



デスクトップ型 超音波探傷映像化装置

D-view®

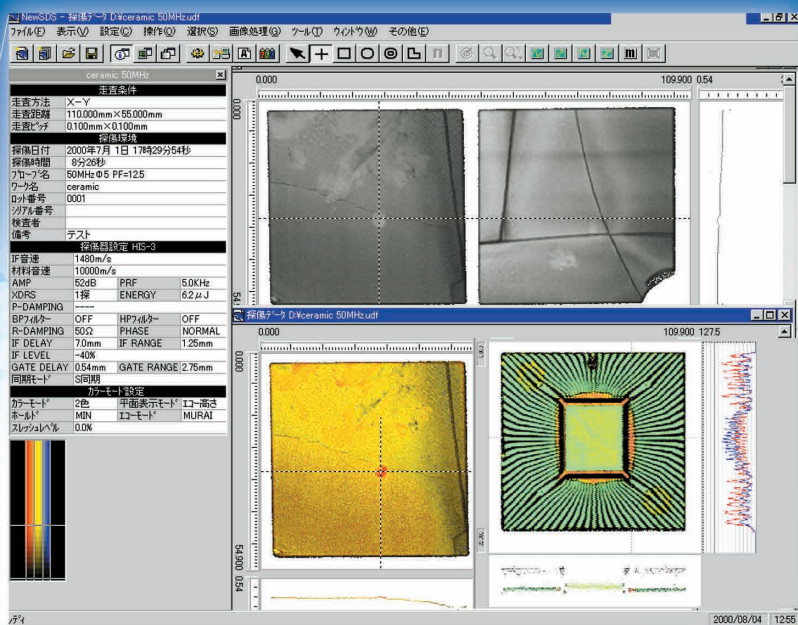
超音波で材料内部の
見えない“きず”を探す!

高周波探傷器 HIS3

豊富な画像処理ソフト

LAN対応可能

コンパクト設計



セラミック積層基板、IC内部の‘きず’ 検査例

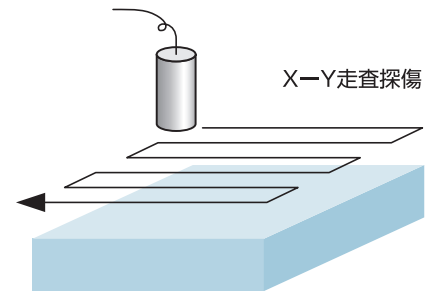
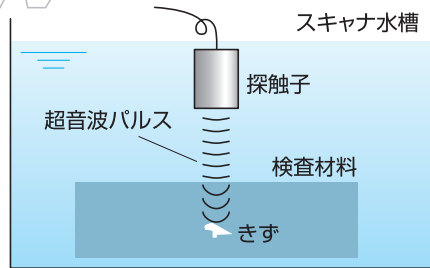
Windows対応
簡単操作!



日本クラウトクレーマー株式会社

デスクトップ型超音波探傷映像化装置 D-view(Desktop ultrasonic view-system)は研究所やオフィスで簡単にセットアップができる省スペース設計です。定評のある弊社SDSシリーズ高性能超音波スキャナの使い勝手、充実したデータ処理ソフトはそのまま受け継いでいますので様々な分野の材料検査に適用可能です。新開発の高周波対応超音波探傷器「HIS3」を搭載し、新機能を盛り込み21世紀にデビューしました。

D-view



D-view HF 標準仕様

超音波探傷器 HIS3 HF	
パルサ出力	-200V(無負荷)
パルサ立ち下がり時間	1.0ns以下
レシーバ帯域	1.0~300MHz(-3dB)
ゲイン調整範囲	0~71dB/1dB
ビーム路程計測	0~40.96μsec
CPUコントロール	パラレルI/O, RS232C 各1
スキャナ(2300) (2軸スキャナ標準仕様)	
走査範囲(mm)	X:300mm-Y:300mm-Z:100mm(Zは手動) プローブ角度調整範囲 θ1:±25°、θ2:±20°
走査速度	max. 300mm/sec.
収録ピッチ	0.01~9.99mm/sec.(X-Y)
走査モード	平面走査(X-Yモード)
水槽容積	幅380mm×奥行390mm×高さ150mm
その他	走査エリアティーチング、ジョグリモコン機能
データ処理	
データ収集点数	max. 40,000,000点(一回の走査収録)
データ保存	①HDD ②DVD-RW ③USBポート
設定条件保存	HDD(探傷器とスキャナ設定)他
画像処理ソフト	階調表示 : 2色間256階調(白黒含む1600万色中より任意選択) カラー16階調、RYB256階調 エコー評価 : 音圧階調、深さ階調、MURAI階調 リアルタイム処理 : 平面、平面-2方向断面同時表示(B、ST断面) 画像処理 : 平面像、断面像、透視像、立体像、ワイヤーフレーム 精密探傷(ズームアップ探傷)、映像内測定、拡大、 カーソル位置行き、面積率、設定表示、エコー高さ表示 エコー高さ透視、指定点データ読みとり 他
その他(オプション)	カラープリンタ、LAN接続
一般	
外形寸法	2軸スキャナ : 660(W)×720(D)×700(H)mm/Z軸 max時 ・DOS-V PC : 440×400×185mm ・HIS3 : 449×398×135mm
重量	2軸スキャナ : 80Kg(乾燥重量) ・DOS-V PC : 15Kg ・HIS3 : 10Kg
電源	AC100V(±10%)1KVA

※スキャナ部は各種選択可能です。ご相談下さい。

※本カタログの記載内容は平成22年10月現在のものです。記載事項は予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。
※写真の製品の色は印刷により実際の色とは多少異なる場合があります。

INDESで未来を創造する

日本クラウトクレーマー株式会社

本社 〒171-0021 東京都豊島区西池袋5-13-13 東都自動車ビル4F
TEL(03)3987-8711 FAX(03)3987-8716
大阪事業所 〒578-0912 大阪府東大阪市角田1-9-29
TEL(072)965-6231 FAX(072)962-6236

<http://www.krautkramer.co.jp>

ISO 9001:2008



認証事業所：本社、大阪事業所