

殿

クリーンブース設置工事

測定結果報告書

平成 年 月

トヨシマ電機株式会社

1. 測定年月日 :平成 年 月 日
2. 測定場所 :
クリーンブース
3. 測定者 :トヨシマ電機(株) 坂野 祐治
4. 測定項目及び設計条件 :クリーンブース クラス10, 000
測定者 1名

5. 測定方法

クリーンブース内クリーン度測定

測定場所ごとに3回測定、その平均値を測定結果としています。

今回の測定は①～⑧までの箇所にて測定いたしました。

測定箇所については、別紙図面をご参照下さい。

※クリーン度の測定結果は別紙をご参照下さい。

6. 測定結果

部屋名	測定場所	測定結果	平均
クリーンブース	①	119	46
	②	7	
	③	5	
	④	27	
	⑤	115	
	⑥	3	
前室	⑦	8	8
ブース外	⑧	211,550	211550

7. 測定器

パーティクルカウンター

メーカー:ニッタ株式会社

型式 :AeroTrak 9310

清浄度測定記録紙

工事名称	測定年月日	測定者
部屋名称 クリーンブース	2014/12/11	トヨシマ電機 坂野
クラス クラス10,000	吸引量 1cf	
測定点 ①	測定点 ②	測定点 ③
Inst Model 9310-02 Serial # 93101414001 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:17:22 Zone Panasonic Location Location01 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 389 560 0.5 75 171 <hr/> 1.0 71 96 3.0 21 25 5.0 4 4 10.0 0 0 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:18:22 Zone Panasonic Location Location01 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 272 365 0.5 54 113 <hr/> 1.0 43 59 3.0 14 16 5.0 2 2 10.0 0 0 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:19:22 Zone Panasonic Location Location01 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 202 274 0.5 37 72 <hr/> 1.0 28 35 3.0 5 7 5.0 2 2 10.0 0 0	Date/Time 2014/12/11, 13:20:55 Zone Panasonic Location Location02 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 32 41 0.5 4 9 <hr/> 1.0 5 5 3.0 0 0 5.0 0 0 10.0 0 0 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:21:55 Zone Panasonic Location Location02 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 49 58 0.5 5 9 <hr/> 1.0 2 4 3.0 2 2 5.0 0 0 10.0 0 0 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:22:55 Zone Panasonic Location Location02 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 28 29 0.5 1 1 <hr/> 1.0 0 0 3.0 0 0 5.0 0 0 10.0 0 0	Date/Time 2014/12/11, 13:24:34 Zone Panasonic Location Location03 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 40 46 0.5 4 6 <hr/> 1.0 2 2 3.0 0 0 5.0 0 0 10.0 0 0 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:25:34 Zone Panasonic Location Location03 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 25 28 0.5 1 3 <hr/> 1.0 1 2 3.0 1 1 5.0 0 0 10.0 0 0 <hr/> Date/Time 2014/12/11, 13:26:34 Zone Panasonic Location Location03 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK <hr/> Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 30 36 0.5 2 6 <hr/> 1.0 4 4 3.0 0 0 5.0 0 0 10.0 0 0
平均値 119	平均値 7	平均値 5

