

世界初のハニカム構造CCD搭載デジカメ

登録番号	第 00243 号		
登録年月日	平成30年8月28日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	FinePix4700Z
所在地	東京都港区
	富士フイルム株式会社
所有者 (管理者)	富士フイルム株式会社
製作者(社)	富士写真フイルム株式会社（現：富士フイルム株式会社）
製作年	2000年
初出年	2000年
選定理由	世界初のハニカム構造を有するCCDを搭載したデジタルカメラである。スーパーCCDハニカムは、画素形状の八角形化、従来CCDを45度回転した格子状配列等により集光効率や水平垂直解像度を向上させた。垂直電荷転送路の蛇行配置による残像等の問題が生じたが、転送効率の向上、駆動タイミング改良などの技術開発によりクリアした。画素数向上が求められるなか、独自の構造のハニカムCCD(240万画素)とその画素補間技術等により記録画素数の高画素化（432万画素）をもたらした点で重要である。
登録基準	ーーロ(国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの)

公開・非公開	公開
写真	
その他参考となるべき事項	