



ダクト / 空調機組込用 PTC 蒸気加湿器

UP-X シリーズ

- ダクトや空調機内に設置して加湿を行う、PTC 蒸気加湿器です。
- PTC 水中ヒーターを使用しているので火災の心配がありません。
- スペースの少ない場所でも設置しやすい設計です。

標準仕様

型 式	加湿量	電気容量	電 源	電 流	ピーク電流	ヒータ数	本体重量
UP-X 500	0.5 kg/h	500 W	1 φ 2W AC200V	2.5A	10A	1	7.2 kg
UP-X1000	1.2 kg/h	1000 W	1 φ 2W AC200V	5.0A	20A	2	7.5 kg
UP-X1500	1.8 kg/h	1500 W	1 φ 2W AC200V	7.5A	30A	3	9.7 kg
UP-X2000	2.4 kg/h	2000 W	1 φ 2W AC200V	10.0A	40A	4	10.0 kg
UP-X3000	3.6 kg/h	3000 W	1 φ 2W AC200V	15.0A	60A	6	12.5 kg
UP-X4000	4.8 kg/h	4000 W	1 φ 2W AC200V	20.0A	80A	8	15.0 kg
UP-X6000	7.2 kg/h	6000 W	3 φ 3W AC200V	17.0A	70A	12	20.0 kg

設置例

工場

データ
センター

博物館

特長

- ダクトや空調機内に設置して使用することに特化した PTC 蒸気加湿器です。
- パワフルで火災の心配のない PTC 水中ヒーターを採用。
- 天井内に設置することができます。
- コンパクトなボディなので省スペース。
- シンプル構造で故障しづらく、メンテナンスも容易な設計。
- 空調機のインターロック信号や湿度調節器により自動運転。
- 比例制御運転も可能です。
- 加湿量 0.5kg/h から 7.2kg/h までの 7 種類の大きさをラインナップ。

PTC水中ヒーター

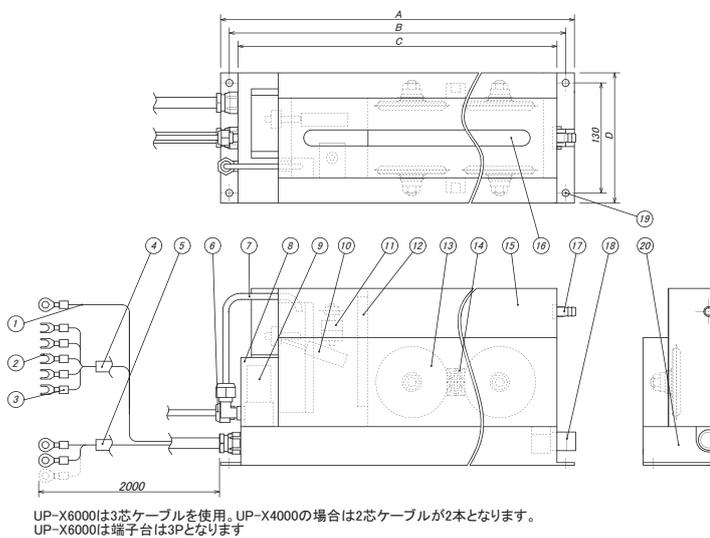
PTC 水中ヒーターは熱源に PTC サーミスタ（酸化セラムミック半導体）を使用しており、水中では定格、空気中では定格の 13 分の 1 程しか電流が流れない特徴を持っています。

電圧の変化があっても一定の電力を保つため、一般的なシーズヒーターとは異なり、空焚き運転発生時でも 260℃ 以上の温度に達しないので安全に使用することができます。

この自己温度制御により、空焚き状態でも火災の心配のない低温度ヒーターです。



本体外形



変化寸法表

型式	A	B	C	D
UP-X 500	295	275	255	150
UP-X1000	295	275	255	150
UP-X1500	395	375	355	150
UP-X2000	395	375	355	150
UP-X3000	495	475	455	150
UP-X4000	595	575	555	150
UP-X6000	795	775	755	180

