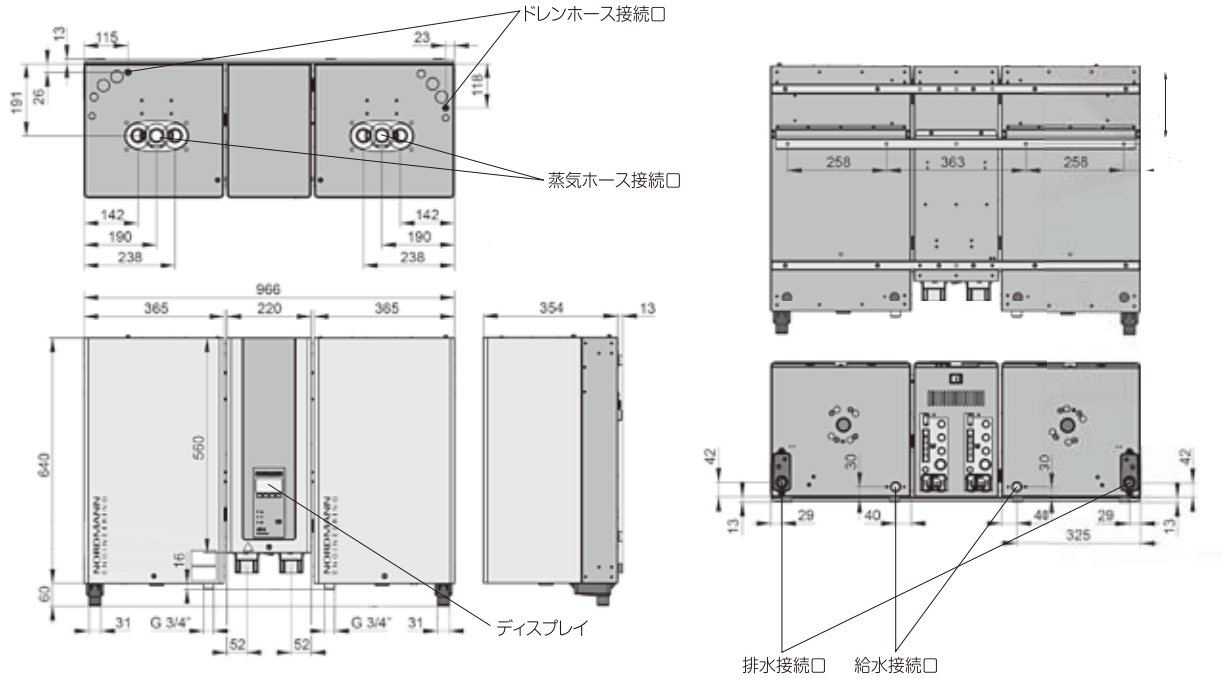


外形寸法図 (mm) UC-AT4-4662 (P)～6462 (P)

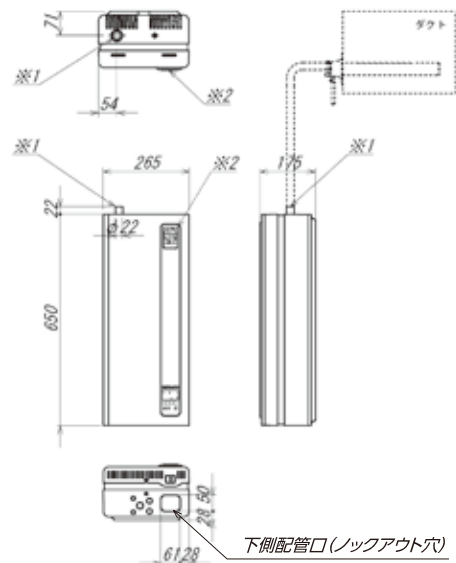


ES4/AT4 共通 使用条件	●水質：水道水(水道法により水道管から直接加湿器へ給水配管することは出来ません。給水圧：0.1～0.7 MPa 電気伝導度：125～1250 μ S/cm 水温：1～40℃) ●周囲温度1～40℃、75%RH以下 ●ダクト内静圧：-0.8 kPa～+1.5 kPa ●給水配管接続径：RC1/2	ES4/AT4 共通 本体付属品	●給水ストレーナー ●給水フレキシブルチューブ 0.5m (ES4) 1m (AT4) ●蒸気ホース 1.5m (ホースバンド2個付) ●排水ホース 0.5m (ホースバンド1個付) ●ドレンホース 1.5m (ホースバンド1個付) ●本体取付ビス類 ●配線用ケーブルコネクタ ●取扱説明書

