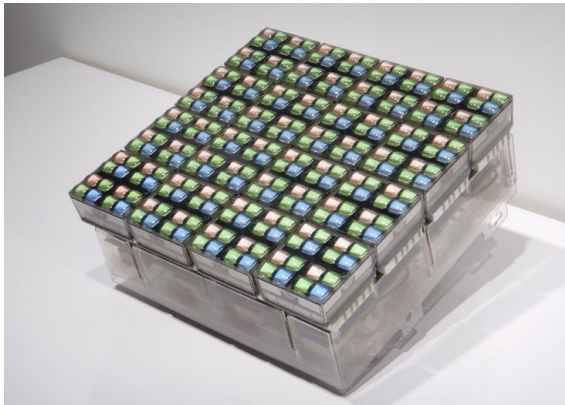


カラー大型映像表示装置の世界的普及に貢献

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 伊丹製作所		
所 有 者 （管理者）	三菱電機株式会社 伊丹製作所		
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			