

DVDプレーヤ開発での最重要キーパーツの一つ

登録番号	第 00294 号		
登録年月日	令和2年9月15日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	MPEG2デコーダ LSI 「TC81201F」
所在地	神奈川県川崎市
	東芝未来科学館
所有者 (管理者)	株式会社 東芝
製作者(社)	株式会社 東芝
製作年	1996年
初出年	1996年
選定理由	DVDでは要求される画質を、限られた容量のディスクにデジタルデータとして記録するため、MPEG2圧縮が採用された。このMPEG2信号のデコードには大規模な電子回路が必要だが、家庭用DVD機器の実現には1チップの素子開発が必須と考えられた。既に存在したMPEG2デコーダICを基礎にして、DVDに特化した1チップLSIとして開発された世界初のDVD用MPEG2デコーダLSIである。最重要な基幹部品として採用され、家庭用DVDプレーヤの発売が実現した。後継として周辺機能を取り込んだ高集積なLSIが開発され、DVD機器の発達に貢献していくことになるが、その基礎となったLSIとして重要である。
登録基準	一一口（国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの）

公開・非公開	非公開
写真	
その他参考となるべき事項	