

基安労発0402第2号
平成25年4月2日

公益社団法人日本医学放射線学会長 殿

厚生労働省労働基準局
安全衛生部労働衛生課長
(契 印 省 略)

「じん肺健康診断及びじん肺管理区分の決定における DR(FPD)写真及び
CR 写真の取扱い等について」の一部改正について

労働衛生行政の運営につきましては、日頃から格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

じん肺法（昭和 35 年法律第 30 号）に基づき、じん肺健康診断及びじん肺管理区分の決定（以下「じん肺健康診断等」という。）においては、エックス線写真を用いることとされております。

エックス線写真に関して、デジタル写真である「半導体平面検出器を搭載した一般撮影装置による写真」（以下「DR(FPD)写真」という。）及び Computed Radiography による写真（以下「CR 写真」という。）については、平成 22 年 6 月 24 日付け基安労発 0624 第 1 号「じん肺健康診断及びじん肺管理区分の決定における DR(FPD)写真及び CR 写真の取扱い等について」において、その留意事項等を示しているところであります。

今般、専門家による検討により、じん肺健康診断等において適正に使用することができる撮像表示条件が一部変更することが適当とされたことから、じん肺健康診断等に用いるエックス線写真が DR(FPD)写真及び CR 写真である場合の留意事項等を下記のとおり改めましたので、その実施及び貴管下の関係医療機関への周知いただきますよう、特段のご配慮をお願い申し上げます。

記

1 撮像表示条件等の変更について

じん肺健康診断等において、DR(FPD)写真を用いる場合の各種条件を示した「じん肺健康診断等のための DR(FPD)撮像表示条件」及び「DR(FPD)撮像表示条件確認表」において、「コニカミノルタエムジー」にかかる撮像表示条件等について、以下の変更を行う。

(1) 社名の変更

コニカミノルタエムジー株式会社が、コニカミノルタ株式会社と統合

されたことから、「コニカミノルタエムジー」の表示を「コニカミノルタ」に変更する。

(2) 画像処理条件の変更

「コニカミノルタエムジー②」で示す画像処理条件について、従来のもので撮影を行った場合、「じん肺標準エックス線写真集」(平成 23 年 3 月)で示されている写真と比較し縦隔部分の描写に差異を認めること、及び C R 写真で撮影した場合と比較し鮮鋭性に劣る場合があることがそれぞれ判明したことから、撮像表示条件について別添のとおり変更する。

また、撮影した写真に表示される撮像条件について、表示方法に変更があったことから、併せて表示例の記述を別添のとおり変更する。

2 その他留意事項

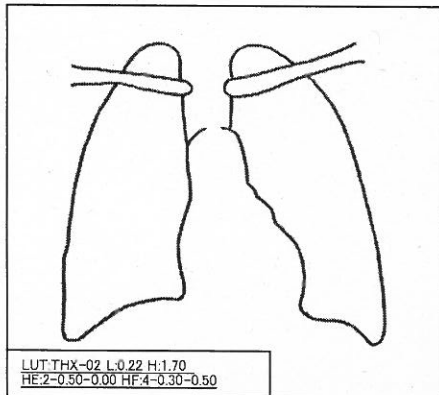
上記 1 以外の撮像表示条件については変更がないことから、これらの条件で撮影された DR(FPD)写真については、従前の確認表を用いても差し支えないこと。

(別添)

新旧対照表 (じん肺健康診断等のための DR(FPD)撮像表示条件)

変更後

コニカミノルタ②	パラメータ	撮像表示条件
	肺野濃度 (H)	1.6~1.8
	HE タイプ	HE-STANDARD2
	HE 強調度 (低濃度側強調)	0.0~0.50
	HE 強調度 (高濃度側強調)	0.00
	HF タイプ	HF-STANDARD4
	HF 強調度 (低濃度側強調)	0.00~0.30
	HF 強調度 (高濃度側強調)	0.00~0.50
	LUT	THX-2



表示場所: 可変

表示例:

例えば写真左下部などに

検査日時

患者氏名 性別

生年月日 患者 ID

LUT:THX-02 L:0.22 H:1.70HE:2-0.50-0.00 HF:4-0.30-0.50

のように表示される。

ここで、LUT:の後が LUT の種別を示す。

H:の後の 1.70 が肺野濃度の数値を示す。(※)

HE および HF の値は、それぞれタイプ-低濃度側強調-

高濃度側強調の順で表示される。

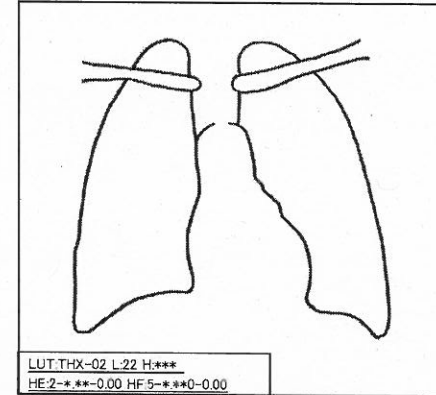
なお、L:の後は中央陰影の濃度を示す。(※)

(※) 2011 年 4 月以前の製品においては、

100 倍の数値で示される。

現行

コニカミノルタ エムジー②	パラメータ	撮像表示条件
	肺野濃度 (H)	1.6~1.8
	HE タイプ	HE-STANDARD2
	HE 強調度 (低濃度側強調)	0.00~0.30
	HE 強調度 (高濃度側強調)	0.00
	HF タイプ	OFF
	HF 強調度 (低濃度側強調)	0.00
	HF 強調度 (高濃度側強調)	0.00
	LUT	THX-2



表示場所: 可変

表示例:

例えば写真左下部などに

検査日時

患者氏名 性別

生年月日 患者 ID

LUT:THX-02 L:22 H:***HE:2-***-0.00 HF:5-***0-0.00

のように表示される。

ここで、LUT:の後が LUT の種別を(THX-02 で固定)。

H:の後の***が肺野濃度の 100 倍の数値を示す。

なお、L:の後は中央濃度の 100 倍の数値を示す。

HE の値***の範囲は 0.00~0.30。

HF の値***の範囲は 0.00。

新旧対照表 (DR (FPD) 撮像表示条件確認表)

変更後

メーカー	パラメータ	撮像表示条件	申請者の撮像表示条件
コニカミノルタ②	肺野濃度 (H)	1.6~1.8	
	HE タイプ	HE-STANDARD2	
	HE 強調度 (低濃度側強調)	0.0~0.50	
	HE 強調度 (高濃度側強調)	0.00	
	HF タイプ	HF-STANDARD4	
	HF 強調度 (低濃度側強調)	0.00~0.30	
	HF 強調度 (高濃度側強調)	0.00~0.50	
	LUT	THX-2	

現行

メーカー	パラメータ	撮像表示条件	申請者の撮像表示条件
コニカミノルタ エムジー②	肺野濃度 (H)	1.6~1.8	
	HE タイプ	HE-STANDARD2	
	HE 強調度 (低濃度側強調)	0.00~0.30	
	HE 強調度 (高濃度側強調)	0.00	
	HF タイプ	OFF	
	HF 強調度 (低濃度側強調)	0.00	
	HF 強調度 (高濃度側強調)	0.00	
	LUT	THX-2	