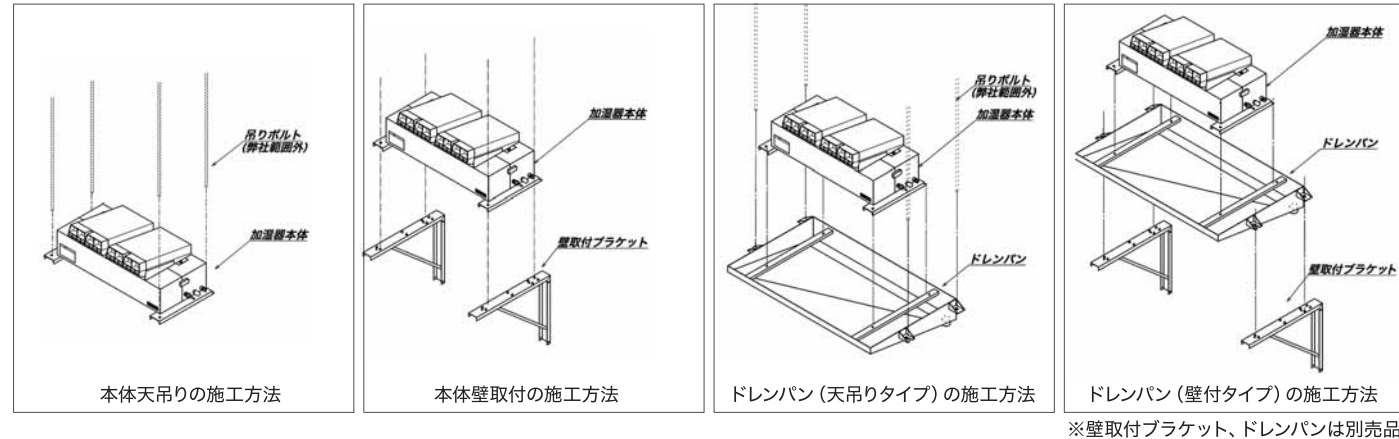


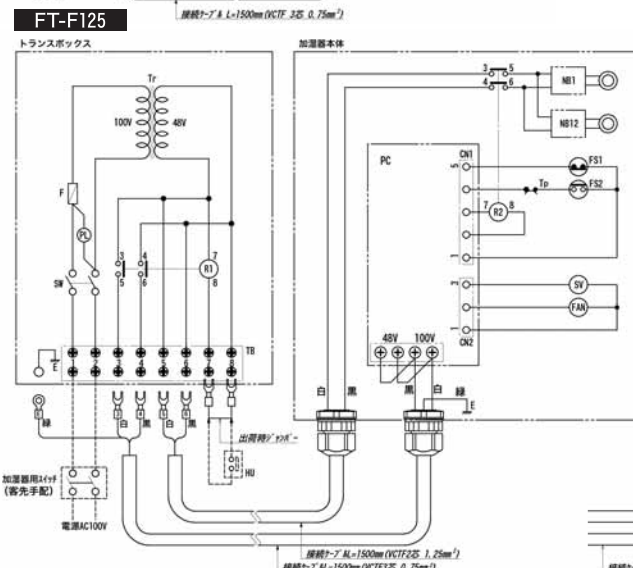
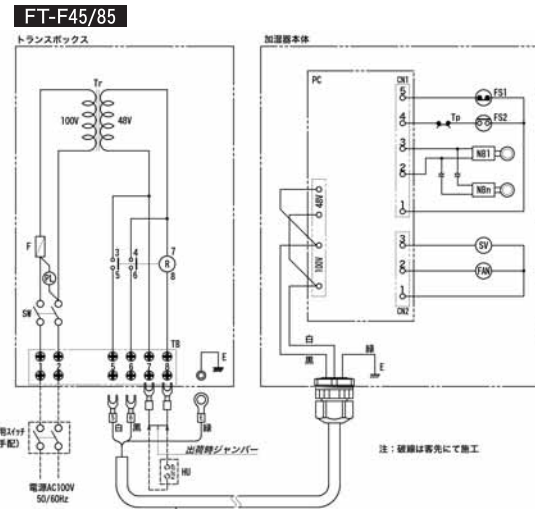
本体取付時の注意点

