

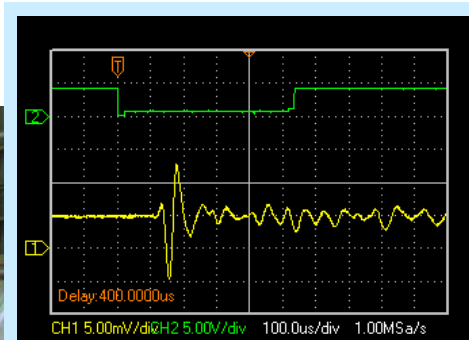
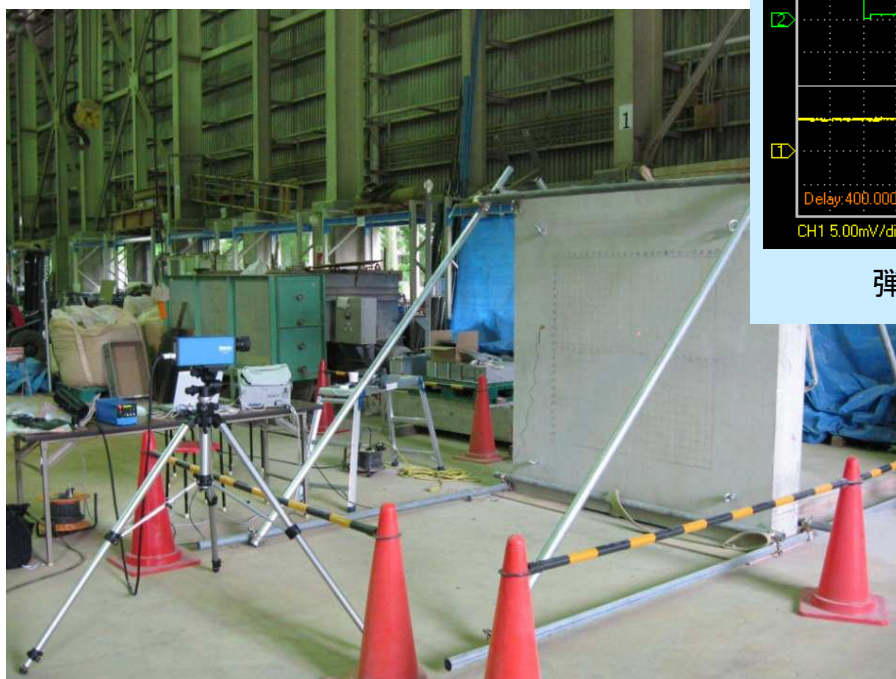
〔非破壊検査、試験装置〕

非接触で広帯域振動測定が可能なレーザドップラ振動計は、非破壊検査用センサとしても利用できます。物体中を伝播する弾性波を測定することにより、内部組成や密度、クラックの有無等を検出することが可能です。

『対象例』

弾性波による構造物内部解析、欠陥、マイクロクラックの検出、弾性波による探傷、コンクリートや金属の健全性評価、衝突試験 等

コンクリート表面の弾性波測定



弾性波の速度波形

測定システム構成例

スーパー感度レーザドップラ振動計 V700-S TYPE-N

三脚

振動発生器

オシロスコープ

■コンクリート等レーザ光の反射が非常に弱い対象物の場合、スーパー感度レーザドップラ振動計 V700による高感度測定が威力を発揮します。