UC-RC4

DC4
Series

Space-saving, secure,
reliable And
a snap to operate



※1 蒸気ホース接続口。UC-DC4・UC-DC4-2タイプのみ搭載。
※2 蒸気噴霧口。UC-RC4-2タイプのみ搭載。

Swiss Made 小空間向け 壁掛け型

電極式蒸気加湿器

特長

- スタイリッシュ・コンパクトなデザイン
- 対人空調に最適な蒸気加湿器
- 大型ディスプレイ表示
- プログラムの設定変更ができます
- ON-OFF制御、比例制御とも標準装備
- 水道水使用で経済的
- UC-RC4-2はファン内蔵



型式 UC-Pは比例制御	RC4-2(P)	DC4-2(P)	DC4(P)
電源	単相AC200V (50/60Hz)		
加湿量		2 kg/h	4 kg/h
公称電力		1.4 kW	2.8 kW
公称電流		7.2 A	14.4 A
運転電流	公称電流±10%		
蒸気シリンダー	1本		
噴霧口風量	22 m³/h (UC-RC4-2)		
騒音値	45 dB (UC-RC4-2)		
ダクト静圧	-0.8 kPa ~ 0.8 kPa (UC-DC4 / DC4-2)		
外部出力 (オプション部品)	加湿器電源入・加湿運転・点検・故障		
制御信号	ON-OFF・比例制御、比例信号 (4~20mA、0~20mA、1~5V、0~10V、2~10V、0~16V、3.2~16V、0~135Ω)		
空重量	6.2 kg		
運転重量	11 kg		
使用条件	給水圧：0.1～0.7 MPa 水質：水道水 (電気伝導度125～1250 μ S/cm) 水温：1～40℃ 周囲湿度：1～40℃、75%RH以下		

※電極式蒸気加湿器は、その性質上供給水の電気伝導度が125 μ S/cm以上である必要があります。選定の際はご注意ください。

●詳しくは、専用図面をご請求下さい。

●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。

お問い合わせ・ご用命は

UCAN
ユーキャン株式会社
URL <http://www.ucan.co.jp/>
E-mail info@ucan.co.jp

本社	●〒193-0832	東京都八王子市散田町5-6-19
東京営業所	●〒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	●〒541-0046	大阪府中央区平野町1-7-14 平野町グランドビル
名古屋営業所	●〒460-0002	名古屋市中区丸の内3-21-23 宇佐美丸の内ビル
福岡営業所	●〒812-0027	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



REGISTERED ORGANIZATION
No.1524-ISO9001
No.E2094-ISO14001 (本社・工場)
ISO9001 (品質マネジメントシステム) 認証取得
ISO14001 (環境マネジメントシステム) 認証取得



Swiss Made

スイスNordmann Engineering Ltd. 技術・販売提携品/ISO 9001認証工場製品

ユーキャン株式会社

壁掛け・ダクト接続型
電極式蒸気加湿器

UC-ES4 Series
UC-AT4 Series



UC-ES4 Series

The smart solution: Economical, robust, efficient.

特長

- マイクロコントローラによる完全自動運転
- LEDランプで運転状況を表示
- 耐久性に優れたケーシング
- 水道水使用で経済的
- 7タイプのラインナップ(最大蒸気発生量:5～32kg/h)
- 室内直接加湿もできます (オプション)



UC-AT4 Series

Setting new standards in humidification.

For unmatched precision, reliability and flexibility.

