

仕様書

【移動型X線装置付属フラットパネルディテクター(FPD)】

1 調達物品目

移動型 X 線装置Tiara用フラットパネルセンサー CALNEO Smart17×14 一式 (富士フィルム社製)

2 製品の仕様

1-1. CALNEO Smart17×14

No	仕様
1	画像処理装置との接続は無線方式であること
2	シンチレータはヨウ化セシウム(CsI)を使用していること
3	DQE(1cycle/mm)は 50%以上であること
4	サンプリングピッチは 150 μ m 以下であること
5	画素数は 660 万画素以上であること
6	パネルの耐荷重は、全面荷重 310kg 以上、スポット荷重 160kg 以上であること
7	重量は 14X17 インチで 2.6kg 以下であること
8	バッテリーフル充電所要時間は、3 時間以下の急速充電が可能であること
9	バッテリー持続時間は撮影時において 4 時間以上であること
10	メモリ機能を搭載し、撮影画像の蓄積が可能であること
11	防水設計(IPX6 準拠以上)および抗菌性能を兼ね備えていること
12	キャリブレーションは起動時に自動で実施可能であること
13	X 線照射を自動検出する機能を有すること

1-2. Virtual Grid9.0

No	仕様
1	パーチャルグリッド処理機能を有すること

1-3. 作業について

No	特性及び仕様
1	フラットパネルセンサーの物品調達及びフラットパネルセンサーと装置本体の接続作業は、既存装置導入メーカーである株式会社 日立製作所へ依頼をすること
2	フラットパネルセンサーと装置本体の保守メンテナンスは、株式会社 日立製作所が実施すること