加湿器設置につきましては説明書をご覧の上、適切に設置してください。水漏れなど事故の原因になります。
霧が直接壁や天井、障害物にかかる、結露やカビ発生の原因となりますので、設置位置を検討したうえで取り付けてください。



電気系統

電気配線図に倣って、適切に配線してください。



給排水管

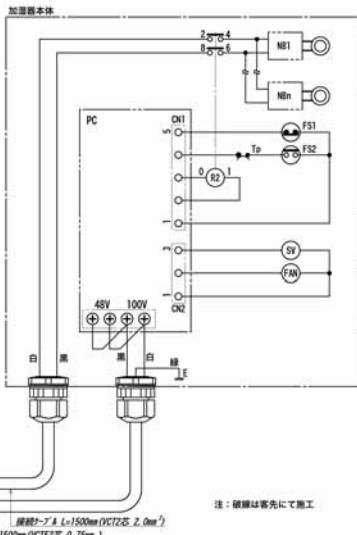
給水圧0.03～0.5MPaの市水又は上水を給水してください。
公共の水道に直接接続することはできません。自家用受水槽もしくはシスターン을設けてください。0℃以下になる場合には、加湿器水槽内の水、給排水管の凍結防止策を施してください。

保守・点検

清潔を保つため、3日に一回の水槽の清掃を推奨します。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。水槽内の清掃はウェス等を使用し、振動子はデリケートなのでに固いものがぶつからないよう気を付けてください。フロートスイッチは汚れが付くと正常な運転ができなくなる恐れがありますので、こまめに清掃をしてください。主な部品の交換の目安は、振動子：5,000時間、UVランプ：10,000時間です。（運転環境によって異なります）

●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。

FT-F165～245 ※トランスボックスはFT-F125と同様です。



記号	名称
PC	制御基板
FS1	給水用フロートスイッチ
FS2	加湿用フロートスイッチ
Tp	サーモプロテクタ (55℃ OFF)
NB	超音波加湿ユニット
SV	給水電磁弁
FAN	送風機
TB	端子台
SW	電源スイッチ
PL	電源表示ランプ
F	ヒューズ
Tr	トランス
R1	運転用リレー
R2	加湿用リレー
HU	湿度調節器（客先手配）

庫内据置直噴型



冷蔵倉庫加湿用 超音波加湿器

UV搭載可能モデル

FT-Fシリーズ

FT-F45～FT-F245



冷蔵倉庫内を加湿する超音波加湿器。
霧を遠方まで飛ばせるファンを搭載。庫内を万遍なく加湿できます。
霧の蒸発時の潜熱効果により室温を下げる効果があるので、冷凍機の負荷を軽減します。
加湿量2.0～12.0kg/hの全6種類。さまざまな特殊対応が可能。

設置例

農産物
保冷库

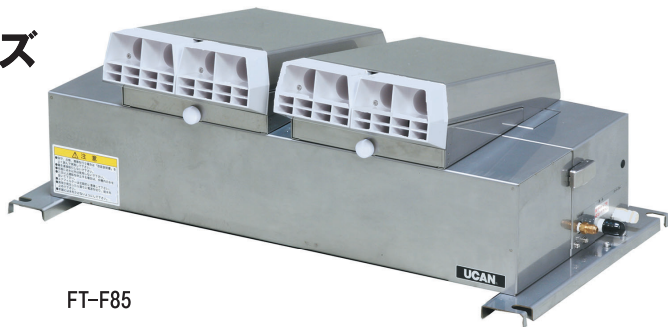
冷蔵
倉庫

工場

スーパー
マーケット

超音波加湿器 FT-Fシリーズ

冷蔵倉庫内を加湿する超音波加湿器。
ファン搭載でムラなく霧を噴霧できます。
加湿量は2.0から12.0kg/hの全6種類。



青果物は水分含量が80～95%程度と高く、環境湿度が低い場合、青果物の水分が逃げてしまう水分蒸散が起こります。青果物の水分蒸散は、質量の減少に加え、新鮮さを表す張りや光沢の消失、しわの出現など外観上の品質低下を引き起こします。一般に水分蒸散により5%の質量減少が生じると商品価値を損ねるといわれています。すなわち、青果物の品質保持においては、湿度を十分に保つことで、水分の蒸散をできるだけ抑えることが重要です。



