

レーザ式変位計 60～5000mm



センサ定格

表示器へ入力する値は **2000** 標準出荷時

測定範囲

・ min. 60～max. 5000mm

概要

本機は、レーザを用いて測定物体との距離を 4～20mA の電流値として出力します。デジタル表示器、ローカルユニット等に接続することにより、出力された電流値をデジタル数値として表示することができます。

特徴

- ・レーザで非接触の計測を行う為、振動する構造物などの変位計測も可能。
- ・光軸調整の容易な可視赤色光を採用。
- ・防雨構造の為、屋外へ設置できます。(レーザ照射面に異物が付着しないよう、保護ケースを取り付けて使用します。)
- ・レーザクラス 2
- ・鏡面や雨滴のついた面では正しく計測できない場合があります。
- ・受光面の反射率により精度が変化します。

警告

- ・本製品のレーザ出力は、IEC60825-1 規格クラス 2 です。
- ・レーザ光を直接見る、鏡面反射で見ることは避けてください。また、レーザ光を人の目に当てることは絶対にしないでください。

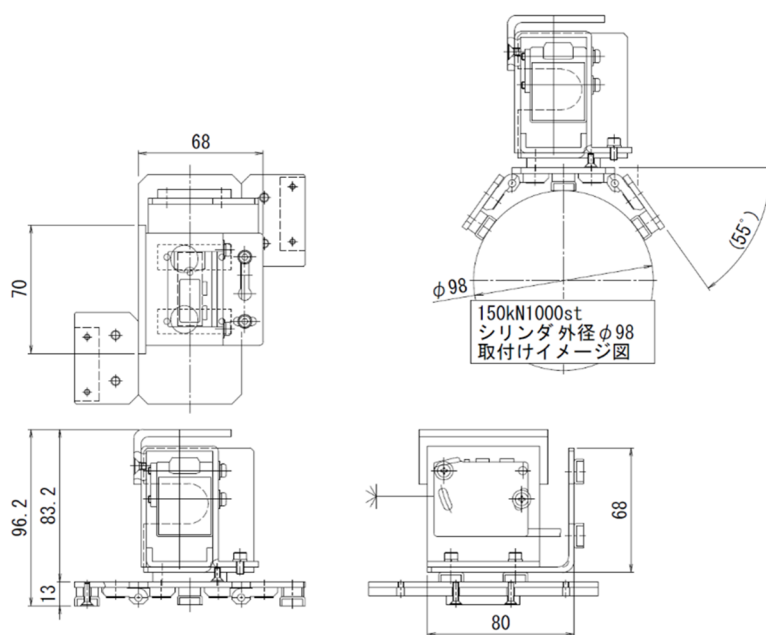
仕様

・測定範囲	60～5000mm
・精度/白面(3m)	±3mm ※
・精度/白面(5m)	±5mm ※
・精度/灰面(3m)	±6mm ※
・精度/灰面(5m)	±14mm ※
・重量	約 460g
・使用温度	-20～55℃
・保護等級	IP65
・レーザクラス	CLASS2

※ 精度は、センサメーカーの公称値です。実際の取付精度や環境により変動することがあり、値を保証するものではありません。

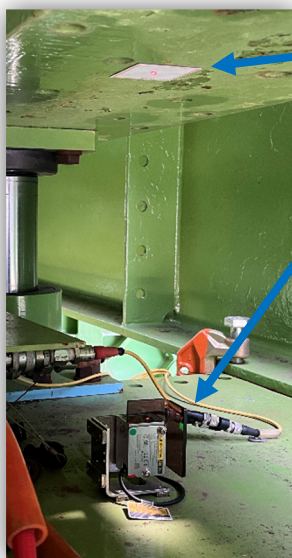
仕様書

センサ架台図・取付図



機材配置例（一例）

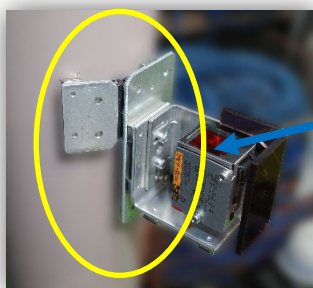
※ 構造物の変位計測、ジャッキストローク計測に使用。



マグネット式の反射面を使用。

固定点に変位計を設置して、構造物間の変位を計測。

複雑な形状のジャッキに取り付けて、ジャッキストロークを計測。



マグネット式の専用架台を使用するとパイプ状のものにも取り付けが可能です。

大瀧ジャッキ株式会社

お断りなく仕様書等記載事項の変更をする事がありますのでご了承ください。 2025/8/20

<http://www.otaki-jack.com>