

必ずお読みください

オープンショーケース用超音波加湿器

FT-SN series

FT-200SN / 300SN / 200SNUV / 300SNUV
200SNC1 / 300SNC1 / 200SNC1UV / 300SNC1UV

取扱説明書

このたびは、ユーキャン超音波加湿器をお買いあげいただきまして誠にありがとうございます。このマニュアルをよくお読みになり、取付、保守、点検を行って下さい。

要保存

施工業者の皆様へ。
工事完了後、ユーザーの方へお渡し下さい。

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

※トランスボックスに表示している記号の意味について



感電注意を表しています。



警告

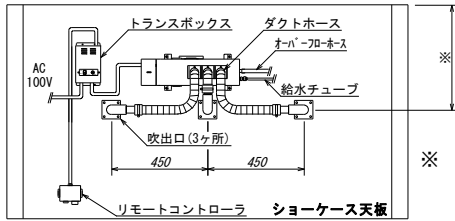
- 設置の前に「取扱説明書」をよくお読みになった上で、内容に従って正しく設置して下さい。
- 本製品の設置は弊社サービスマン、又は専門業者に依頼してください。ご自分で工事され不備がありますと、水漏れや感電、火災の原因となります。
- 本製品の別売り品は必ず弊社指定の品を使用して下さい。又、取付に関しても弊社サービスマンに依頼して下さい。ご自分で工事され不備がありますと水漏れや感電、火災の原因となります。
- 本製品の保守・点検、修理には専門技術が必要です。必ず弊社にご相談ください。
- UVランプ搭載機種では、裸眼でUVランプを見ないで下さい。失明の原因となります。
- 濡れた手で電装部をさわらないで下さい。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、主電源を切って給水バルブを閉めてください。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。
- 本体に水しぶきをかけないでください。機器のショートや感電の原因になります。

注意

- UVランプ搭載機種では、UVランプの光を皮膚に長時間当てないで下さい。皮膚の炎症を起こす原因となります。
 - 運転中は、移動したり振動をあたえないで下さい。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。
 - 緊急時に電源を落とせるように、ブレーカーの周りには物を置かないで下さい。発煙等の異常時にブレーカーが落とせず、火災や感電の原因になることがあります。
 - 指定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。
 - アース線は必ず接続して下さい。
 - 回路チェックにメガテスターは使用しないでください。高電圧で電子部品故障の原因となることがあります。
 - 寒冷地、氷点下で使用する場合は、凍結防止の処置を給水配管全てに行ってください。凍結によりホースが破裂することがあります。
 - 振動子の寿命は約5,000時間です。使用環境、条件により寿命が短くなることがあります。
 - 水槽内の水を清潔に保つため、3日に一度は水槽内部、及び吹出ダクトホース内部の清掃を行ってください。雑菌が繁殖することがあります。
 - 清掃の時は、電源を切って下さい。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の水を捨てて下さい。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。
- ※手入れが出来ない場合は、電源を切ると自動的に排水する排水電磁弁(オプション)をお勧めします。
- 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。

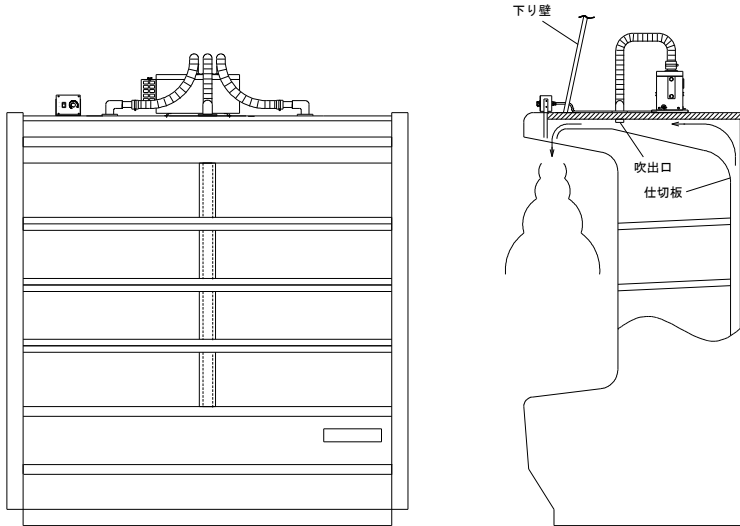
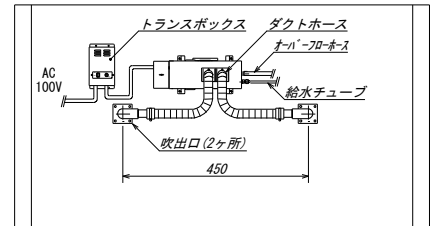
1. 加湿器本体の設置方法

●FT-300SNCの場合

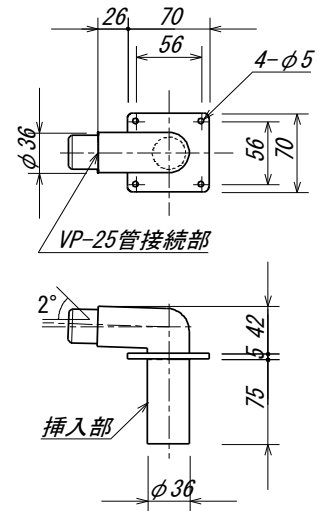


※ 仕切り板が傾斜していない機種は冷気吹出口からドレンが滴下するのを防ぐ為200~450にすること。

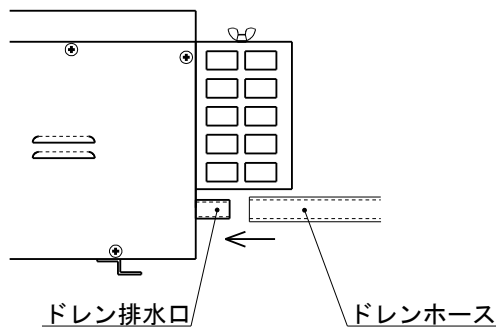
●FT-200SNの場合



吹出口寸法図



1. 加湿器はケースの中心に水平に設置します。
2. 吹出口の取付は、ケース上部外板にφ42~45の穴をあけ、断熱材を除去した後、中板にφ38~40を貫通し、付属のタッピングビスで止めます。二重エアカーテンの場合は、インナー側気流に噴霧させるように取り付けて下さい。
3. 付属のダクトホースを本体及び吹出口に接続し、ホースバンドで締め付けます。その場合、途中ドレンたまりが出来ないように先下りにして下さい。
4. 高温空気を吸い込みますと、水分が凝縮しここからドレンが排出します。周囲が濡れて困る場所ではホースをつなぎ適当な場所へ流してください（必ず先下がりにして下さい）。



リモートコントローラーご使用の場合 (FT-SNCタイプ)

リモートコントローラーの取付は、ケース正面手前の手の届く位置に付属のタッピングビスで取り付けてください。また、リード線端末の6Pコネクタを電源トランス背面のリセプタクルコネクタへ差し込んでください。

リモートコントローラーは、霧の量を無段階に変えられます。また、運転、停止の行えるON-OFFスイッチが付いていますので、別に加湿器発停用のタンプラースイッチを設ける必要はありません。

2. 配管工事

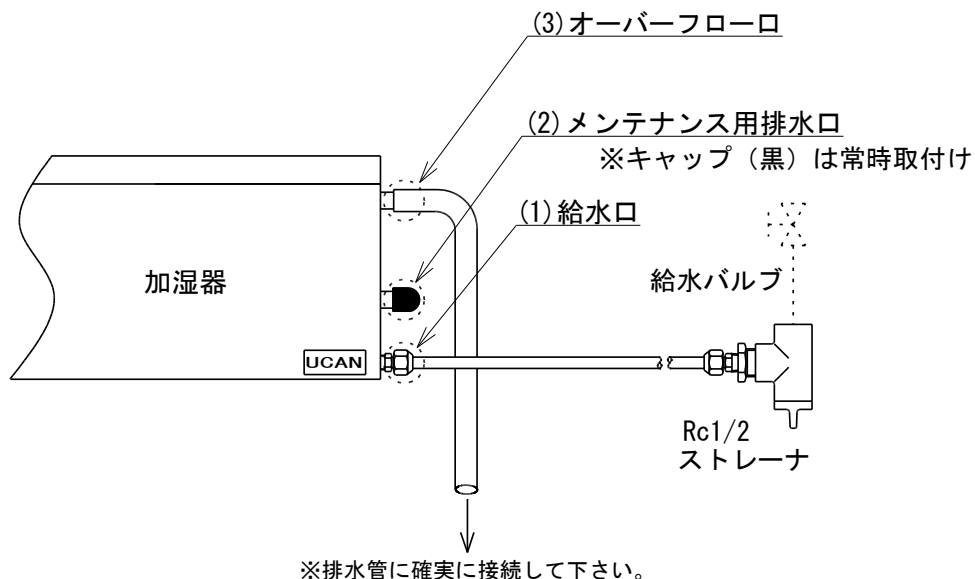
給水は、市水または上水を供給してください。給水圧は、0.03MPa～0.5MPa(0.3～5.0kgf/cm²)の範囲内で供給してください。公共の水道に直接接続することは出来ません。自家用受水槽、もしくはシスターンを設けて下さい。冬期0℃以下になる場合では、加湿器水槽内の水の凍結、給・排水系統の凍結防止策を行ってください。

