

# 動作確認チェックシート

検査日	2015年 9月 4日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	クリーンベンチ	電源電圧	単相100V, 15A	作業台高さ	1085mm
型式	TGB-1800	周波数	50/60Hz	FFU (2台搭載)	松下電器 BV-110CRF-T 0.3μm粒子 99.97%以上捕集
メーカー名	井内盛栄堂(現AS ONE)	大きさ(W×D×H)	1805×810×2230mm		
機械Ser.No	001111-18-01	扉開時の高さ	2500mm		
製造年月	2000年 11月	上下扉開閉	作業台面から 5~655mm		

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	○

※上下開閉扉の動作やや重い。所々キズ・汚れあり。

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。

(単位:m/s)

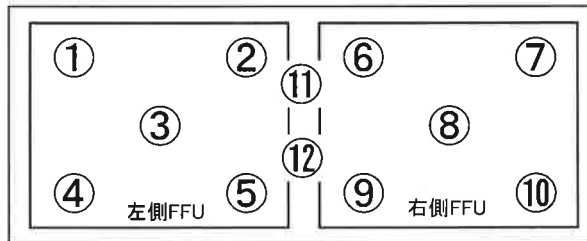
測定場所	FFU 右	FFU 左
風速	0.33	0.34

- 照明、ファンの動作及びコンセント100V供給問題なし。
- ベンチ内差圧は上下開閉扉を閉めた状態(隙間5mm)で100Pa、50mm以上開けた状態で90Pa。
- 弊社所有の風速計(Hiyoshi社DP70C)にて風速を測定した。整流板下(FFUから150mm)で0.33~0.34m/s。
- 弊社所有のパーティクルカウンタ(ARTI社製HHPG-2)にて、作業台上左右FUの下で測定を実施(各1min)。  
FFU直下では塵埃が0ヶの部分もあるが、所々に数百個レベルの塵埃が確認されNGのため、HEPAフィルタを交換した。  
交換後、下図のような12ポイントのパーティクルを作業台上で測定した。

いずれも0.3μmで

0~3.3ヶ/CFと問題ない

レベルであることを確認した。



装置正面

各ポイントで3回測定した平均値を記載

単位:ヶ/CF

粒径	左側FFU					右側FFU					FFU間	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
0.3μm	3.3	0	0	3.3	3.3	3.3	3.3	0	0	3.3	0	0
0.5μm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FFUからの距離: 約580mm。扉は作業台面から150mm開けた状態で測定。



取扱説明書(有~~無~~)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2015年9月3日	蛍光灯(黄色20W)6本交換。グローランプ(FG-1E)1ヶ交換。	野沢
2015年9月3日	上下開閉扉の右側板バネカバー(塩ビ製)割れありのため接着処理。	野沢
2015年9月9日	塵埃多いためHEPAフィルタ(左右2枚)交換	野沢

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK・NG) 作業工数[ 25H]

検査担当者[ 野沢 ]

