附件十一之一 電腦斷層模擬定位掃描儀 (Computed tomography simulator) 應實施之校驗項目、頻 次及結果或誤差容許值

項	次	校驗	項	目	頻	次	. 結	果		或	誤	差	容	言	午	值
,	_	目視檢查			每	日	(-)	目	視定	こ位	(機架	() 雷	射燈	功角	 走正	常
		(Visual i	inspection)				(二)	目	視角	f有	指示燈	及操	作電	腦巧	力能	正
								常	,色	1含	輻射使	用中	、儀	表面	面板	
								等								
							(三)	測	試指		病人的	揚聲	器功	能工	E常	
							(四)	目	視監	註控	病人的	攝影	機、	監礼	見器	竽
								功	能』	三常						
							(五)	測	試多	全	連鎖裝	置功	能正	常		
,	=	水假體影化	象 CT 值準確	È	每	日	(-)	無	明뢺	頁之	假影					
		度及假影詞	评估				(二)	水	的(CT /	值介於	-7 至	7HU	之	間	
		(Water C	T number													
		accuracy as	nd artifact													
		evaluation)													
,	Ξ	雷射與影	像切面之相:	對	每	日	(-)	=	亳升	((mm)	以下				
		位置一致	性				(二)	影	像上	_需	可看到	標記				
		(Alignm	ent of lasers													
		with the c	enter of													
		imaging p	lane)													
,	四四	擷像工作	站影像顯示	器	每	·月	(-)	影	像	顯	示 器	()	Imag	e c	displ	lay
		評估						mo	nito	rs)	評估	需符	合 S	MP	TE	或
		(Acquisi	tion display					AA	APM	[T(G18-Q0	圖	像測	試台	}格	標
		devices ev	aluation)					準								
							(二)	即	片機	(1	Hard co	py di	splay	uni	ts)	測
								試	需符	合	合格標	準				
	五	檢查床水	平檢測		每	·月	(-)	縱	向水		角度與	其基	準值	差具	異為	_
		(leveling	of CT-scann	er				度	以下	₹						
		tabletop)					(二)	横	向才	く平	角度為	零點	五度	以-	F	
	六	檢查床垂〕	直與縱向移動		每	·月	二章	多米	(m	nm)	以下					
		位置準確信	生													
		(Table ve	ertical and													
		longitudina	al motion)													
	セ	雷射與影化	象切面之相對	计	每	·月	(-)	雷	射在	E水	平及垂	直軸	向方	向	差異	為
		軸向關係-	一致性					=	毫升	÷ (mm)	以下				

with respect to the imaging plane) 八 定位雷射與機架雷射問 每月 (一)機架雷射與定位雷射距離與原廠設定值差異為二毫米 (mm)以下 (二)定位雷射與機架雷射及電腦斷層掃描字面的間隔距離差異為二毫米 (mm)以下 (二)定位雷射與機架雷射及電腦斷層掃描字面的間隔距離差異為二毫米 (mm)以下 (Moving lasers accuracy) 十 檢查床與影像切面軸向 每月 二毫米 (mm)以下 (小)物合性 (Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) 十一 水假體影像均匀度及雜 每月 (一)影像不均匀度差異為 SHU 以下 (二)雜和值與其基準值差異為百分之二十以下 (三)雜和值與其基準值差異為百分之二十以下 (二)雜和值與其基準值差異為百分之二十以下 (二)雜和值與其基準值差異為百分之二十以下 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為 OHU 以下 (一) 確認例有可動的部分都能平稳動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正當操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 一毫米 (mm) 以下		(Orientation of lasers		(二) 影像上需可看到標記
imaging plane) 八 定位雷射與機架雷射間 每月 (一)機架雷射與定位雷射距離與原廠設定值差異為二毫米 (mm)以下 (二)定位雷射與機架雷射及電腦斷層掃描平面的問隔距離差異為二毫米 (mm)以下 (四) 位雷射移動的準確性 (Moving lasers accuracy) 十 檢查床與影像切面軸向 每月 二毫米 (mm)以下 (Moving lasers accuracy) 十 檢查床與影像切面軸向 每月 二毫米 (mm)以下 (四) 影像不均匀度差異為 5HU以下 (正) 雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (正) 報訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (正) 和訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (五) 除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為 30HU 以下 (三) 除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為 30HU 以下 (四) 解 (三) 確認 (四) 解 (三) 確認 在 (四) 解 (三) 和 (三) 解 (三) 解 (三) 和 (三)		, '		(一) 形体工品 7月 71 小品
○ 定位電射與機架電射問 毎月 (一) 機架電射與定位電射距離與原廠設定值差異為二毫米 (mm) 以下 (二) 定位電射與機架電射及電腦斷層掃 描平面的間隔距離差異為二毫米 (mm) 以下 (二) 定位電射段機架電射及電腦斷層掃 描平面的間隔距離差異為二毫米 (mm) 以下 (Moving lasers accuracy) 年 検査床與影像切面軸向 毎月 二毫米 (mm) 以下 (のrientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) 年 (下) 水假體影像均匀度及離 毎月 (一) 影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二) 雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (二) 雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (二) 解訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (CT number accuracy) 年 (一) 水的 CT 值為介於・7至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為 30HU 以下 (三) 除弦整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (System safety evaluation) 年 (二) 確認是不可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 中型 切片位置準確性 (Slice positioning		1		
