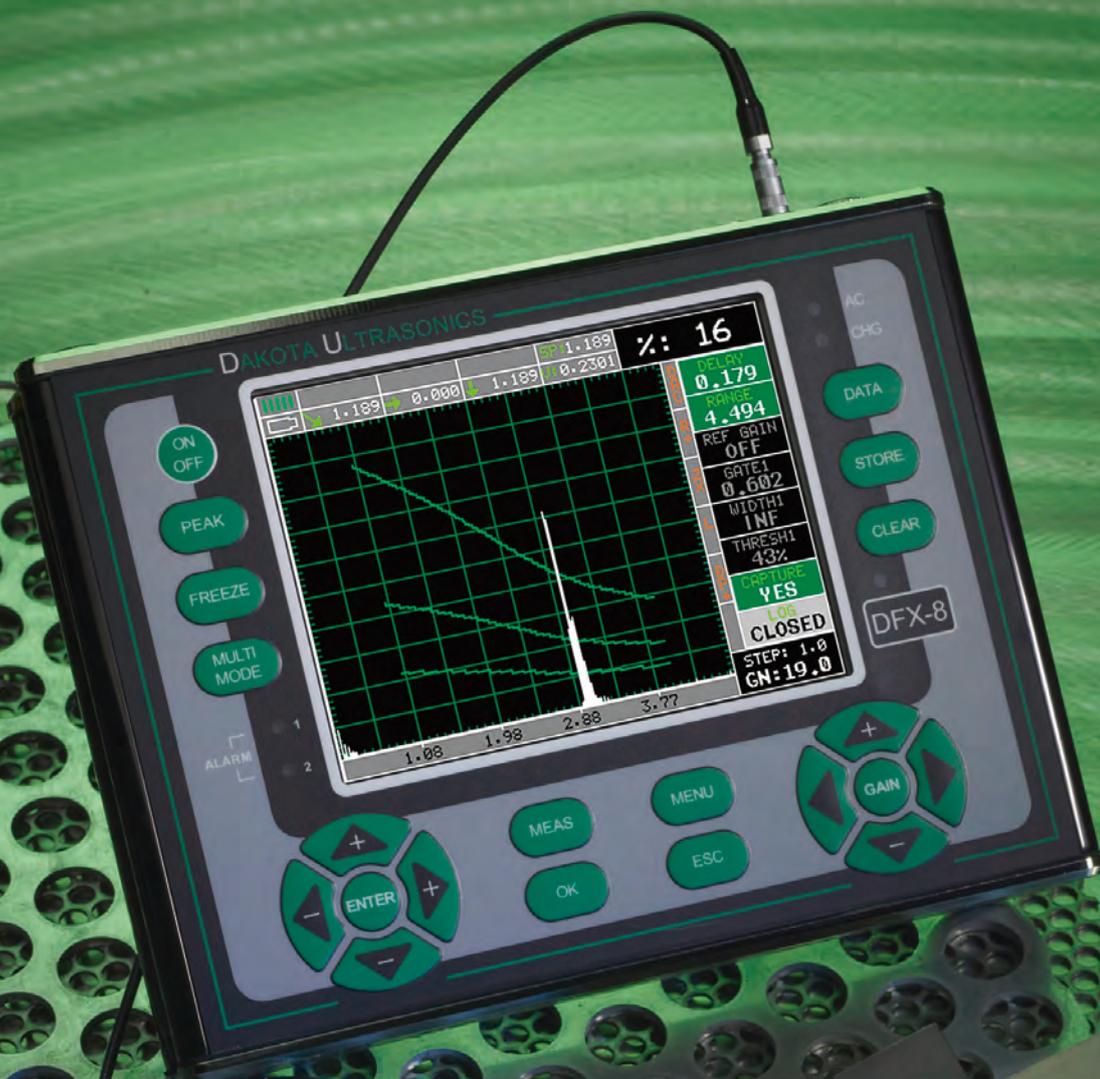


The Power and Performance

# 超音波探傷器 **FX81-DL** (DFX-8+)



SOUND SOLUTIONS

## 超音波探傷に必要な機能・性能がすべてここに

溶接の探傷、鋳物やFRP・ゴムの探傷・厚さ測定、水浸探傷にも対応する高性能超音波探傷器。0.001mmの高分解能と測定範囲30mの優れた基本性能に、DAC(距離振幅特性曲線)、TCG、DGS/AVG、曲面補正(CSC)等の超音波探傷に必要な機能をすべて搭載。堅牢性に優れたアルミボディ、IP65の防塵・防滴性能、太陽光でも優れた視認性を誇るBlanview液晶ディスプレイにより、屋内・屋外問わずあらゆる環境で優れた性能を発揮。

## バッテリーとAC電源に加え、乾電池でも動作



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

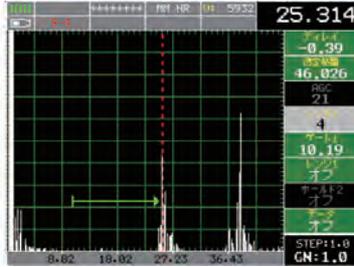
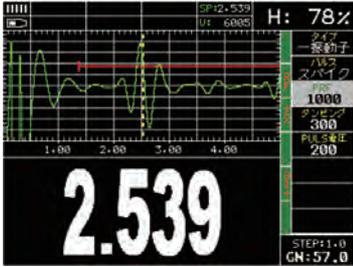


単3電池でも動作  
(アルカリ電池6本:12時間動作)

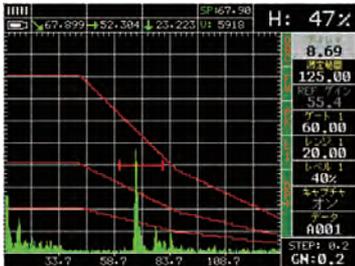
## 約30m(鋼換算)の測定範囲



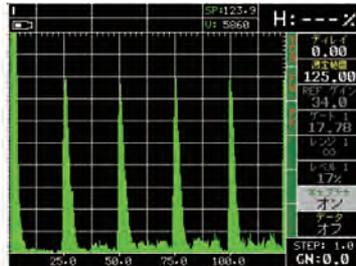
## 0.001mm表示の高分解能モード



## DAC、TCG、DGS、AWSを標準搭載



DAC(エコー高さ区分線)



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時間動作の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
- 8GBの内部メモリと最大64GB対応の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
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, 1, 2, 5, 10, 15MHz
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) 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、AVG/DGS、AWS 曲面補正、厚さ計モード
プローブコネクタ	LEMO00(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、リモートコントロール)
データメモリ	内部メモリ(8GB)、SDカード(最大64GB)
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℃
言語	日本語、英語
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・重さ	216(W)×165(H)×70(D)mm
重量	2.0kg

※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>