

2011年10月24日

## 「Smart Analog IC」第一弾センサアプリケーション版の主な仕様

### 1. 回路構成可変型(回路構成変更、特性設定可能)

回路構成可変型 仕様		
コンフィギュラルアンプ	3ch	
増幅アンプ	1ch(同期検波対応)	
フィルタ	ローパス フィルタ	1ch
	ハイパス フィルタ	1ch
D/A コンバータ	4ch	
可変レギュレータ	1ch	
温度センサ	1ch	
SPI	1ch	
動作電圧範囲	3.0V~5.5V	
動作温度範囲	Ta = -40°C~105°C	
パッケージ	48ピン LQFP	

### 2. 汎用計装アンプ型(特性設定可能)

汎用計装アンプ搭載型 仕様	
計装アンプ	1ch
D/A コンバータ	1ch
可変レギュレータ	1ch
温度センサ	1ch
SPI	1ch
動作電圧範囲	3.0V~5.5V
動作温度範囲	Ta = -40°C~105°C
パッケージ	48ピン LQFP

### 3. 高速計装アンプ型(特性設定可能)

高速計装アンプ搭載型 仕様	
計装アンプ	4ch
D/A コンバータ	5ch
温度センサ	1ch
SPI	1ch
動作電圧範囲	3.0V~5.5V
動作温度範囲	Ta = -40°C~105°C
パッケージ	48ピン LQFP

以上