隔長度準確性 (Spacing of lateral wall lasers with respect to lateral gantry lasers and scan plane) 九 定位雷射移動的準確性 (Moving lasers accuracy) 十 檢查床與影像切面軸向 切合性 (Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) 十一 水假體影像均勻度及雜 毎月 (一)影像不均勻度差異為 SHU 以下 (二)雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (三)雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (二)雜訊值與其基準值差異為3HU以下 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為3HU以下 (一)除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為3HU以下 (一)除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為3HU以下 (一)除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為3HU以下 (一)確認整個電腦斷層掃插儀在機械方面是穩定的 (System safety evaluation) (二)確認整個電腦斷層掃插儀在機械方面是穩定的 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如關電的危害 一毫米 (mm)以下			台 日	(一) 機加雷針的字公雷針匹離的后庇机
(Spacing of lateral wall lasers with respect to lateral gantry lasers and scan plane) 九 定位雷射移動的準確性 毎月 二毫米 (mm) 以下 株 査床與影像切面軸向 毎月 小人 機畫床與影像切面軸向 毎月 小人 機體影像均勻度及雜 毎月 (一)影像不均勻度差異為 5HU 以下 (C)雜品值與其基準值差異為百分之二十以下 中級性 (CT number accuracy) 十一 大保體影像均勻度及雜 毎月 (一) 影像不均勻度差異為 5HU 以下 (二)雜品值與其基準值差異為百分之二十以下 (二) 种品值與其基準值差異為百分之二十以下 (CT 值準確性 (CT number accuracy) (CT 值率研析 (CT) 確認所有可動的部分都能平稳動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到鏡利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害			本 力 	
lasers with respect to lateral gantry lasers and scan plane) 九 定位雷射移動的準確性 每月 (Moving lasers accuracy) 十 檢查床與影像切面軸向 每月 一毫米 (mm) 以下 ***********************************				
lateral gantry lasers and scan plane) 九 定位雷射移動的準確性 每月 二毫米 (mm) 以下 (Moving lasers accuracy) 十 檢查床與影像切面軸向 每月 二毫米 (mm) 以下 **检查床與影像切面軸向 每月 二毫米 (mm) 以下 **检查床與影像切面軸向 每月 二毫米 (mm) 以下 ***中心 大假體影像均匀度及雜 每月 (一) 影像不均匀度差異為 5HU 以下 (正) 雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 ***中心 大假性 (CT number accuracy) 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) += 系統安全評估 (System safety evaluation) ***中心 大假性 (公司 中央 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如關電的危害 **中四 切片位置準確性 (Slice positioning				
scan plane) 力 定位雷射移動的準確性 每月 (Moving lasers accuracy) 每月 二毫米 (mm) 以下 + 檢查床與影像切面軸向 吻合性 (Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) 每月 (一) 影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二) 雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 +一 水假體影像均匀度及雜 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) 每月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與其基準值差異為 30HU 以下 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 +四 切片位置準確性 (Slice positioning 每年 (一毫米 (mm) 以下		-		
九 定位雷射移動的準確性 (Moving lasers accuracy) 毎月 二毫米 (mm) 以下 十 檢查床與影像切面軸向 吻合性 (Orientation of the CT- scanner tabletop with respect to the imaging plane) 毎月 二毫米 (mm) 以下 十 水假體影像均匀度及雜 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) 毎月 (一) 影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二) 雜訊值與其基準值差異為百分之二 十以下 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 毎月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 十二 系統安全評估 (System safety evaluation) 每年 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方 面是穩定的 (二) 確認所有可動的部分都能平穩動 作,沒有過度摩擦,在整個動作範 圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人 員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或 受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning 每年 一毫米 (mm) 以下				(mm) 以下
(Moving lasers accuracy) + 檢查床與影像切面軸向 毎月 二毫米 (mm) 以下 物合性 (Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) + 水假體影像均匀度及雜 毎月 (一) 影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二) 雜訊值與某基準值差異為百分之二十以下 を				
accuracy	九		每月 	二毫米(mm)以下
+ 檢查床與影像切面軸向 吻合性 (Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) + + 水假體影像均匀度及雜 每月 (一)影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二)雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) + + CT 值準確性 (CT number accuracy) + + (CT number accuracy) 每月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害				