※補給水の水質について

超音波加湿器は、水を微細な霧状にして空気中へ噴霧しますので水に溶解している鉱物質はそのまま空気中へ放出され、蒸発とともにそれらは“白い粉”となって空気中に浮遊したり、室内の機器類や壁面などに付着します。コンピューターのディスプレイがチラついたり、クリーンルームに塵埃が浮遊するなどさまざまな不都合を生じることがあります。このような“白い粉”の発生を防止するには、RO純水装置などで処理した水を供給する必要があります。

(弊社製品では、UPRシリーズ、UPWシリーズがこれに該当します。ご検討の際は弊社各営業所までお問い合わせください。また、工場設備の超純水等をご使用になる場合、配管等に悪影響を及ぼす場合があります。弊社までお問い合わせください。)

- ① 本体への給水接続は、1/2インチ管を用います。本体の給水接続口より1m以内に配管して下さい。
- ② 管末には、ストップバルブを取り付けて下さい。
- ③ 付属の銅管及び1/2インチストレーナで本体に接続します。なお、本体へ接続する前にしばらくバルブを開き、管の中のゴミを洗い流して下さい。この作業を怠りますと、加湿が正常に行われなかったり、電磁弁のゴミ噛みを生じ、オーバーフローの原因になります。
- ④ オプション排水電磁弁付き以外の排水口にはキャップ（黒）がついています。メンテナンス時以外は絶対に外さないで下さい。キャップが外れていると加湿運転しません。
- ⑤ オーバーフローは正常な運転状態では起こりませんが、本器内の給水電磁弁にゴミが詰まった場合、本体の取り付けが水平でない場合など異常時にオーバーフローすることがあります。付属のビニールホースを排水管に確実に接続して下さい。



⚠ 注意

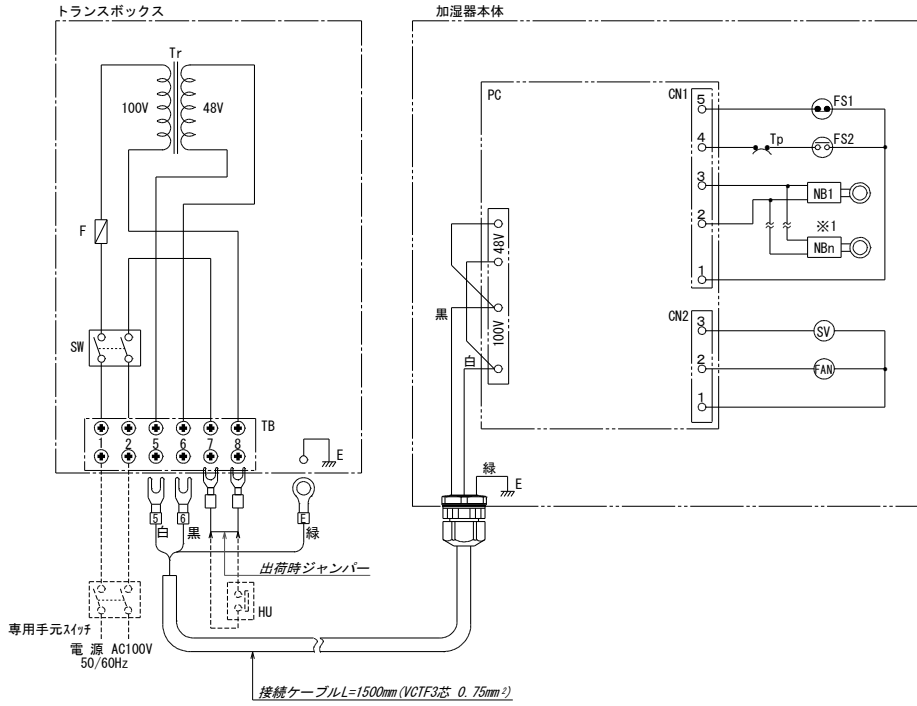
- ・機種によって給水口、排水口、オーバーフロー口の位置が異なります。
- ・排水口キャップ(黒)が外れていると加湿運転しませんのでメンテナンス時以外は外さないで下さい。

3. 電気工事

P.5~6 電気回路図をご参照下さい。

1. 手の届く位置に加湿器専用スイッチを設けて下さい。
2. 電源はAC100Vです。電源トランスボックスのカバーを外し、端子台の①②番へ配線して下さい。
3. 加湿器のリード線を番号通り⑤-白、⑥-黒に配線して下さい。その際に、必ずアースをとって下さい。(UVタイプの場合は、⑤-赤、⑥-黄、⑨-白、⑩-茶、⑪-黒に配線してください。)
4. ショーケースのファン回路とインターロックを取る場合は、トランスボックスの端子台⑦⑧番端子に、HU(ヒュミディスタット)と直列になるように接続してください。(無電圧接点)

●FT-200SN/FT-300SN 外部結線図

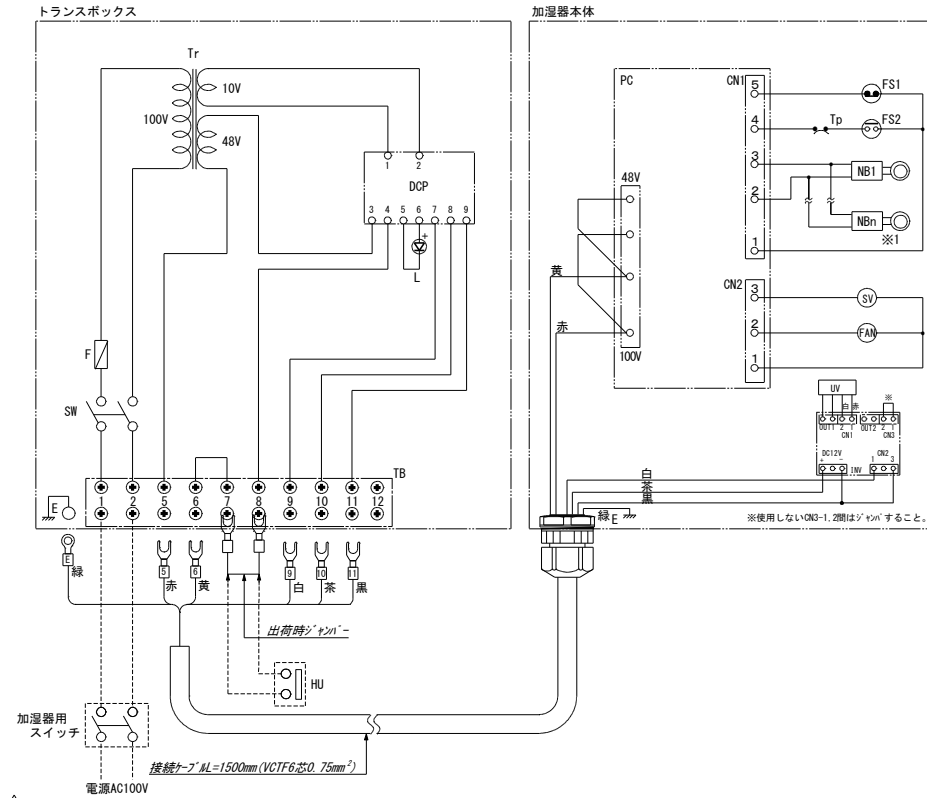


記号	名称	仕様
HU	湿度調節器	(客先手配) 接点容量2A以上
SW	電源スイッチ	A8L-21-11N2
F	ヒューズ	2A
Tr	トランス	100V/48V
TB	端子台	6P
FS1	給水用70-トイスイッチ	FS-0684A
FS2	加湿用70-トイスイッチ	FS-0683A
FAN	送風機	SF6030JSR AC48V
SV	給水電磁弁	VX212H AC48V
NB	超音波加湿ユニット	UP-015A
PC	制御基板	UP-003E
Tp	サーモプロテクタ	55°C OFF

