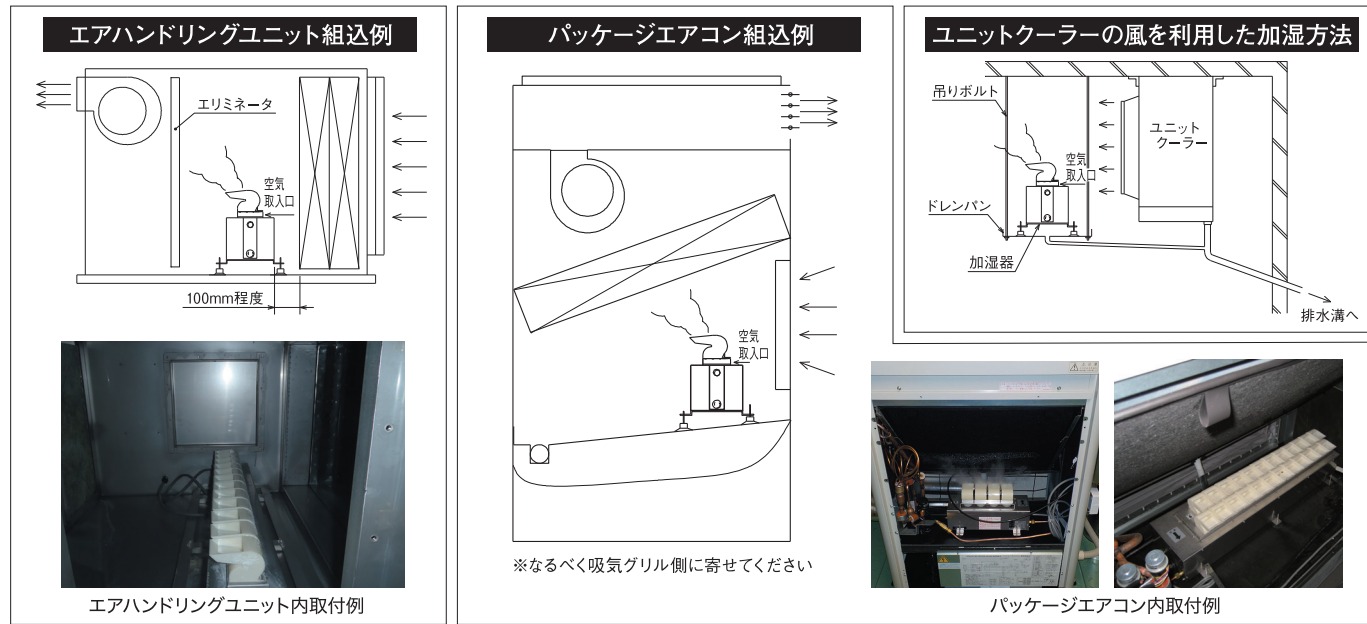


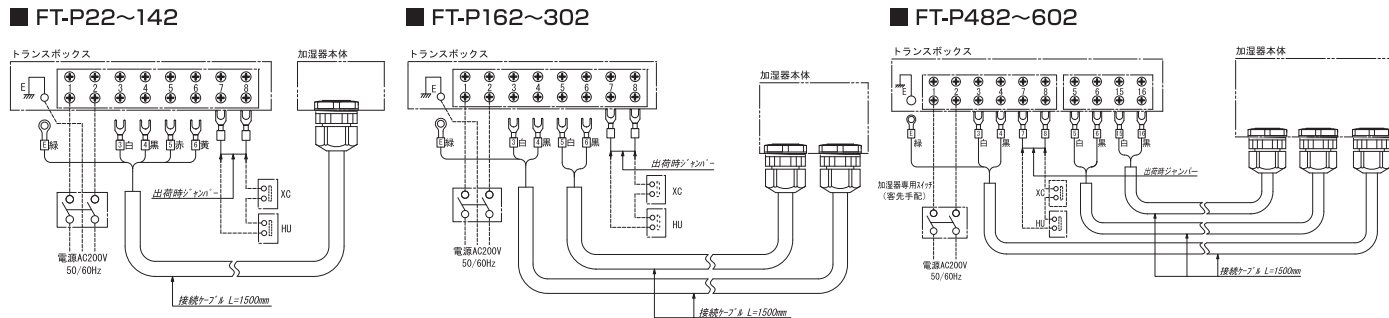
取付例



電気系統

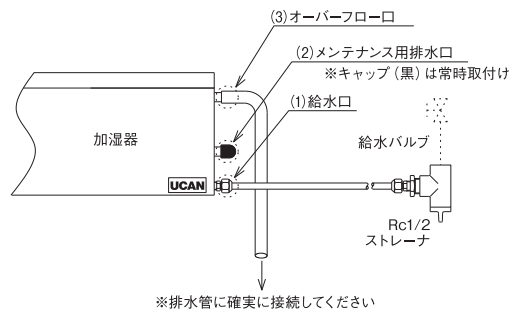
配線方法について、UVランプ搭載機種及びFT-PDシリーズにつきましては、標準機種と配線が異なります。詳細につきましては別途お問い合わせください。

電気回路図に倣い、適切に配線してください。火災、感電の原因となりますので、指定以外の電源電圧で使用しないでください。



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を設けてください。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。



注意事項

- ・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。また、シーズン開始前には給水管のフラッシングと水槽の清掃を行ってください。
- ・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固いものがぶつからないよう気を付けてください。
- ・フロン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：5000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)
- ・UVランプが光量不足や消灯状態になると加湿器が停止しますので、すぐに交換してください。
- ・UVランプを直接裸眼で見たり、皮膚に長時間当てると失明や炎症を起こす可能性がありますので、絶対におやめください。