特長

- マイクロコントローラによる完全自動運転
- 運転状況はLEDランプだけでなくディスプレイに詳細を表示
- プログラム設定が行えます
- 水道水使用で経済的
- 電装ボックスは別設置なので、手早く点検作業にアクセスできます
- 豊富な9タイプのラインナップ(最大蒸気発生量:5～64kg/h)
- 室内直接加湿もできます (オプション)

Swiss Made

水道水使用・マイクロコントローラによる完全自動運転

電極式蒸気加湿器

UC-ES4 Series

UC-AT4 Series

UC-ES4

UC-AT4

■水道水使用なので水処理不要

UC-ES4/AT4シリーズは、シリンダー内の水に電極を通して電流を流し、水の固有抵抗により発熱・沸騰させる電極式蒸気加湿器です。ダクトに蒸気ノズルを組み込むか、スチームブローワーを利用して室内に直接加湿するように設計されています。水道水を使用するので、水処理の手間やコストがかからない経済型蒸気加湿器です。

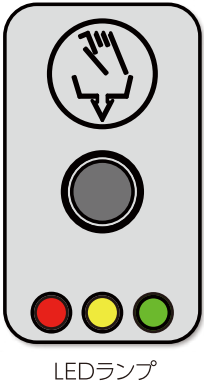
■多機能にしてユーザーフレンドリー操作

マイクロコントローラ付き電子制御システムを搭載。ファジー理論を採り入れた制御方式で全ての蒸気発生に関する機能を監視し、コントロールします。使用される水質に対し、シリンダー内の水の鉱物質濃度*を最適に制御する機能を備えています。使用水の濃縮家庭により過電流となるのを防止するため、待機的にシリンダー内の水を排水して新鮮な水を補給し、適正な濃縮度になるよう自動調整します。また加湿運転の状況を示す「加湿運転」「故障」「シリンダー点検」の外部出力端子を用意しています。

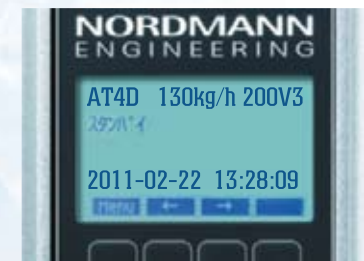
*鉱物質濃度は電気伝導度、蒸気出力に影響します。

■UC-ES4 LEDランプで運転表示

緑、赤、黄のLEDランプが点灯・点滅することで加湿器の運転状況を表示します。
 緑…加湿運転中
 赤…加湿故障
 黄…シリンダーの交換時期
 モニターモード
 緑の点滅…現在の加湿量％表示
 赤と黄の点滅…エラーメッセージのコード表示



■UC-AT4 LEDランプ+ディスプレイパネルで運転表示。プログラムの設定変更が行えます



ディスプレイパネル

■シリンダー交換・メンテナンスが手軽に行えます

シリンダーは容易に交換できる使い捨てタイプ(シリンダーの寿命は1200～1800時間)なため、定期的に交換することで加湿器を永くご使用頂けます。価格もリーズナブルです。上部に設置される電極式プラグは許容電流値が強化されるよう太く設計されているので、安定した電流を電極に流し続けます。差し込み式プラグなので、工具不要で脱着を容易に行えます。



UC-ES4

■Wユニット

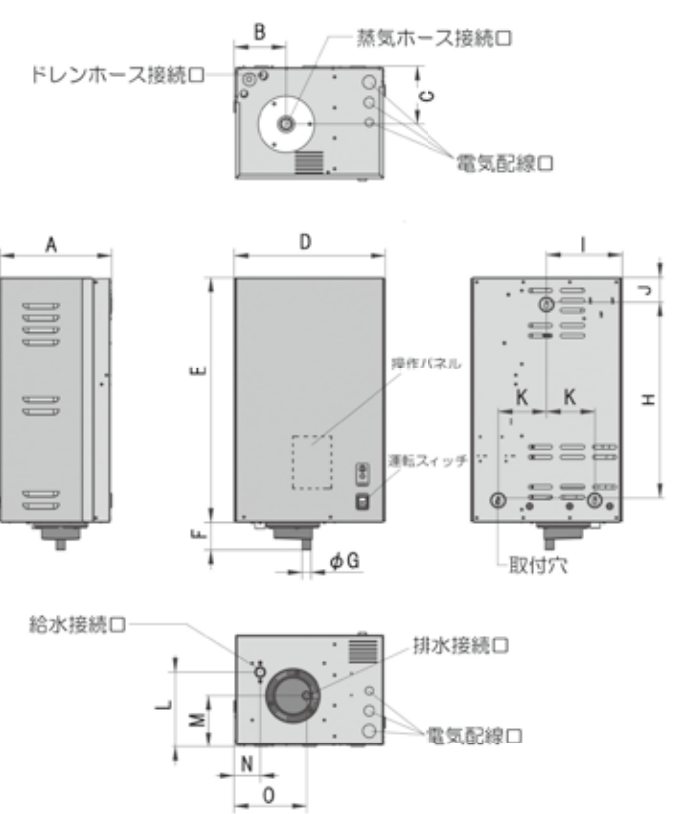
AT4シリーズでは4662、6462型が電装ボックスを二つの加湿器本体で挟み込んだダブルユニットタイプです。プログラム設定により、シリンダーの寿命を考慮して片側のみの加湿器運転にしたり、シリンダーごと異なる加湿要求設定をすることができます。