※1 型式別加湿ユニット数

型式	ユニット数
FT-200SN	2
FT-300SN	3

●FT-200SNUV/FT-300SNUV 外部結線図

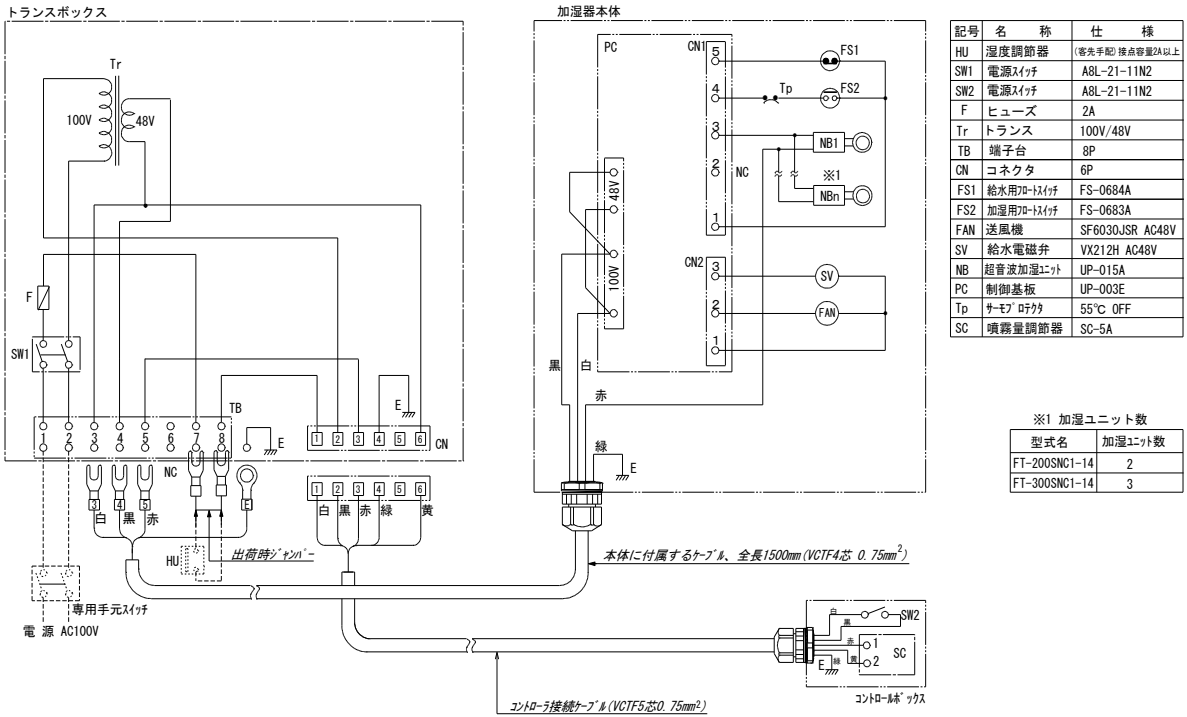


記号	名称	備考
FS1	給水用70-トイスイッチ	FS-0684A
FS2	加湿用70-トイスイッチ	FS-0683A
DCP	DC電源	UP-032
UV	紫外線(UV)ランプ	GUL1.2
INV	インバータ	UP-025F
PC	制御基板	UP-003E
FAN	送風機	SF6030JSR AC48V
SV	給水電磁弁	VX212H AC48V
NB	超音波加湿ユニット	UP-015A
TB	端子台	10P
Tp	サーモプロテクタ	55°C OFF
HU	湿度調節器	(客先手配) 接点容量3A以上
Tr	トランス	100V/48V/10V
F	ヒューズ (200SN, 300SN)	2A
SW	電源スイッチ	A8L-21-11N2
L	UVランプ表示ランプ	LED

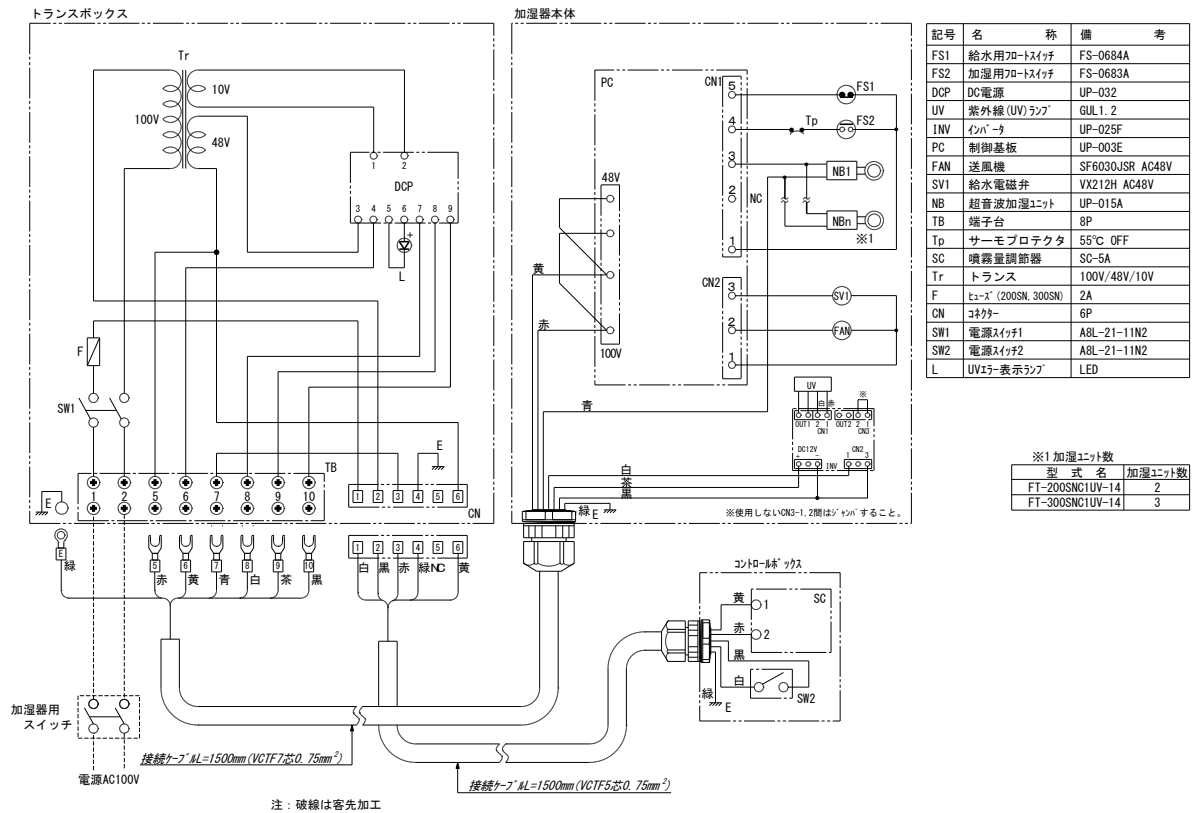
※1 加湿ユニット数

型式名	加湿ユニット数
FT-200SNUV-14	2
FT-300SNUV-14	3

●FT-200SNC1/FT-300SNC1 外部結線図



●FT-200SNC1UV/FT-300SNC1UV 外部結線図



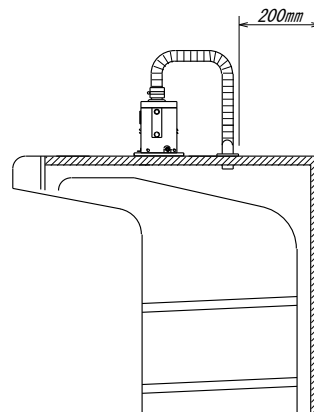
4. 運転方法

- 1) 給水バルブを開き、電源を入れて給水を行います（ケースのファンが動いているか確認して下さい）。リモートコントローラー付き（FT-SNCタイプ）の場合は、本体とコントローラー両方の電源スイッチをONにして下さい。
- 2) 規定の水位に達すると、空運転防止用フロートスイッチが解除され、加湿運転を開始します。リモートコントローラー付きの場合は噴霧量調節つまみを調整し、霧の量が一番望ましい状態で噴霧する位置に合わせてください。
- 3) 規定の水位に達すると、給水用フロートスイッチが作動し、給水は停止します。その後、加湿により水位が低下すると自動的に給水が繰り返されます。
- 4) 断水した場合は、空運転防止用フロートスイッチが作動し、運転は自動的に停止します。
- 5) 水圧が高い場合、給水用フロートスイッチが急激に作動し、電磁弁がカチカチと音を発することがあります。給水バルブを絞って調節して下さい。配管各部の水漏れがないことを確認して下さい。
- 6) UVランプ付の場合
電源スイッチが入ると同時に紫外線(UV)ランプが点灯します。
不良時はトランスボックスに付いているUV不良表示ランプが点灯し、加湿は停止します。※“不良”は、ランプ切れ、および光量が50%以下になった時です。
- 7) ケース吹出口からの噴霧状態を確認してください。特殊仕様のケースは、風量や開口部の状況から噴霧量が減少することがあります。また、極端に噴霧量が少ない場合は、加湿器の水槽内に油膜などが付着していることがありますので、上蓋を開け、点検して下さい（油膜が付着している場合は、排水後、油膜をふき取って下さい【トラブルシューティング参照】）。
- 8) 配管各部の水漏れがないことを確認してください。

注意

- 運転中に本器を持ち上げたり、動かしたりしないで下さい。
- 通電した状態で本器を横倒しや逆さまにしないで下さい（空運転状態になり、超音波発振回路が故障します）。
- 本器の回路チェックに、メガーテスターは使用しないで下さい（トランジスタが故障する原因になります）。
- 標準の取付方と逆に設置する場合は、吹出口はケース背面より200mm程度離してください。
- 吹出口がハニカム状になっている場合、ハニカムに水膜が出来て霧が出ないことがあります。この場合は、格子状の吹出口に変更してください。

