



高速・広帯域超音波探傷器 HIS3 HF[®]/HIS3 LF[®]

■主な仕様

A メインフレーム (HF/LF共用) の仕様は以下のとおりです。

PRF	0.1~10kHz
トリガ	内部/外部 (外部の時 トリガレベル可変 エッジ選択可)
ディスプレイ	480×240ピクセル ELディスプレイ 83dpi
カップリング音速範囲	1,000m/s~16,000m/s (40.0~630.0in/ms)
材料音速範囲	1,000m/s~16,000m/s (40.0~630.0in/ms)
アナログ出力	2系統
デジタル出力	2系統
PCインターフェイス	RS-232C 16ビットパラレル/0 各1
電源	85~132/170~264VAC 自動切り換え 100Wmax
ケースおよびサイズ	オールアルミ製19インチEIAラックマウントタイプ 448.6(W)×132.5(H)×398(D)mm (突起物含まず)

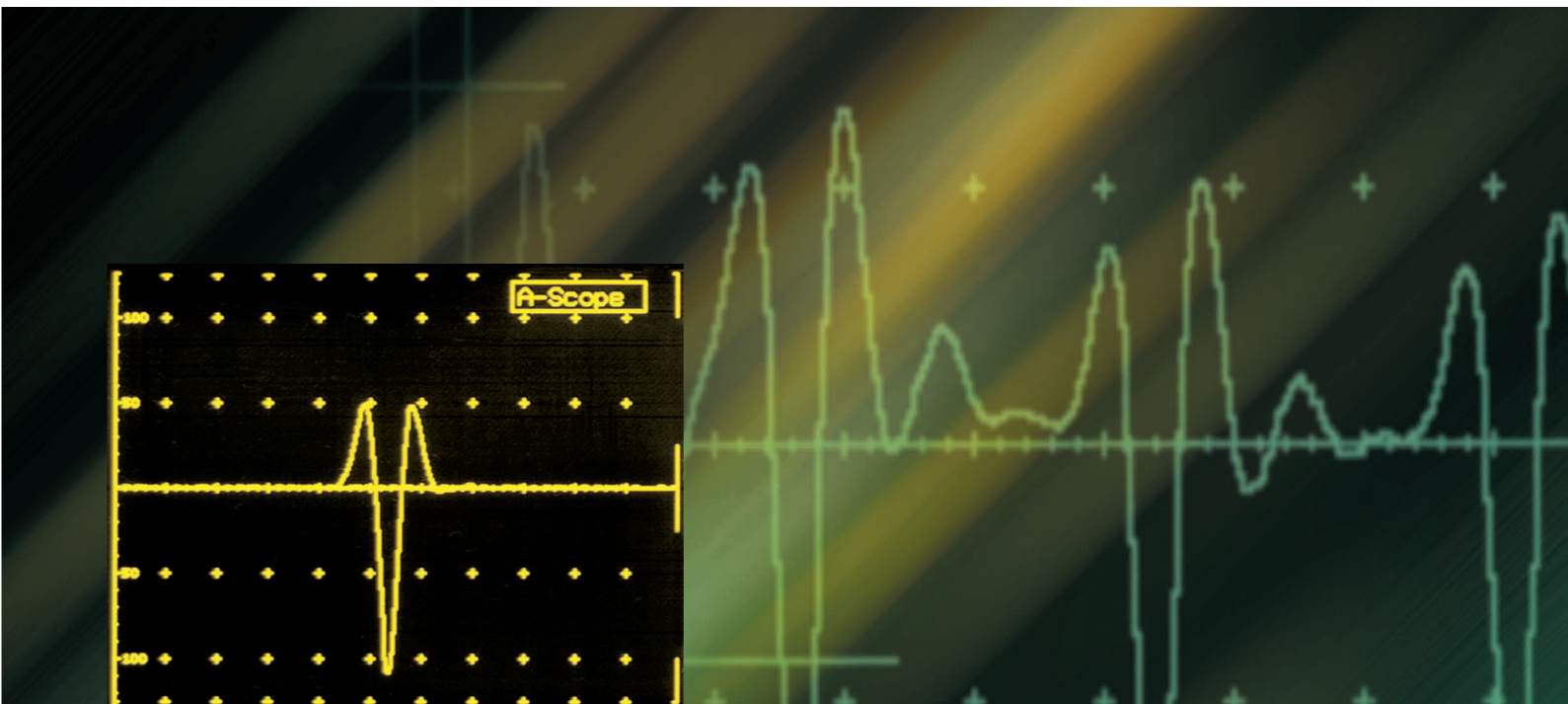
B HF/LFバージョンの各仕様は以下のとおりです。

	HF	LF
パルス出力 (負スパイクパルス)	-200V max	-500V max
立ち下がり時間	1.0 nsec max	7.0 nsec max
パルスエネルギー	4ステップ	2ステップ
パルス供給電圧	固定	4ステップ
パルスダンピング	4ステップ	4ステップ
レシーバダンピング	4ステップ	4ステップ
レシーバ帯域	1~300/5~300MHz	0.25~25/1~25/0.25~5/1~5MHz
バンドパスフィルタ	10/20/40/80MHz	1/2.25/5/10/15MHz
ゲイン設定	0~71dB/1dBステップ UNCAL(±0.5dB)	0~60dB/0.1dBステップ×2ch 0~40dB/20dBステップ
A/Dコンバータ	8ビット 400M/800M/1.6GSPS アナログ帯域 0.2~150MHz	9ビット 200MSPS×2ch アナログ帯域 DC~33MHz
ゲート	IFエコーゲート モニターゲート×1	IFエコーゲート モニターゲート×2