ッ合性 (Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) 十一 水假體影像均匀度及雜 毎月 (一) 影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二) 雜訊値與其基準值差異為百分之二十以下 (こ) 雜訊値與其基準值差異為百分之二十以下 (二) 確認作 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 毎月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (System safety evaluation) (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning		accuracy)		
(Orientation of the CT-scanner tabletop with respect to the imaging plane) 十一 水假體影像均匀度及雜 每月 (一)影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二)雜訊值與其基準值差異為百分之二十以下 phantom image uniformity, and noise) 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 每月 (一)水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (System safety evaluation) (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害	+	檢查床與影像切面軸向	每月	二毫米 (mm) 以下
scanner tabletop with respect to the imaging plane) 十一 水假體影像均勻度及雜 每月 (一)影像不均勻度差異為 5HU 以下 (二)雜訊值與其基準值差異為百分之二 十以下 中 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 十二 系統安全評估 每年 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning		吻合性		
respect to the imaging plane) 十一 水假體影像均匀度及雜 每月 (一)影像不均匀度差異為 5HU 以下 (二)雜訊值與其基準值差異為百分之二 十以下 中 hantom image uniformity, and noise) 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 每月 (一)水的 CT 值為介於-7至 7HU 之間 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (System safety evaluation) (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害		(Orientation of the CT-		
plane) 十一 水假體影像均勻度及雜 每月 (一) 影像不均勻度差異為 5HU 以下 (二) 雜訊值與其基準值差異為百分之二 十以下 中 hantom image uniformity, and noise) 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 每月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下		scanner tabletop with		
十一 水假體影像均勻度及雜 訊評估 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) 每月 (一) 彩像不均勻度差異為 5HU 以下 +以下 十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 每月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二)除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 十三 系統安全評估 (System safety evaluation) 每年 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方 面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動 作,沒有過度摩擦,在整個動作範 圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人 員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或 受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning 每年 一毫米 (mm) 以下		respect to the imaging		
記評估 (Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) +二 CT 値準確性 (CT number accuracy) +三 系統安全評估 (System safety evaluation) 毎年 (一) 水的 CT 値為介於-7 至 7HU 之間 (二)除了水以外,其他物質之 CT 値與其基準值差異為 30HU 以下 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning		plane)		
(Evaluation of water phantom image uniformity, and noise) +以下 +二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 毎月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 +三 系統安全評估 (System safety evaluation) 毎年 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 +四 切片位置準確性 (Slice positioning 毎年 一毫米 (mm) 以下	+-	水假體影像均勻度及雜	每月	(一) 影像不均勻度差異為 5HU 以下
phantom image uniformity, and noise) 每月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 十三 系統安全評估 (System safety evaluation) 每年 (一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning 每年 一毫米 (mm) 以下		訊評估		(二) 雜訊值與其基準值差異為百分之二
uniformity, and noise		(Evaluation of water		十以下
十二 CT 值準確性 (CT number accuracy) 每月 (一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間 (二) 除了水以外,其他物質之 CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 中三 系統安全評估 (不) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 中四 切片位置準確性 (Slice positioning 每年 一毫米 (mm) 以下		phantom image		
