

Digital Indicator

AD-4532B

ストレインゲージ式センサ用デジタルインジケータ



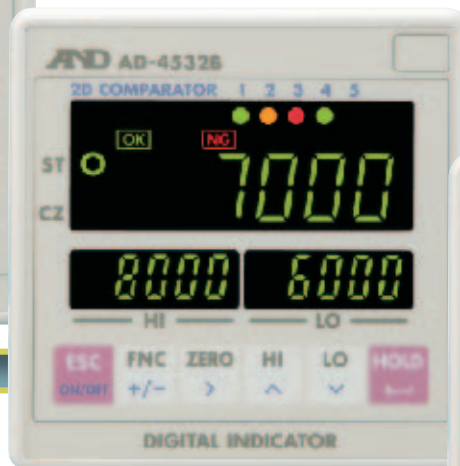
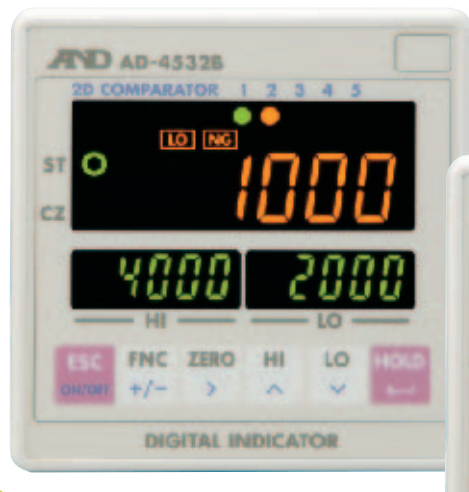
Digital Indicator

