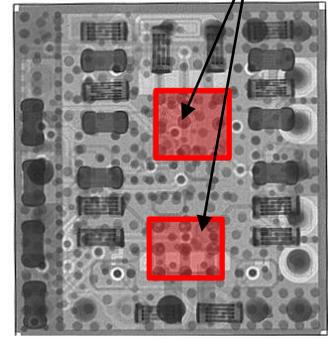


RF switch : iPhone14(Model:A2881)搭載 Avago製 (AVAGO8245)解析レポート



iPhone 14



2つのフィルター素子

PKG基板
制御IC

概要

- ・Broadcom (Avago Technologies) 製 AVAGO8245 は高周波信号のスイッチとしてApple製 iPhone14 に採用されており、本製品は、Si-capで封止された2個の高周波フィルター (FBAR)、PKG裏面～基板のスペースにはコントローラーチップにて構成されています。
- ・本レポートでは、高周波部品で多く見られる部品単体での金属シールドと電気的に接続しているPKG基板の各層配線レイアウト、搭載フィルター (FBAR) の共振器をレイアウト確認を行っています。

製品概要

筐体情報 : Apple製 iPhone14 (Model:A2881)

解析製品情報 : AVAGO製 8245 KA221 DL055 (RF-switch)

レポート内容

- ・PKG観察/X線観察
- ・PKG基板配線層観察
- ・開封後フィルター素子観察

価格 : 10万円 (税別) 販売中 (発注後1weekで納品)

目次

	頁
1.製品観察	3
2.X線観察	5
3.基板配線層観察	7
4.開封	11