■FT-F85：スーパーバックヤード



■FT-F165：米穀冷蔵倉庫



■FT-F205：冷蔵倉庫

遠方まで噴霧が可能

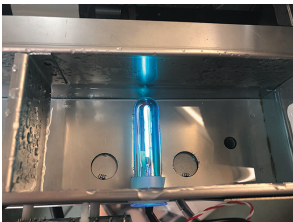
ブースターファンにより霧を遠方まで飛ばすことが可能。
広い倉庫内でも万遍なく加湿することができます。
霧の潜熱効果で冷凍機の負荷を抑えます。

さまざまな特殊対応※

- 凍結防止仕様
低温倉庫などに設置した際、水槽内の水が凍結しない仕様です。
- 耐湿仕様
高湿となる場所へ設置する際、湿度による基板の故障を防ぎます。
- 燻蒸仕様
腐食に強く、薬剤による機器への干渉を抑えた設計になっています。
- ダクトホース接続仕様
庫外に設置し、ダクトホースで加湿空気を送り込む仕様です。

衛生加湿※

紫外線ランプ・排水電磁弁・タイマーの組み合わせによる「雑菌防止システム」で安心安全な加湿を実現。
紫外線と定時排水により水槽内が清潔に保てます。



※オプション対応

シンプル構造

工具なしでメンテナンスに取りかかることができます。
分解・組立が簡単なので点検・清掃がしやすい設計です。

比例制御※

湿度を精密にコントロールできる比例制御システム（位相制御・時分割制御）があります。
繊細な湿度制御が必要な場所に最適です。

位相制御システム UCRユニット

電圧を変化させることで振動子の振幅を変え、霧化量を制御します。
スムーズな比例制御が可能で、精密な制御ができます。

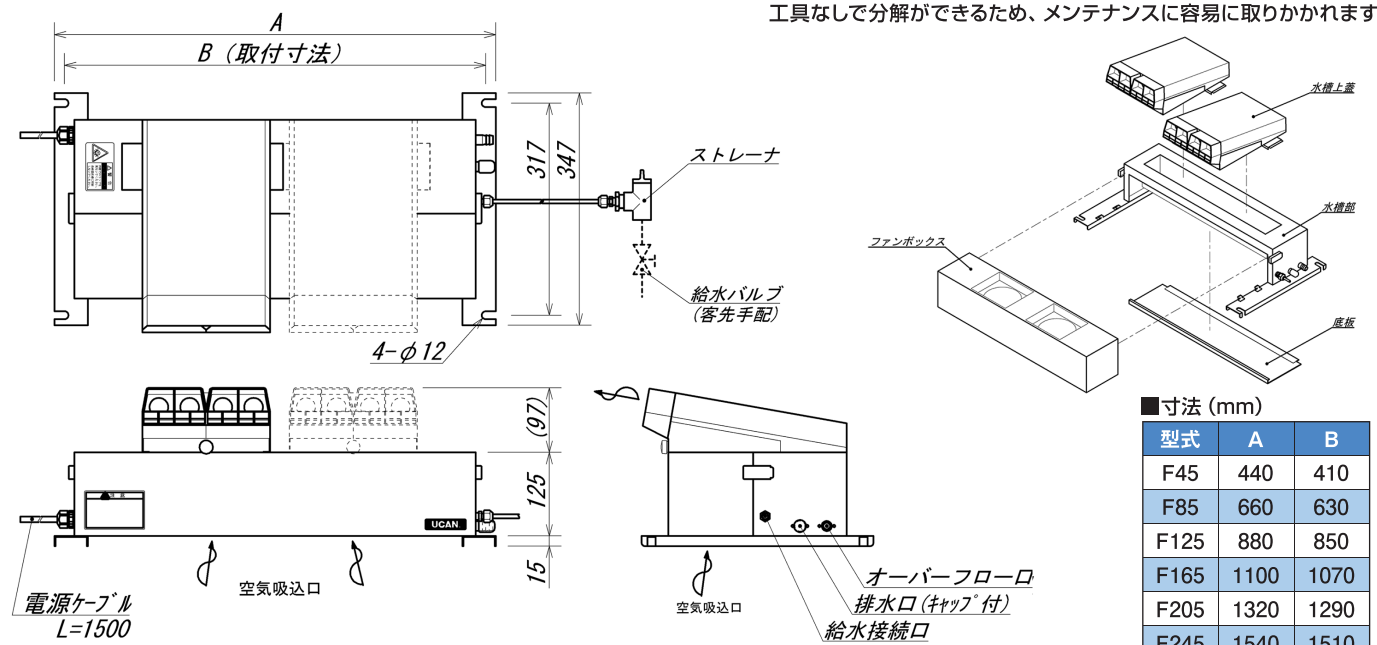


時分割制御システム USSユニット

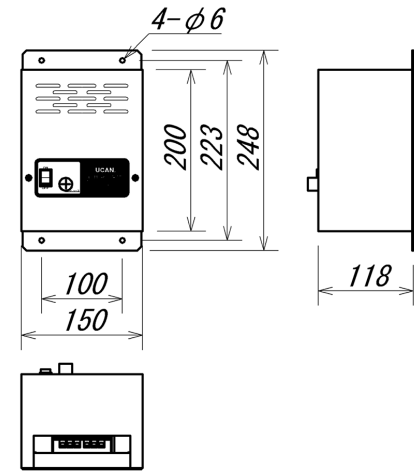
所定周期内でON-OFFを繰り返し、霧化時間を増減させることで、比例制御を行います。



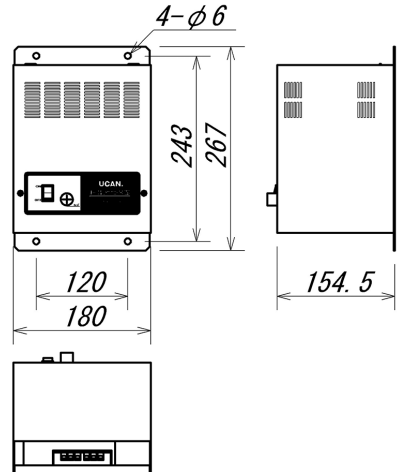
本体・トランスボックス外形図



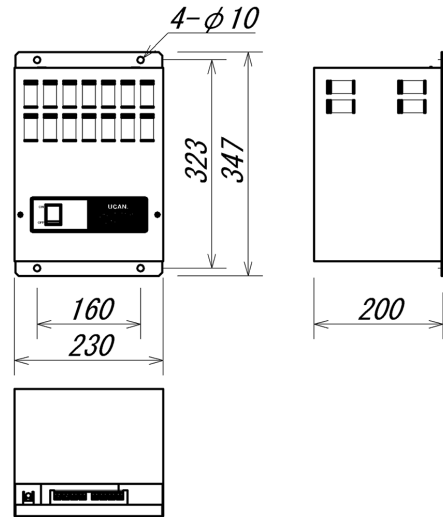