※垂直ダクトの真上に吹出口を設けるとケースのファンの静圧及び気流の影響を受けて、霧の出が悪くなる場合があります。



5. 各部の保守・点検方法

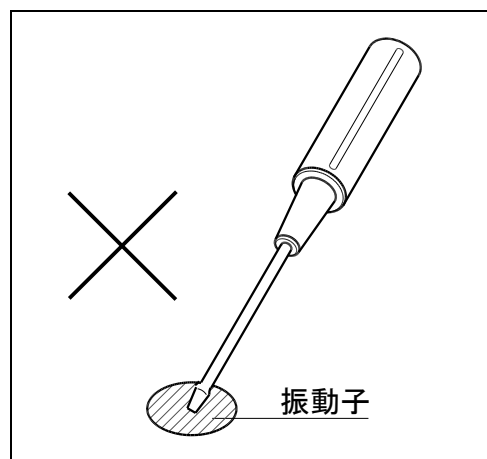
加湿器を正常に運転するため、次の手順にて手入れを行ってください。

■エアフィルターの手入れ（推奨：一週間に一回）

- ① 蝶ネジを外し、エアフィルターを取り出します。
- ② 手ではたくか圧搾空気にてホコリを除去します（汚れのひどいときは中性洗剤につけ、押し洗いします。乾燥後再びセットしてください）。

■水槽・振動子の手入れ

- ① 電源スイッチを切って下さい。
- ② 吹出部及び水槽上蓋を取り外します。
- ③ 排水を行い、水槽の汚れを雑巾などで拭き取ります。
- ④ 振動子（丸い金属板）の表面は柔らかい布などで汚れを拭き取ります。決してドライバーなど固いもので削ったり、叩いたりしないで下さい。
- ⑤ 汚れを取り除いた後、電源スイッチを入れて給水し、もう一度排水して水槽内部をクリーンにして下さい。



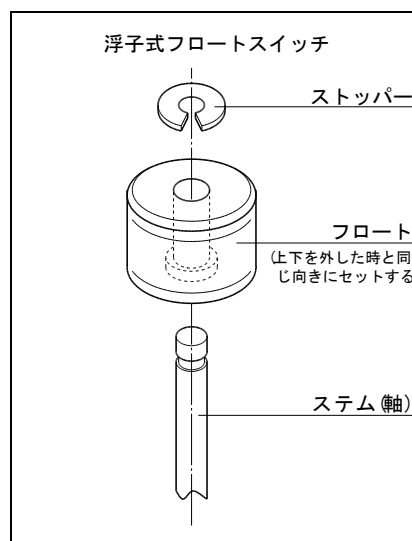
⚠️ 注意

水槽内、ダクトホース、噴霧ノズルは水質や空気中のホコリにより汚れやすいです。保健衛生上定期的に（3日に1度）清掃を行ってください。生鮮食品、生物への加湿を行う場合は、毎日清掃を行ってください。

■フロートスイッチの手入れ

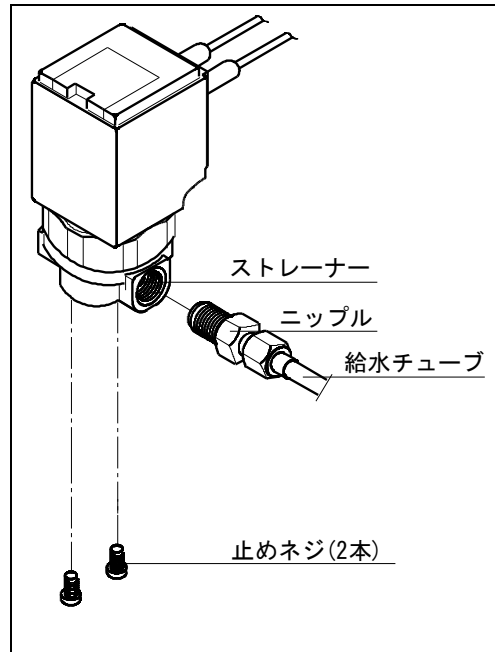
FT-SNシリーズ標準タイプは浮子型フロートスイッチを使用します。

- ① 通常はフロートを指で上下に動かし、スムーズに動けばOKですが、念のため、軸部、フロート部の汚れは丁寧に拭いて下さい。
- ② ストッパーを外し、軸フロートを拭いて掃除して下さい。
- ③ フロートは、上下の向きが決まっています。見落としの無いように外す前に良く確認してから行って下さい。（フロート下部に磁石が来ます）



■電磁弁の手入れ

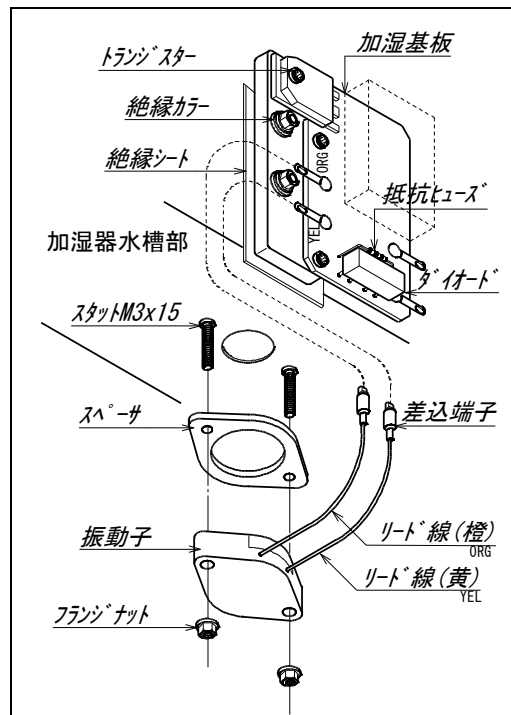
- ①給水バルブを閉め、電源を切ってから作業にかかって下さい。
- ②スパナで給水チューブ、及びニップルを外します。
- ③電磁弁を留めてある2本のネジを外し、電磁弁を取り出します。
- ④ストレーナーにゴミが詰まっていれば、それを取り除いて下さい。
- ⑤電磁弁の故障の場合は交換して下さい。
- ⑥元通りに組み立てて下さい。このとき電磁弁内部にゴミが入らないように注意して下さい。



■振動子の点検・交換の仕方

水槽底部の振動子（丸い金属）は、長期間使用するうちに経年劣化し、霧化量が減少していきます。新しい振動子に交換することで、加湿量が蘇ります。

- ①振動子を留めている2ヶのフランジナットを外して下さい。
(3mmのボックスドライバ使用)
- ②基板に差し込んである黄色と橙色のリード線を抜き、振動子を取り外します。
- ③新しい振動子に交換し、フランジナットを締めます。このとき、片締にならないよう左右バランス良く締めて下さい。
- ④リード線の差込端子をYEL（黄色）、ORG（橙色）の表示通り差し込みます。



<超音波振動子の交換（5,000時間程度）>

累計運転時間が約5,000時間になりましたら、振動子の交換時期です。早めに交換してください（振動子の交換時期は設置されている周囲の環境や水質、手入れの状況により早くなる場合があります。本器一年の保証期間中でも振動子の交換費用は実費請求させていただきます）。

■UVランプの手入れ（UVランプ搭載機種のみ）

ランプ外管（石英ガラス管）の汚れを柔らかい布などで拭き取ります。決してドライバーなど固いもので削ったり、叩いたりしないで下さい。ガラス管が破損することがあります。

■UVランプの交換方法

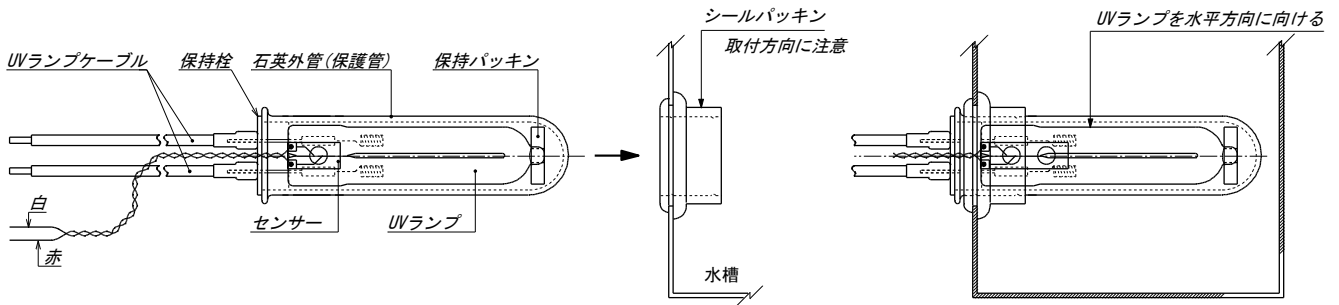
経年劣化によりランプが光量不足になると、センサーが働き加湿器本体を停止させます。それと同時に、トランスボックスの「UV不良表示ランプ」が点灯しますので、その際は最寄りの営業所にご連絡下さい（各営業所の連絡先は裏表紙に記載してあります）。

