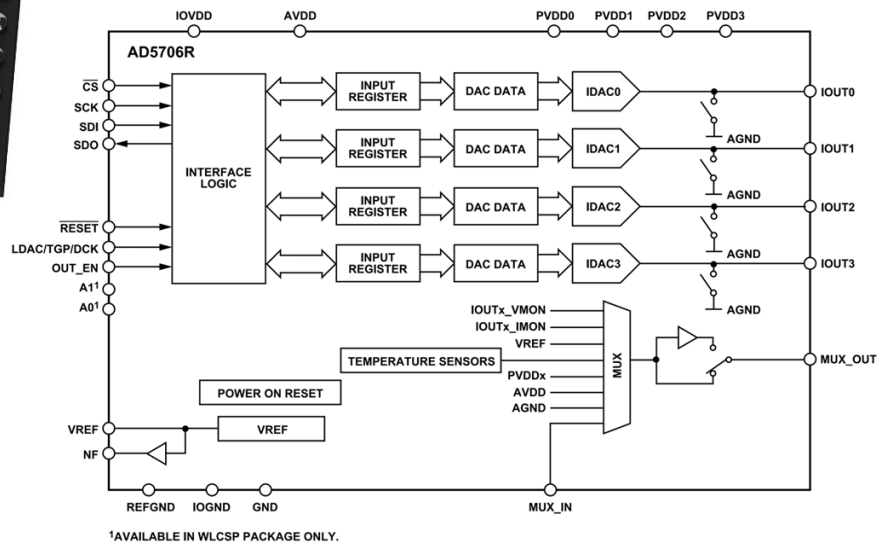
AD5705R/6R

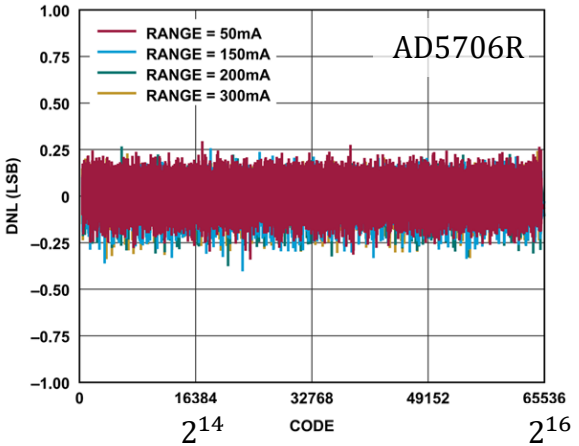
リファレンス内蔵4CH、12bit/16bitの電流出力DAC

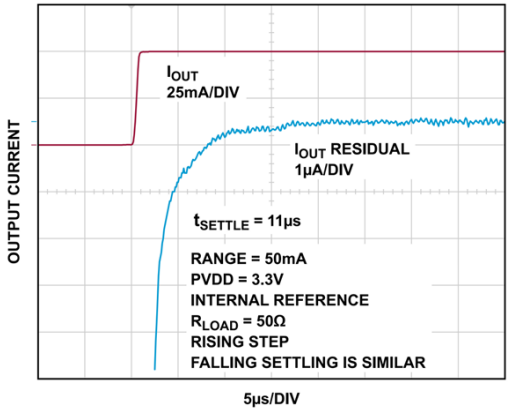
特徴

- 4CH、12/16bitの出力電流DAC
- チャンネル毎にプログラム可能な出力電流範囲
  - 50mA、150mA、200mA、300mA
- チャンネルあたりの最大ドロップアウト電圧：0.3V
- IOUTピンに接地用のスイッチが内蔵
- 2.5V内部電圧リファレンス、15ppm/℃（代表値）
- 電源電圧、出力電圧、出力電流、ダイ温度等のモニタリング
- DACの動作を制御できる様々な機能
- 過熱警告アラート内蔵
- 50MHz SPIインターフェース
- 出力電源範囲：+1.65V～+3.6V
- 出力チャンネル毎の個別の電源
- 動作温度範囲：-40℃～+125℃
- 2.55mm×2.55mm 32ボールWLCSP/4mm×4mm 28ピンLFCSP
- アプリケーション
  - LEDドライバ用プログラマブル電源
  - 光通信
  - フォトニクス制御
  - 電流モードのバイアス供給









AD5705R/6R　リファレンス内蔵4CH、12bit/16bitの電流出力DAC

能力の拡張

・アドレス指定により1つのSPIパスでICを4つまで接続可能。
→電圧リファレンスを入出力できることにより複数ICで
同一の電圧リファレンスを共有可能

4CH→16CHに簡単に拡張可能

・複数CHを束ねることで1つのICで
300mA以上の電流出力を実現可能。

