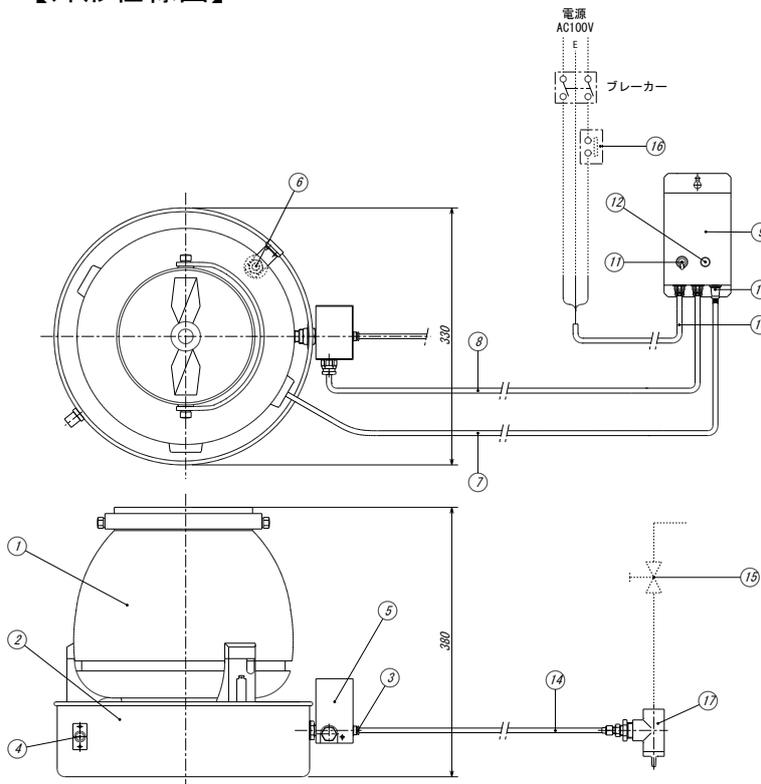
## 【電気結線図】



記号	名称	規格、型式	備考
PL	ハイドロトルンブ	AC100V 橙	
SSR	ソリッドステートリレー	G3NA-205B	AC100V
R	給水/加湿リレー	G2R-14	AC100V
FS	フロートスイッチ	FSB-0808-BS3	
SV	給水電磁弁	VX212H AC100V	
SW	電源スイッチ	S-114	
PCB	給水加湿基板	CH-3500	
HU	ヒュミダスタット	オプション	

注\* ①～④はコネクター番号を表す

## 【外形仕様図】



UC-CH3500 標準仕様

型式	UC-CH3500
加湿量	2.6/3.5 kg/h (50/60Hz)
電源	AC100V
消費電力	75/90VA
給水方式	電磁弁による自動給水
給水圧力	0.03~0.5MPa (0.3~5.0kgf/cm <sup>2</sup> )
安全装置	過電流防止用ヒューズ
周囲条件	5°C~40°C、凍結しないこと 90%RH以下
貯水量	4リットル
重量	空 8.5kg 運転時 12.5kg
モーター回転数	2932rpm (50Hz) 3488rpm (60Hz)

番号	品名	材質
①	加湿器本体	プラスチック
②	水槽	SUS304
③	給水接続口	BS
④	オーバーフロー	ABS樹脂
⑤	電磁弁格納箱	SUS430
⑥	給水フロートスイッチ	
⑦	加湿器電源ケーブル	VCTF2芯
⑧	制御部ケーブル	VCTF4芯
⑨	操作ボックス	SUS430
⑩	主電源ケーブル	VCTF3芯
⑪	運転スイッチ	
⑫	運転ランプ	ネオン
⑬	差込プラグ	SUS430
⑭	給水チューブ	ナイロン
⑮	給水バルブ	(Rc1/2)
⑯	湿度調節器	(接点容量2A)
⑰	ストレナー	BC (Rc1/2)



## 保証期間

1. 本製品の保証期間は、工場出荷後一年間です。
2. 保証期間中の「正常な使用状態」において「製造上」の責任による故障が発生した場合は無償修理を行います。
3. 保証期間中でも次の場合には有償修理になります。
  - (イ) 取扱説明書の説明をお守りにならなかったために発生した故障の場合。
  - (ロ) 故障原因が本器以外による故障の場合。
  - (ハ) お客様が商品に改造を加えたために発生した故障の場合。
  - (ニ) 火災、震災などの天災地変による故障および損害。
  - (ホ) お買い上げ後の輸送、移動などによる故障の場合。
4. 遠隔地へのお出張サービスを行った場合の宿泊および交通の費用は、弊社旅費規程によりその費用を請求させていただきます。
5. 本商品の保証修理以外での補償は致しかねます。
6. 本保証は日本国内においてのみ有効です。

お問い合わせ、ご用命は

**UCAN**<sup>®</sup>

**ユーキャン株式会社**

本社 ●〒193-0832

東京都八王子市散田町5-6-19

東京営業所 ●〒160-0022

TEL. 042-665-8846 FAX. 042-661-3887

東京都新宿区新宿1-1-7 コスモ新宿御苑ビル

大阪営業所 ●〒541-0046

TEL. 03-5379-1461 FAX. 03-5379-1460

大阪市中央区平野町1-7-14 平野町グランドビル

名古屋営業所 ●〒460-0002

TEL. 06-6227-1317 FAX. 06-6227-1319

名古屋市中区丸の内3丁目2-1-2-3 宇佐美丸の内ビル

福岡営業所 ●〒812-0027

TEL. 052-385-3298 FAX. 052-385-3606

福岡市博多区下川端町1-3 明治通りビジネスセンター別館

TEL. 092-281-9241 FAX. 092-281-9244

なお、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。ご了承下さい。

<http://www.ucan.co.jp/>

[info@ucan.co.jp](mailto:info@ucan.co.jp)

2190809