

マルチメディアや携帯電話に高音質なメロディー音をもたらしたFM音源チップ

登録番号	第 00285 号		
登録年月日	令和元年9月10日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	【 FM音源LSI 】 (1) YM3526 (2) YMU757		
所在地	静岡県浜松市		
	ヤマハ株式会社		
所有者 (管理者)	ヤマハ株式会社		
製作者(社)	(1) 日本楽器製造株式会社（現：ヤマハ株式会社） (2) ヤマハ株式会社		
製作年	(1) 1986年 (2) 2000年		
初出年	(1) 1984年 (2) 1999年		
選定理由	(1)のYM3526は、電子楽器用に開発された搬送波と変調波で様々な音を実現するFM音源方式を1チップ化したものである。キャプテンシステムや文字多重放送用機器に要求される仕様を満たしたLSIである。(2)のYMU757は、半導体の進歩に伴い、さらに小型化を実現し携帯電話用音源LSIとして開発された。その音質・機能の高度化を実現し、FM音源を広く普及させた。両資料共にアプリケーション・マニュアルや、解説書、設計図なども残されている。数多くの電子機器の音源として機器の音響性能の向上と高機能化に貢献し、非常に幅広く使われたLSIとして重要である。		
登録基準	一ーロ（国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの） 二ーハ（社会、文化と科学技術の関わりにおいて重要な事象を示すもの）		

公開・非公開	公開		
写真	(1)	(2)	
			
その他参考となるべき事項			