ゲート設定分解能	5 nsec	20 nsec
ゲートトラッキング	IFエコー	IFエコー BWエコー
ビーム路程測定	0~40.96μsec	0~2621.40μsec
ビーム路程分解能	1.0 nsec	20 nsec
ビーム路程測定単位	sec/mm/インチ	mm/インチ
DAC/TCG	—	32.4dB max
表示エコー波形	RF	FW/HWP/HWN (RFはオプション)
リモートパルス/プリアンプ およびサイズ	標準 80(W)×26(H)×80(D)mm	オプション 80(W)×26(H)×80(D)mm

C オプション

- リモートパルス/プリアンプ (LF) ●16ビットパラレル/Fボード ●RF波形表示 (LF)
- キャリングハンドル ●デスクトップセット ●各種接続ケーブルなどのオプションがあります。

※本カタログの記載内容は平成28年9月現在のものです。記載事項は予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。
※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。



ポリマープローブ TKP125-3-7.5



株式会社KJTD



社 社 〒170-6045 東京都豊島区東池袋3丁目1番1号サンシャイン60 45階
TEL(03)5957-7367(代) FAX(03)5957-7369
大阪事業所 〒578-0912 大阪府東大阪市角田1丁目9番29号
TEL(072)965-6231(代) FAX(072)962-6236
http://www.kjtd.co.jp



ISO 9001:2008

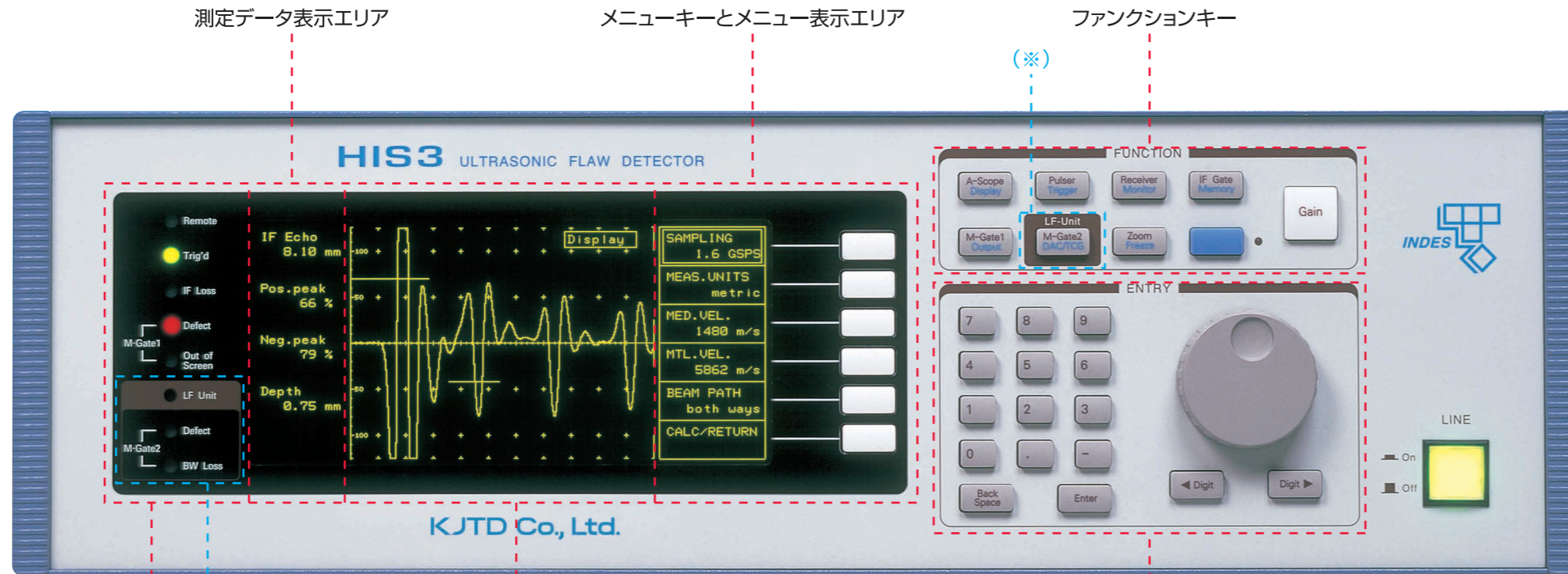
認証事業所: 大阪事業所

お問い合わせは下記へ

HIS3 HF HIS3 LF

高速・広帯域超音波探傷器HIS3は探傷器として必要な機能のすべてを1台に集約したスタンドアローン器です。特に水浸高速探傷アプリケーションに最適な万能器として開発されました。

