

スポット点検

装 置 名 X線骨密度測定装置

Horizon A型

36骨塩定量室

F16000000002109

放射線機器安全担当者
沼田 美保

作 業 担 当 者 東洋メディック
牧野

見積もり発行日

作 業 年 月 日 2019年4月15日

作 業 内 容

スポット点検

整理番号

前整理番号

P O 番号

作業報告書

受付日： 年 月 日

お客様社名	岡山大学病院		殿	☒ 有償	営業担当者	若原
ご所属・ご担当	三井		様	☐ 無償	作業担当者	牧野
住 所	(TEL)			☐ 保守	☐ 着済 ☐ 要手配	
代 理 店	ゴニカヘルスケア			完了希望日	2019年4月15日	
ご 担 当	(TEL)			完了日	2019年4月15日	
連 絡 先	(TEL)					
メーカー名	HOLOGIC	型式	Horizon-A	品名	X線骨密度測定装置	
				S/N	300166M	
附属品の内容	ケース 延長ケーブル(m) ACコード					
依頼事項… ☒ 点検・調整・修理・取説・作成・納品・校正・その他						
有償スポット点検の実施						
(処 置)						
別紙点検報告書の内容に基づき点検を実施致しました。						
2/8 3/27 修理作業を本点検に含む内容とさせて頂き						
AYモーターケーブルと実施致しました。						
(備 考)				始業前点検	商品返送経路	客先報告書
				☒ テスター ☐ オシロスコープ ☐ デジタルマルチメーター ☐ サーベimeter	☐ 営業課渡 ☐ 直 送	☐ 商品と同封 ☐ 別送 ☐ 廃棄
パーツNo.	交換部品名	個数	毎々、格別のお引き立てを賜り誠に有り難う御座います。 以下の様な特徴のある保守契約の御加入をお勧め致します。 ●性能維持に役立ちます。 ●故障発生率を低下させます。 ●契約内容により、保守部品と作業費が無償になります。 本契約に関する詳細は弊社技術員又は、 各技術センター、支店、営業所にお問い合わせ下さい。 日本総代理店 東洋メディック株式会社			

☐ 本社 東京都新宿区東五軒町2-13
 〒162-0813 TEL (03) 3268-0021(代表)
☐ 技術センター 東京都新宿区東五軒町2-13
 〒162-0813 TEL (03) 3268-0316(代表)
☐ 名古屋支店 名古屋市中村区名駅2-38-2 オークビル2F
 〒450-0002 TEL (052) 561-8701(代表)
☐ 新潟営業所 新潟市中央区笹口1-10
 〒950-0911 TEL (025) 255-5288(代表)
☐ 仙台営業所 仙台市泉区泉中央3-29-7
 〒981-3133 TEL (022) 772-5250(代表)
☐ 札幌支店 札幌市中央区南1条西4-5-1
 〒060-0002 TEL (011) 271-0311(代表)

☐ 大阪支店 大阪市西区江戸堀1-25-7 江戸堀タニビル
 〒550-0002 TEL (06) 6441-5741(代表)
☐ 大阪技術センター 大阪市西区江戸堀1-25-7 江戸堀タニビル
 〒550-0002 TEL (06) 6441-5742(代表)
☐ 福岡支店 福岡市博多区東比恵2-2-40 コロナ福岡ビル4F
 〒812-0007 TEL (092) 482-2022(代表)
☐ 岡山出張所 岡山市北区奥田本町23-26
 〒700-0932 TEL (086) 221-3162(代表)

骨塩定量装置点検報告書

お客様名 岡山大学病院	認印(サイン) 江田	点検日 2019年4月15日
本体型式: Horizon-A	製造番号: 30066M	納入日 2017年2月20日
	管球番号:	前回点検日 2018年1月22日
		システムソフト: Ver. APEX5.60.4

