

超音波探傷器 仕様一覧表

2017年2月現在

項目	DFX-7	DFX-7 +	DFX-8	DFX-8 +	
外観					
基本仕様	寸法	63.5(W)×165(H)×31.5(D)mm		216(W)×165(H)×70(D)mm	
	重量	397g		約2Kg	
	ディスプレイ	320×240 ピクセル		320×240ピクセル	
	電源	単3電池×3本		AC電源 / 専用バッテリー / 単3電池×6本	
	プローブコネクタ	LEMO 00(レモ小)×2		LEMO 00(レモ小)×2	
	動作温度	-10~60℃		-10~60℃	
	IP等級	IP65(防塵・防滴)		IP65(防塵・防滴)	
	言語	日本語/英語		日本語/英語	
測定	測定範囲	0~9,999mm (鋼中)		0~30,000mm(鋼中)	
	音速範囲	256~16,000m/秒		256~16,000m/秒	
	ゼロオフセット	0~994.60us		0~999.999us	
	ディレイ	0~3,250mm (鋼中)		0~25,375mm(鋼中)	
	探傷モード	一振動子探触子、二振動子探触子		一振動子探触子、二振動子探触子	
	測定項目	ビーム路程・厚さ、深さ、距離、振幅		ビーム路程・厚さ、深さ、距離、振幅	
	分解能	標準モード: 0.01mm、高分解能モード: 0.001mm		標準モード: 0.01mm、高分解能モード: 0.001mm	
	直線性	時間軸:±0.4%(FSW)、振幅:±1%(FSH)、アンプ精度:±1dB		時間軸:±0.4%(FSW)、振幅:±1%(FSH)、アンプ精度:±1dB	
	ゲート (探傷器)	2ゲート		2ゲート 2ゲート+インターフェースゲート	
	ゲート (厚さ計)	3ゲート		3ゲート	
送受信	パルス繰り返し周波数	8, 16, 32, 66, 125, 250, 333Hz		8, 16, 32, 66, 125, 250, 333, 1000, 2000Hz	
	パルス電圧	100, 150, 200V		100, 150, 200V 100, 150, 200, 400V	
	パルス幅	40ns (スパイク), 80ns (ノーマル), 400ns (ワイド)		40ns(スパイク), 80ns(ノーマル), 400ns(ワイド)	
	ダンピング	50, 75, 100, 300, 600, 1500ohms		50, 75, 100, 300, 600, 1500ohms	
	周波数帯域	広帯域:1.8MHz~19MHz (-3dB) 狭帯域:2, 5, 10MHz		広帯域:1.8MHz~19MHz(-3dB) 狭帯域:1, 2, 5, 10MHz 狭帯域:0.5, 1, 2, 5, 10, 15MHz	
	ゲイン	0~110dB		0~110dB	
	エコー	全波・正半波・負半波・RF		全波・正半波・負半波・RF	
	検出	フランク、ピーク、ゼロクロス		フランク、Jフランク、ピーク、ゼロクロス	
	特徴	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		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)		内部メモリ(4GB)、SDカード(最大64GB)
セットアップ数		64件		64件	
アラーム出力		×		○	
アナログ出力		×		×	
リモートコントロール		×		×	
セットアップ数		64件		64件 64件	
付属品	キャリングケース、カプラント(接触媒質) ソフトウェア(PC接続ケーブル) 取扱説明書、校正証明書、保証書		キャリングケース、カプラント(接触媒質) ACアダプター、リチウムイオンバッテリー ソフトウェア(USBケーブル) 取扱説明書、校正証明書、保証書		

注) 仕様は予告なしに変更することがあります。



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>