

USM36 フロントパネル (まずキーの名前を確認します)



USM36 固有の仕様

- 1. 右ロータリーノブは機能を選択している場合や選択キーで機能設定値にカーソルがある場合などでそれ ぞれ動作がことなります。USM36 に慣れるまで注意が必要です。
- 2. LMH 線用の DAC ポイントの入力値が残っている場合には音速、受信周波数、表示波形など多くの機能でその設定を変更出来ません。斜角から垂直に設定する場合は、DAC ポイントを削除するか、一旦初期化してから設定する必要が有ります。
- 3. 機能設定値の変更中は、右ロータリーノブは微調整モードとして作動し、F3、F4 キーは粗調整ボタンと して作動します。
- 4. 初期化直後は DUAL がオンになってしまうので必ずオフに設定を変更する必要があります(バグ?)
- 1. <u>USM36 の初期化と初期化直後の画面表示</u>



初期化後には、最初に画面表示を日本語表示・屋外色表示に機能設定値を変更します

USM36 全構協殿用 Page 2 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N



2. 設定メニュー 設定1機能グループ(言語・表示色)の設定変更

FILENAME	REPORT 1	REPORT 2	VIDEO	
DIRECTORY	Memo in Report	Memo edit	RECORDING	
USM	NO	<new memo=""></new>	FINE	▲ ホームキーを長押し基本設定画面を
ACTION	HDR IN REPORT	HEADER EDIT	FILENAME	表示します
STORE REPORT	NO	(NEW HEADER>	(NEW FILE)	
	PARAM IN REPOR		RECORD	初期表示は左のように黒字に緑文字色で画面
<new file=""></new>	YES		RECORD	カラー選択を設定 3(白/黒)に変更するまでそ
				のままですが、印刷時に見にくいので実際とは
ENTER	IMAGE IN REPOR		REPLAY	
	YES			
FILES EVAL	CONFIG1 CONF	ig2 config3 cc	DNFIG4	
CODE	REGIONAL	STARTUP	DISPLAY 🗟	CONFIG1 機能グループ REGONAL
SERIAL NUMBER	LANGUAGE	DATE	COLOR	LANGUAGE 機能
14018/50	ENGLISH	07/17/2014	SCHEME 3	
CODE	UNITS	TIME	GRID	
	mm	3:54P	GRID 1	ック (
000000	0.500.441			
CONFIRM CODE	DECIMAL		BRIGHTNESS	
	PERIOD		10	CONFIGIO LANGUAGE 機能項目まで力
ABOUT	DATE FORMAT		VGA	ーソルを移動
SHOW	M/D/Y 12H		OFF	
CHICC CUAL		102 CONFICT C		
FILES EVAL	CONFIGE	IG2 CONFIG3 CC	JNFIG4	択
コード設定	地域設定	起動設定	表示	設定1機能グループ―地域設定
<u>コード設定</u> シリアル#	地域設定 言語 日本語	<u>起動設定</u> 日付	<u>表示</u> 画面 カラ 一選択 設定3(白/里)	設定 1 機能グループ―-地域設定 言語機能
<u>コード設定</u> シリアル# 14018750	地域設定 言語 日本語	<u>起動設定</u> 日付 07/17/2014	_{表示} 画面 カラ ー選択 設定3 (白/黒)	設定 1 機能グループ―-地域設定 言語機能
<u>コード設定</u> シリアル# 14018750 コード設定	地域設定 言語 日本語 単位	起動設定 日付 07/17/2014 時間	_{表示} 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド	設定1機能グループ──地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリ
<u>コード設定</u> シリアル# 14018/50 コード設定	地域設定 言語 日本語 単位 mm	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	<u>表示</u> 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1+目盛	設定1機能グループ──地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリ ックして日本語に機能変更
<u>コード設定</u> シリアル# 14018750 コード設定 0000000 7確認	地域設定 言語 日本語 単位 MM	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 額度	設定1機能グループ──地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリ ックして日本語に機能変更
<u>コード設定</u> シリアル# 1401850 コード設定 000000 確認	地域設定 言語 日本語 単位 mm 小数点 ピリオド	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更
<u>コード設定</u> シリアル# 14018での コード設定 000000 確認	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10	設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリ ックして日本語に機能変更 日本語に変更後、√選択キーを押して確定
<u>コード設定</u> シリアル# 1401850 コード設定 000000 確認 Ver表示	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓選択キーを押して確定します
<u>コード設定</u> シリアル# 1401850 コード設定 000000 確認 Ver表示 表示	地域設定 言語 日本語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ノ選択キーを押して確定します
<u>コード設定</u> シリアル# 1401850 コード設定 000000 確認 Ver表示 表示	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 設定 設定 設定 設定	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定4	設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 選択キーを押して確定します
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 ロード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設行 コード設定	地域設定 言語 日本語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 設定 地域設定	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定4	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 50 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設定 コード設定 シリアル#	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 地域設定 言語	<u>起動設定</u> 日付 07/17/2014 時間 3:54P 22 設定3 書 起動設定 日付	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド 1+目盛 輝度 10 VGA オフ 設定4	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ—表示 画面カラ→選択機能
<u>コード設定</u> シリアル# 1401850 コード設定 000000 確認 Ver表示 表示 ファイル 評価設定 シリアル# 14018750	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 地域設定 言語 日本語	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 3:54P 2 設定3 第 起動設定 日付 07/17/2014	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定4 設定3 (白/黒)	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ—表示 画面カラー選択機能
