

## レーザー超音波可視化検査装置

レーザーを対象物の表面に照射・走査し、発生する超音波を利用して対象物の内部欠陥などを検知する非破壊検査装置

### [型式]

つくばテクノロジー（株） レーザー超音波可視化装置 LUVI-CP1

### [仕様]

- ・可視化範囲：視野角  $55^{\circ}\pm 5^{\circ}$
- ・検査体の大きさ：最大 1m 以上
- ・検査体までの距離：0.1m～3 m
- ・欠陥検出サイズ：最少 0.2mm
- ・超音波透過板厚：0～100mm（金属の場合）
- ・レーザー仕様： パワー(最大 650 $\mu$ J), パルス幅(7ns), ビーム径( $\phi$ 0.5mm)  
走査周波数(max3kHz), 波長(1065nm)

### [設置年度]

2015 年度（平成 27 年度）



○ 設備・機器に関してのご質問、設備利用の手続き等は、[センター](#)の電話番号にお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は[設備利用のページ](#)でご確認ください。

令和 4 年 7 月 26 日