※UVランプの寿命は約10,000時間です。

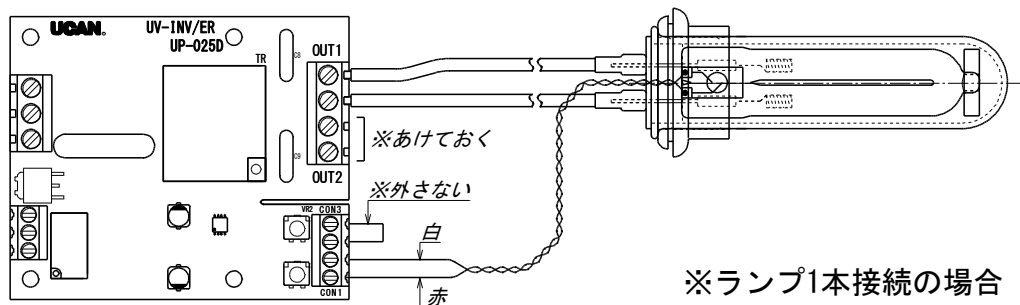
※弊社から交換部品としてUVランプを出荷する際は、①石英外管（保護管）②保持パッキン③センサー④保持栓⑤ケーブルを組み合わせたセットで供給いたします。バラ売りはできませんのであしからずご了承ください。

【UVランプ交換手順】

- ① 「UV-INV基板」から、既設UVランプの電源ケーブルおよびセンサーのケーブルを抜きます。
 - ② 「UVランプ」を石英外管ごと水槽部から抜きとります。
 - ③ 新しい「UVランプ」を水槽部シールパッキンに挿入します。このときシールパッキンがよじれたり外れたりしないようご注意ください。
- ※シールパッキンにキズや劣化がある場合は、新品に交換して下さい。漏水の原因になります。
- ④ UVランプが水平になるように調整して下さい。



- ⑤ UVランプケーブルを「UV-INV基板」のOUT1またはOUT2に接続します。
接続方法：端子台の上部にあるネジをゆるめ、ケーブルを差し込み、ネジを締め付けます。
- ※UVランプケーブルには極性はありません。
- ⑥ 同様に、センサーからのケーブルを「UV-INV基板」のCON1またはCON3に接続します。
※センサーには極性がありますので、下図を参照の上、赤・白線の接続位置を間違えないように接続してください。また、わたり線がある場合はそのままにしておいて下さい。



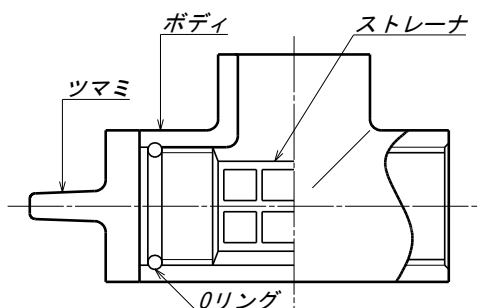
■ストレーナの手入れ

- ① 給水バルブを閉じてからストレーナツマミを反時計方向に回し、ストレーナを取り出します。
- ② ストレーナ底部にゴミがたまっていれば、それを取り除いて下さい。
- ③ 元通りに組み立てます。
- ④



注意

- 試運転前・メンテナンス時・清掃時などにおいては、キャップをしっかりと締め切り、ツマミとボディの間が密着していることを確認してください。
- キャップを絞め込むときには、ストレーナ内を水抜きした状態で絞め込みしてください。（水圧が原因でOリングが変形し、水漏れの原因となる場合があります。）



6. 電源トランスの点検方法

危険防止のため、電源元スイッチを切ってから作業を進めて下さい。

- ① トランスボックスのカバーを外します。
- ② ヒューズを点検して下さい。切れている場合は、スイッチ取付板内側にテープで留めてある予備のヒューズと交換して下さい。
- ③ サージフィルタ（バリスタ）が焼損又は破損（亀裂等）していないか点検して下さい。
- ④ メガーテスターでトランスの絶縁抵抗を測定します。本体への接続ケーブルを取り外し、本体との関係を遮断します。接地端子又はケースに測定リード線の片側を、他のリード線を端子台番号①②番に接続し、各々テスターの指示が100MΩ以上であることを確認して下さい。
- ⑤ 電源元スイッチ及びトランスボックスのスイッチを入れ、電圧が正常かどうか、端子台のカバーを外し、各端子をテスターで計測して下さい。ヒューズが切れていた場合、加湿器本体にも原因があります（次項参照）。

7. トラブルシューティング

故障したとき、まず先に点検することは・・・

故障？	チェック	処置
給水されない	●給水バルブは開いていますか	●給水バルブを開く
加湿器が作動しない	●電気はきていますか ●トランスボックスのスイッチはONになっていますか ●インターロックを取っている空調機は動いていますか？ ●トランスのヒューズは切れていませんか ●湿度調節器の目盛は正常ですか、ONになっていますか	●テスターでチェックする ●スイッチを入れる ●空調機の電源を入れる。 ●切れていれば、付属のスペアと交換する ●ダイヤルを高い湿度方向へ回す
霧の出方が少ない	●ダクトホース内に水が溜まっていませんか	●傾斜をつける（先下がり）

以上を点検し、それでも解決しない場合は、原因を究明し、対処する必要があります。

■故障の原因

- ①霧化量が減少してきた状態で長時間運転を続けた場合、トランジスタが故障することがあります。
- ②横倒しや逆さまな状態で通電すると、フロートスイッチが入り、空運転してしまい、トランジスタが故障します。
- ③加湿量よりも給水量が少ない場合、ON-OFFを頻繁に繰り返し、故障することがあります。水圧最低0.03MPa(0.3kgf/cm²)
- ④落雷など、大きなサージが入ったとき。
- ⑤基板の回路チェックにメガーテスターを使用したとき。
- ⑥砂、石、鉄粉などが水槽に入ったままの状態、長時間運転を続けた場合、電磁弁にゴミがかみ、オーバーフローしてしまう場合があります。

■対処の仕方

- 霧化量が減少してきた場合（故障の原因①の場合）

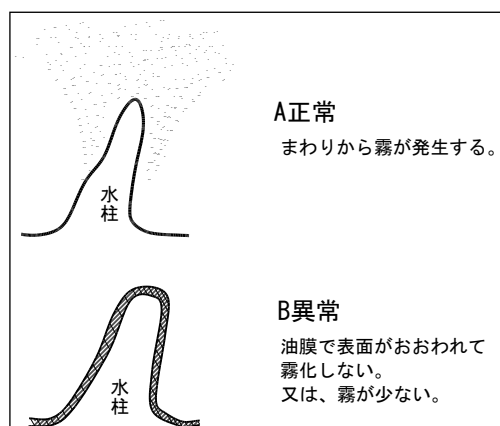
<設置後まもなくの時>

- ①水槽内の水に油成分、配管用接着剤などが混入している場合は、霧化が正常に行われません。電源を切ってから一度排水し、中性洗剤、スポンジタワシで水槽内を清掃後、再度給水して下さい。泡が消えるまで排水を続けます。
- ②電源電圧が低下していないかチェックして下さい。

<長時間使用后>

- ①振動子の表面に汚れがたまっていないか調べて下さい。汚れている場合には、柔らかい布などで拭き取って下さい。
- ②振動子の表面を覆っているメッキがはがれていたり、傷ついている場合は振動子の寿命です。新しい振動子と交換して下さい。

