

NO:KTG-005



INDUSTRIAL 工業塗装通信 COATING NEWS Vol. 5

ゴミブツ・静電気除去対策に！ 加湿ユニット装置『KU-100-A』

エアー・水ろ過装置 加湿コントローラー【図:1】



ゴミ・ブツの被塗物への
付着を抑制！



加湿ノズル本体【図:2】

湿度70%以上で
帯電量がより『0』に
近づきます！



湿度表示機・湿度センサー【図:3】

【仕様一覧】

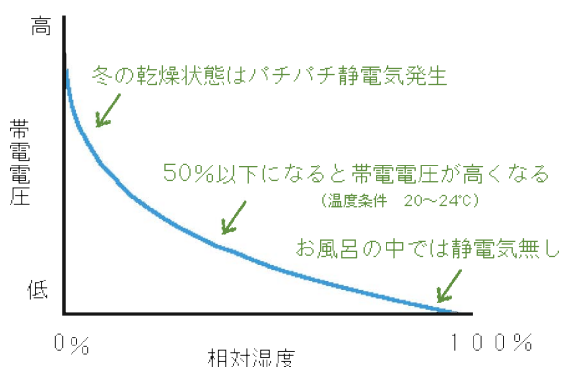
名称		加湿ユニット装置	
形式		KU-100-A	
使用条件	加湿能力	70% (100m ³ の室内で4ノズル使用時)	
	適応温度	室内温度	
	湿度調整適応体積	約100m ³	
	1次側エア容量	空気消費量 200NI/hr	接続口径3/8
	1次側電気容量	AC100 5VA	
	1次側給水容量	噴霧量 12ℓ/hr (4ノズル時)	接続口径3/8
	エアコンビネーション(図:1)	エアろ過3点セット	
	エア・水ホース	ウレタンホース(10m×2)	
構成内容	水ろ過処理装置1次フィルタ(図:1)	ベッセルフィルタ (ろ過精度 5μm)	
	水ろ過処理装置2次フィルタ(図:1)	ベッセルフィルタ (ろ過精度 0.5μm)	
	加湿ノズル本体(図:2)	ノズル 1ヶ~4ヶ	
	加湿コントローラ(図:1)	RHC-010ダイヤル式湿度制御装置	
	湿度表示器(図:3)	測定範囲	20%~100%
	湿度センサー(図:3)	測定精度	±3% RH (20%~90%RHにて)

※取付工事は含んでおりません

【特徴】

- 1.加湿水は7.5μmの微粒子の高品質な霧で、瞬時に空気に溶け込みます
- 2.噴霧量は、最大12ℓ/hrから最小1ℓ/hrの広範囲で調節可能
(噴霧量は、吐出しノズルの数で調整)
- 3.気化の距離は最大半径4mの広範囲です
- 4.エア使用量は、最大で200NI/min(スプレーガン1丁と同等以下)

【相対湿度と帯電圧の相関関係】



湿度が高くなると帯電電圧が高くなり、
静電気の発生が少なくなります