


高精細の放電方式発光素子

登録番号	第 00372 号		
登録年月日	2024（令和6）年9月10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）	第二世代アストロビジョン用発光素子・高輝度放電管（K-DF18GRB/2A）		
所在地	大阪府門真市 パナソニック ホールディングス株式会社		
所有者 （管理者）	パナソニック ホールディングス株式会社		
製作者 （社）	松下電子工業株式会社（現 パナソニック ホールディングス株式会社）		
製作年	1989年頃		
初出年	1988年頃		
選定理由	本資料は大型映像表示装置「アストロビジョン」用の発光素子である。蛍光放電管を使用して高解像度と高輝度5,000 cd/m ² を実現した。画素ピッチは18 mmである。陰極部を共通にした6本の放電路で低消費電力を実現した。前面に着色フィルタを用いることで色再現範囲を広げた。試作品と量産品合わせて4素子が保存されている。この分野で現存する最も高精細の放電方式発光素子として重要である。		
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	非公開
写真	
その他参考となるべき事項	「アストロビジョン」は現在生産終了