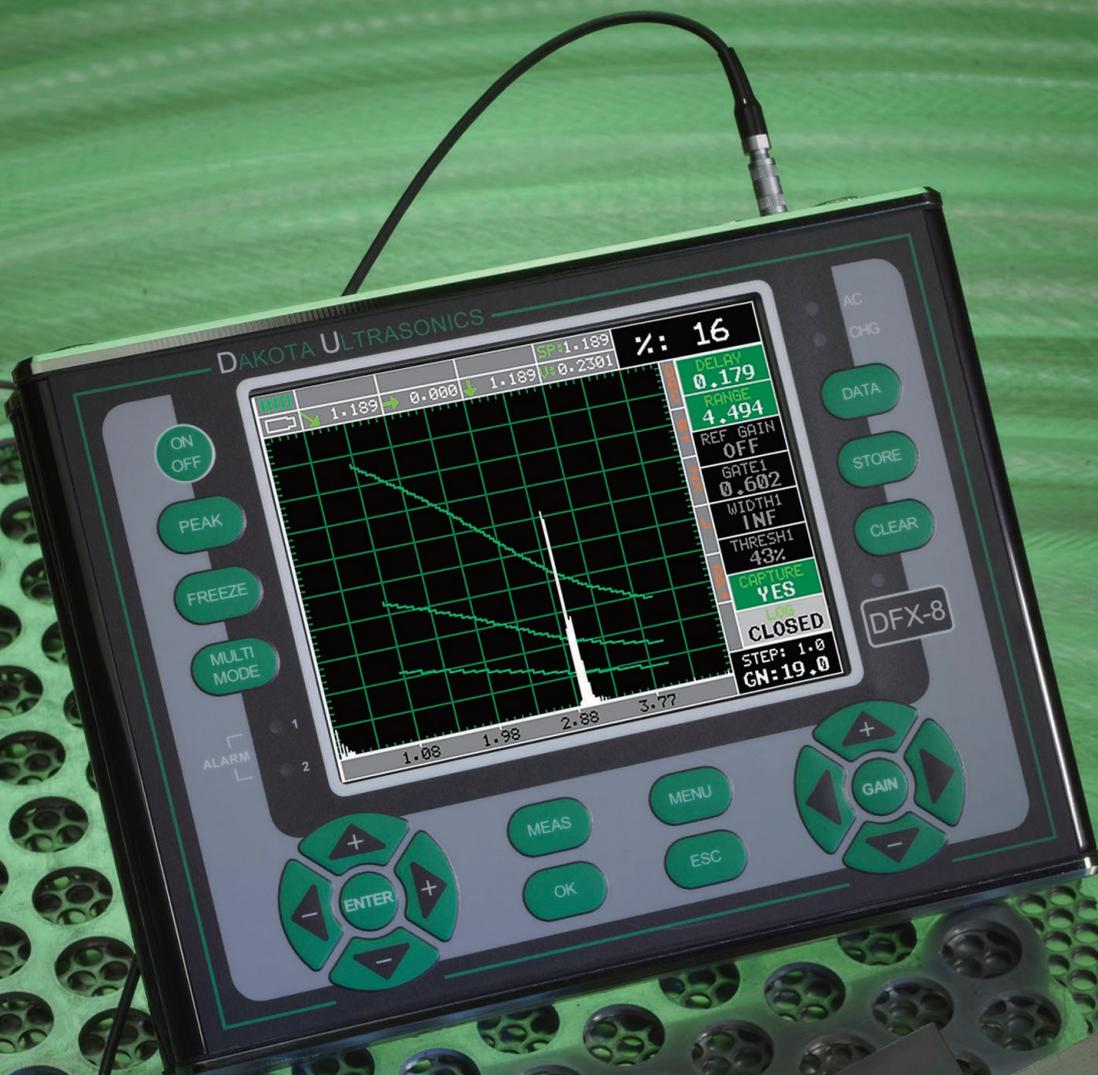


The Power and Performance

超音波探傷器 **DFX-8** シリーズ



SOUND SOLUTIONS

超音波探傷に必要な機能がすべてここに

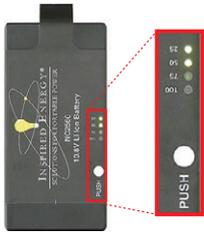
溶接部の探傷から鋳物やFRP等の高減衰材、厚物の測定まで、幅広い用途で使用可能な高性能超音波探傷器です。