ストレインゲージ式センサ用デジタルインジケータ

AD-4

3色(橙、緑、赤)の LEDディスプレイを採用

視認性が格段に
向上しました。



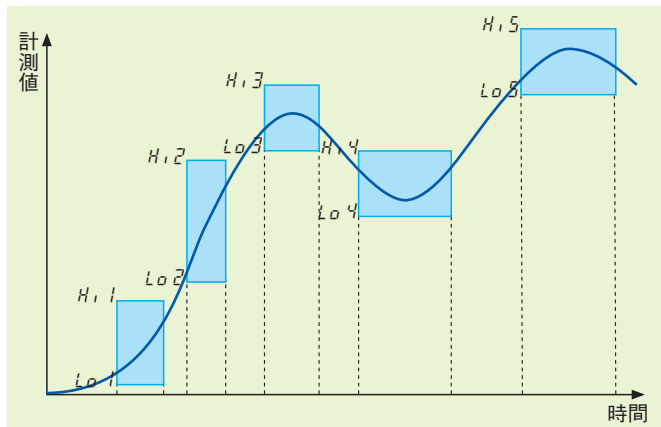
充実のコンパレータ機能

シンプルな上下限比較の他、時間制御または外部信号により5段階の上下限值が切り換え可能な2Dコンパレータ機能を搭載。

2D(5段階)コンパレータ機能

5個の上下限設定値を時間軸、もしくは外部からの入力(トリガー)により順次移動させながら比較していく機能で、トータルでの合否判定を可能にしています。

圧入のような時間の経過に伴い比較値を変化させて計測する用途に最適です。また5つの独立したコンパレータとしても使用可能です。



- 2000回/秒の高速A/D*¹
D/A*²変換機能

● 実負荷によらない校正

デジタルスパン機能により、センサの定格出力(mV/V)をキー入力する事で校正ができます。実負荷を加えることができない場合に便利です。

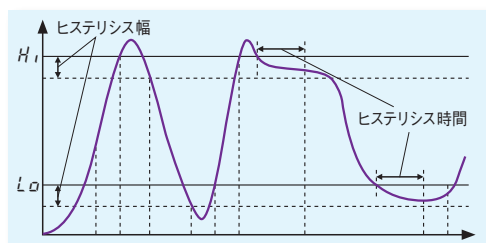
● Latch機能

表示、コンパレータ出力、D/A電圧出力がラッチ(データ出力保持)できます。

- リレー出力には長寿命のMOS FETリレーを採用

チャタリング防止機能

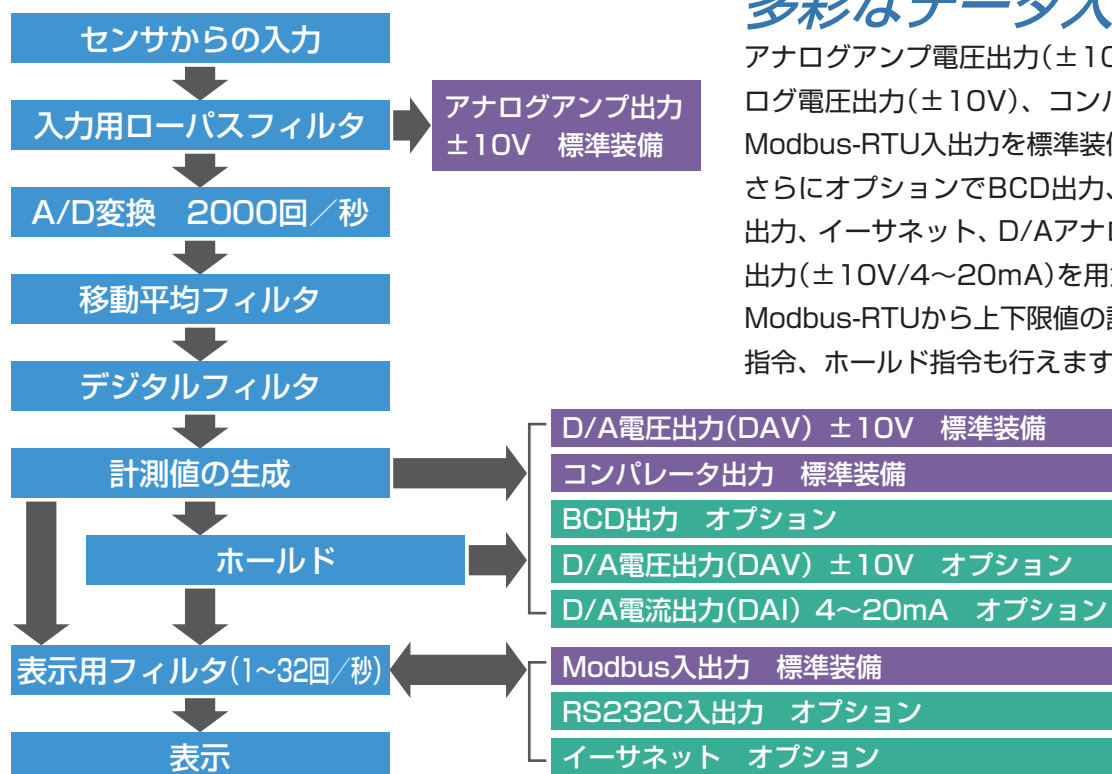
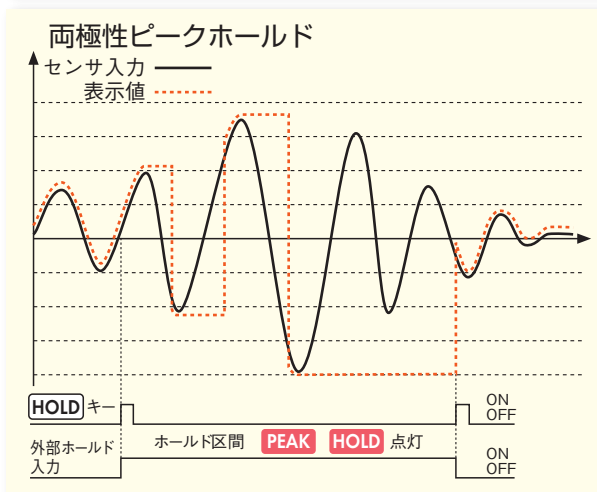
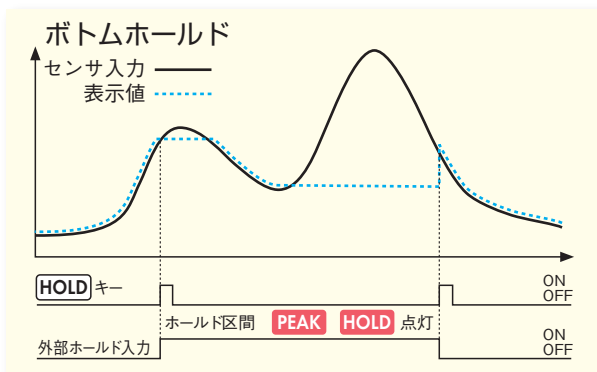
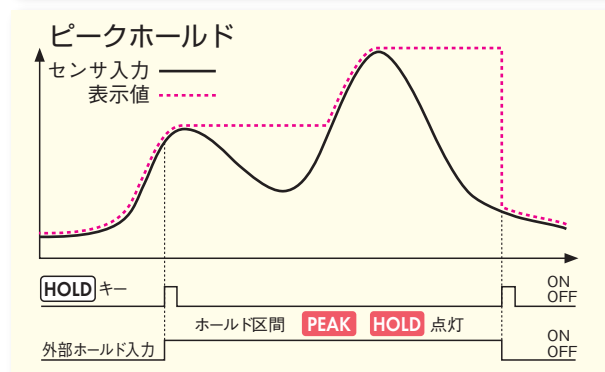
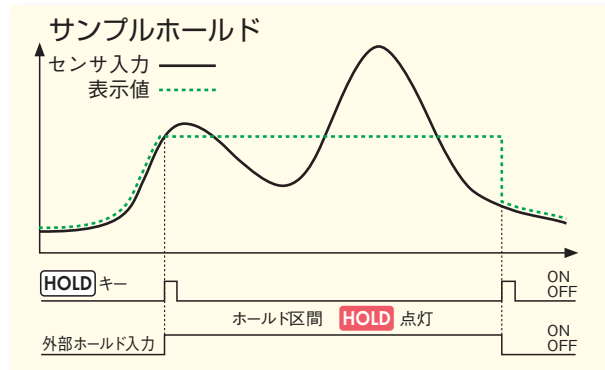
コンパレータ値が上限値もしくは下限値の付近で頻繁に増減を繰り返す場合はリレー回路等に大きな負担をかけます。本機はこれを防止するためファンクションにてヒステリシス幅、時間を設定できます。



532B 2000回/secの超高速サンプリング 荷重、圧力、トルク、引張等の動的現象計測に最適

ホールド機能

フロントパネルのキー、リアパネルの外部入力端子及びModbus-RTUからホールドの指令が可能。



多彩なデータ入出力

アナログアンプ電圧出力(±10V)、D/Aアナログ電圧出力(±10V)、コンパレータ出力、Modbus-RTU入出力を標準装備。

さらにオプションでBCD出力、RS-232C入出力、イーサネット、D/Aアナログ電圧/電流出力(±10V/4~20mA)を用意しています。Modbus-RTUから上下限值の設定、ゼロ補正指令、ホールド指令も行えます。