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定	地域設定 言語 日本語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 一般演乱 変況 地域設定 言語 日本語 単位	<u>起動設定</u> 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 設定3 目付 07/17/2014	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定4 参示 場 見 プリッド 10 マリット 10 マリット 10 マリット 10 マリット 10 マリ マリ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリ ックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定 します 設定1機能グループ—表示 画面カラー選択機能
<u>コード設定</u> シリアル# 1401850 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設定 シリアル# 14018750 コード設定 コード設定	地域設定	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 設定3 目付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1十目盛	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ—表示 両面カラー選択機能 同様に、表示…画面カラー選択を(白/黒) に恋更(必須否はない)
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 50 コード設定 0000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設行 シリアル# 14018750 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定 0000000	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 一般定 言語 日本語 単位 加加 単位 加加 加加 単位 加加 の の の の の の の の の の の の の	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 設定3 記 起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定3 留面カラー選択 設定3(白/黒] グリッド グリッド 1十目盛	設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ—表示 画面カラー選択機能 同様に、表示…画面カラー選択を(白/黒)に変更(必須ではない)
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 50 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設定 ファイル 評価設定 シリアル# 14018750 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定 000000 確認	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 一 地域設定 言語 日本語 単位 加加 小数点 の の の の の の の の の の の の の	<u>起動設定</u> 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 減定3 (白/黒)	設定1機能グループ→地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ノ選択キーを押して確定します 設定1機能グループ→表示 画面カラ→選択機能 同様に、表示…画面カラ→選択を(白/黒)に変更(必須ではない)
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 50 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設定 シリアル# 14018750 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定 000000 確認	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 一 地域設定 言語 日本語 単位 mm 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/午 12時間 一 世域設定 言語 日本語 単位 加域設定 言語 日本語	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 設定3 目付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1+目盛 輝度 10 VGA オフ 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1+目盛 満度 グリッド 1+目盛 輝度 10	設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ—表示 画面カラー選択機能 同様に、表示…画面カラー選択を(白/黒)に変更(必須ではない)
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 ロード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設行 シリアル# 14018750 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定 Ver表示	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 設定 言語 日本語 単位 加城設定 言語 日本語 単位 加城設定 言語 日本語 日本語	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 設定3 記 起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ 設定3(白/黒] グリッド グリッド 1十目盛 凝定3(白/黒] グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA	設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ—表示 画面カラー選択機能 同様に、表示…画面カラー選択を(白/黒)に変更(必須ではない)
<u> コード設定</u> シリアル# 14018 50 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設定 シリアル# 14018750 コード設定 シリアル# 14018750 マード設定 シリアル# 14018750 マード設定 シリアル# 14018750 マード設定	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 単位 加城設定 言語 日本語 単位 加城設定 言語 日本語 単位 加城設定 言語 日本語 日本語 単位 12時間	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 記動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA 表示 選択 設定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 護定3 (白/黒) グリッド グリッド 1十目盛 輝度 10 VGA オフ	 設定1機能グループ→地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 / 選択キーを押して確定します 設定1機能グループ→表示 画面カラ→選択機能 同様に、表示・・・画面カラ ー選択を(白/黒) に変更(必須ではない) ノ 選択キーを押して表示を確定します
<u>コード設定</u> シリアル# 14018 50 コード設定 000000 確認 Ver表示 ファイル 評価設行 コード設定 シリアル# 14018750 コード設定 000000 ロード設定 シリアル# 14018750 コード設定	地域設定 言語 単位 小数点 ピリオド 日付フォーマット 月/日/年 12時間 一般短辺 言語 日本語 単位 mm 小数点 し 12時間 一般短辺 こ 12時間	起動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P 2 設定3 記動設定 日付 07/17/2014 時間 3:54P	表示 画面カラー選択 設定3(白/黒) グリッド グリッド 1+目盛 輝度 10 VGA オフ 設定3(白/黒) グリッド 1+目盛 満度 グリッド 1+目盛 輝度 10 VGA オフ ジレッド グリッド 1+目盛 第 2 2 2 3 2 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	 設定1機能グループ—地域設定 言語機能 右ロータリーノブを反時計方向に3回クリ ックして日本語に機能変更 日本語に変更後、 ✓ 選択キーを押して確定 します 設定1機能グループ—表示 画面カラー選択機能 同様に、表示…画面カラー選択を(白/黒) に変更(必須ではない) ✓ 選択キーを押して表示を確定します



