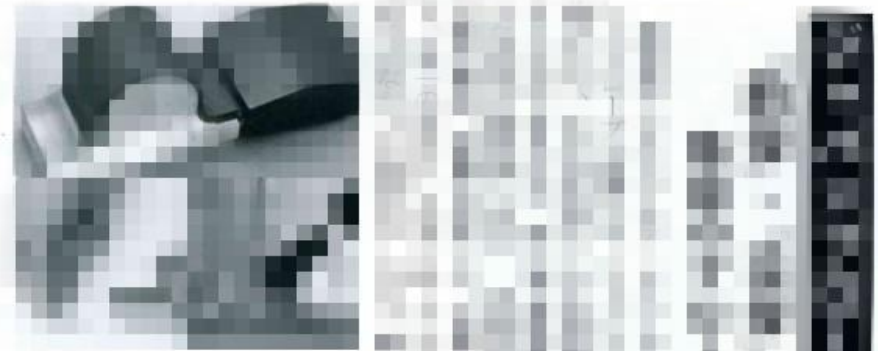


UT注目製品特集



つくばテクノロジー

「LUVI」

表面・内部の欠陥を瞬時に判別

つくばテクノロジーの装置「LUVI」は、レーザ超音波可視化検査 検査対象物の表面や内部に欠陥がある

かどうかを

即座に判別

できるのが

特長だ。対

象物が複雑

な形状であ

っても、ま

た広い面積

を持つよう

欠陥がある

点である。

「LUVI」は超音波

を利用する他の検査技術

に比べると、検査スピー

ドが5〜10倍速く、検査

効率を高められる。内部

は表面から深さ100ミ

リの欠陥を1ミ程度で精

度で検知可能だ。適用で

な大きな物であっても、

瞬時かつ遠隔で一度に検

査ができる。検査箇所を

2次元映像で可視化して

おり、欠陥があれば、ま

だ経験の浅い技術者が見

ても「異常」と容易に判

断できることも大きな利

点である。

また航空機や車などのボ

ディーに用いる炭素繊維

強化樹脂(CFRP)の

評価が、最近特に注目さ

れている。

同製品の問合せは、つ

くばテクノロジー(電話

029-852-777

7 E-mail:info@tsukuba-tec

h.co.jp) まで。



「LUVI」

「LUVI」は超音波を利用する他の検査技術に比べると、検査スピードが5〜10倍速く、検査効率を高められる。内部は表面から深さ100ミリの欠陥を1ミ程度で精度で検知可能だ。適用で広い面積を持つような大きな物であっても、瞬時かつ遠隔で一度に検査ができる。検査箇所を2次元映像で可視化しており、欠陥があれば、まだ経験の浅い技術者が見ても「異常」と容易に判断できることも大きな利点である。また航空機や車などのボディーに用いる炭素繊維強化樹脂(CFRP)の評価が、最近特に注目されている。同製品の問合せは、つくばテクノロジー(電話029-852-7777 E-mail:info@tsukubatec.co.jp) まで。