※測定時には、測定者1名入室しております。

清浄度測定記録紙

工事名称		測定年月日	
部屋名称	クリーンブース	吸引量	1cf
クラス	クラス10,000	測定者	トヨシマ電機 坂野
測定点	④	測定点	⑤
測定点 ⑥			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:27:59 Zone Location04 Location Location04 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 54 99 0.5 20 45 1.0 20 25 3.0 5 5 5.0 0 0 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:28:59 Zone Location04 Location Location04 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 32 57 0.5 13 25 1.0 9 12 3.0 3 3 5.0 0 0 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:29:59 Zone Location04 Location Location04 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 41 52 0.5 3 11 1.0 6 8 3.0 2 2 5.0 0 0 10.0 0 0</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:32:01 Zone Location05 Location Location05 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 196 388 0.5 57 192 1.0 103 135 3.0 30 32 5.0 1 2 10.0 1 1</p> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:33:01 Zone Location05 Location Location05 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 143 238 0.5 33 95 1.0 42 62 3.0 16 20 5.0 4 4 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:34:01 Zone Location05 Location Location05 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 81 137 0.5 20 56 1.0 26 36 3.0 8 10 5.0 1 2 10.0 1 1</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:35:47 Zone Location06 Location Location06 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 66 69 0.5 1 3 1.0 0 2 3.0 2 2 5.0 0 0 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:36:47 Zone Location06 Location Location06 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 54 57 0.5 2 3 1.0 0 1 3.0 0 1 5.0 1 1 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11, 13:37:47 Zone Location06 Location Location06 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 48 49 0.5 1 1 1.0 0 0 3.0 0 0 5.0 0 0 10.0 0 0</p> </div> </div>			
平均値	27	平均値	115
		平均値	3

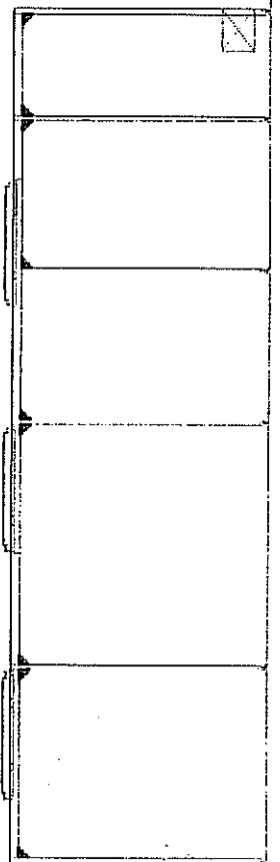
※測定時には、測定者1名入室しております。

清浄度測定記録紙

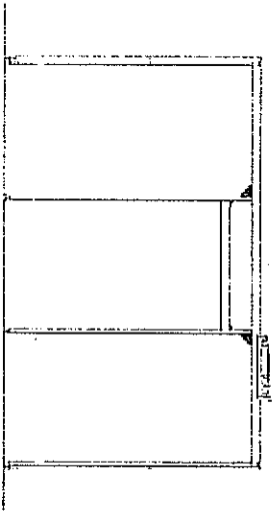
工事名称		測定年月日	
部屋名称	クリーンブース	吸引量	1cf
クラス	クラス10,000	測定者	トヨタ電機 坂野
測定点	⑦	測定点	⑧
<p>Date/Time 2014/12/11. 13:39:41 Zone XXXXXXXXXX Location Location07 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 77 86 0.5 8 9 1.0 3 3 3.0 0 0 5.0 0 0 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11. 13:40:41 Zone XXXXXXXXXX Location Location07 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 61 69 0.5 3 8 1.0 4 5 3.0 1 1 5.0 0 0 10.0 0 0</p> <p>Date/Time 2014/12/11. 13:41:41 Zone XXXXXXXXXX Location Location07 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 88 91 0.5 2 5 1.0 2 3 3.0 1 1 5.0 0 0 10.0 0 0</p>		<p>Date/Time 2014/12/11. 13:43:35 Zone XXXXXXXXXX Location Location08 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 1004504 1189698 0.5 161269 185194 1.0 23412 23925 3.0 484 513 5.0 23 29 10.0 6 6</p> <p>Date/Time 2014/12/11. 13:44:35 Zone XXXXXXXXXX Location Location08 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 1109534 1330421 0.5 192004 220887 1.0 28228 28883 3.0 614 655 5.0 34 41 10.0 7 7</p> <p>Date/Time 2014/12/11. 13:45:35 Zone XXXXXXXXXX Location Location08 Recipe 60sec3cycle Sample Time 00:01:00 Volume 28.3 L Flow OK Laser OK</p> <p>Particle Counts: Size Diff Cumul Alarm 0.3 1155834 1384402 0.5 199164 228668 1.0 28759 29404 3.0 613 645 5.0 30 32 10.0 2 2</p>	
平均値	8	平均値	211,550