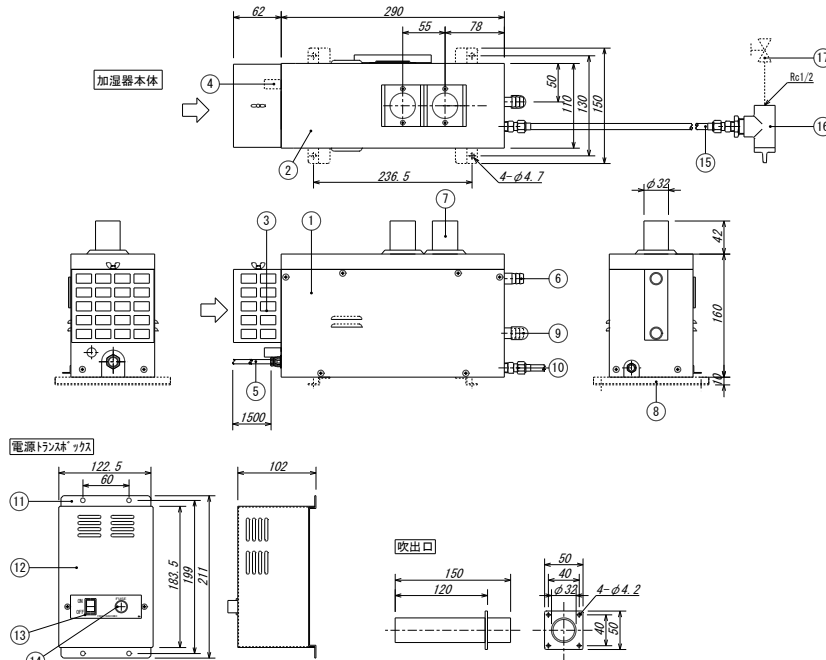
※全く霧が出ていない場合は基板ごと交換して下さい。



8.仕様

本体外形仕様図

FT-200SN



標準仕様

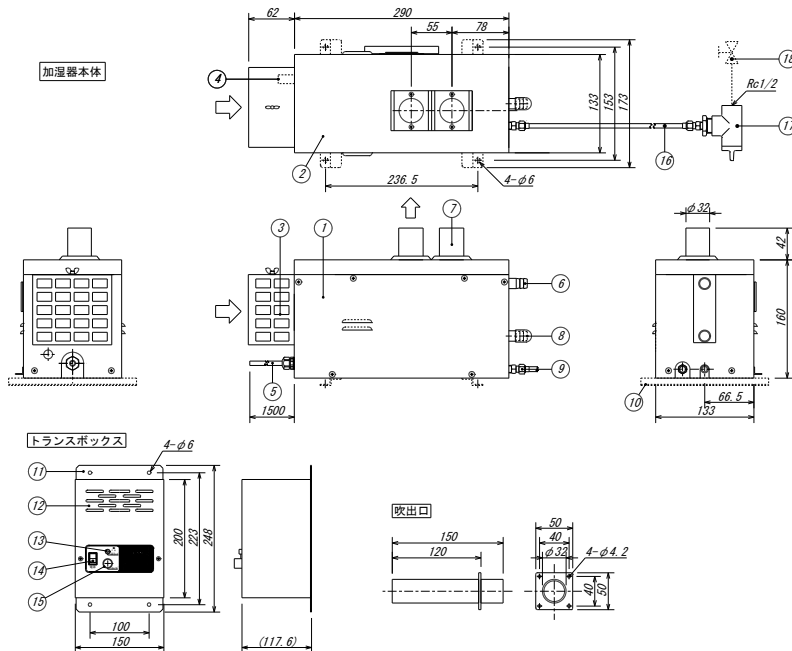
項目	加湿量 L/h	加湿 ユニット数	電源	消費電力	風量 m ³ /min	給水方式 給水圧力	安全機能	周囲条件	重量 kg
FT-200SN	1.0	2	AC100V (AC200V)	88VA	0.5/0.6 50/60Hz	配管による 自動給水 0.03~0.5MPa	漏水防止 過電流防止 水漏し昇防止 チップ電流保護	5℃~40℃ 90%RH以下	本体:6.0 トランス:2.8

番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オーバーフロー	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	本体取付板	(標準付属品)
⑨	排水口	ABS
⑩	給水接続口	φ6チューブ
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	電源スイッチ	-
⑭	ヒューズ	-
⑮	給水チューブ	(標準付属品)
⑯	ストレーナ	(標準付属品)
⑰	給水バルブ	客先手配

標準付属品

品名	規格
電源トランス	92VA 100V (200V) /48V
吹出口	VP25エルボ取付板 2本
ダクトホース	吹出用φ32 L=560 2本
ホースバンド	φ38 4個
給水チューブ	φ6 L=1000 ナロV
オーバーフローホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナ	接続口径 Rc1/2, BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	キャビンビス 4×16 計16本 SUSホースビス 4×6 計4本

FT-200SNUV



標準仕様

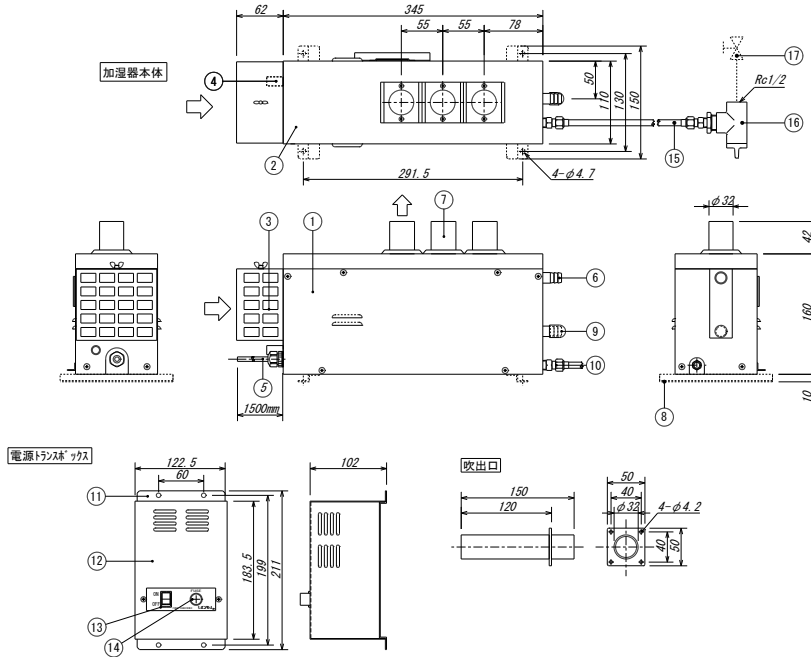
項目	加湿量 L/h	加湿 ユニット数	UVランプ 数	電源	消費電力	風量 m ³ /min	給水方式 給水圧力	安全機能	周囲条件	重量 (kg)
FT-200SNUV	1.0	2	1	AC100V (AC200V)	92VA	0.5/0.6 50/60Hz	配管による 自動給水 0.03~0.5MPa	漏水防止 過電流防止 水漏し昇防止 チップ電流保護	5℃~40℃ 90%RH以下	本体:6.5 トランス:2.5

番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルタ	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オーバーフロー	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	排水口	BS
⑨	給水接続口	φ6チューブ
⑩	本体取付板	(標準付属品)
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	UVエラー表示ランプ	-
⑭	電源スイッチ	-
⑮	ヒューズ	-
⑯	給水チューブ	(標準付属品)
⑰	ストレーナ	(標準付属品)
⑱	給水バルブ	客先手配

標準付属品

品名	規格
電源トランス	96VA 100V (200V) /48V
吹出口	VP25エルボ取付板 2本
ダクトホース	φ32×560 2本
ホースバンド	φ38 4個
給水チューブ	φ6 L=1000
オーバーフローホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナ	接続口径 Rc1/2, BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	キャビンビス 4×16 計16本 SUSホースビス 4×6 計4本

FT-300SN



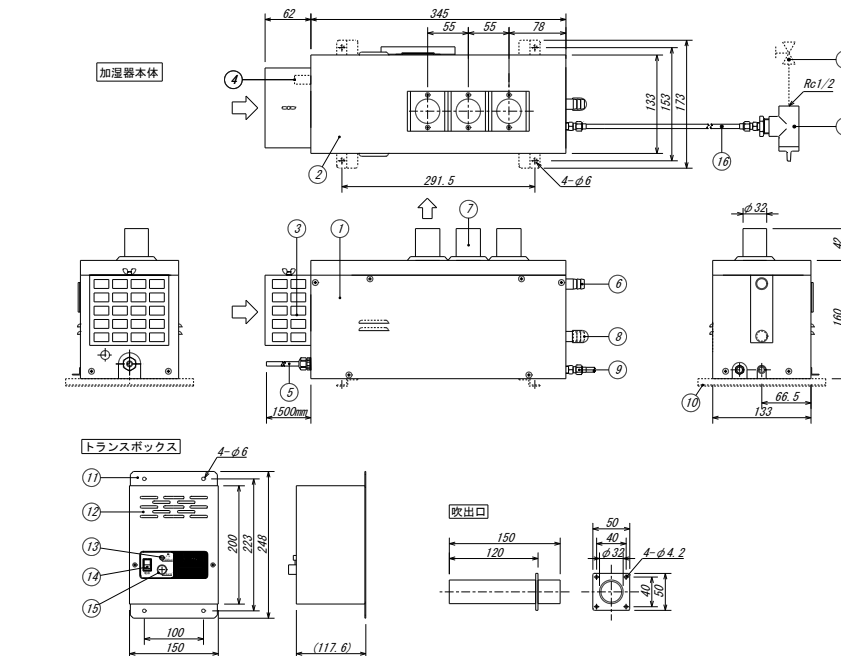
標準仕様									
項目	加湿量 (L/h)	加湿 ユニット数	電源	消費電力	風量 (m ³ /min)	給水方式 給水圧力	安全機能	周囲条件	重量 (kg)
FT-300SN	0.5~1.5	3	AC100V (AC200V)	118VA	0.5/0.6 50/60Hz	配管による 自動給水 0.03~0.5MPa	高水防止 過電流防止 水漏し昇防止 サージ電流保護	5℃~40℃ 90%RH以下	本体: 7.5 トランス: 3.4

