

プッシュプル型換気装置摘要書

対象作業工程名		計量					
プッシュプル型換気装置の型式等		型式		密閉式(送風機(有・無))・ <input checked="" type="checkbox"/> 開放式			
		気流の向き		下降流・斜降流・ <input checked="" type="checkbox"/> 水平流・その他()			
換気を行うべき物質の名称		第二種有機溶剤					
プッシュプル型換気装置の配置図及び給排気系統を示す線図		(別添図面に示すとおり)					
フード等	フードNo.	No1、2	No3、4		No1、2	No3、4	
	吹き出し開口面積(m ²)	0.16	0.375	吸込み開口面積(m ²)	0.16	0.375	
	吹き出し開口面風速(m/s)	0.62	0.80	吸込み開口面風速(m/s)	0.93	1.20	
	吹き出し風量(m ³ /min)	6	18	吸込み風量(m ³ /min)	9	27	
	吹き出し側フード、吸い込み側フード及びブースの構造を示す図面	(別添図面に示すとおり)					
		給気側			排気側		
装置の設計値	装置全体の圧力損失(hPa)及び計算方法	5.2931			3.2404		
	ファン前後の速度圧差(hPa)	0.0316			0.2838		
	ファン前後の静圧差(hPa)	5.2615			2.9566		
設置	送風機等	ファン型式	ターボ、ラジアル、リミットロード、エアホイール <input checked="" type="checkbox"/> シロッコ、遠心軸流、斜流、アキシャル(カイト トーション(有・無))その他()		ターボ、ラジアル、リミットロード、エアホイール <input checked="" type="checkbox"/> シロッコ、遠心軸流、斜流、アキシャル(カイト トーション(有・無))その他()		
		最大静圧(hPa)	1.10			1.20	
		ファン静圧(hPa)	9.6483			6.0506	
		送風量および排風量(m ³ /min)	65			103	
		回転数(rpm)	2050			1710	
		静圧効率(%)	50			45	
		軸動力(kW)	2.09046			2.30819	
	ファンを駆動する電動機	型式	全閉外扇屋外型			全閉外扇屋外型	
		定格出力(kW)	2.2			3.7	
		相	3			3	
電圧(V)		200			200		
定格周波数(Hz)		50			50		
回転数(rpm)	1450			1450			
等	除じん装置	前置きの除じん装置の有無及び型式	有(型式) <input checked="" type="checkbox"/> 無				
		主方式	粉じん取出方法				
		形状及び寸法	粉じん落とし機械		有(自動式・手動式)・無		
仕様	排ガス処理装置	ガス中に液を分散させる方法 ガス・液ともに分散させる方法 吸着方式 その他()		吸収液又は吸着剤	水 水酸化ナトリウム 消灰石 アンモニア水 活性炭 その他()	処理後の措置	再生・回収 焼却 埋没 廃棄処理 その他