GE Inspection Technologies

# USM35X 斜角手順書



www.GEInspectionTechnologies.comm/jp

斜角鉄骨探傷用 USM35X 簡易調整手順書 (STB-A1/STB-A2)

1. USM35X 前面パネルと操作キーについて





操作レベル3

## MEAS MSEL LCD CFG1 CFG2

1	0	<b>電源スイッチ</b> 本体電源のオン / オフ	7		<b>dBステップキー</b> 12.0 ( 変更可 )、6.0、2.0、1.0、0.5、0.0 の 6 つ のステップ幅があります。0.0dB ステップは、 ロック機能として使用。
2		機能グループ選択キー 機能グループを選択します。各キーは、表示 部下の機能グループに対応します。	8	*	<b>フリーズキー</b> A スコープ表示全体をフリーズさせます。
3	\$	<b>操作レベル切替えキー</b> 操作レベル1~3(データロガ付の場合は1~ 4)の切替えを行います。	9	ΩIJ	<b>ズームキー</b> A スコープ表示を水平方向に拡大します。
4		<b>機能選択キー</b> 機能を選択します。各キーは表示部右 の機能に対応します。	10	(ap)	コピーキー RS232 入出力ポート経由で外部装置又は本体 にデータを送信します。
5		<b>右ロータリーノブ</b> 選択した設定値のオン / オフ又は数値、アル ファベット文字の増減に使用します。	11	Ţ	<b>入力キー</b> DAC 基準ポイントなどを記録する場合に使用 します。
6		<b>左ロータリーノブ</b> 感度を増減させます。選択されたステップで 変化します。			

2. 操作準備



### 3. 測定範囲の調整

- 1) STB-A1 の R100mm の最大エコーを検出する。そのエコー高さを左 ロータリーノブで 80%に調整し、 接近限界長さを測定する。
- 2) **(1**)キーで P ディレイを選択し、右 ロータリーノブで W の値が 100.0mm になるように調整する。
- 3) STB 屈折角を測定する。
- 5) 入射点機能の 🚺 キーを押し、カラーを1又は2に設定すると、各スキップ点がカラー表示になる。
- 4.DAC を作成する



#### <u>詳細</u>

DACECHO ( DAC ) 0, 1, ....

設定項目

機能

DAC と JDAC では DAC エコーの記録が以前と異なり、ENTER キーを押して DAC エコーを記録する際に A ゲート内の DAC エコーが画面高さの 80% (+/-0.5dB) になるまでゲインが自動調整されます。基準エコーが記録されると「R」が表 示されます。





設定項目





裏メニューがあります。 (L,M,H) きずエコーがL 線+5.0dB を表示

#### 5. DAC を削除するには

詳細

DACECHO(DAC エコ)n

機能

右ロータリーノブを**反時計方向(下方向)**に回すと、*Delete DAC echo?(DAC エ コー削除?)*というメッセージが表示されます。 ここで該当の機能キーを押して削除を実行すると、最後に記録した DAC エコーが削除され、表示が「n-1」に変わります。 削除したくない場合はその他のキーを押します。

右ロータリーノブを時計方向(上方向)に回すと、Delete all DAC echo?(DAC エ コー全削除?)というメッセージが表示されます。 削除を実行すると、すべ ての DAC エコーが削除され、表示は「0」に変わります。 また、全削除を実行 すると DACMODE(DAC)機能がオフになります。削除したくない場合はその他 のキーを押します。

### 補足:DAC 基準エコーの一括消去機能

DAC 基準エコーの一括消去機能が追加されました。また、従来通り、一つずつ基準ポイントを消去する機能は、そのま まあります。



- 6. 表示画面の拡大とフリーズ
  - 1) 一キーでエコー表示を拡大することが可能。 再度同じキーを押すと元の状態に戻る。(機能変更やデータの保存が可能な通常画面)
  - 2) 表示画面をフリーズさせたい場合は、 \*\*\* キーを押す。 再度同じキーを押すとフリーズ解除。
- 7.データを保存する



- 9. 保存データを呼出すには
  - 1) 全キーで保存機能グループを選択。
  - 2) **(1)**キーで保存-#機能を選択し、呼出したいデータセット番号を右 **ロ**ータリー ノブで選択する。
  - 3) 次に (1)キーで呼出し機能を選択。
    - 右 ロータリーノブを時計方向に回すと、測定ラインに"データ呼出し?"(データセットを呼出しますか?)という確認メッセージが表示される。
  - 4)呼出しを実行してよければ、再度 【 キーを押す。

8.保存データを削除するには



9.保存データの一括消去機能



R\$0.00	Wa135.6 Ha	a19	Da13.59	P R	B
全データ	マセット削除	<b>}?</b>			

全削除機能 (一括消去)時のメッセージ

#### 10. 測定値の拡大表示

測定値を A スコープ表示中で拡大することが可能。

