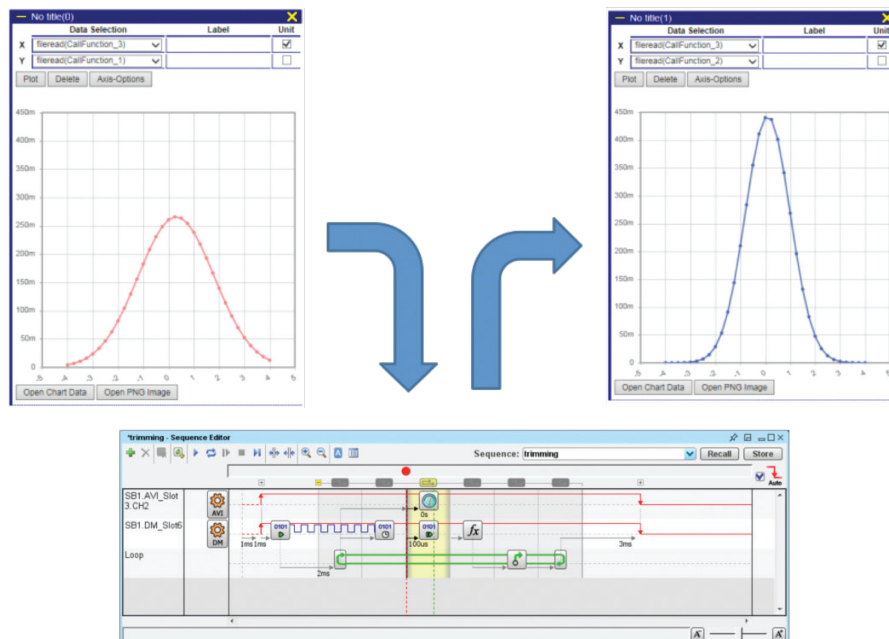


Trimming Solution

計測システム EVA100



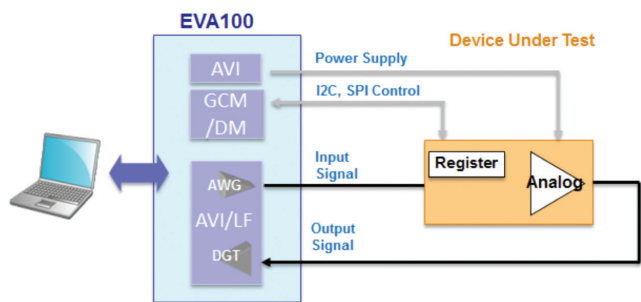
アナログICのトリミングに



アナログトリミングからデジタルトリミングまで、
最適かつ効率的なトリミング方法をサポートします。

■ 半導体の複雑な製造過程では、装置、環境などの 僅かな変化により、ICのパフォーマンス、特性が一つ一つ変わってきます。それらの性能を均一化するのがトリミング。アナログ波形やデジタル信号による様々なトリミングを、テンプレートから容易にカスタマイズ可能です。

- I2C,SPI などのプロトコルベースのトリミング
- 任意アナログ波形によるトリミング
- 任意デジタル信号によるトリミング

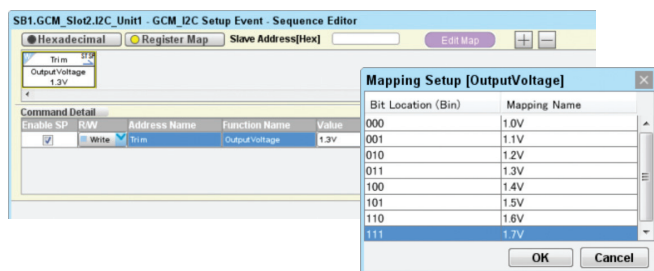
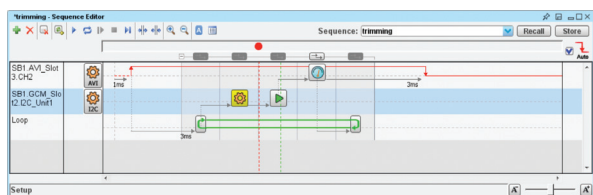


■ I2C,SPI などのプロトコルベースのトリミング

- I2C,SPI によるレジスタ設定
- レジスタマップにより、レジスタへのダイレクトアクセス
- プログラムレスでトリミングを実現



テストシーケンス例 (出力レベルをレジスタで設定)



■ 任意アナログ波形によるトリミング

- AWG 機能による任意の波形データ生成
- 多値入力が必要な場合にも、外部回路なしで生成可能
- DGT による同期取り込みサポート

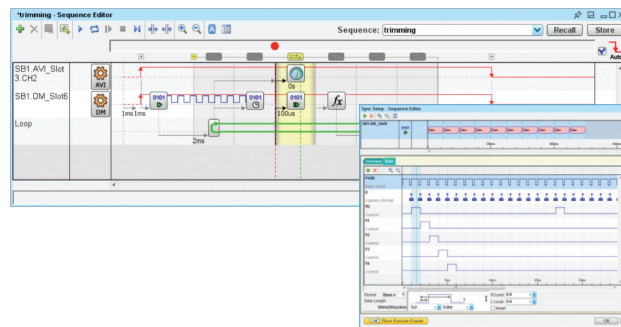


AWG波形出力例 (多値入力)



■ 任意デジタル信号によるトリミング

- 任意のデジタル信号入力
- 演算機能 (Fx関数による任意の演算)

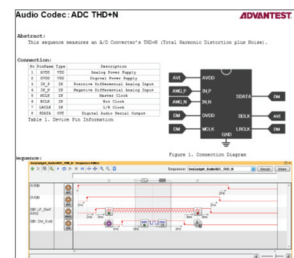


■ テストアイテムの作成が簡単

- 代表的なトリミング・シーケンスのテンプレート

テンプレート

- ✓ I2C
- ✓ SPI
- ✓ Digital Trim
- ✓ Analog Trim



ADVANTEST

株式会社アドバンテスト

www.advantest.com

EVAプロジェクト E-mail:info_eva@advantest.com