3. <u>設定メニュー評価設定機能グループの変更 (JIS-DAC 斜角探傷のための基本設定)</u> ファイル、評価設定、設定 1、設定 2・・・の各設定メニューを横移動するには左ロータリーノブもし くは、 ▶ F4 【F3 機能選択キーを使用します。縦移動するには右ロータリーノブもしくは ▼F2

▲F1機能選択キーを使用します。

評価モード 斜角設定 測定結果1 測定結果2	評価設定機能グループ
評価モード 屈折角 測定値 1 モード	
JIS DAC) オフ A%A 拡大表示	評価モードの初期値は基準 dB ですが、
カラースキップ 板厚 測定値 2 測定値 5	このままでは DAC を作成できませ
オフ 50.00 mm WA なし	ん。必ず JIS DAC に。
	測定結果2の拡大表示は視認性を向上
	させるためなので必須ではありませ
AGT 外径 测定值 4 拡大表示	h
ファイル 副画表記 設定1 設定2 設定3 設定4	
Aスコージ表示 Gモード1 Gモード2 パルサ 🗟	設定2機能グループ
Aスコープ表示色 Aゲートロジック アラーム パルスタイプ	
青色 正 オフ スパイク	Bゲートは試験時には使用しませんの
波形強調 Bゲートロジック Bスタートモード PRFモード	で、オフにして表示を消した方が見や
オフ オフ IP 自動低	すい。
	(必須ではありません)
エコーMAX アラーム OUTPUT アナログ OUTPUT	
7-2 A (-) A(%)	
ファイル 評価設定 設定1 設定2 設定3 設定4	
設定1 設定2 設定3 校正期間	設定3機能グループ
	MA 表示オンは必須ではありません。
MA表示色 機能キー2 校正時間リセット 校正警告設定	
緑色なしオフ	設定2の機能キー1にはdBステップ
ユーザーdB設定 機能キー3 パワーセーバー 校正時間リセット	を割り当てます。これをしないと大変
	なことになります。(使い物になりませ
	<i>ん</i> !)
U.C. THAT WITH	その場合 F#KEY は機能キー動作に設
ファイル 評価設定 設定1 設定2 設定3 設定4	定します。そうしないと F1 キーの dB
	ステップは機能しません。

