100mm～500mm　レーザー式変位計　仕様書

測定範囲

min.100mm～max.500mm

概　要

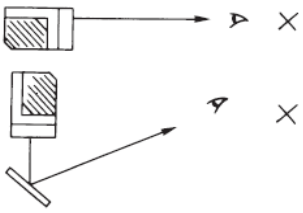
本機は、レーザーを用いて測定物体との距離を4mA～20mAの電流値として出力します。デジタル表示器、ローカルユニットに接続することにより、出力された電流値をデジタル数値として表示することができます。

特　徴

・測定範囲が100mm～500mmのため、ジャッキストロークなどの計測に最適。
・レーザー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。
・防雨構造の為、屋外へ設置できます。
・レーザークラス2

⚠ 警　告

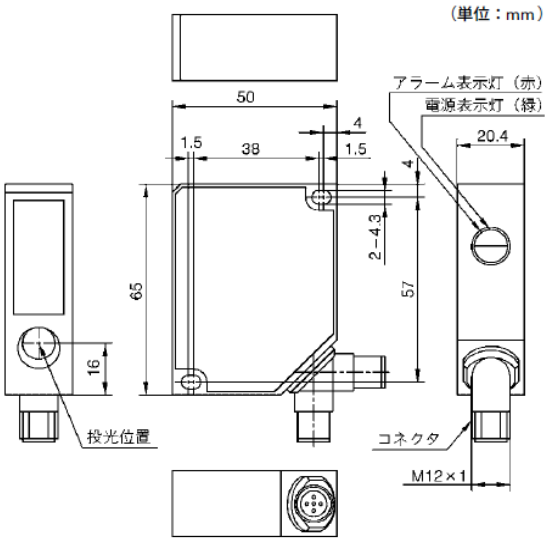
・本製品のレーザー出力は、JIS規格クラス2です。
・レーザー光を直接見たり、鏡面反射で見ることは避けてください。また、レーザー光を人の目に当てることは絶対にしないでください。



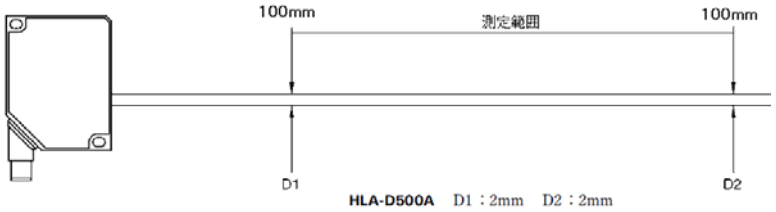
仕様

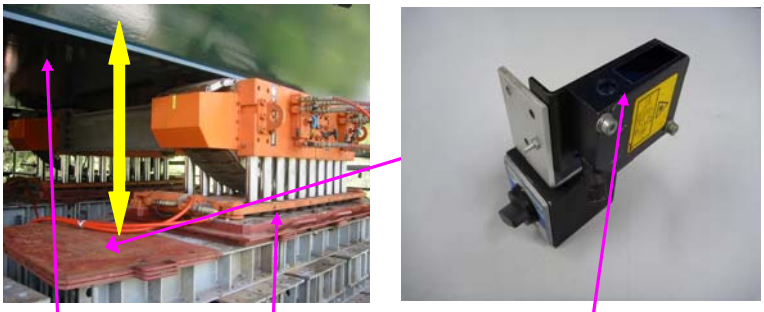
・型番	HLA-D500A
・測定範囲	100mm～500mm
・分解能	0.5mm(白紙にて)
・センサー精度	–
・使用温度	0℃～50℃
・電源電圧	DC18V～28V
・消費電流	120mA以下
・重量	約130g
・保護等級	IP66
・レーザークラス	CLASS2

外観図



測定範囲とビーム系



機材配置図（一例）

※桁下部に取り付け、桁の高さを計測する。