User's Manual

## 変更票

# DL7440/DL7480 ディジタルオシロスコープ 通信インタフェースユーザーズマニュアル

お手数ですが、お手元の通信インタフェースユーザーズマニュアル IM701450-17(CD-ROM) を次のように変更してお使いください。

### 次のように変更してください。

### ■ 5-6 ページ

: IMAGe: SAVE: DRIVe <u>画面イメージデータの保存ファイルのストレージメディアの</u>設定

### ■ 5-67 ページ



### ■ 5-68 ページ

:IMAGe:SAVE?

....

例 :IMAGE:SAVE? -> <u>:IMAGE:SAVE:ANAMING 0;</u>

NAME "DISP\_1"

#### :IMAGe:SAVE:DRIVe

••••

構文 :IMAGe:SAVE:DRIVe {FLOPpy|ZIP|PCCard [,<NRf>]|SCSI,<NRf>[,<NRf>]|NETWork|

<u>USB, <NRf > [, <NRf >] [, <NRf >]</u>

SCSI の 2 番目の <NRf> =パーティション (0  $\sim$  4)

USB の最初の <NRf> = USB アドレス

USB の 2 番目の <NRf> =パーティション (0  $\sim$  3)、

または LUN( 論理ユニット番号: 0 ~ 3)

USB の 3 番目の <NRf> = 2 番目で LUN を指定し

た時のパーティション  $(0 \sim 3)$ 

例 解説 :IMAGE:SAVE:DRIVE FLOPPY

- ・「USB」の場合の 2、3 番目の <NRf> は、パーティ ションまたは LUN で区切られていなければ省略 可能です。
- ・USB ストレージメディアへの保存は、ファームウエアバージョンが 2.07 以降で、しかも、 DL7400 本体のオーバビュー画面で「USB Mass Strage: Yes」と表示されている機種だけが対応しています。

### ■ 5-93 ページ

:MEASure: $\{CHANnel< x> | MATH< x>\}:< 110$ 

メータ >: VALue?

タ>:VALue? [{NRf}] [,STATus]

:MEASure:{CHANnel<x>|MATH<x>}:<パラメー

夕>:VALue? [STATus]

解説

・周期統計処理以外の場合

周期統計処理以外の場合

### ・周期統計処理後の場合

・STATUS は ファームウエアバージョン 2.54 以降の製品で適用できます。STATUS は省略可能です。 省略した場合は、パラメータが FALL、NWIDth、PERiod、PWIDth、および RISE で、しかもそのパラメータの測定値が、実行されているサンプルレート以下の状態のとき、負の符号を付けた値が返されます。

<u>STATUS を付けた場合は、「LOW RESOL」が返されます。</u>

### ■ 5-141 ページ

:WAVeform:FORMat

....

構文 :WAVeform:FORMat {ASCii|BYTE|WORD\_

RBYTe }

:WAVeform:FORMat?

解説・このフォーマットの設定による違いは、

「:WAVeform:SEND?」の解説を参照してください。

「RBYTe」を選択した場合は、「:WAVeform:
 TRACe」の設定を <NRf > (Channel) にしてく
 ださい。パラメータ RBYTe は、ファームウエア
 バージョン 2.53 以降の製品に適用できます。

### ■ 5-142 ページ

:WAVeform:SEND?

<u>(3)「RBYTe」にしたとき</u>

< ブロックデータ > の形式で返されます。

「WAVeform:TRACe」の設定が、

<NRf>(Channel) のときだけ有効です。

<u>電圧(演算値)=[レンジ×{(データ)-</u>

Position} ÷ Division\*] +オフセット

\* Division = 24

Position = :WAVeform:POSition?コマンドの返値

パラメータ RBYTe は、ファームウエアバージョ

.....

