

超音波探傷器

DFX-7シリーズ



SOUND SOLUTIONS

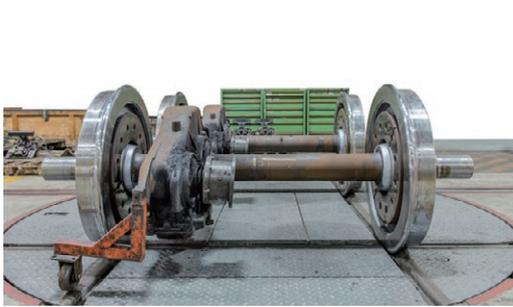
驚異的なサイズを実現した革新的な超音波探傷器

わずか397g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です。DAC(距離振幅特性曲線)、TCG、DGS/AVG、曲面補正機能などの探傷機能に加え、超音波厚さ計の最上位モデルCMX DL+のすべての機能を標準搭載しています。さらに、0.001mmの超高分解能と10mの測定範囲を実現、圧倒的な性能を誇ります。驚異的な小型化により、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、快適に使用することができます。

0.001mm表示の高分解能測定モード



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(USB Type-C)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機能(CSC)を搭載
- 超音波厚さ計の最上位機種CMX 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(DFX-7+のみ)
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、DGS/AVG、AWS 曲面補正機能、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
動作温度	-10~60℃
言語	日本語、英語
IP等級	IP65
電源	単3電池×3本(アルカリ電池使用時:12時間動作)、USB給電
寸法	63.5(W)×165(H)×31.5(D)mm
重量	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 : <http://www.dakotajapan.com>