DAC(距離振幅特性曲線)、TCG、DGS/AVG、曲面補正機能(CSC)をはじめ、超音波探傷に必要な機能をすべて搭載しました。

堅牢性に優れたアルミボディ、防塵・防滴対応(IP65準拠)、太陽光でも優れた視認性を実現するBlanview液晶ディスプレイにより、屋外でも安心して使用することができます。

さらに、0.001mmの超高分解能と30mの測定範囲を実現、圧倒的な性能を誇ります。

バッテリーとAC電源に加え乾電池での動作に対応



18時間動作のリチウムイオンバッテリー
(残量表示機能付き)



ACアダプタ

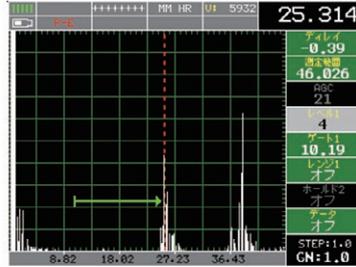


単3電池でも動作
(アルカリ電池6本:12時間動作)

約30m(鋼換算)の測定範囲

表示 設定	
波形表示	全波
ディレイ	0.00
測定範囲	30000
単位	MM
明るさ	18
カラー	BLACK/WHITE
省電力	240 秒
<MORE>	
送信	校正
表示	受信

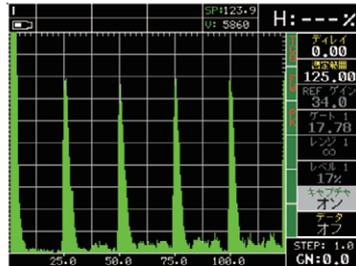
0.001mm表示の高分解能測定モード



DAC、TCG、DGS、AWSを標準搭載



DAC(エコー高き区分線)



TCG



その他の特徴

- 屋外でも見やすいBlanview液晶ディスプレイ
- 18時間の操作が可能な大容量リチウムイオンバッテリー
- 表示画像をワンステップで保存するキャプチャ機能
- 4GBの内部メモリーと64GBまで対応可能なSDカードスロット

- 曲率による誤差を補正する曲面補正機能(CSC)
- 超音波厚さ計のソフトウェアを標準搭載
- データ管理ソフトウェア「DakView」が標準付属

仕様

測定範囲	0~30,000mm(鋼中)
音速範囲	256~16,000m/秒
ゼロオフセット	0~999.999us
ディレイ	0~25,375mm(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, 200, 400V ^{*1}
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:0.5 ^{*2} , 1, 2, 5, 10, 15MHz ^{*3}
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
ゲート	探傷器:2ゲート(+インターフェースゲート) ^{*4} 厚さ計:3ゲート
エコー	全波・正半波・負半波・RF

検出	フランク、J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
プローブコネクタ	LEMO 00(レモ小)×2
外部インターフェース	USB LEMO 5ピン(アラーム出力、アナログ出力 ^{*5} 、リモートコントロール ^{*6})
データメモリ	内部メモリ(4GB)、SDカード(最大64GB)
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	AC100-240V リチウムイオンバッテリー(18時間動作) 単3電池×6本(アルカリ電池使用時:12時間動作)
寸法	216(W)×165(H)×70(D)mm
重量	2.0kg

^{*1~6}は、DFX-8+のみ対応

※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>