

局所排気装置摘要書

別表第 7 の区分		13(有機則第5条に基づくもの)											
対象作業工程名		(仮)有機則第1条第1項第6、塗装業務											
局所排気を行うべき物質の名称		第2種有機溶剤(トルエン)											
局所排気装置の配置図及び排気系統を示す線図		別紙ダクト系統図他図面参照											
フ ード	番 号	1		2		3		4		5			
	型 式	囲い式 外付け式 (側方、下方、上方) レシーバー式		囲い式 外付け式 (側方、下方、上方) レシーバー式		囲い式 外付け式 (側方、下方、上方) レシーバー式		囲い式 外付け式 (側方、下方、上方) レシーバー式		囲い式 外付け式 (側方、下方、上方) レシーバー式			
	制 御 風 速(m/s)	0.5											
	排 風 量(m ³ /min)	21											
	フードの形状、寸法、発散源との位置関係を示す図面	別紙フード図参照											
計装局 置所 の排 気設 置	装置全体の圧力損失(hPa)及び計算方法	2.6				計算方法は別紙計算表による							
	ファン前後の速度圧差(hPa)	0.28				ファン前後の静圧差(hPa)		2.8					
設 置 フ ァ ン 等 の 仕 様	排 風 機	最大静圧(hPa)	4.7				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 シロッコ 遠心軸流 斜流 アキシャル (ガイドベーン(有、無)) その他 ()				
		ファン静圧(hPa)	3.9										
		排風量(m ³ /min)	21										
		回転数(rpm)	1940										
		静圧効率(%)	50										
		軸動力(kW)											
ファンを駆動する電動機	型式	かご型 三相誘導 電動機	定格出力 (kw)	0.78		相	電圧(V)		定格周波数(Hz)	回転数(rpm)			
定 格 処 理 風 量 (m ³ /min)					圧力損失の大きさ (hPa)		(定格値)		(設計値)				
空 気 清 浄 装 置	除じん装置	前置き除じん装置の有無及び型式 () 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							
装 排 ガ ス 処 理	集 じん 容 量 (g/h)	ガス中に液を分散させる方式 ガス・液ともに分散させる方式 液中にガスを分散させる方式 吸 着 方 式 その他 ()				吸 収 液 又 是 剤	水 酸化ナトリウム 消 石 灰 ア ン モ ニ ア 硫 酸 活 性 炭 その他()				措 施 後 の 装 置	再 生 ・ 回 収 焼 却 埋 没 廃 棄 物 処 理 業 者 へ の 委 託 処 理 そ の 他	

〔備考〕

1. 「別表第7の区分」の欄には、当該局所排気装置に該当する別表第7の項の番号を記入すること。
2. 別表第7の24の項の局所排気装置にあっては、「対象作業工程名」の欄に粉じん障害防止規則別表第2の号別区分を記入すること。
3. 「フード」の欄には、各フードごとに番号を記入し、型式については該当するもの(外付け式のフードにあっては、吸引方向)に○を付するとともに、所要事項を記入すること。
4. 「設置ファン等の仕様」の欄の排風機のうち、「最大静圧」以外は、ファンの動作点の数値を記入すること。「ファン型式」の欄は、該当するものに○を付すること。
5. 別表第7の13の項の局所排気装置にあっては、「空気清浄装置」の欄は記入を要しないこと。また、同表の14の項又は24の項の局所排気装置にあっては、「空気清浄装置」の欄のうち除じん装置の欄のみ記入すること。
6. 「空気清浄装置」の欄のうち「排ガス処理装置」、「吸収液又は吸着剤」及び「処理後の装置」の欄は、該当するものに○を付すること。
7. 「空気清浄装置」の欄のうち排ガス処理装置については、その図面を添付すること。
8. この摘要書に記載しきれない事項は、別紙に記載して添付すること。