

登録番号	第 00138 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)	日立カラーテレビ一号機 2 1 型 (CT150)
所 在 地	岐阜県美濃加茂市
	株式会社日立情映テック
所 有 者 (管理者)	株式会社日立情映テック
製作者(社)	株式会社日立製作所
製 作 年	1960年
初 出 年	1960年
選定理由	1960（昭和35）年のカラーテレビ放送開始に合わせて開発したものである。国内先行メーカーのひとつであった日立の最初の21型カラーテレビである。真空管30本を使用し、消費電力は400W、重量は106kg、価格は52万円であった。本資料では画質の劣化を防ぐために次のような種々の工夫がなされた。①各原色の直流レベルを確実に再生させるために直流再生回路を使用した。②帯域増幅回路は信号のひずみを極力避け、直線性よく増幅伝送されるよう考慮した。このため、輪郭部分の色雑音がなくなった。③AGC回路の採用により、信号の直流分が忠実に再生されるようにした。④良好なビームコンバージェンスを得るためには、偏向ヨーク巻線の検討が必要であるが、本資料では、偏向ヨークに起因するひずみについて多面的な解析を行い、良好な画像を得た。
登録基準	ーイー（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの）

公開・非公開	非公開
写 真	
その他参考となるべき事項	