高速スキャンニングシステムからオンライン自動探傷まで……

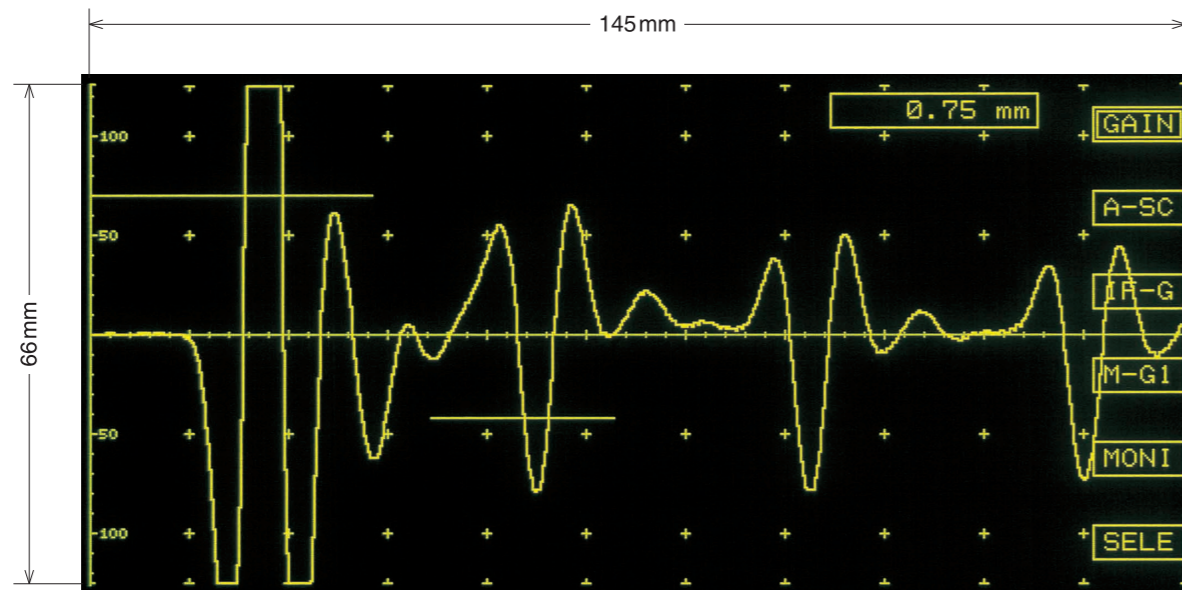


ステータス表示LED

Aスコープ表示エリア

設定入力キーと
ロータリーエンコーダ

写真はHIS3 HF
(※)LFバージョン専用



フルスクリーンによるズーム表示(実寸)



上: デジタルボード
中: アナログボード
下: リモートパルサ/プリアンプ

特長

- 共通メインフレームに2タイプ(HF,LF)のアナログおよびデジタルプラグインボード
HF…高周波・高分解能 10-125MHzプローブ向け
LF…多用途・高機能 1-15MHzプローブ向け
- 高分解能ELディスプレイ
480×240ピクセル 83dpi
- Max P.R.F 10kHz
- 1nsパルサと1-300MHz レシーバ(HF)
500Vパルサと0.25-25MHzレシーバ(LF)
- 波形歪みを最小に抑えるリモートパルサ/プリアンプ(HFに標準、LFはオプション)
- 任意のゲートの組合わせを設定できる2ウェイレシーバ(LF)
- 高周波エコーのピークを確実に捕捉するワンショット
1.6GSPSディジタイザと64KBロングメモリ(HF)
メモリ長の制限のない独立2系統リアルタイム
200MSPSディジタイザ(LF)
- RFエコーの正と負のピークを同時に計測する設定
分解能5nsのモニターゲート(HF)
バックエコートラッキングも可能な独立2モニターゲート(LF)
- マルチポイントDAC/TCG(LF)
- 2台以上でマルチチャンネルシステムを構成するトリガ入出力端子
- フルコンピュータコントロールを可能にする高速16ビットパラレルI/OとRS-232Cポート
- デスクトップやキャリングハンドルの装着可能な19インチ標準ラックマウントケース
- プリセット不用の電源電圧(100V/200V)自動切り換え