

非接触三次元測定装置



性能及び仕様

製造所: 三鷹光器(株)

型式: NH-3N

導入年度: 平成21年度

仕様:

測定範囲 = 150 x 150 x 10mm

最大許容指示誤差(XY): $2 + 4L/1000 \mu m$

最大許容指示誤差(Z): $0.3 + 0.5L/10 \mu m$

測定物最大寸法: 244 x 240 x 105mm

測定物最大荷重: 12kg

用途

固体表面の断面形状、三次元形状、表面粗さを測定することが可能である。

非接触型なので、柔らかい材料や傷をつけられない材料の測定に重宝する。例えば、レンズ、ハンダ堆積、砥石のソリ、ICパターン、ウエハのそり、ハーフミラー、ダイヤモンド砥石、エッチング処理表面、MEMSなどが考えられる。