

■電極式蒸気加湿器

環境管理基準RH40%以上、安定加湿 室内環境向上、感染症対策に有効!

1. クリーンな蒸気加湿方式のため、
空調機内や居室内を清潔に維持します。
蒸気ホースは環境ホルモン(平成18年
厚生労働省告示第201号)適応基準に
対応しています。
2. 蒸気比例制御+導電制御により、
中間期や低負荷期、低温域でも安定した加湿を行い、
室内の衛生的湿度環境(建築物衛生法管理基準RH40%以上)を確保します。
3. 中間期など加湿暖房が可能で、空調用温水熱源を停止し省エネに寄与、
潤いのある加湿空気での体感温度を高め、快適性を向上します。
4. 別売吹出口「誘引エアビーム(イオン&オゾン発生器組込品)」との併用で、
みずたまイオン(⊖イオン)を形成、健康美容や空気清浄を促進します。

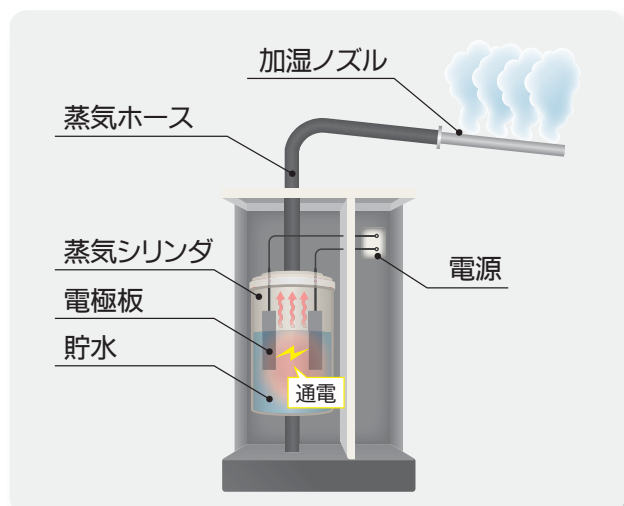


加湿原理

シリンダ内に設置した電極板に通電することで水を沸騰させ、ノズルから蒸気を噴霧します。給排水により水に触れる電極の表面積を増減し、電流値を変化させることで加湿量を制御します。

導電制御

水道水に含まれる不純物の量が発熱に影響します。各地域の水道水純度には差があり導電率も異なるため、給水停止時間や排水量を調整する導電制御により安定した加湿量を保ちます。



