

## 世界初の屋外用カラー大型映像表示を実現

登録番号	第 00353 号		
登録年月日	2023（令和5）年9月12日	登録区分	第一種（大量生産品等同様のものが複数あるもの）

名称 (型式等)	第一世代オーロラビジョン用CRT光源管
所在地	長崎県西彼杵郡時津町 三菱電機株式会社 長崎製作所
所有者 (管理者)	三菱電機株式会社 長崎製作所
製作者 (社)	三菱電機株式会社 京都製作所
製作年	1981年～1983年
初出年	1981年～1983年（'81年:28.6mm、'82年:35mm、'83年:20mm）
選定理由	第一世代オーロラビジョン用に生産されたCRT光源管である。ガラス容器は、表示面における外光の反射を抑制するために、初号機がガラスを着色したのに対し、製品では発光色に対応して特定の波長が通過するフィルタ機能を持つ新ガラスが開発された。こうしてばらつきが少なく、高コントラストの高画質に適した光源管を実現し、オーロラビジョンの本格的生産が開始され、口径の異なる3種類が市場に投入された。カラー大型映像表示装置の黎明期にあたるCRT光源管を用いた第一世代を示す資料として、重要である。
登録基準	一イ（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの） 二イ（国民生活の発展、新たな生活様式の創出に顕著な役割を果たしたもの）

公開・非公開	非公開
--------	-----

写真	 <p>左より、高解像度用（直径20mm）、汎用（直径28.6mm）、高輝度用（直径35mm）の各CRT光源管</p>
----	---

その他参考となるべき事項	
--------------	--