

< 部品特性検査 (ダイオードの例) >

概要

簡易部品計測の例としてツェナーダイオードの例を示します。

- ・ 電流の増減に伴う電圧の値を測定するための条件
 - 電流値のスweep機能
 - 電流出力に同期しての電圧測定
 - 測定値のスケーリング機能
 - X-Y表示機能

主な仕様・特長

高分解能デジタル化機能 M4i.44xx、M2p.59xxシリーズ

16ビット、最大 500 MS/s、帯域250 MHz

高分解能電圧出力機能 M4i.66xx、M2p.65xxシリーズ

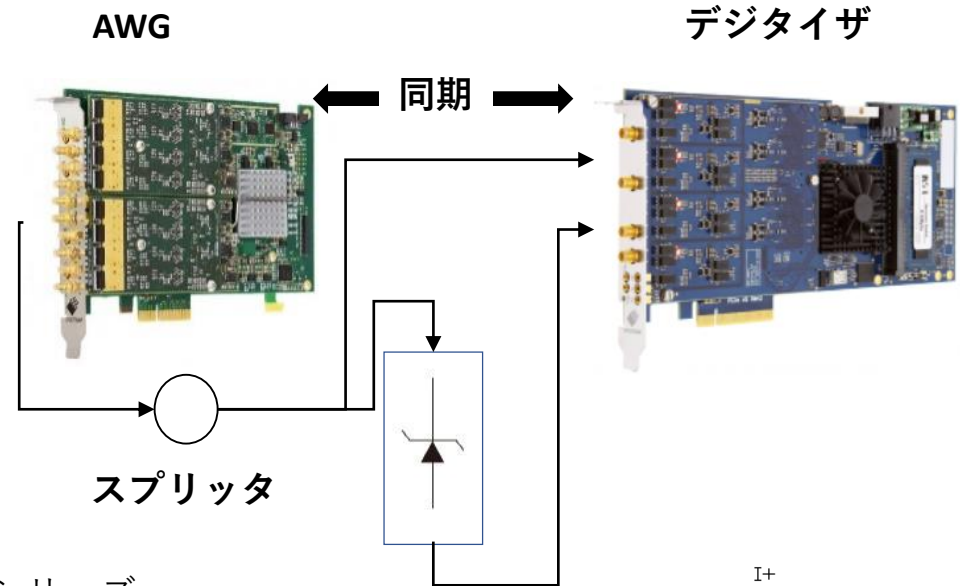
16ビット、最大 1.25 GS/s、帯域400 MHz

高SNR、ローノイズ性能

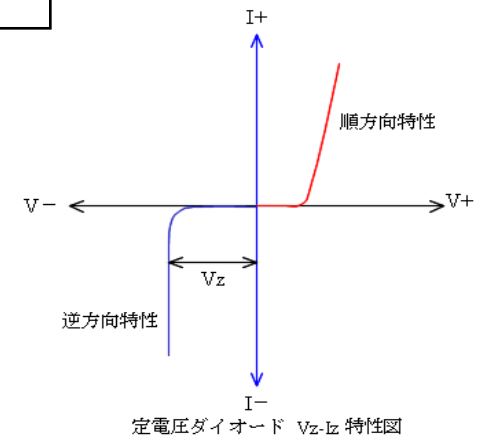
SBench6の機能

- ・ Easy Generatorの波形作成機能： (sine, Square, triangle)
- ・ 出力波形のモニタ
- ・ 測定データのスケーリング機能/X-Y表示機能

システム構成



SBench6



定電圧ダイオード Vz-Iz 特性図

測定例