※測定時には、測定者1名入室しております。

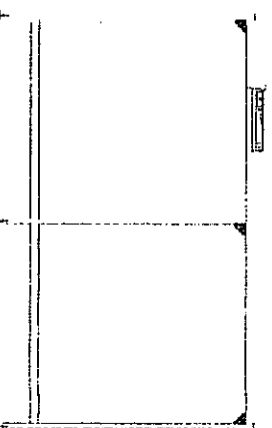
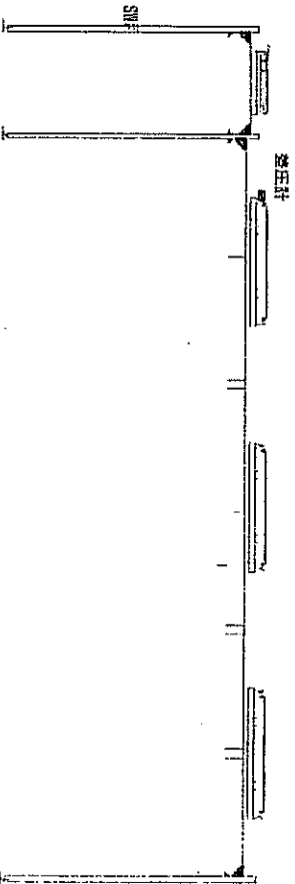
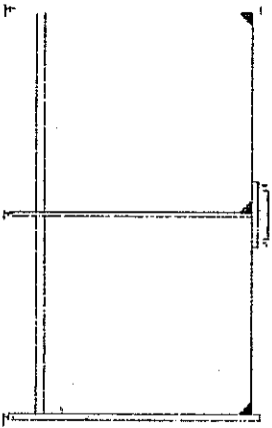
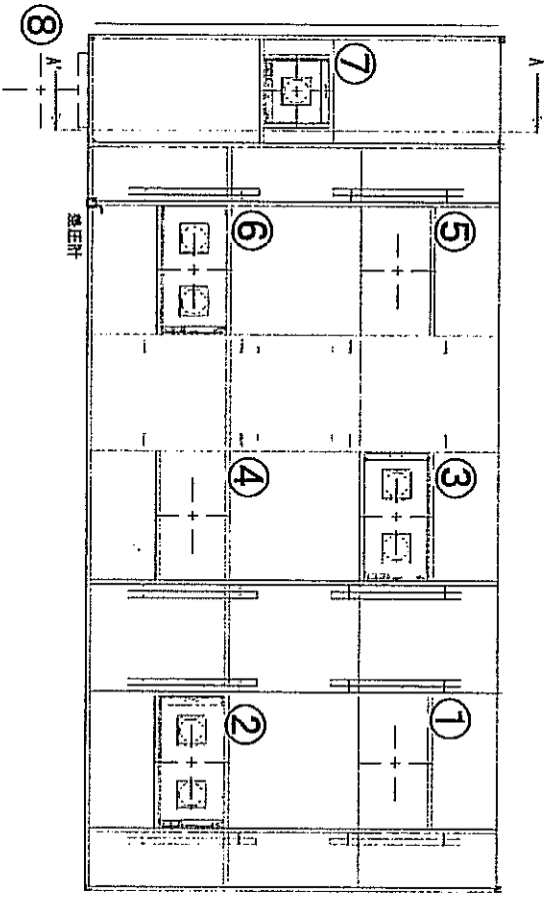
... 側面カーテン設置



清浄度測定箇所



A-A 断面



仕様	クラス10,000	FFU	KF02-20H *1台、KF02-10H *1台	設備種	様	② 株式会社電機株式会社
本体	アルミフレーム型	重量、換気回数	820MM 換気回数 88回/分	原田		クリーンテス ㈱, 0000103, 900012, 400
周囲	帯窓防止ニモータ (透明)	その他	照明: 蛍光灯 * 12灯	1/50		
出入口	レール式 (空室) * 1ヶ所					