

EA716  
(フォースゲージ)

## 紹介

### 特徴

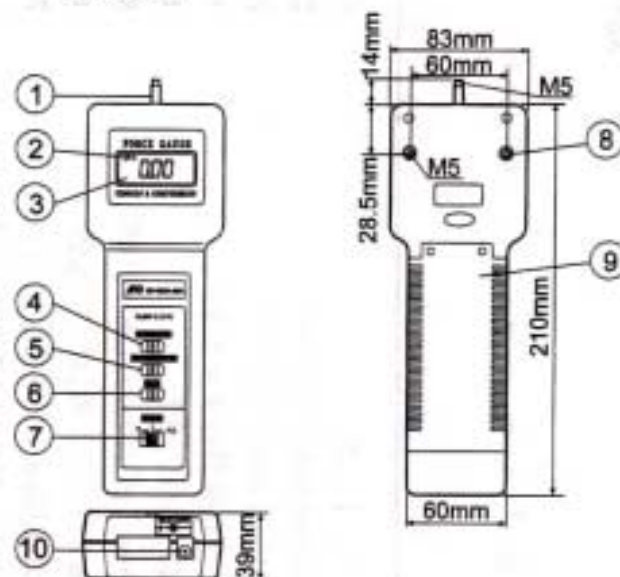
ロードセルをセンサに用いたデジタルフォースゲージです。本製品には下記のような特徴があります。

1. 引張力と圧縮力が測定できます。
2. 引張力または圧縮力の最大値をホールドできます。
3. ゼロボタンを押すだけでゼロ調整ができます。
4. 全測定範囲でゼロ調整ができます。
5. ボタンを押すだけで、表示速度を切り替えられます。
6. ボタンを押すだけで、数字表示の向きを切り替えられます。
7. テストスタンドにも取り付けられます。

### 1-2 仕様

測定精度	± (0.4%rdg+1digit) 23±5℃
測定範囲	0~50.00N
表示分解能	0.01N (最小表示値: 0.03N)
許容最大荷重	68N
最大変位量	約 0.25mm
ゼロ調整範囲	全測定範囲 (通常測定とピーク・ホールド測定)
測定単位	N (ニュートン)
応答速度	Fast:約 0.2 秒、Slow:約 0.6 秒
表示部	5桁 LCD、文字高 10mm
オーバーレンジ	"-----" 表示
電源	単 3 形乾電池×6 または専用 AC アダプタ AX-TB189 (別売品)
電池寿命	マンガン電池で約 20 時間 (消費電流:約 24mA)
動作温湿度範囲	0℃~50℃
保存温湿度範囲	80%RH 以下 (結露しないこと)
外形寸法・重量	227×83×39mm、約 550g (電池含む)

### 各部紹介



名称	機能概要
① 計測軸	ここに加わる荷重を測定する。(ネジ M5 male)
② FAST/SLOW	高速応答時間に設定されていることを示す。
③ LCD 表示部	測定値を表示する。
④ FAST/SLOW 切替ボタン	応答速度を高速 (FAST) / 普通 (SLOW) に切り替える。
⑤ 表示方向切替ボタン	表示数字の向きを設定する。
⑥ ゼロボタン (0-Tare)	ゼロ調整をする。(Tare)
⑦ 電源 ON/ピークホールドスイッチ	PH 位置にすると最大値をホールドする。
⑧ 取付穴固定ネジ	スタンド等に取付けるときに使用する。(ネジ M5)
⑨ 電池カバー	電池ボックスのふた。2つのネジを外す。
⑩ ACアダプタ用コネクタ	専用 ACアダプタ (別売品) を接続する。

### 3. 操作

#### 通常測定

通常測定（最大値をホールドしない）は以下の手順で測定してください。

1. 測定に適切なアタッチメントを選んで計測軸に取付けてください。
2. 電源スイッチを右に1つ動かして、電源をONにしてください。（“I”ポジション）
3. 速い変化を見たい場合は“FAST/SLOW”ボタンを押して“((●))”マークを表示させてください。
4. ゼロボタンを押して表示をゼロにしてください。
5. 力を加えて測定を開始するとLCDに測定値が表示されます。

#### 最大値測定

1. 測定に適切なアタッチメントを選んで計測軸に取付けてください。
2. 電源スイッチを“P.H.”位置にしてピークホールドをONにしてください。
3. 速い変化を見たい場合は“FAST/SLOW”ボタンを押して“((●))”マークを表示させてください。
4. ゼロボタンを押して表示をゼロにしてください。
5. 力を加えて測定を開始するとLCDに最大値が表示されます。

◇最大値ホールドの解除は電源スイッチを“I”の位置に戻してください。