

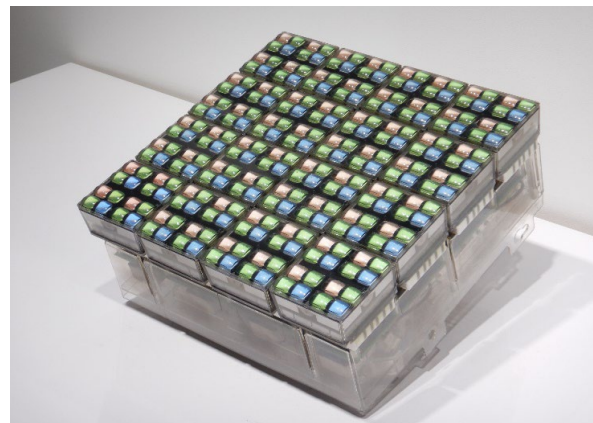
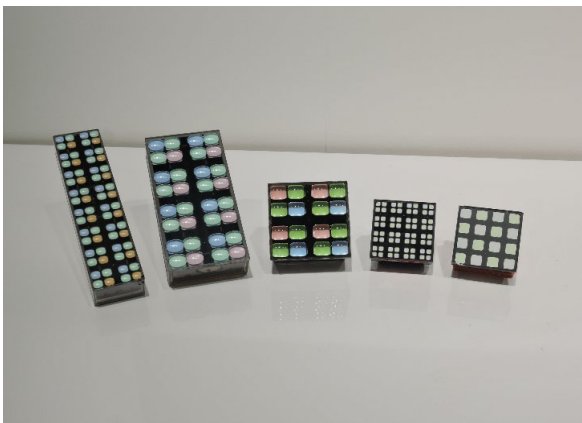
## カラー大型映像表示装置の世界的普及に貢献

登録番号	第 00354 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)	【第二世代オーロラビジョン用発光素子類】 (1) 第二世代オーロラビジョン用マトリクス発光素子 (2) 第二世代屋外用高輝度型オーロラビジョンの表示ユニット
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)	(1) 三菱電機株式会社・伊勢電子工業（現ノリタケ伊勢電子株式会社） (2) 三菱電機株式会社
製作年	(1) 1986～2000年頃 (2) 1988～2000年頃
初出年	(1) 1986年 (2) 1988年
選定理由	FMCRTを用いた第二世代オーロラビジョン開発に関する資料である。(1) 第二世代にあたるマトリクス型発光素子（FMCRT：Flat Matrix CRT）である。FMCRTは、蛍光表示管構造とCRT原理に基づく新デバイスで、高信頼性を実現し、高解像度化とコスト削減を両立しつつ普及した。実験試作品2点も現存する。(2) 第二世代の屋外高輝度型表示ユニットである。表示ユニットはFMCRTを容易に着脱可能な構造である。高輝度・長寿命のオーロラビジョンとして、事業拡大に貢献した。技術の歩みを示す資料として重要である。
登録基準	一ーイ （科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの） 二ーイ （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	(1) 非公開 (2) 公開
--------	----------------

### 写 真



(1) 第二世代オーロラビジョン用マトリクス発光素子

(2) 第二世代屋外用高輝度型オーロラビジョンの表示ユニット

その他参考となるべき事項	
--------------	--