### 次のコマンドを追加してください。

### ■ 5-6 ページ

:HISTory:ZONE:EDIT<x>:CENTer :HISTory:ZONE:EDIT<x>:LVERtex :HISTory:ZONE:EDIT<x>:RVERtex ヒストリサーチ (ゾーン)のゾーンの左右頂点縦位置の設定 / 問い合わせ ヒストリサーチ (ゾーン)のゾーンの左頂点横位置の設定 / 問い合わせ ヒストリサーチ (ゾーン)のゾーンの右頂点横位置の設定 / 問い合わせ

### ■ 5-15 ページ

:WAVeform:POSition?

「:WAVeform:FORMat」で「RBYTe」を指定した場合の、電圧に換算するとき に使用する垂直軸ポジションの問い合わせ

### ■ 5-65 ページ

例

### :HISTory:ZONE:EDIT<x>:CENTer

機能 ヒストリサーチ (ゾーン)のゾーンの左右頂点縦位

置を設定/問い合わせします。

構文 :HISTory:ZONE:EDIT<x>:CENTer {<NRf>}

:HISTory:ZONE:EDIT<x>:CENTer?

 $< x > = 1 \sim 4$ 

<NRf> =  $0.0 \sim 100.0(\%, 0.1\% \text{ $\%$} \text{$\%$})$ :HISTORY:ZONE:EDIT1:CENTER 50.0 :HISTORY:ZONE:EDIT1:CENTER?

-> :HISTORY:ZONE:EDIT1:CENTER 50.0

解説 ファームウエアバージョン 2.40 以降の製品に適用

できます。

#### :HISTory:ZONE:EDIT<x>:LVERtex

機能 ヒストリサーチ (ゾーン)のゾーンの左頂点横位置

を設定/問い合わせします。

構文 :HISTory:ZONE:EDIT<x>:LVERtex {<NRf>}

:HISTory:ZONE:EDIT<x>:LVERtex?

 $< x > = 1 \sim 4$ 

<NRf> =- 10 ~ 0div((10div/表示レコード長)ス

テップ)

例:HISTORY:ZONE:EDIT1:LVERTEX -1.0000000

:HISTORY:ZONE:EDIT1:LVERTEX?
-> :HISTORY:ZONE:EDIT1:
LVERTEX -1.0000000

解説 ファームウエアバージョン 2.40 以降の製品に適用

できます。

#### :HISTory:ZONE:EDIT<x>:RVERtex

機能 ヒストリサーチ (ゾーン)のゾーンの右頂点横位置

を設定/問い合わせします。

構文 :HISTory:ZONE:EDIT<x>:RVERtex

:HISTory:ZONE:EDIT<x>:RVERtex?

 $< x > = 1 \sim 4$ 

<NRf> = 0  $\sim$  10div((10div/表示レコード長)ステッ

プ)

例:HISTORY:ZONE:EDIT1:RVERTEX 1.0000000

:HISTORY:ZONE:EDIT1:RVERTEX?
-> :HISTORY:ZONE:EDIT1:

RVERTEX 1.0000000

解説 ファームウエアバージョン 2.40 以降の製品に適用

できます。

#### ■ 5-141 ページ

### :WAVeform:POSition?

機能 「:WAVeform:FORMat」で「RBYTe」を指定した

場合の、電圧に換算するときに使用する垂直軸ポ

ジションを問い合わせます。

構文 :WAVeform:POSition?

例 :WAVEFORM:POSITION? -> :WAVEFORM:

POSITION 96

解説 ファームウエアバージョン 2.53 以降の製品に適用

できます。

### ■6-2ページ 「各レジスタの書き込み/読み出し」

たとえば、<u>標準イベントイネーブルレジスタ</u>の各ビットを 1 または 0 にするには、\*ESE コマンドを使います。 また、<u>標準イベントイネーブルレジスタ</u>の各ビットが 1 であるか 0 であるかを確認するには、\*ESE? コマンド を使います。これらの各コマンドについては、第 5 章で詳しく説明しています。