


超音波探傷器 仕様比較表

2018年7月現在

型式	CTS-2020E	KFD 50	KFD 90	
概要	標準モデル	標準・多機能モデル	高出力・高機能モデル	
外観				
一般仕様	寸法	260(W)×180(H)×78(D)mm	260(W)×90(H)×55(D)mm	302(W)×251(H)×51(D)mm
	重量	1.68kg バッテリー除く	約2Kg バッテリー含む	約2.4Kg バッテリー含む
	電源	AC100~240VAC 50/60Hz	AC100~240VAC 50/60Hz	AC100~240VAC 50/60Hz
	バッテリー	リチウムイオンバッテリー (6時間動作)	リチウムイオンバッテリー (12時間動作)	リチウムイオンバッテリー (6時間動作)
	言語	日本語、英語、その他	日本語、英語、その他	日本語、英語、その他
	探触子コネクタ	LEMO(大)	LEMO(大)	LEMO(大)
	動作温度	0℃~40℃	0~60℃	0~55℃
	表示分解能	320(W)×240(H)ピクセル	320(W)×240(H)ピクセル	640(W)×480(H)ピクセル
	液晶表示	カラー-TFT液晶	カラー-TFT液晶	高分解能カラー-LCD
	パルサー	スパイクパルス	送信出力：低、高	送信出力：低、高
スクエアパルス		-	-	パルス幅：50~1000ns、電圧：20~500V
パルス繰り返し周波数		20~500 Hz	15~1000Hz	25~1500 Hz
ダンピング		低、高	50 ohms (Low)、500 ohms (High)	50、75、150、500 ohms
レシーバ	感度	0.0~110.0 dB	0.0~110.0 dB	0.0~110.0 dB
	波形表示	全波・正半波・負半波	全波・正半波・負半波・RF	全波・正半波・負半波・RF
	帯域幅	0.5~10MHz	0.2~1 MHz 0.5~4 MHz 2~20 MHz	0.2~1 MHz 0.5~4 MHz 2~20 MHz
	リジエクション	0~80%	0~90%	0~90%
測定	測定範囲	0~6,000mm (鋼)	0.5~13,500mm	1~10,000mm
	音速範囲	1,000~9,999 m/s	1,000~15,000 m/s	1,000~9,999 m/s
	プローブデレイ	0 ~199.9μs	0~200 μs	0~99.999 μs
	表示デレイ	-10 ~1000μs	-5~1,000 μs	-5~3,400 μs
	測定単位	mm/inch	mm/inch	mm/inch
	探傷モード	一探・二探・透過法	一探・二探・透過法	一探・二探・透過法
	ビーム路程	フランク、Jフランク、ピーク	フランク、Jフランク、ピーク	フランク、Jフランク、ピーク
	ゲート	独立2ゲート	独立2ゲート	独立2ゲート
	Auto CAL機能	○	○	○
	アラーム	○	○	○
その他機能	MA表示	○	○	○
	波形比較/ピーク表示	○	○	○
	拡大表示	○	○	○
	DAC	DAC / JIS-DAC	DAC / JIS-DAC	DAC / JIS-DAC
	TCG	-	○	○
	DGS	-	-	○
	曲面補正	○	○	○
	外部出力	USB	RS-232/USB	RS-232/USB、TTL
データメモリ	500件	900件	512件	

*仕様および価格は予告なしに変更することがあります。