●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。



〈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

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

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

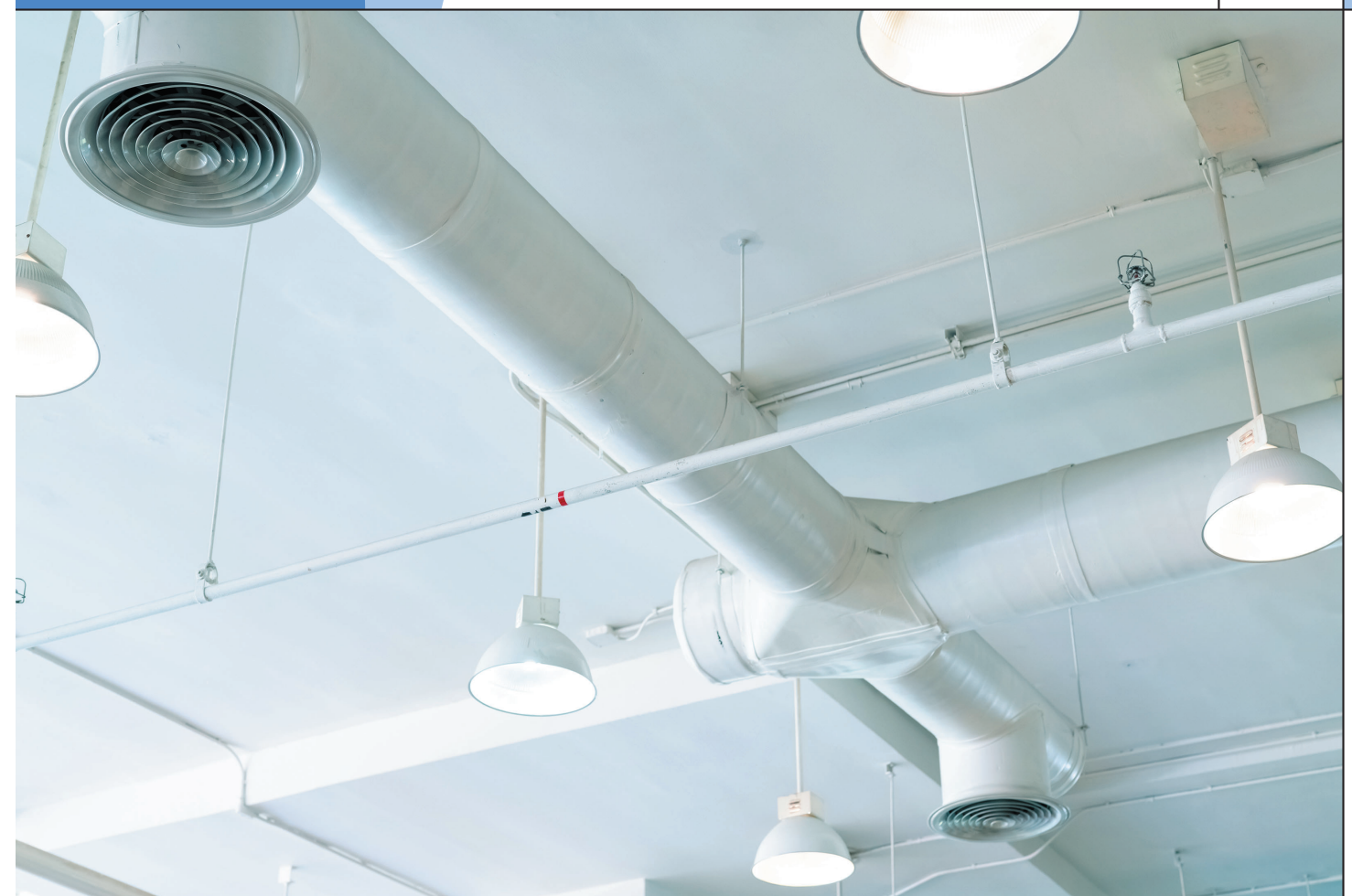
福岡営業所 TEL:092-281-9241

〒812-0027 福岡県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4階



2021.10.6NK

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



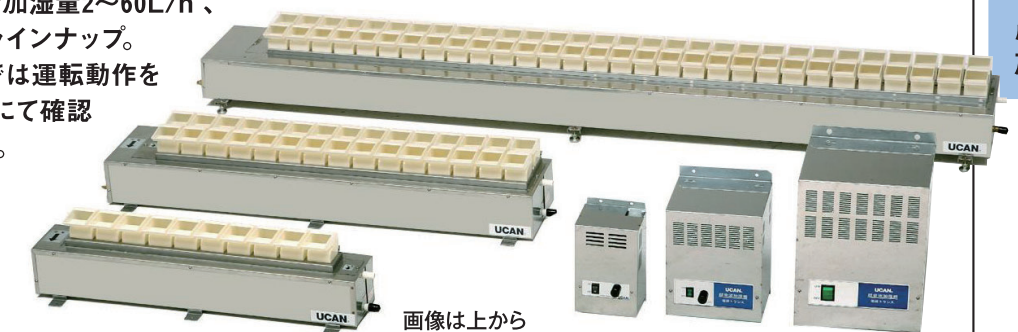
エアハンドリングユニット

AHU・空調機組込用  
超音波加湿器

UVランプ搭載可能モデル

FT-P/PDシリーズ