■対人空調に最適な蒸気加湿式

水を沸騰させ蒸気で加湿するタイプなので、無菌・無臭の衛生的な加湿が行えます。また室温を低めに抑えても体感温度を快適に保ちます。インフルエンザ・花粉対策や静電気防止にも有効です。

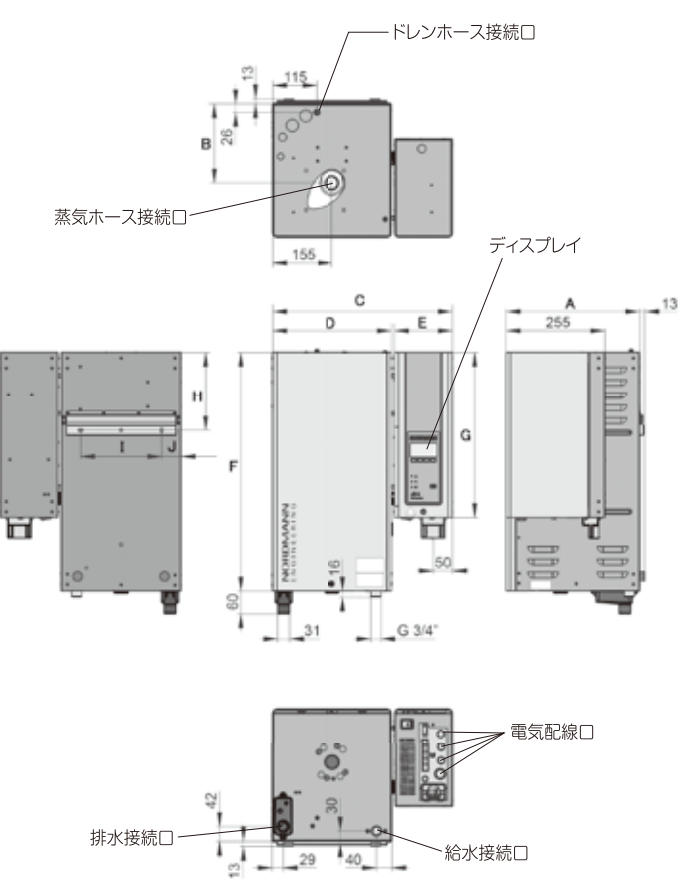
UC-ES4シリーズ

外形寸法図 (mm)



UC-AT4シリーズ

外形寸法図 (mm)