■FT-F45 トランスボックス外形寸法図



■FT-F85～125 トランスボックス外形寸法図



■FT-F165～245 トランスボックス外形寸法図



※外形図の単位はmmになります。

標準仕様

型 式	FT-F45	FT-F85	FT-F125	FT-F165	FT-F205	FT-F245
加湿量 (L/h)	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
加湿ユニット数	4	8	12	16	20	24
電源	単相 AC100V					
消費電力 (VA)	158	303	449	594	739	884
風量 (m³/min) [50/60Hz]	3.3/3.7	6.6/7.4	9.9/11.1	13.2/14.8	16.5/18.5	19.8/22.2
本体重量 (kg)	7.5	11.3	15.1	18.9	22.7	26.5
トランスボックス (kg)	5.5	8.0	10.0	11.5	15.0	17.5
給水方式	配管による自動給水					
給水圧力 (MPa)	0.03～0.5					
周囲条件	5～40℃ 90%RH以下 (凍結・結露のないこと)					
安全機能	湯水防止、過電流防止、水温上昇防止、サージ電流保護					
付属品	電源トランス、給水ストレーナ (Rc1/2)、給水銅管 (600mmφ6.35) オーバーフローホース (1000mmφ12×16)、取扱説明書					

ヒュミディスタット等もオプションとしてございますので、詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

オプション対応表

オプション(型番)	対 応
UVランプ (UV)	○
排水電磁弁 (S0/S1)	○
タイマー (T)	○
コントローラー (C0/C1)	○
比例制御 (CA/CB)	○
ダクトホース (DH)	△
基板防湿 (W)	○
ヒーター (H)	○
風量調整 (V)	○
ドレンパン	○
壁掛けブラケット	○

○：対応 △：特殊対応 (要相談)