番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オバードロホース	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	本体取付板	(標準付属品)
⑨	排水口	ABS
⑩	給水接続口	φ6チューブ
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	電源スイッチ	-
⑭	ヒューズ	-
⑮	給水チューブ	(標準付属品)
⑯	ストレーナ	(標準付属品)
⑰	給水バルブ	客先手配

標準付属品

品名	規格
電源トランス	120VA 100V (200V) / 48V
吹出口	VP25エルボ取付板 3本
ダクトホース	φ32×560 3本
ホスドット	φ38 6個
給水チューブ	φ6 L=1000
オバードロホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナ	接続口径 Rc1/2 BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	タビングビス 4×16 計20本 SUS430ビス 4×6 計4本

FT-300SNUV



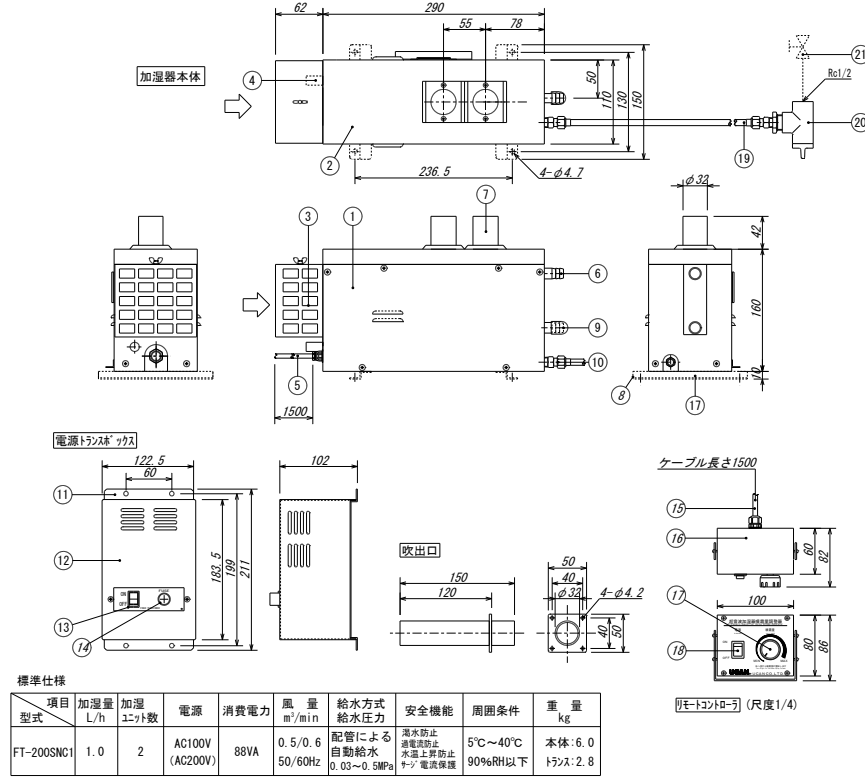
標準仕様										
項目	加湿量 L/h	加湿 ユニット数	UVランプ数	電源	消費電力	風量 m ³ /min	給水方式 給水圧力	安全機能	周囲条件	重量 (kg)
FT-300SNUV	1.5	3	1	AC100V (AC200V)	122VA	0.5/0.6 50/60Hz	配管による 自動給水 0.03~0.5MPa	高水防止 過電流防止 水漏し昇防止 サージ電流保護	5℃~40℃ 90%RH以下	本体: 8.0 トランス: 5.0

番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オバードロホース	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	排水口	ABS
⑨	給水接続口	φ6チューブ
⑩	本体取付板	(標準付属品)
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	UVエラー表示ランプ	-
⑭	電源スイッチ	-
⑮	ヒューズ	-
⑯	給水チューブ	(標準付属品)
⑰	ストレーナ	(標準付属品)
⑱	給水バルブ	客先手配

標準付属品

品名	規格
電源トランス	124VA 100V (200V) / 48V / 10V
吹出口	VP25エルボ取付板 3本
ダクトホース	φ32×560 3本
ホスドット	φ38 6個
給水チューブ	φ6 L=1000
オバードロホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナ	接続口径 Rc1/2 BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	タビングビス 4×16 計20本 SUS430ビス 4×6 計4本

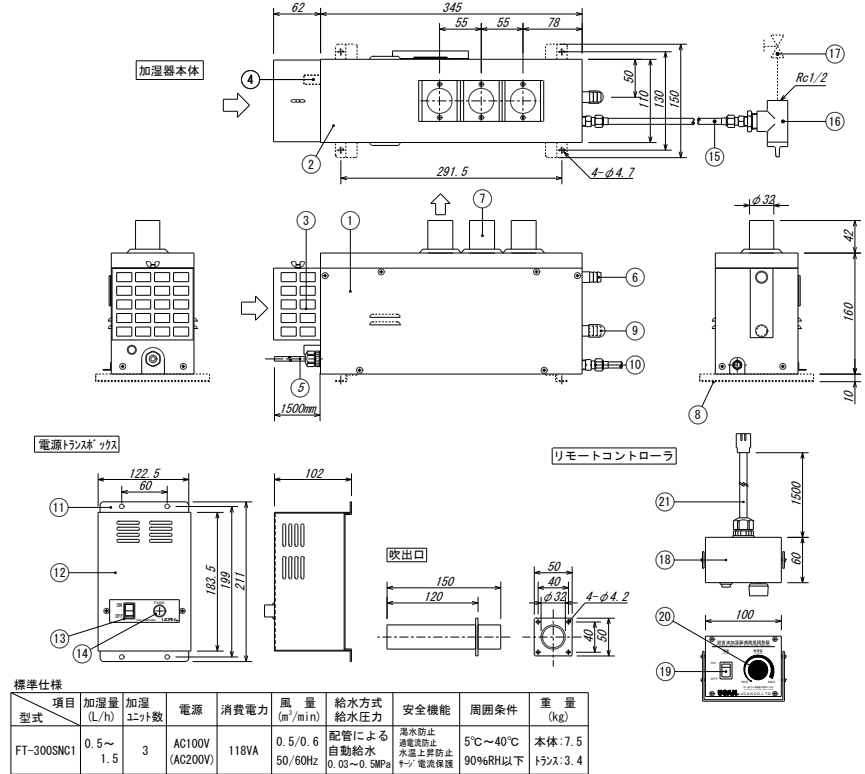
FT-200SNC1



番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オーバーフロー	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	本体取付板	(標準付属品)
⑨	排水口	ABS
⑩	給水接続口	φ6チューブ
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	電源スイッチ	-
⑭	ヒューズ	-
⑮	コントロールケーブル	VCTF
⑯	リモートコントローラ本体	SUS430
⑰	噴霧量調節ツマミ	-
⑱	電源スイッチ	-
⑲	給水チューブ	(標準付属品)
⑳	ストレーナ	(標準付属品)
㉑	給水バルブ	客先手配

品名	規格
電源トランス	92VA 100V (200V) / 48V
吹出口	VP25エルボ取付板 2本
ダクトホース	φ32×560 2本
ホースバンド	φ38 4個
給水チューブ	φ6 L=1000
オーバーフローホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナ	接続口径 Rc1/2 BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	タビソグビス 4×16 計16本 SUS+ヘビス 4×6 計4本

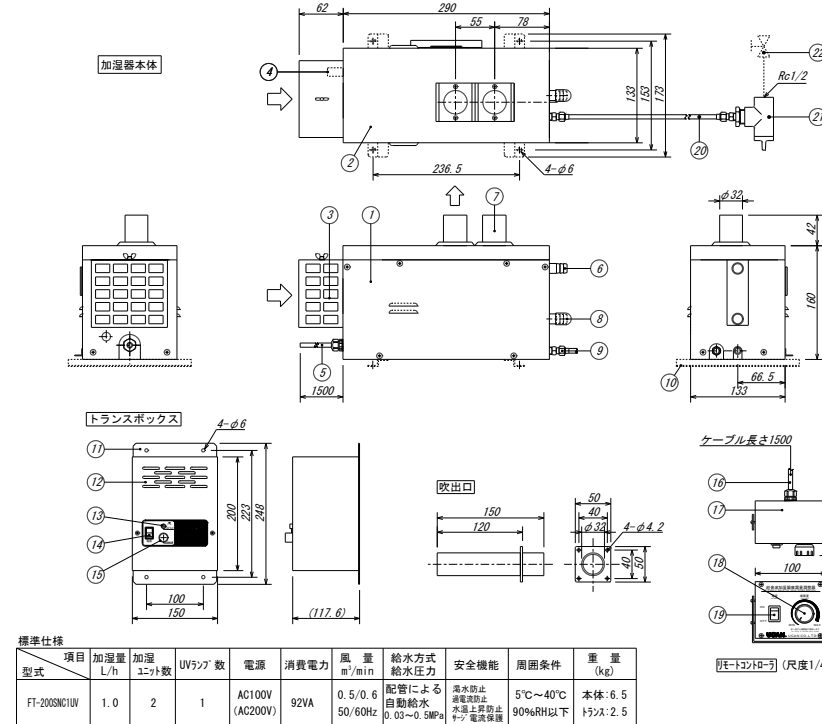
FT-300SNC1



番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オーバーフロー	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	本体取付板	(標準付属品)
⑨	排水口	ABS
⑩	給水接続口	φ6チューブ
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	電源スイッチ	-
⑭	ヒューズ	-
⑮	給水チューブ	(標準付属品)
⑯	ストレーナ	(標準付属品)
⑰	給水バルブ	客先手配
⑱	リモートコントローラ本体	SUS430
⑲	リモート側電源スイッチ	-
⑳	噴霧量調節ツマミ	-
㉑	コントロールケーブル	VCTF