仕様

型式／UC-ES4-Pは比例制御		522(P)	532(P)	822(P)	832(P)	1532(P)	2362(P)	3262(P)
電源		AC200 V (50/60Hz)						
相		1	3	1	3			
公称電力 (kW)		3.6		5.8		10.9	16.7	23.3
公称電流 (A)		18.2	10.5	29.1	16.8	31.5	48.2	67.1
運転電流 (A)		公称電流 ±1.0 %						
最大加湿量 (kg/h)		5		8		15	23	32
蒸気シリンダー (本)		1						
蒸気シリンダー型式 (本)		522A	532A	822A	832A	1532A	2362A	3262A
制御方式		ON-OFF・比例共用 比例信号0-10 V、4-20 mA (別売品コネクタール併用)						
供給水		水道水						
		電気伝導度 125 ～ 1250 μS / cm						
		水圧・水温 水圧：0.1 ～ 0.7 MPa 水温：1 ～ 40 ℃						
周囲温湿度		1 ～ 40 ℃ 75 %RH以下						
ダクト内静圧		-0.8 ～ +1.5 kPa						
外形寸法 (mm)		幅		377			492	
		高さ		612			670	
		奥行		279			351	
重量 (kg)		空		19			28	
		運転時		24		30	65	
適用蒸気ノズル (別売品)	φ22-350mm φ22-500mm φ22-650mm ※22-800mm(本)		1					
	φ35-350mm(本)					1		
	φ35-500mm(本)					1		
	φ35-650mm(本)					1		
	※φ35-800mm(本)					1		
	※φ35-1200mm(本)					1		
蒸気ホース (本)		φ22×φ31 φ35×φ46		1				
排水ホースφ30×φ38(本)					1			
ドレンホースφ8×φ12(本)					1			
スチームブローワー(別売品)		FAN4 N 8W			FAN4 N 15W	FAN4 N 23W	FAN4 N 32W	

※特注品 *AC380V、AC400Vなどの電圧仕様の場合は別途資料をご請求下さい。

寸法表

型式	加湿量 (kg/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
UC-ES4-522(P)	5															
532(P)																
822(P)	8	279	130	144	377	612			490	189	61	120	187	127	65	176
832(P)							69	30								
1532(P)	15															
2362(P)	23															
3262(P)	32	351	182	180	492	670			547	246	50	180	223	163	118	229

仕様

型式／UC-AT4-Pは比例制御		522(P)	532(P)	822(P)	832(P)	1532(P)	2362(P)	3262(P)	4662(P)	6462(P)
電源		AC200 V (50/60Hz)								
相		1	3	1	3					
公称電力 (kW)		3.6		5.8		10.9	16.7	23.3	16.7×2	23.3×2
公称電流 (A)		18.2	10.5	29.1	16.8	31.5	48.2	67.1	48.2×2	67.1×2
運転電流 (A)		公称電流 ± 10 %								
最大加湿量 (kg/h)		5		8		15	23	32	46	64
蒸気シリンダー (本)		1							2	
蒸気シリンダー型式 (本)		522A	532A	822A	832A	1532A	2362A	3262A	2362A×2	3262A×2
制御方式		ON-OFF・比例共用 比例信号 1-5 V、0-10 V、2-10 V、0-16 V、3.2-16 V、0-20 mA、4-20 mA、0-135 Ω								
供給水	水質	水道水								
	電気伝導度	125 ～ 1250 μS/cm								
	水圧・水温	水圧：0.1 ～ 0.7 MPa 水温：1 ～ 40 ℃								
周囲温湿度		1 ～ 40 ℃ 75 %RH以下								
ダクト内静圧		-0.8 ～ +1.5 kPa								
外形寸法 (mm)	幅	388				468		563	966	
	高さ	575				620		640		
	奥行	255				345		354		
重量 (kg)	空	12				19		28	62	
	運転時	17				29		65	116	
適用蒸気ノズル (別売品)	φ22-350mm φ22-500mm φ22-650mm ※22-800mm(本)	1								
	φ35-350mm(本)					1				
	φ35-500mm(本)					1		2		
	φ35-650mm(本)					1				2
	※φ35-800mm(本)					1				2
	※φ35-1200mm(本)					1				2
蒸気ホース (本)	φ22×φ29 φ35×φ43	1								
排水ホース φ31×φ39(本)						1		2		
ドレンホース φ8×φ12(本)		1						2		
スチームブローワー (別売品)		8W				15W	23W	32W	23W×2	32W×2
FAN4 N (壁設置/W・加湿器上部/D)		8D				15D	23D			

※特注品 *AC380V、AC400Vなどの電圧仕様の場合は別途資料をご請求下さい。

寸法表

型式	加湿量 (kg/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
UC-AT4-522(P)	5										
532(P)											
822(P)	8	255	164	388	230		575		204	150	40
832(P)						150		430			
1532(P)	15	345	209	468	310					210	50
2362(P)	23						620		205		
3262(P)	32	354	191	563	365	190	640	510		260	52.5