

動作確認チェックシート

検査日	2021年 4月 6日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	クリーンベンチ簡易型	電源電圧	単相100V,340VA	集塵効率	60%≦
型式	AFH-1800	周波数	50/60Hz		
メーカー名	エアーテック	外寸(W×D×H)	1800×750×2000mm		
機械Ser.No	I 200760801	内寸(W×D×H)	1750×530×720mm		
製造年月	不明	風量	5.4m ³ /min		

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 1 本装置は周囲雰囲気チャンバ内へ吸入し、清浄な空気をチャンバ外に排出するクリーンフードです。
- 2 (1)FFU動作、照明問題なし。
(2)FFU出口側で風速、風量確認。右側FFUが若干風量少だが支障はなし。
(3)塵埃確認実施。(クリーンルーム外雰囲気での確認のため参考値。)

FFU風速・風量

	出口風速 (m/s)	出口風量 (m ³ /min)
左側MAC-32	1.0	5.4
右側MAC-33	0.78	4.2

入口側は活性炭フィルタあるため出口側で測定

塵埃測定

塵埃単位:ヶ/cf

塵埃 粒径	左側MAC-32			右側MAC-32		
	チャンバ内	FFU出口	集塵効率	チャンバ内	FFU出口	集塵効率
0.3 μm	62452	41370	34%	62932	42079	33%
0.5 μm	3578	2112	41%	3637	2251	38%
5.0 μm	17	0	100%	14	0	100%

※集塵効率は、FFU出口の測定値が周辺雰囲気も吸入している可能性があるため、参考値とする。



FFU入口側活性炭フィルタ



取扱説明書(無)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2021年4月5日	架台のキャスター4ヶが地面との接面部破損。4ヶ全て代替品に交換。	野沢
	FFU(SS-MAC-32)2台のプレフィルタ交換。	
	蛍光灯(40型)2本をEDに変更。	

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[9.0H]
検査担当者[野沢]

ライトの電源は左側FFUのコンセントを兼用。

