

Krautkramer

超音波デジタル探傷器

USM25Series



Small & Light weight
高性能・高機能・日本語表示

AGFA 

超音波探傷器の新しいスタイル

よりシンプルに！ よりコンパクトに！ より現場的に！

伝統に裏づけされた性能と最新の技術でサポートする、クラウトクレマーの新しいスタイルです。



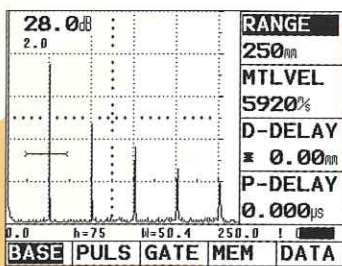
- 日本語表示(USM25J, JNモデルのみ)
- Small & Light weight 約1.7kg(バッテリー含む)
- 高解像度LCD 表示 96mm×72mm(320×240pixel)
- すばやく、そして正確で簡単な操作性を追求しました。
- パソコンとのデータ交換可能。
- 優れた携帯性、機能性を実現しました。

USM25Series

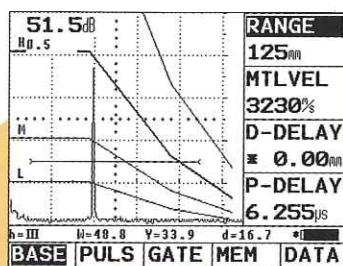
用途によって選べる3モデル

USM25J (スタンダードモデル)

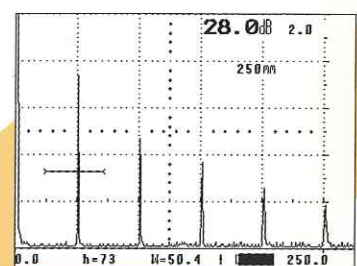
- JIS DAC対応 (区分線・領域の表示) • セミオートキャリブレーション機能 • 100データセットメモリ
- 52目盛り画面 • 日本語表示



基本画面



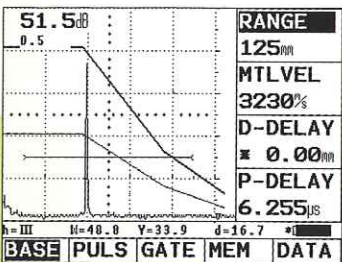
DAC画面



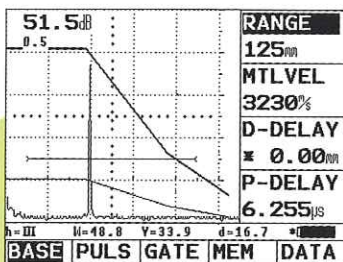
拡大画面 (Zoom機能)

USM25JN (原子力モデル)

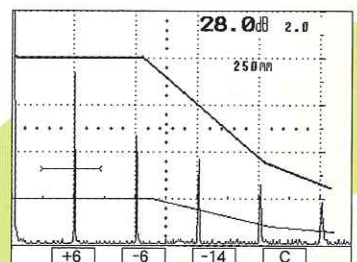
- JEAG4207 (軽水炉原子力発電所用機器の供用期間中検査における超音波探傷試験指針) に対応したDAC作成機能
- 100-50% DAC / 100-20% DAC を搭載 • 延長DAC作成機能 (EDIT MODE) • ワンタッチ感度変更機能 (±6dB、-14dB)
- 52目盛り画面 • 100データセットメモリ • 日本語表示 • セミオートキャリブレーション機能



100-50% DAC



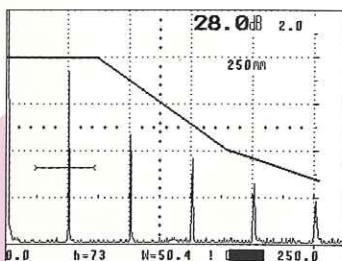
100-20% DAC



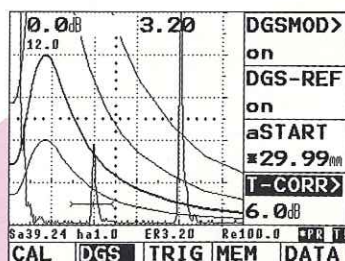
ワンタッチ感度変更画面

USM25S (ハイスpekモデル)