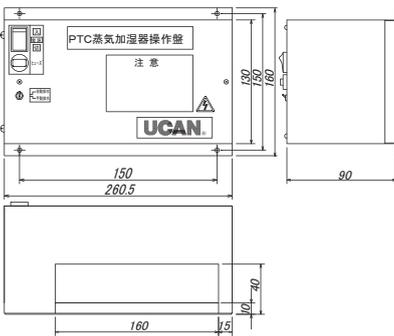
番号	品名	備考
1	アース線	HIV
2	圧着端子	
3	マークバンド	
4	制御用ケーブル	2PNCT
5	ヒーター電源ケーブル	2PNCT
6	給水接続口	二分フレア口
7	二次側給水銅管	二分銅管
8	給水電磁弁カバー	SPC
9	二連式給水電磁弁	
10	給水検知センサー	
11	オーバーフロー検知センサー	
12	水槽間仕切	SUS304
13	PTC水中ヒーター	
14	端子台	
15	水槽	SUS304
16	加湿孔	
17	オーバーフロー口	BS φ14
18	ドレン口	BS
19	取付穴	φ7
20	ベース	SUS430
21	ヒーターカバー	SUS430
22	排水電磁弁ケーブル	(オプション部品)
23	排水電磁弁排水口	(オプション部品)
24	排水電磁弁	(オプション部品)

UP-X6000は3芯ケーブルを使用、UP-X4000の場合は2芯ケーブルが2本となります。
UP-X6000は端子台は3Pとなります

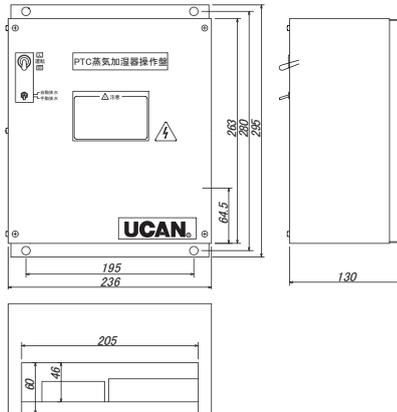
軟水使用時の排水電磁弁取付け図
(ドレン口に排水電磁弁が取付きます)

操作盤外形

■UP-X500 ~ 2000



■UP-X3000 ~ 6000



共通仕様

給水方式	フローセンサー及び電磁弁による自動給水方式
水圧	0.03MPa~0.5MPa
水質	純水又は軟水
安全装置	自己温度制御機能付PTC水中ヒーター使用。 UP-X500~2000: 電気回路にサーキットプロテクト付き UP-X3000~6000: 制御回路ヒューズ付き 空焚き防止機能付き(給水時ヒーターOFF) オーバーフロー時給水遮断弁閉(2連式電磁弁) 外部警報
付属品	本体: 1℃以上40℃以下(凍結しない事) 操作盤: 40℃以下、湿度: 90%RH以下
使用環境	給水用2分銅管×1m(φ6.35) 給水ストレーナ(1/2B)、取扱説明書

取り付けに関して

加湿吸収距離が短い場合、ダクト内に結露を起こす事があります。このような場合はダクト内にエリミネーターを設ける等の結露防止対策を行って下さい。

操作盤は空調機の側板、または近くの壁面に設置して下さい。その場合、保守点検が容易に行えるスペースを十分に確保して下さい。

■ 製品詳細につきましてはお近くの営業所までご相談ください ■

●記載された商品の仕様・デザイン等は改良のため予告なく変更することがあります。御了承ください。

UCAN[®]
ユーキャン株式会社

〈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

〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町1-31
博多アーバンスクエア



REGISTERED ORGANIZATION
No.1524-ISO9001
No.E2094-ISO14001



MS
CM002

MK2409

E-mail: info@ucan.co.jp

URL: https://www.ucan.co.jp/