電源部	待機時	100V±10%	測定値 102.9V	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		120V±10%	測定値 127.9V	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
管球	管電圧	Hi +14		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		Lo +7		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
検出器	出力電圧	測定値 6.1V		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		アライメント		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
アパチャー	動作	SURVEY・SUSQ		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		位置・明るさ等		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
タイミング	タイミング	タイミグ		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		ベルト	☒ 交換	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		テンションローラー	☒ 交換	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		ドラム・ホイール		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
軸レール	軸レール	TABLE X軸ローラー	☒ 清掃	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		ARM Y軸	☒ 清掃注油	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		TELEMAG	☒ 交換	☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
駆動部	ベルト	TABLE X		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		TABLE Y		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		ARM Y		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		ARM AR		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
モーター	キャリブレーション	TABLE X		☒ 正常	☐ 異常	☐ 校正
		TABLE Y		☒ 正常	☐ 異常	☐ 校正
		TABLE Z		☒ 正常	☐ 異常	☐ 校正
		ARM Y		☒ 正常	☐ 異常	☒ 校正
		ARM AR	☒ ダンパー交換	☒ 正常	☐ 異常	☐ 校正
ランプ等	X-RAY ON	使用中		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		本体電源SW		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
スイッチ等	ENABLE(KEY)	エマージェンシー-SW		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		コントロールパネル		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
		冷却部		☒ 正常	☐ 清掃	☐ 調整
作用部	各部ねじ	HDD動作		☒ 正常	☐ 異常	☐ 交換
		FDD動作		☒ 正常	☐ 異常	☐ 交換
		KB動作		☒ 正常	☐ 異常	☐ 交換
		バッテリー		☒ 正常	☐ 異常	☐ 交換
		冷却ファン		☒ 正常	☐ 清掃	☐ 調整
		BIOS		☒ 正常	☐ 異常	☐ 調整
外部記録装置	読み書き動作	読み書き動作		☒ 正常	☐ 異常	☐ 清掃
		モニター		☒ 正常	☐ 異常	☐ 清掃
		プリンター		☒ 正常	☐ 異常	☐ 清掃
		各部清掃		☒ 実行	☐ 不能	☐ なし

QC値確認	CV値	BMD	平均値 0.972 g/cm²	0.23 %	
		BMC	平均値 53.15 g	0.38 %	
		AREA	平均値 54.66 cm²	0.37 %	
		K	平均値 1.175	0.09 %	
各データ	期間(西暦)	D0	平均値 74.34	0.19 %	
		HiA	平均値 675.3	0.05 %	
		LoA	平均値 882.4	0.04 %	
		均一性テスト	HiA 2.06	LoA 2.06	☒ 確認
校正	測定データ	DELETE		☒ 確認	☒ 実施
		スキャン画像		☒ 正常	☐ 異常
		ERRLOG		☒ 確認	
		アーカイブ		☒ 実施	
日本語印刷	システムバックアップ	データベース		☒ 正常	☐ 最適化
		BIGFLAT		☒ 正常	☐ 異常
		AUTO		☒ 正常	☐ 異常
		SCAN		☒ 正常	☐ 異常
校正	校正定数	(DOPREC)		☒ 確認	☒ 実施
		K	平均値 1.175	0.10 %	☒ 確認
		D0	平均値 74.27	0.13 %	☒ 確認
		HiA	平均値 675.1	0.09 %	☒ 確認
校正	校正定数	LoA	平均値 882.2	0.05 %	☒ 確認
		FSCAL		☒ 確認	☒ 変更
		P/F-ACF		1.028353	
		P/F-BCF		0.994478	
日本語印刷	システムバージョン	Ver.	1.72		
		ASQDRバージョン	Ver.	1.24	
		FLDcmGateway	Ver.	4.23	

システム構成等を携帯写真にて撮影しここに貼付。(任意)

SPファントム: S/N 00/85	WBファントム: S/N 00/85	操作用PC: hp pro 600 G1 G3220	3 GHz	HDD: 465 GB	メモリ: 4 GB
ファントム値	ファントム値	ペンシル値	ディスプレイ: CRT LCD 17" 19" 19.5W" Low	OS: WinXP SP Win7 SP1	
AREA	54.63 cm²		外部記憶装置: DVD-RW (RAM)	プリンター型式: JP 7230	
BMC	53.09 g		オプションソフト: 4枚 DVDドライブ使用		
BMD	0.972 g/cm²				

点検の結果を下記の通りご報告申し上げます。

☒ 特に問題ありません	備考
☐ 修理を要します	
☐ 交換部品:	
☐ 部品交換をお勧めします	

☐ は必須点検項目です。

東洋メディック株式会社 技術部
点検作業実施者: **牧野 栄太郎**