ONO SOKKI

DS-0223 リアルタイムオクターブ

ブロックメモリーデータにWeightingをかける方法



株式会社 小野測器

DS-0223リアルタイムオクターブ解析

ブロックメモリに記憶したデータ(FLAT 特性)に A-weight をかける方法は

例としてブロックメモリ4に保存したデータを、上画面にメモリデータを再生し、下画面にフィルタを 掛けたデータを2画面に表示する手順を説明します。

- (1) 2 画面で表示します。
 - データ表示 波形表示数 2 画面 選択します。

| BOnosokki DS-2000(DS-0223) | _ & × |
|--|----------------------|
| ファ(ル(E) 編集(E) 入力(D) 解析(A) デー始表示(D) モード(M) オフライン(D) 表示(V) ヘルプ(H) | |
| OCT CHI BNC CH2 BNC CH3 BNC CH4 BNC 1/3 T 125ms(Fast) T 10HB T 125ms(Fast) T 10HB T 125ms(Fast) T 10HB T 125ms(Fast) T 10HB T | |
| Block MEM MM Mo4/500 A Auto MEM MM No1/2000 | |
| | |
| 2画面 LA**ルHLンF** Lx | |
| □ 1/3 ○ dB →BLK004 | |
| 60 表示1/(7)) 設定 | |
| -20 × 31.5H Y. 4289dB 200 … 横並び表示 250 | 600 |
| 回 1/2 「 升)ネル順番表示 ◇ d8 | |
| 60 ME M4 (OK | |
| -20 x 31.5Hz Y 30.894B | |
| | |
| Ready | |
| 週73-1-1 参 🖉 🔾 🖓 👘 🛛 🕌 Onosokki DS-2000(D 😗 DS-0223/0224 Help 🔤 文書 1 - Microsoft Word | ₩₩₩₩ ₩₩ 11:35 |

(2) ISP1(上画面)にブロックメモリデータ MEM4 を表示します。
 上画面にマウスを合わせクリックし、上画面をアクティブにします。

| Chrosokki DS-2000(0S-1223) コッパル(F) 編集(F) 入力の 最短(F(A) デー(表示)の モード(M) オカライン(の 表示)(M) ヘルス*(H) | × |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| Image: Constraint of the second sec | |
| Image: Non-State Non-St | |
| Y-scale V OHT V Calculated V INST V-Weighted V Ministry Cur Search V V | |
| Ready 通23 | |

ファイル ブロックメモリ ブロックメモリページを開き、 ADRESS = 4 にカーソルを合わせ RECALL ボタンをククリックします。

(3) DISP2(下画面)にブロックメモリデータ MEM4 を表示します。

下画面をクリックしアクティブにします。

解析 演算ページを開き、

演算式 = MEM4

| DISPLAY | Equation | をチェック |
|---------|----------|-------|
|---------|----------|-------|

Equation をチェック

OK ボタンをクリックします。



データ表示 表示データ設定ページを開き
 Data1 データ = Calculation
 f - Weight = FLAT
 を選択し OK ボタンをクリックします。