エアハンドリングユニットやダクト、パッケージエアコンに取り付けることで風の流に霧を乗せて加湿します。小型から大型まで加湿量2~60L/h、全12種の豊富なラインナップ。FT-PDシリーズでは運転動作をトランスボックスにて確認する事ができます。



画像は上から  
FT-P602、FT-P302、FT-P102

設置例

工場

データセンター

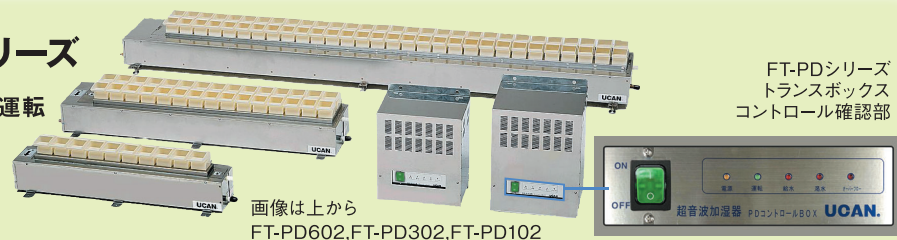
農業施設

# 超音波加湿器FT-P/PDシリーズは 省エネ性と安全性を兼ね備えています

超音波加湿器は、発生させた霧が蒸発するときに周りの熱を奪う効果があるので、発熱のある場所などに最適です。蒸気加湿器に比べ電気使用量はごくわずか、使用する水は最小限なので、掛け流しの気化式に比べ半分以下で済みます。FT-P/PDシリーズはエアハンドリングユニットやパッケージエアコン、ダクトなどの空調設備に組み込むタイプの加湿器です。また、ファンやモーター、ポンプを搭載していないので、運転音も静かです。加熱源が無く、空運転防止機能や過電流防止機能などが搭載されているため高い安全性を誇ります。小型から大型まで全12種の豊富なラインナップ。

## 管理機能搭載 FT-PDシリーズ

FT-PDシリーズは電源トランスボックスに運転動作を確認できる機能が搭載されています。また、それぞれの動作を信号で取り出せることができるため、遠隔表示が可能です。