※導電率調整やシリンダ保護による定期排水、強制排水時には、一時的に加湿量が低下する場合があります。

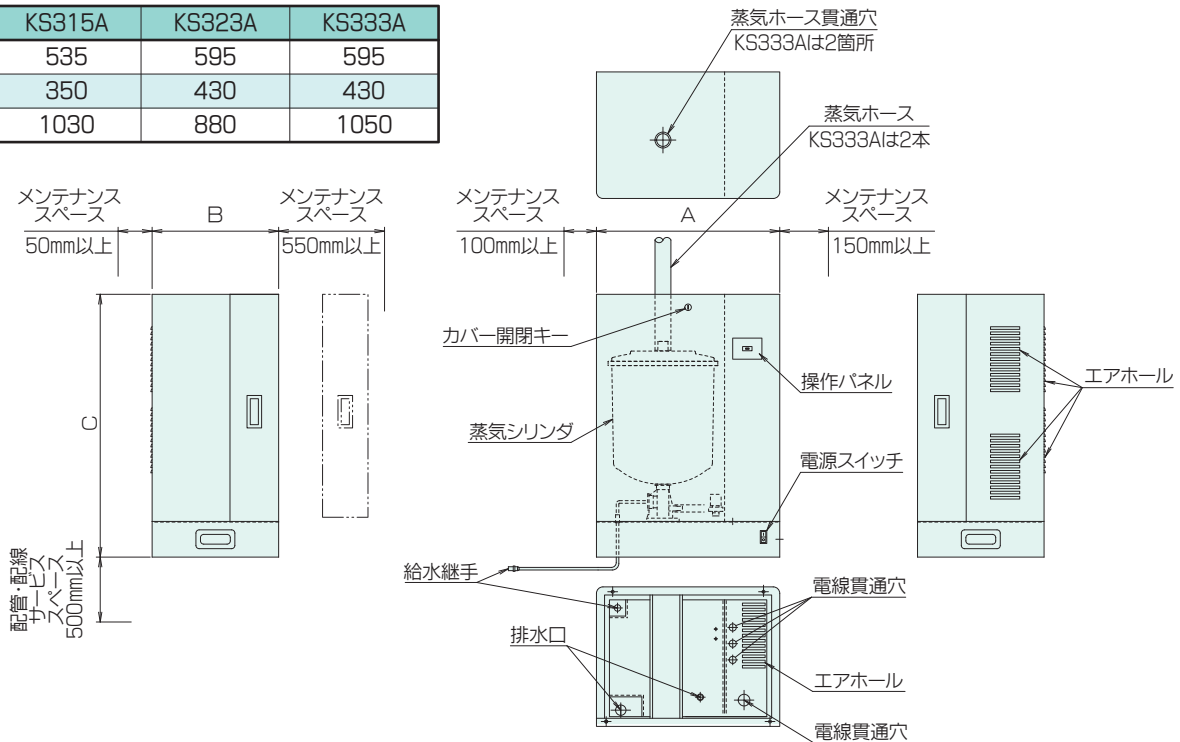
仕様表

型番		KS315A	KS323A	KS333A
定格蒸気発生量	kg/h	15.0	23.0	33.0
蒸気量調整範囲	kg/h	3.0~15.0	4.6~23.0	6.6~33.0
電源		3Φ200V 50/60Hz		
定格消費電力	kW	11.3	17.3	24.7
運転時重量	kg	58	67	88
蒸気シリンダ数		1		
使用条件	周囲温度	1~40℃		
	周囲湿度	10~80%		
	給水水質	水道法、水質基準導電率 100~350μs/cm (純水および軟水、井戸水は使用不可)		
	給水圧力	0.1~0.5MPa		
付属品	給水温度	5~40℃		
		蒸気ホース、給水ホース、排水ホース、ホースバンド		

- 加湿器の排水は高温(100℃)のため排水回路は金属管または耐高温パイプを使用してください。
- 蒸気シリンダは消耗品のため4000時間で交換してください。
累積3500時間でエラーコード発報、4000時間で強制停止します。(詳細は取扱説明書を参照してください。)
- 水道法、消防法等に規制される部材の取扱いについては専門業者に依頼してください。
- 加湿器への給水は公共の水道管にシスターン(型式認可品)を接続してください。

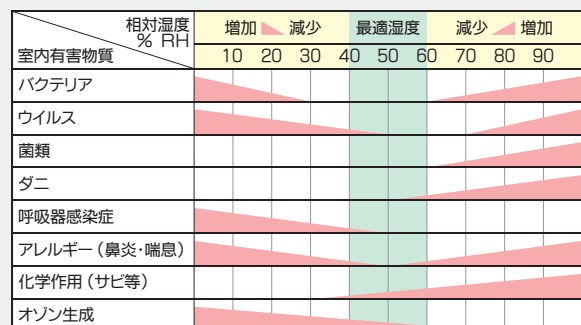
寸法表 (mm)

型番	KS315A	KS323A	KS333A
A	535	595	595
B	350	430	430
C	1030	880	1050



衛生的湿度管理のために

加湿による湿度管理は、ウイルスやカビ、ダニなどの増殖を防ぎ、人の感染症予防作用を高めます。また建築物衛生法では、人の健康や快適性に関わる環境管理基準として、相対湿度「40%以上 70%以下」と定めています。近年の建物は高气密化、室内熱負荷増大等により、冬期でも暖房負荷が少ない傾向があるため、**空調用加湿器には低温域でも安定した加湿制御が行える方式が望まれます。**



相対湿度と微生物の相関
(ASHRAE TRANSACTIONS 1985年)