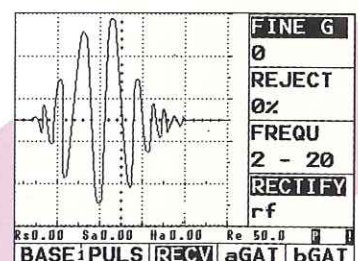
- DAC機能 (0.5~14dB間隔調整可能-JIS適応) • TCG機能 • DGS機能
- 波形切換機能 (全波、半波 (正/負)、RF波形) • ゲート内波形拡大機能 (Magnify Mode)
- 200データセットメモリ (メモテキスト付き) • 測定開始ポイント (Flank/Peak) 切換可能 • アラーム機能



DAC画面



DGS画面



RF波形画面

■仕 様

項 目	USM25J	USM25JN	USM25S
測定範囲	2.5~10000mm	2.5~10000mm	2.5~9999mm 注)1
音 速	2000~9999m/s	2000~9999m/s	1000~15000m/s
ディスプレイ・ディレイ	-10~1000mm	-10~1000mm	-10~1024mm
プローブ・ディレイ	0~99.99 μ s	0~99.99 μ s	0~99.99 μ s
探傷モード	一探/二探	一探/二探	一探/二探
オートキャリブレーション機能	○	○	○
感 度	0~110dB	0~110dB	0~110dB
可変ステップ 0.5/1.0/2.0/6.0/12.0/0.0dB			
周波数範囲	0.2~1.0MHz	0.2~1.0MHz	0.2~1.0MHz
	0.5~4.0MHz	0.5~4.0MHz	0.5~4.0MHz
	0.8~8.0MHz	0.8~8.0MHz	0.8~8.0MHz
	2.0~20.0MHz	2.0~20.0MHz	2.0~20.0MHz
リジェクション	0~80%	0~80%	0~80%
ゲート	探傷ゲート/マルチゲート	探傷ゲート/マルチゲート	探傷ゲート
ゲート数	2	2	2
全波整流 (all-wave)	○	○	○
半波整流-負 (negative-half wave)	○	○	○
半波整流-正 (positive-half wave)	○	○	○
RF波形			○
JIS-DAC	○		
JEAG-DAC (JEAG4207準拠)		○	
DAC			○ (dB間隔変更によりJIS可能)
TCG			○
DGS			○
測定開始ポイント	Flank	Flank	Flank/Peak
測定単位	mm/inch	mm/inch	mm/inch
データメモリ	100	100	200 注)2
出力 (通信機能)	RS232C	RS232C	RS232C
言 語	日本語/英語/ドイツ語	日本語/英語/ドイツ語	英語/ドイツ語
ディスプレイ	96 (W) × 72 (H) mm	96 (W) × 72 (H) mm	96 (W) × 72 (H) mm
表示分解能	320×240ピクセル	320×240ピクセル	320×240ピクセル
ACアダプタ	○	○	○
バッテリー (NI-MH)	○	○	○
アルカリ乾電池 (単3×4個)	○	○	○
動作時間	約7.5時間	約7.5時間	約7.5時間
動作温度	0℃~+45℃	0℃~+45℃	0℃~+45℃
寸 法	46mm×265mm×245mm	46mm×265mm×245mm	46mm×265mm×245mm
重 量	約1.7kg (バッテリー含む)	約1.7kg (バッテリー含む)	約1.7kg (バッテリー含む)

注) 1: 周波数範囲によって測定範囲が変わります。 注) 2: コメントの詳細入力が可能

■標準構成品

USM25本体/NI-MH充電電池/充電器/充電フレーム/キャリングケース/ネクストラップ/取扱説明書

■主なオプション品

プリンタ (DPU-414-31B)/プリンタケーブル (PRTCBL, USD15-DPU414)/パソコン接続ケーブル (UD15J-3)
ユーティリティソフト/ACアダプター



安全上のご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上
正しくお使いください。

本品のうち、戦略物資 (又は役務) に該当する
ものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出 (又は役務取引)
許可が必要です。

※本カタログ記載内容は平成13年11月現在のものです。 記載内容は予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※写真の製品の色は印刷により実際の色とは多少異なる場合があります。

A WORLDWIDE RESPONSE

AGFA 

●お問い合わせは……

日本アグファ・ゲバルト株式会社
NDT事業部

〒153-0043 東京都目黒区東山3-8-1
TEL: 03-5704-3280 FAX: 03-5704-8716
http://ndt.agfa.com