画像は上から  
FT-PD602, FT-PD302, FT-PD102

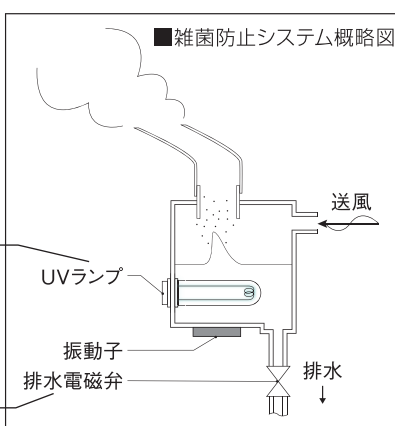
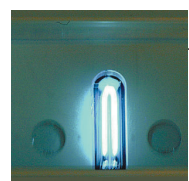
FT-PDシリーズ  
トランスボックス  
コントロール確認部

## 衛生加湿

加湿水槽内は水が常温で滞留するため、雑菌が繁殖しやすい環境になります。FT-P/PDシリーズでは雑菌の繁殖を抑える雑菌防止システムを組み込むことができます。紫外線ランプ・排水電磁弁・タイマーの組み合わせにより衛生的な加湿を実現。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

■雑菌防止システム概略図



## 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)	標準
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 ×: 非対応 △: 要相談

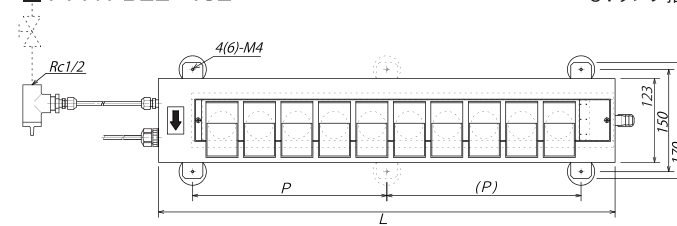
## 標準仕様

※FT-PDのみ「電源」「運転」「給水」「湯水」「オーバーフロー」の外部出力が可能

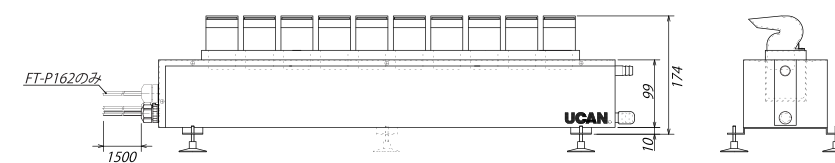
型式 FT-	P/PD22	P/PD42	P/PD62	P/PD82	P/PD102	P/PD122	P/PD142	P/PD162	P/PD242	P/PD302	P/PD482	P/PD602
加湿量(L/h)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	12.0	15.0	24.0	30.0
加湿ユニット数	2	4	6	8	10	12	14	16	24	30	48	60
電源(50/60Hz)	単相 AC200V											
消費電力(VA)	73/75	133/135	193/195	253/255	313/315	373/375	433/435	493/495	733/735	913/915	1513/1515	1888/1890
本体重量(kg)	2.8	3.6	4.4	5.2	5.9	6.8	7.7	8.6	11.0	13.0	18.0	21.0
トランスボックス(kg)	2.8	3.4	7.5	8.5	8.8	9.9	10.0	13.6	15.0	18.0	21.5	22.5
給水方式	配管による自動給水											
給水圧力	0.03~0.5MPa											
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(φ6.35 600mm)、オーバーフローホース(φ12 × φ6 1000mm)、取付足、吸着ゴム盤(FT-P/PD482、602は代わりにアジャスターが付属)、取扱説明書											

### ■ FT-P/PD22~162

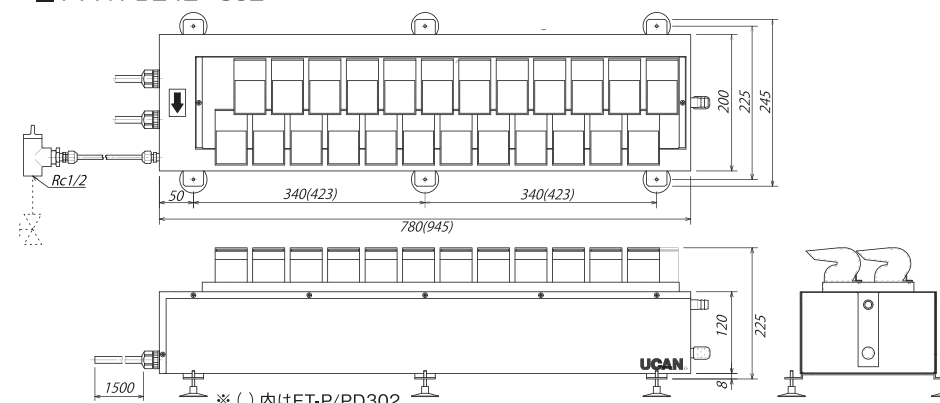
UVランプ搭載機種種のトランスボックスは標準仕様のものとは異なります。詳しくはお問い合わせください。



