

# AD変換器のリニアリティ試験

## 概要

GS820は2つのアナログチャンネルに加え、16bitのデジタル入出力を備えており、AD変換器に入力するアナログ信号を発生するとともに、制御用デジタル信号を出力します。また、AD変換後のデジタルデータを読み込みます。

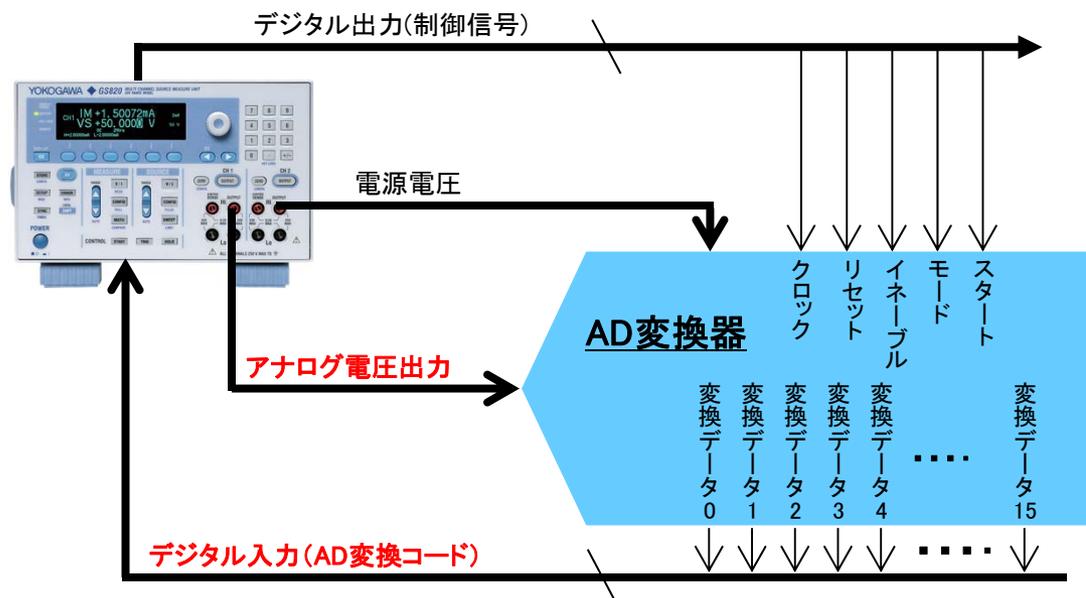
## アプリケーションのポイント

GS820は2チャンネルのアナログ入出力のほかに、16ビットのデジタル入出力を搭載しており、アナログ・デジタル混在デバイスの試験に適しています。

デジタルパターン出力データの定義、デジタル入力データの読み込みは、ワークシート上で簡単に実行できます。

## 特長

- 5.5桁の出力電圧設定分解能
- 200.000mV～18.0000Vの出力レンジ（18Vレンジモデル）
- 200.000mV～50.0000Vの出力レンジ（50Vレンジモデル）
- アナログ2チャンネル+16bitデジタル入出力
- 発生&測定周期：最小500μs
- CSVファイル上での出力電圧およびパターン設定
- CSVファイルへの測定結果出力



デジタル出力 (制御信号)	デジタル 入力 (AD変換コード)	出力 ファンクション	アナログ 電圧
DO	DI	CH1.SF,	CH1.SL
0x1000,	0x0000,	V	+1.00100E+0
0x1001,	0x0000,	V	+1.00200E+0
0x1010,	0x0000,	V	+1.00300E+0
0x1011,	0x0000,	V	+1.00400E+0
:	:	:	:

測定結果ファイルの例