

超音波探傷器

FX71-DL (DFX-7+)



SOUND SOLUTIONS

驚異的なサイズを実現した革新的な超音波探傷器

わずか400gのコンパクトなボディにすべての機能を搭載した革新的な探傷器。

0.001mmの高分解能と10mの測定範囲と素晴らしい基本性能。

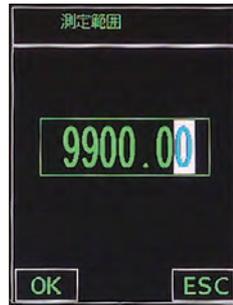
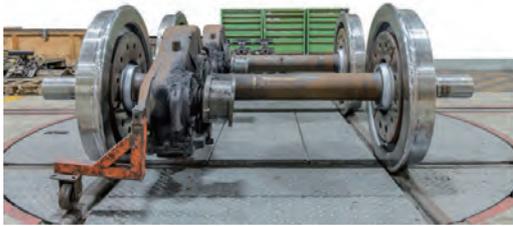
DAC(距離振幅特性曲線)、TCG、DGS/AVG、曲面補正などの探傷機能に加え、
超音波厚さ計の最上位モデルCMX3-DLの全機能を標準搭載。

狭い場所や高所など、従来の超音波探傷器では使用が困難な場所でも、快適な探傷を実現。

0.001mm表示の高分解能モード



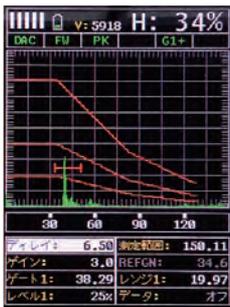
約25m(鋼換算)まで測定可能なパワフルなパルサーレーザー



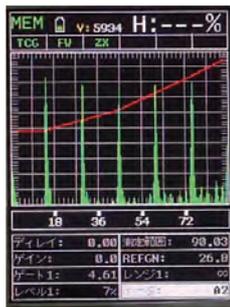
DAC (距離振幅特性曲線)、TCG、DGS/AVG、AWSを標準搭載



DAC(エコー高さ区分線)



TCG



作成画面



その他の特徴

- 乾電池(単3電池)での動作に加え、USB給電にも対応
- 配管等の曲率による誤差を補正する曲面補正(CSC)を搭載
- 超音波厚さ計の最上位機種CMX3 DLのすべての機能を標準搭載
- データ管理ソフトウェア「DakView」が標準付属、PCで測定値・波形・測定条件の確認が可能

仕様

測定範囲	0 ~ 25,000mm (鋼中)
音速範囲	256 ~ 16,000m/秒
ゼロオフセット	0 ~ 994.60us
ディレイ	0 ~ 3,250mm (鋼中)
ゲイン	0 ~ 110dB
パルス繰り返し周波数	8, 16, 32, 66, 125, 250, 333, 1,000, 2,000Hz
パルス電圧	100, 150, 200V
パルス幅	40ns(スパイク)、80ns(ノーマル)、400ns(ワイド)
ダンピング	50, 75, 100, 300, 600, 1,500ohms
周波数帯域	広帯域: 1.8MHz ~ 19MHz(-3dB)、狭帯域: 2.5, 10MHz
直線性	時間軸: ±0.4%(FSW)、振幅: ±1%(FSH)、アンプ精度: ±1dB
測定項目	ビーム路程・厚さ、深さ、距離、振幅

エコー	全波・正半波・負半波・RF
検出	フランク、ピーク、ゼロクロス
単位	mm (標準モード: 0.01mm、高分解能モード: 0.001mm) inch (標準モード: 0.001", 高分解能モード: 0.0001")
その他機能	DAC (距離振幅特性曲線)、TCG、AVG/DGS、AWS 曲面補正、厚さ計モード
データメモリ	8,000件 (測定値、波形、測定条件を保存)
ディスプレイ	320×240ピクセル
環境	IP65(防塵・防滴)、動作温度 -10 ~ 60℃
電源	単3電池×3本(アルカリ電池: 12時間動作)、USB給電
寸法	63.5(W)×165(H)×31.5(D)mm
重さ	397g

*仕様および外観は、予告無しに変更されることがあります。ご了承ください。



ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 さいたま市大宮区宮町4-150-1
TEL.048-783-5601 FAX.048-783-5059
URL : <https://www.dakotajapan.com>