品名	規格
電源トランス	120VA 100V (200V) / 48V
吹出口	VP25エルボ取付板 3本
ダクトホース	φ32×560 3本
ホースバンド	φ38 6個
給水チューブ	φ6 L=1000
オーバーフロー用ホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナ	接続口径 Rc1/2 BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	タビソグビス 4×16 計20本 SUS+ヘビス 4×6 計4本

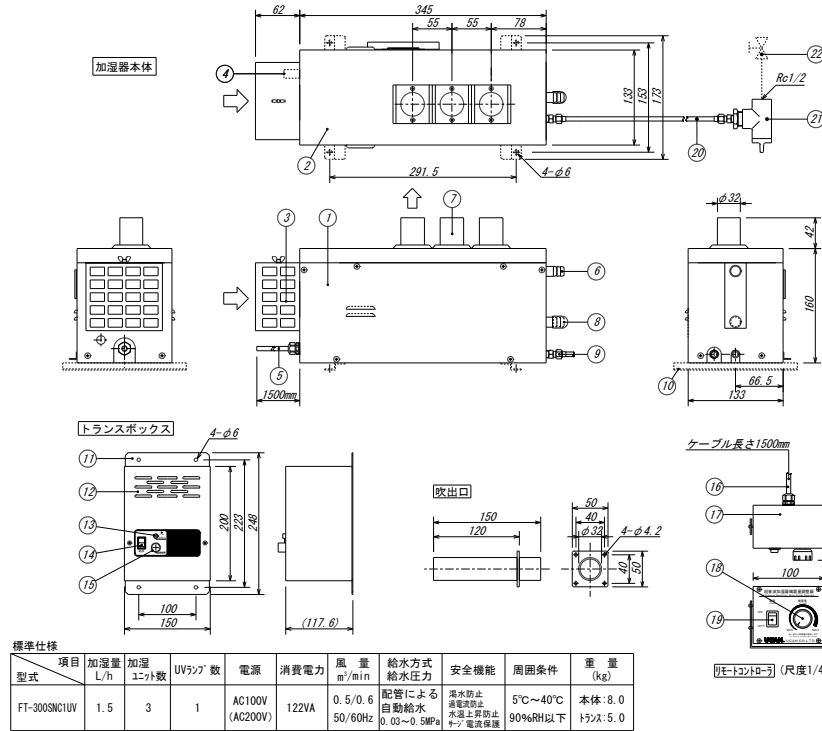
FT-200SNC1UV



番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オーバーフロー	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	排水口	BS
⑨	給水接続口	φ6フューブ
⑩	本体取付板	標準付属品
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	UVエラー表示ランプ	-
⑭	電源スイッチ	-
⑮	ヒューズ	-
⑯	コントロールケーブル	VCTF
⑰	リモートコントローラ本体	SUS430
⑱	噴霧量調節ツマミ	-
⑲	電源スイッチ	-
⑳	給水チューブ	標準付属品
㉑	ストレーナー	標準付属品
㉒	給水バルブ	客先手配

品名	規格
電源トラス	96VA 100V(200V)/48V
吹出口	VP25エルボ取付板 2本
ダクトホース	φ32×560 2本
ホースバンド	φ38 4個
給水フューブ	φ6 L=1000
オーバーフローホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナー	接続口径 Rc1/2 BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	タビシクビス 4×16 計16本 SUS430ビス 4×6 計4本

FT-300SNC1UV



番号	品名	備考
①	水槽カバー	SUS430
②	水槽上蓋	SUS430
③	エアフィルター	PS-150
④	ドレン排水口	ABS
⑤	二次側電源コード	VCTF
⑥	オーバーフロー	ABS
⑦	噴霧口	ABS
⑧	排水口	BS
⑨	給水接続口	φ6フューブ
⑩	本体取付板	標準付属品
⑪	トランス取付板	ZAM
⑫	トランスカバー	SUS430
⑬	UVエラー表示ランプ	-
⑭	電源スイッチ	-
⑮	ヒューズ	-
⑯	コントロールケーブル	VCTF
⑰	リモートコントローラ本体	SUS430
⑱	噴霧量調節ツマミ	-
⑲	電源スイッチ	-
⑳	給水チューブ	標準付属品
㉑	ストレーナー	標準付属品
㉒	給水バルブ	客先手配

品名	規格
電源トラス	124VA 100V(200V)/48V/10V
吹出口	VP25エルボ取付板 3本
ダクトホース	φ32×560 3本
ホースバンド	φ38 6個
給水フューブ	φ6 L=1000
オーバーフローホース	φ12×φ16 L=1000
ストレーナー	接続口径 Rc1/2 BC
ドレンホース	φ10×φ12 L=1000
本体取付板	2個 SUS430
取付ビス	タビシクビス 4×16 計20本 SUS430ビス 4×6 計4本

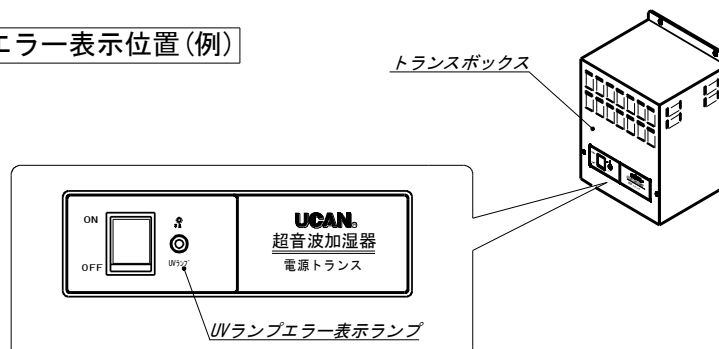
UV ランプ注意事項、および仕様

※UV ランプ搭載機種のみ

1) 注意事項

UV ランプが光量不足や消灯状態になると、電源スイッチパネルにある「UV ランプエラー表示ランプ」が点灯し、加湿器が停止します。すぐに UV ランプを交換してください。(UV ランプの寿命は約 10,000 時間です。)

UVランプエラー表示位置(例)



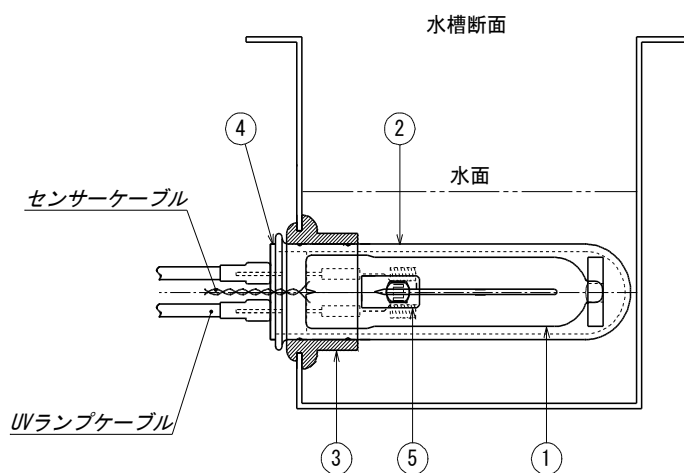
※機種により、スイッチ板のレイアウトは異なります。

- ※ UV ランプ外管(石英ジャケット)表面が汚れると殺菌能力が低下しますので、定期的にウエス等で汚れを拭きとって下さい。
- ※ UV ランプは水槽内を殺菌しますが、接続されているダクトホース内、噴霧ノズルには有効では有りません。それらを定期的に清掃して下さい。

⚠ 警告

- 裸眼でUVランプを見ないでください。
- 皮膚に長時間照射しないでください。

2) 仕様



No.	品名	型式
①	紫外線ランプ	GUL 1.2
②	石英外管	φ18, L=70mm
③	シールパッキン	UVP-001
④	保持栓	UVP-002
⑤	センサー	UVS-cds

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。
 - (ヘ) 振動子交換。
4. 遠隔地への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®

ユーキャン株式会社

本 社 ●〒193-0832

東京営業所 ●〒160-0022

大阪営業所 ●〒541-0046

名古屋営業所 ●〒460-0002

福岡営業所 ●〒812-0027

東京都八王子市散田町5-6-19

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

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

大阪府中央区平野町1-7-14 平野町グランドビル

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

名古屋市中区丸の内3丁目2-1-23 宇佐美丸の内ビル

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

2200513