

サーマルブース仕様表

殿

全体図: 27-34860△1

サーマルブース型式		CBU3-3025		
1. 性能	温度制御範囲 (°C)	20~25		
	温度制御精度 (°C)	±0.1 (吹出し一点制御・指示調節計値にて保証)		
	湿度制御範囲 (%RH)	—		
	湿度制御精度 (%RH)	—		
	処理風量 (m <sup>3</sup> /min)	35		
	清浄度	クラス1,000 at 0.5 μm (Fed.std規格)		
	吹出風速 (m/s)	0.35以下 ※吹出面での平均風速		
	周囲温度条件 (°C)	23±1 ※温度変化勾配 1°C/h以内のこと		
	周囲湿度条件 (%RH)	30~70		
2. 外観	外形寸法 (mm)	3200W×2700L×2880H		
	有効寸法 (mm)	3000W×2500L×2400H ※突起物を除く		
	塗装色	NS標準色(マンセル2.5Y8.5/1.5近似色)7分艶		
	本体フレーム	□60×2.3t 角パイプフレーム		
	周囲材質	帯電防止透明ビニールカーテン(0.3t)		
	周囲	天面	フィルターユニット設置	
		正面	カーテン出入口 ※レール式	
		背面	カーテン出入口 ※レール式	
		右側面	カーテン出入口 ※レール式	
左側面		カーテン出入口 ※レール式		
吹出口	鋼板製パンチング			
3. 電気特性	必要電源	1 φ AC 100 V 50 Hz		
	最大運転電流 (A)	5 ※ブース照明のみ		
	最大運転電力 (W)	240		
4. 構成装置	温調ユニット	型式	TCE-35W3TH-4-0-0A (個別仕様表別紙)	
		台数	1	
	フィルターユニット	型式	CSA-422-D	
		台数	2	
	フィルター	性能	99.99%以上 (at 0.3 μm 大気塵)	
		型式	CHC-21S-MP (610×760×50t)	
		数量	4	
	照明器具	60W1灯式 白熱灯(イエローランプ)×4台		
差圧計	WO70HV300D×1			
5. 測定	測定時期	ブース設置完了日に測定を行う。※内部装置 可動前		
	清浄度測定	クリーンブース内部 FL+850mmの6点を測定		
	風速・風量測定	吹出面直下 100mmにて測定 ※困難な場合は吸込口・OAにて測定		
	温度測定	制御センサーと同位置の1点を2時間測定		
	照度測定	なし		
6. 施工範囲外	クリーンブース	照明用一次側電源接続工事	※1ヵ所	
		一次側電源接続工事	※1ヵ所	
	サーマルキューブ	冷却水配管接続工事(IN・OUT共)	※1ヵ所	
		ドレン排水配管接続工事	※1ヵ所	
	エアシャワー	※トラップ不要 勾配 1/100にて配管のこと。 主電源接続工事 ※1ヵ所		
7. 備考欄	※ブース柱部へのビニールカーテン取付けは全てマジックテープによる固定といたします。			