

1. 使用上の注意

装置の性能を十分に利用いただくために、この取扱説明書を必ずお読みください。

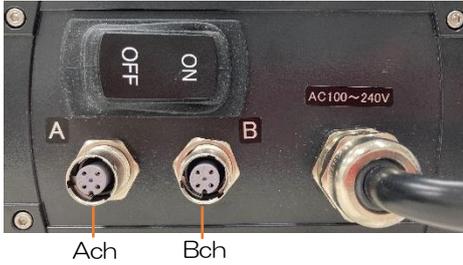
本装置は精密機器です。落下等による強い衝撃を加えないようご注意ください。

2. 安全上の注意

△警告：間違えた接続・設定は、実際と異なる計測値が表示されます。使用前に必ず点検と動作確認を行ってください。

3. 接続方法

本体背面にあるコネクタ A、B に M12 センサケーブルを使用し各種センサを接続します。



4. 各部名称



項目	名称	機能
①	計測値	計測値を表示
②	MENU キー	設定画面へ移動 設定画面から復帰
③	十字キー	上キー：Ach の 0 セット 下キー：Bch の 0 セット 十字キー：設定画面の項目移動
④	ENTER キー	設定値の確定
⑤	DISP キー	計測画面の切替

5. ゼロセット

計測開始前に、計測値のゼロセットが必要です。ジャッキ荷重(圧力)が OkN(OMPa)時にゼロセットを行います。変位計測の場合は、変位量が 0mm 時にゼロセットを行います。

Ach

・十字キーの上を長押し

Bch

・十字キーの下を長押し

十字キーを押毎に「DZ」が表示/非表示に切替ります。

DZ が表示された状態がゼロセットです。

DZ 表示	キー押し時を 0 値とした、ゼロセット表示
DZ 非表示	センサからの値を直接表示

※ゼロセットは、電源を OFF にしても保持されます。

6. 画面の移動

各種キーを押すことで画面を移動することができます。



7. 入力設定

使用するセンサを変更する場合や、ジャッキを変更する場合は下記の設定が必要です。

設定プロテクトの解除

MENU → システム設定 → 全般 → 設定プロテクト

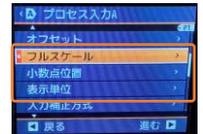
「無効」を選択 → ENTER

※各種設定画面の右下に 表示時はプロテクトが掛かっており、設定の変更ができません。

入力設定

MENU → 入力設定 → プロセス入力 (AorB)

フルスケール	センサの係数を設定
少数点位置	表示値の少数点位置を設定
表示単位	計測画面の表示単位を設定



フルスケールの設定

「表示値」項目に固有の係数を入力します。

・変位センサの場合

センサに明記されている係数を入力します。

・圧力センサにてジャッキ荷重を表示する場合

ジャッキの受圧面積 (cm²) × ジャッキ台数 × 7 (70MPa 圧力センサ)

例) 1000kN ジャッキ：受圧面積 165.1cm² 1台

165.1 (cm²) × 7 × 1 台 ⇒ 1156 (少数以下：四捨五入)

1156 を入力



8. 仕様

計測

接続センサ	：電流出力 4~20mA 2台接続可 ：消費電流 2台合計 50mA 以下
分解能	：13bit 相当
センサ電源	：DC24V A,Bch 合計 50mA max

本体

全長、全幅、全高	：253×151×89mm
保護等級	：IP65 相当
重量	：約 1380g
電源	：AC100~240V ケーブル長 1.5m