│ **↑** ホームキーを長押し探傷メニュー(通常の設定画面)に戻ります。

USM36 全構協殿用 Page 4 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N



4. 探傷メニューの機能変更手順

STB-A3 で行う斜角探傷用初期設定を続けます。USM35X と異なり若干煩雑です。ご注意ください。 **右ロータリーノブ**で目的の**機能グループ**(測定範囲、パルサ、レシーバー、JIS DAC、校正、 A ゲート、B ゲート)を選択

を押す 選択キ

右ロータリーノブで目的の機能(測定範囲、探触子ディレイ、音速など)を選択 選択機能と設定値がハイライト表示

右ロータリーノブまたは矢印キー(◀ F3) (▶ F4)で設定値・数値を変更

変更内容を確定するために再度**選択キー** ✓ を押す

ホームキー を押して機能グループに戻り、右ロータリーノブで次の機能グループを 選択し、順次設定を行っていきます

上記手順で探傷メニューの機能設定値を下表のように左から右へ順次変更します(STB-A3 用設定)

測定範囲	パルサ	レシーバー	JIS DAC	校正	A ゲート
*測定範囲	パルス電圧	周波数	A ゲートスター	A ゲートスター	A ゲートスター
125.00mm	HIGH	5 MHz	\vdash	۲	۲-
			12.5 mm	25.00 mm	25.00 mm
探触子ディレイ	パルスエネルギ	検波	AUTO80	校正值1	A ゲート幅
0.000 us	_	全波		50.00 mm	50.00 mm
	LOW				
音速	ダンピング	DUAL	記録	校正值 2	A ゲートしきい
3230m/s	50 OHM	(オフ	0 ポイント	100.00 mm	値
カスタム					10%
表示ディレイ	PRF モード	リジェクト	完了	記録	TOFモード
0.000 us	自動-低	0%	(曲線なし)	オフ	したい値
	400 Hz				

事前の設定が完了したら、入射点測定(二点校正による音速・探触子ディレイ(0点調整)の実施)を 行います。

事前設定終了後の画面 校正機能グループを選択

USM36 全構協殿用 Page 5 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N



ゲイン 0.2 RMA 30.0 dB K	0	HA/	O.	00	DA/			RA/	
								•••••	
*測定範囲						•		•	
125.00 mm	1		*			•		*	1 I
	•			•		•	•	•	
探触子ティレイ 0.000 us	•		•			•		•	
*音速						•	4	•	.
3230 m/s カスタム	•	•	÷	•		•	•	•	· -
表示ディレイ	2	•	2	•	1	•	10	•	1
0.000 us	•	-	-			-			·
								1100	125.0

ゲイン 0.2 RMA 30.0 dB K	0	HA/	0.				RA/		181
				•	•		•		
25.00 mm				•	•	8	•	·	
	•	•	•	•	•	•	•	3 1	
校止值1 50.00 mm	•	ند: 		•	•		+ 	•	
校正值2		•			÷	•		. [
100.00 mm		•			•		•	·	
記録	. 72				•	8	•	·	
オフ	•	-	-	-	_	2		·	
1	. 0.			I an			100	125.0	





USM36 全構協殿用 Page 7 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N







STB-A3の 8 円柱面ピークエコーから **STB** 屈折角の測定を行い、**屈折角**に入力する。

エコーのピークを取りにくい場合は MA 機能を併用 する

USM36 全構協殿用 Page 8 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10 × 10A70, 5C10N





