

御社名

実施日

点検

簡易点検(交換パーツ無し)点検 (□6か月・□12か月)

修理

修理

納品

納品

移設

移設(□移設前・□移設後)

1. 外観/接続	✓
機器清掃	
各種チューブ緩みチェック	
装置接続コネクタ緩みチェック	
シリンジポンプおよび4方バルブからの漏れ(結晶および腐食の有無)	

2. 初期動作	✓
青色ライトの点灯	
エアコンプレッサーの作動確認(異音、振動など)	
シリンジポンプのイニシャライズ	
ファンの動作	
廃液の確認(起動時)	
サンプルバルブのイニシャライズ	

3. 基本動作確認	✓
Prime	
Backflush(廃液量の記録)	
Alcohol Flush	
Sanitize	
Drain	
Wash(5回の排出動作確認)	
Soak	
Self Test(自己診断)	

4. 部品交換	✓
エアフィルター	
シリンジもしくはシリンジテフロンシール 2か所(交換時にシリンジの腐食を確認)	
シリンジ四方弁 2か所(12ヶ月点検のみ)	
シースフィルター(12ヶ月点検のみ)	
ピークチューブ(12ヶ月点検のみ)	
サンプルループチューブ 2か所(12ヶ月点検のみ)	
サンプルチューブ(12ヶ月点検のみ)	
ナットとフェルール(12ヶ月点検のみ)	
サンプルバルブローター(使用サイクル25万回以上の場合)	

5. XY	✓
ニードルの上下移動	
プラットフォームの動作確認	
センター確認・調整	
プレート液面レベルセンサーチェック	
ヒーター動作確認(60°C設定、15分以内に到達)	温度記録
XY軸の錆が無い事	
Slop Test X	記録
Slop TEST Y	記録

注:✓印は正常

備考

装置シリアルナンバー: FM3DD

作業者(署名)

6. アナライザー	結果	✓		
内部電源電圧 5.5V	(5.50V-5.75V)			
Manufacture PSI	(数値の記録)			
Calibration PSI	(数値の記録)			
Sheath Pressure	(8.0 - 13.0 psi)			
Flow Rate	(7.0 - 8.8ml per 1 min.)			
DD Temp.	(15-35 °C)			
CL1 Temp.	(15-35 °C)			
CL2 Temp.	(15-35 °C)			
CL3 Temp.	(15-35 °C)			
Laser offset	(20 - 25µs)			
DD A/D Offset	(レーザーON 150 - 2400)			
CL1 A/D Offset	(レーザーON 200 - 400)			
CL2 A/D Offset	(レーザーON 200 - 400)			
CL3 A/D Offset	(レーザーON 200 - 400)			
RP1 A/D Offset	(レーザーON 200 - 400)			
RP1EG A/D Offset	(レーザーON 200 - 400)			
装置内部(流路、キューベット)の汚れ確認				
調整無しもしくは調整前	Classification: DD CV	(< 16%)		
	DD: Mean	(+ 4% of target)		
	CL1: CV	(< 5.0%)		
	CL1: Mean	(+ 4% of target)		
	CL2: CV	(< 5.0%)		
	CL2: Mean	(+ 4% of target)		
	CL3: CV	(< 5.5%)		
	CL3: Mean	(+ 4% of target)		
	Reporter: RP1 CV	(< 8.5%)		
	Reporter: RP1 Mean	(+ 4% of target)		
	光学調整した場合、調整後の値	Classification: DD CV	(< 16%)	
		DD: Mean	(+ 4% of target)	
CL1: CV		(< 5.0%)		
CL1: Mean		(+ 4% of target)		
CL2: CV		(< 5.0%)		
CL2: Mean		(+ 4% of target)		
CL3: CV	(< 5.5%)			
CL3: Mean	(+ 4% of target)			
Reporter: RP1 CV	(< 8.5%)			
Reporter: RP1 Mean	(+ 4% of target)			
Red Laser Time	(数値の記録)			
Green Laser Time	(数値の記録)			

7. Fluidics Bay	✓
漏れがないか、また満杯時に供給がストップすることを確認	

8. キャリブレーションおよびコントロール	✓		
ニードルの高さ調整(必要な場合のみ)			
Calibration Pass	Lot	Date	
Verification Pass	Lot	Date	

Lot 記録		
CAL 1	Lot	Date
eCAL	Lot	Date
CAL 2	Lot	Date
CAL 3	Lot	Date
VER 1	Lot	Date
eVER	Lot	Date
VER 2	Lot	Date
FL 1	Lot	Date
FL 2	Lot	Date
Sheath	Lot	Date