

# 動作確認チェックシート

検査日	2014年 8月 1日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	クリーンブース	電源電圧	3相200V 20A	吸気ファン	4台(プレフィルタ付)
型式	不明	周波数	50/60Hz	蛍光灯	40W 4本
メーカー名	不明	大きさ(W×D×H)	1500×2640×2500mm		
機械Ser.No	不明	FFU	3台(600×900mm)		
製造年月	不明	吹き出し面高さ	2200mm		

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	○

(※)所々に塗装剥れ・キズ有り。整流板の一部に割れ、補修有り。

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。

1 ファン回転、蛍光灯点灯問題なし。

(単位:m/s)

2 3台のFFUの中心において、整流板直下(FFU吹き出し面から約5cm)で、風速を測定した。

FFU	正面 手前	正面 真中	正面 奥側
風速	0.64	0.60	0.62

(右表参照)

2021年8月18日再点検  
 (c) 風速 手前 真中 奥側 m/s  
 0.64 0.63 0.63 OK

3 弊社所有のパーティクルカウンタ(ARTI社製HHPG-2)にて3台のFFU直下約25cmで3回測定した。(測定1min)

(単位:ヶ/CF)

四方に遮蔽ないためFFU直下1100mmのポイントでは0.5μmで24万ヶ/CFと大幅に増加するが、右表の値は実力値と考える。

FFU	粒径	1	2	3	平均
正面 手前	0.3μm	10	0	10	7
	0.5μm	10	0	0	3
正面 真中	0.3μm	20	20	10	17
	0.5μm	0	0	0	0
正面 奥側	0.3μm	10	20	0	10
	0.5μm	0	0	0	0



(2) 塵埃

粒径	①	②	③	平均
手前 0.3μm	0	0	0	0
手前 0.5μm	0	0	0	0
真中 0.3μm	10	10	10	10
真中 0.5μm	0	0	0	0
奥側 0.3μm	10	0	0	10
奥側 0.5μm	0	0	0	0

OK



取扱説明書(有)  無

\* FFU交換及び柱間補修後再点検実施

野沢

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2014年7月23日	吸気ファン口のプレフィルタ汚れありのため交換(4箇所)	野沢
2014年8月1日	蛍光灯1箇所の点灯不良のためグローランプ交換(FG-4P)	野沢
2021年8月16・17日	正面奥側のFFUに破損あり、FFU交換。ファンユニット部(密閉室)に柱間あり(コキング)の補修	野沢

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作  OK・NG 作業工数[ 15H ]  
 検査担当者[ 野沢 ]

(1)整流板の一部(正面奥側)に割れ・補修あり  
 (2)アラームランプ、ファンスイッチはランプ切れでランプなし