USM36 全構協殿用 Page 9 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N





6.1. DAC 1 ポイント目



USM36 全構協殿用 Page 10 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N



************************************	ゲイン 10 mm 56.0 dB k	測定値表示部の、WAJの表示がWA [^] に変更されたのを 確認して、 再度 ✓決定キーを押してW0.5Sを記録
	ゲイン 1.0 PER 82 MT 44.25 MT 15.64 MT 41.40 ME 55.0 dB k 82 MT 44.25 MT 15.64 MT 41.40 ME 227 トンタート 5000 mm AUTOBO	記録機能の表示が0ポイントから1ポイントに変化し ていることを確認。これで初めて 0.5S の記録がされ ます(まだDAC線は表示されません) カーソルは次のポイントにゲートを移動するため A ゲートスタート位置に移動しています

ゲートモードがピークに自動的に変更されています。これは DAC 作成中には必須の要件です。しかしながら、 JISDAC 作成が完了して、実際の探傷作業を開始する前に、ゲートモードをフランク、もしくは j しきい値モード に戻す必要があります。そうしないと、ビーム路程の読みとり等に誤差が発生します。ゲートモードを戻すのは JISDAC 作成後に手動で行う必要があります。

6.2. DAC 2 ポイント目







6.3. DAC 3 ポイント目







ゲイン 1.0 [trai 0 [min 128.01] [min 45.25] [min 119.75]	
№ № ×A/7-h2g-h	前画面で 🏫 🏫 ホームキーを 2 度押して
100.00 mm	JISDAC 機能グループの設定を終えます
記録 3ポイント	
ARCENED NUT UUT ISSUAL ALE RATE SATE	

LMH (JISDAC)線作成は終了!

- 7. 斜角探傷を実施するための準備
- JISDAC を作成した直後は、ゲートのビーム路程読み取り方法(TOF)がピークになっています。
 探触子ディレイ(ゼロ点)を校正した時のモードjしきい値(もしくはフランク)に戻す必要があります。(絶対にjフランクにしてはいけない!)
- 校正中に STB-A3 の R50 や 8 貫通穴、STB-A21 の 4FBH のピークエコーを正確にとらえるために MA 機能を併用した場合は必要に応じて MA-オフに戻します。
- ・ ゲートの起点・幅については探傷課題によって調整する必要があります。



USM36 全構協殿用 Page 13 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N



設定1 設定2 設定3 校正期間 マ MA表示 機能キー1 校正警告設定 日付 オフ dB ステップ オフ 01/01 MA表示色 機能キー2 校正時間リセット 校正警告設定 オフ ユーザーdB設定 機能キー3 パワーセーバー 校正時間リセット オフ ユーザーdB設定 機能キー3 パワーセーバー 校正時間リセット 10.0dB なし オフ dB ステップ 機能キー4 F# KEY 1.0 MA表示 機能キー動作 ファイル 評価設定 設定1 設定2 装飾	MA 表示は必要に応じてオフにします USM36 の MA 表示は高速であり、探傷実務に影響 を与えません。 F4 キーを押すたびにリセット可 能ですので、オンにしておいた方が便利との意見も あります
	dBrA 表示 L 線を基準とした ± dB が表示される M 線を基準とする場合は 6dB を引きます H 線を基準とする場合は 12dB を引きます したがって左図の場合は、 dBrA=15.8dB ですので、H 線+3.8dB です
	カラースキップ表示 板厚を入力し、カラースキップをオンにすると、直 射、一回反射、1.5 回反射の各領域がカラー表示され ます 裏当金からの妨害エコー判別等には便利な場合があ ります

8. 垂直探傷のための設定

斜角探傷の設定が行われ、JISDAC線が作成されている場合には、音速や送受信等の機能設定が出来ません。最初にJISDACポイントを削除する必要があります。



USM36 全構協殿用 Page 14 / 14 STBA3, STB-A21, 5C10×10A70, 5C10N