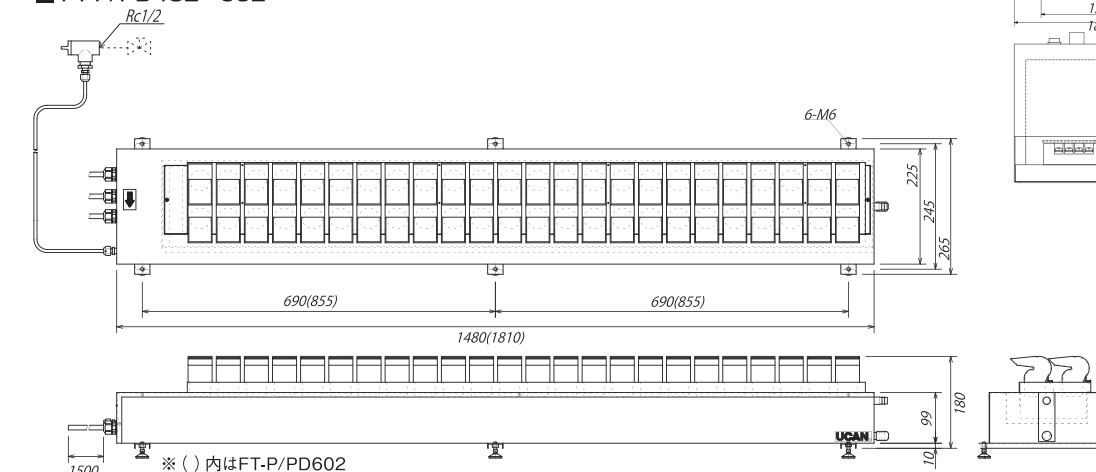
FT-P	22	42	62	82	102	122	142	162
P	130	240	350	460	(285)	(340)	(395)	(450)
L	230	340	450	560	670	780	890	1000



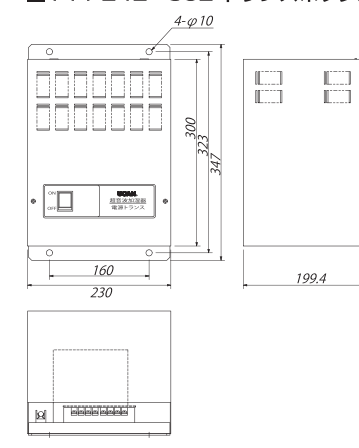
### ■ FT-P/PD242~302



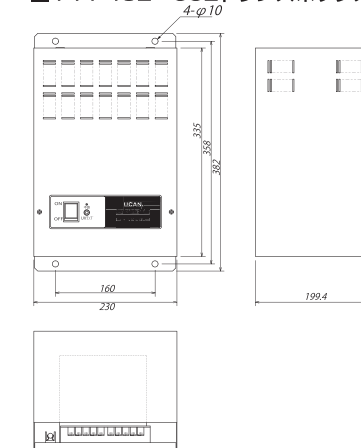
### ■ FT-P/PD482~602



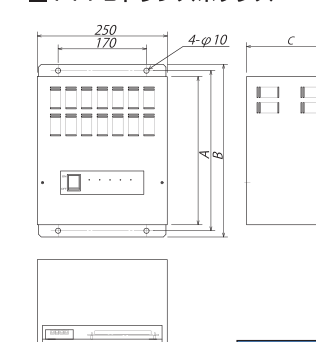
### ■ FT-P242~302 トランスボックス



### ■ FT-P482~602トランスボックス



### ■ FT-PDトランスボックス



型式	A	B	C
FT-PD22-162	308	332	169
FT-PD242-302	348	372	202
FT-PD482-602	375	399	168.5