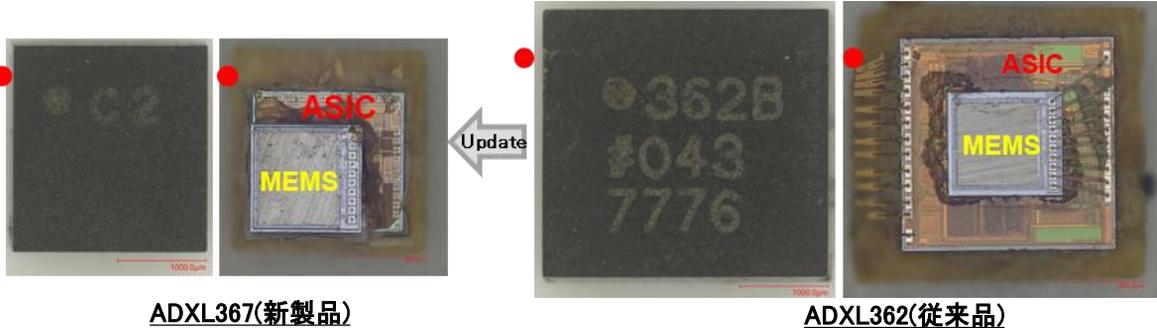


3軸加速度センサ:ADI製ADXL367_ADXL362 構造比較解析 レポート



概要

- ・2022年5月にADIより3軸MEMS加速度センサADXL367が発売された。
- ・旧製品 (ADXL362) と比較して、小型化、低消費電力、分解能、ノイズ特性が改善されており、搭載チップサイズ、ASICのプロセス、搭載機能ブロックなどを構造を中心に、従来品であるADXL362と比較したレポートとなります。

製品特徴

- ①ADXL367(2022年発売) PKG: 2.2mm × 2.3mm × 0.87mm 12pin LGA
 - ②ADXL362(2012年発売) PKG: 3.2mm × 3.0mm × 1.06mm 16pin LGA
- ・PKGサイズが従来品の約2/5のサイズ(体積)に小型化、消費電力は2分の1、ノイズ特性は30%の改善、分解能は1/4に向上している。

解析内容

- ・ADXL367、ADXL362の構造比較まとめ
- ・PKG外観/X線観察
- ・ASIC/MEMSのサイズ比較
- ・ASIC簡易面積測定(Logic, Analog, I/O)
- ・ASICのプロセスルール推定

レポート価格

価格: 280,000円(税別)

発注後1weekで納品

目次

		Page
1. 解析結果まとめ	...	3
2. ADXL362		
2-1. PKG	...	6
2-2. IC	...	7
2-3. Logic領域断面	...	9
3. ADXL367		
3-1. PKG	...	12
3-2. IC	...	13
3-3. Logic領域断面	...	15

