

登録番号	第 00155 号		
登録年月日	平成26年9月2日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	固体ビデオカメラ (VK-C1000)
所在地	茨城県水戸市
	茨城県立歴史館
所有者 (管理者)	所有者：茨城県 管理者：（公財）茨城県教育財団
製作者(社)	株式会社日立製作所
製作年	1981年
初出年	1981年
選定理由	世界で初めて固体イメージ・センサを使用した家庭用単板式ビデオカメラである。本機にはMOS型イメージ・センサが用いられている。1970年代以降は旧来の撮像管に代わる固体イメージ・センサの研究開発が進んだ時期で、後に主流となるCCD型式以外にも複数の型式が生まれている。主流は画質に優れたCCD型となったが、MOS型は作りやすさ・画質・消費電力など総合的なバランスのとれた特性で現在の携帯電話などに広く使われているC-MOS型へと発展した。
登録基準	ーロー（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	当該資料は日立製作所・旧東海工場に付属した「東海歴史資料館」の旧蔵資料である。