| Nonosoki | <i (ds="0223)</th" ds="2000"><th>- (c) x 1200 += ((c) += (</th><th></th></i> | - (c) x 1200 += ((c) += (| |
|-------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| 7711UE) | 福集电 人力业 解析曲 データ表 | | |
| 1/3 - | 125ms(Fast) V 0dB | 125ms(Fast) DdB 125m | 5ms(Fast) V 0dB V 125ms(Fast) V 0dB V |
| Block ME | EM 🛃 🚰 No.4/500 🔳 | Auto MEM | |
| R _{7A} s | TART PAUSE STOP TRIG | 100% 0:00:10 Time 0:00:10 | I TRACK SLOPE Or/min |
| 2面0 | 面 しベルトレンド し | 表示疗计规定 | × |
| 0 | 1/3 dB —BLK004: | パッントッティータ モニタ トレントック | ~7~~9 |
| | 60 | 表示モード Single | • 表示917° /*57 • |
| | | Data1 | Data2 |
| | | 7"-9 Calculated | |
| | | サキンネル <u>2</u> | 9₽9R/D <u>1</u> |
| | -20 1.00 2.0 X 31.5Hz Y: 42.89dB | 種類 P.AVG I | 種類 P.AVG Z 250 500 |
| | 1/2 | FLAT | |
| • | dBCalc: Vv 60 MEM4 | A-Weighted | |
| | | 7FLX C-Weighted B-Weighted | 74°17. 1 🗒 |
| | | Vv-Weighted 「全設定 Vh-Weighted | |
| | | Vhand USER | |
| | | | |
| | -20 1.00 X: 31.5Hz Y: 30.89dB | 4.00 8.00 | 160 315 630 125 260 500 Hz |
| Y-scale | CHI Calculated | Vv-Weighted | Cur Search Y I |
| Ready | | | |
| 🔀 አቅ-Ի |) 🥭 🖄 🔍 🧐 🔍 On | osokki DS-2000(D 國)文書 1 - | - Microsoft Word |

上画面と同じデータが表示されますが、下画面は CALC の文字が表示されていることに注意 してください。



(4) 下画面に A-Weight フィルタを掛けたデータを表示します。

データ表示 表示データ設定ページを開き、
 Data1 データ = Calculation
 f - Weight = A-Weight
 を選択し OK ボタンをクリックします。

| 🚜 Onosokki | DS-2000(DS-0223) Eth.(5) 3-th(0) 8745(0) 55-55 | まっ(の) まっとのの おうくり(の) あっく | 10 at 200 | |
|----------------|---|---|--------------------------------------|--|
| OCT 8 | CHI E BNC | | | |
| 1/3 💌 | 125ms(Fast) 💌 OdB 💌 | 125ms(Fast) 💌 0dB 💌 125m | ms(Fast) 💌 0dB 💌 125ms(Fast) 💌 0dB 💌 | 1 |
| Block MEM | 1 🛃 🕍 No.4/500 🔺 | Auto MEM 💆 No.1/201 | | |
| RTA STA | ART PAUSE STOP TRIG TREND | 100% 0:00:10 | TRACK SLOPE | |
| 2画面 | I UN"JUHUDH" [| 表示产生酸定 | | × |
| □ ○ | 1/3 dB —BLK004: | バッントッテュータ モニタ トレント、 | 7"-9 | |
| | 60 | 表示モード Single | ▼ 表示タイプ グラフ ▼ | |
| | a ta ti | Data1 データ Calculated | Data2 7°-θ Current ✓ | |
| | -20 | | | |
| | 1.00 2.0 X 31.5Hz Y: 42.89dB | f-weight | | 250 500 |
| 0 | 1/3 dB —Calc: | A-we FLAT | A-weight for Overall | |
| | | 7F"LZ C-Weighted B-Weighted Vx-Weighted | 7%°LX 1 👘 | hanna a state of the second state of the secon |
| | | 「全設定 Vh-Weighted Vhand USER | OK _ #P>t | |
| | -20 1.00 X 31.5H2 Y: 42.89dB | 0 4.00 8.00 | 16.0 31.5 63.0 125 Hz | 250 500 |
| Y-scale | ▲ ▼ CH1 ▼ Calculated | FLAT | Cur Search 🔽 🕨 | |
| Ready | | | | |
| 31 79-1 |) 🅭 🙆 😫 🖏 👘 | nosokki DS-2000(D文書 1 | Microsoft Word | 11:58 🕑 🙏 🎲 🎝 👘 11:58 |

上画面は MEM4 の元データを下画面に MEM4 にA - Weight を掛けたデータが表示されます。



(5)フィルターを変更するには(4)の操作でf-Weight の設定をしなおします。

以上