(CT number accuracy) (二)除了水以外,其他物質之CT 值與 其基準值差異為 30HU 以下 每年 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方 面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動 作,沒有過度摩擦,在整個動作範 圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人 員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或 受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning		uniformity, and noise)		
其基準值差異為 30HU 以下 +三 系統安全評估 (System safety evaluation) (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 +四 切片位置準確性 (Slice positioning	十二	CT 值準確性	每月	(一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間
十三 系統安全評估 (System safety evaluation) 每年 (一)確認整個電腦斷層掃描儀在機械方面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning		(CT number accuracy)		(二)除了水以外,其他物質之CT值與
(System safety evaluation) 面是穩定的 (二)確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下				其基準值差異為 30HU 以下
evaluation) (二) 確認所有可動的部分都能平穩動作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三) 確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下	十三	系統安全評估	毎年	(一) 確認整個電腦斷層掃描儀在機械方
作,沒有過度摩擦,在整個動作範圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm)以下		(System safety		面是穩定的
圍內沒有任何阻礙 (三)確認在正常操作下,病患或工作人 員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或 受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 (Slice positioning)		evaluation)		(二) 確認所有可動的部分都能平穩動
(三)確認在正常操作下,病患或工作人 員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或 受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下 (Slice positioning				作,沒有過度摩擦,在整個動作範
具不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或 受到危害,例如觸電的危害 十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下 (Slice positioning				圍內沒有任何阻礙
一受到危害,例如觸電的危害 一型 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下 (Slice positioning				(三) 確認在正常操作下,病患或工作人
十四 切片位置準確性 每年 一毫米 (mm) 以下 (Slice positioning)				員不會接觸到銳利、粗糙邊緣,或
(Slice positioning				受到危害,例如觸電的危害
	十四	切片位置準確性	每年	一毫米 (mm) 以下
accuracy)		(Slice positioning		
		accuracy)		

十五	切片厚度準確性	毎年	一點五毫米(mm)以下				
'-	(Slice thickness	4 1					
	accuracy)						
十六	高對比(空間)解析度	毎年	(一) 常規成人腹部掃描模式可清楚分				
	(High-contrast	- - - 1	辨每公分六組線對(6 line pair/cm)				
	(spatial) resolution)		以上,高解析度肺部掃描模式可				
	(Spaniar) resolution)		清楚分辨每公分八組線對(8 line				
			pair/cm)以上				
			(二) 或以常規成人腹部及高解析度肺				
			部掃描模式下,其 MTF 百分之十				
			之值與基準值差異為百分之二十				
			以下				
++	低對比偵測度	 毎年	(一)採用美國放射學院 (American				
	(Low contrast	4 1	College of Radiology, ACR) 認證假				
	resolution)		體,其對比雜訊比(Contrast-to-Noise				
			Ratio, CNR) 需符合:				
			1、常規成人頭部、成人腹部為一點				
			零以上				
			2、小兒腹部為零點四以上				
			(二)採用其他假體,最小可見之低對比				
			为直徑與基準值相較,其直徑增加 物直徑與基準值相較,其直徑增加				
			不可超過一毫米(mm)				
十八	掃描電子密度假體之 CT	毎年	(一) 水的 CT 值為介於-7 至 7HU 之間				
	值準確性		(二) 除了水以外,其他物質之 CT 值				
	(CT number accuracy,		與其基準值差異為 30HU 以下				
	Electron density phantom)						
十九	水假體影像評估	毎年	(一) 水的 CT 值應介於-7 至 7HU 之間				
	(Evaluation of water		(二) 影像不均勻度差異為 5HU 以下				
	phantom image		(三) 雜訊值與其基準值差異為百分之				
	uniformity, noise, artifact,		二十以下				
	and CT number)		(四) 無明顯之假影				
二十	劑量輸出穩定性	每年	與其基準值差異為百分之十以下				
	(Output consistency)						
ニナー	輻射寬度	毎年	與其基準值差異為百分之二十以下或				
	(Radiation width)		一毫米 (mm) 以下				
	雷 W 能 B 技 k 它 A 提 tt 佯 (Computed tomo anomby simulator)						

註一:電腦斷層模擬定位掃描儀(Computed tomography simulator)係指執行放射治療 模擬定位業務所用之電腦斷層掃描儀。

- 註二:基準值係指(1)本法施行後、(2)更換會影響品保結果之相關零件後或(3) 新機接收後所建立之基準值。
- 註三: 擷像工作站評估之印片機測試 (第四項 (二)), 若無出片者, 則可免執行。
- 註四:檢查床之縱向水平角度檢測(第五項(一)),其基準值(下垂角度)宜為二 度以下。
- 註五: CT 值準確性(第十二項)及掃描電子密度假體之 CT 值準確性(第十八項) 所使用之假體應包含至少五種測試物,且至少應有能代表空氣、水、與 CT 值 800 以上的測試物。
- 註六:劑量輸出穩定性品保方式 (第二十項) 得以附表八第十三項方式替代。
- 註七:每日品保項目應於當日執行模擬定位業務前執行。
- 註八:如有跨類別(診斷、治療、核醫)使用之電腦斷層掃描儀,其各類別之每日品 保項目,必須於各類別之當日檢查前執行。
- 註九:若電腦斷層模擬定位掃描儀用於放射診斷業務,除應符合本表品保項目外,另 需符合附表八第十一項、第十三項及第十五項品保項目。
- 註十:若電腦斷層模擬定位掃描儀用於核子醫學業務,除應符合本表品保項目外,另 需符合附表九第七項及第九項品保項目。
- 註十一:本法施行前已使用中的電腦斷層模擬定位掃描儀經調整後,部分品保項目若 無法符合醫療品保法規時,經醫療院所醫師與品保人員討論後,在不影響醫 療曝露品質情況下,各醫療院所得協調廠商訂定醫療曝露品保作業程序,自 主管理。