

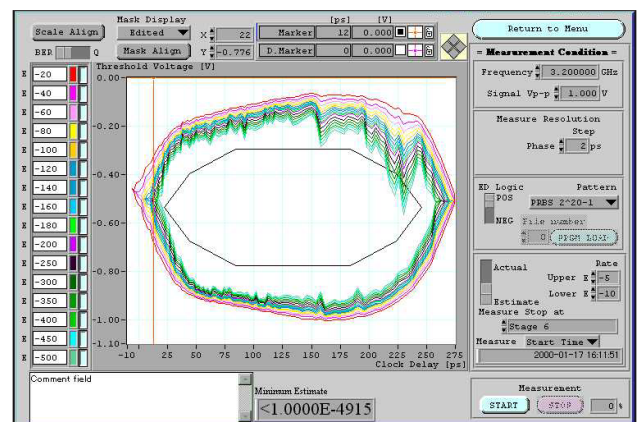
MX176400A

Q値・Eye解析ソフトウェア

(MP1761A/B/C パルスパターン発生器、MP1762A/C 誤り検出器用)

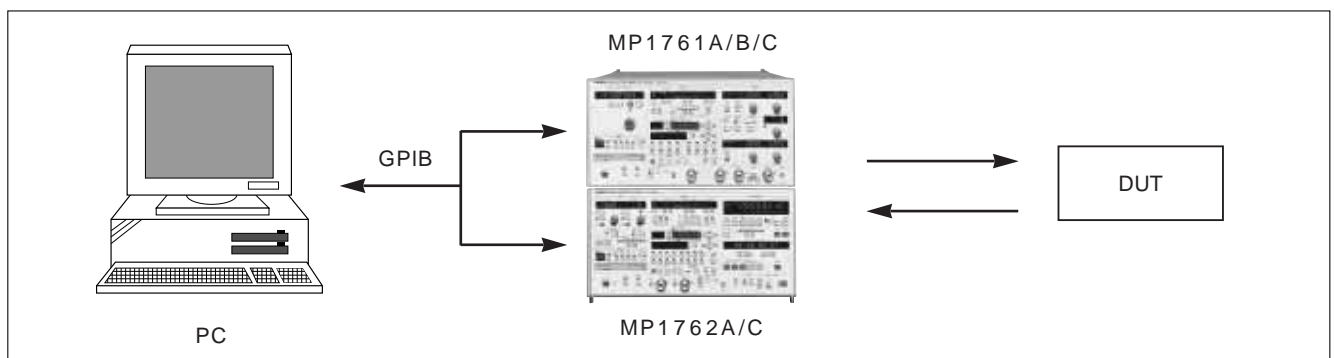
MX176400Aは、PCからMP1761A/B/CおよびMP1762A/Cを制御して、Q値、アイマージン、アイダイアグラム測定を行えます。

- Q値、アイマージン、アイダイアグラムの測定
- パースト信号の測定に対応
- 画面イメージをBMP、JPG、PNGの画像フォーマットで保存
- 測定結果のCSVフォーマット保存

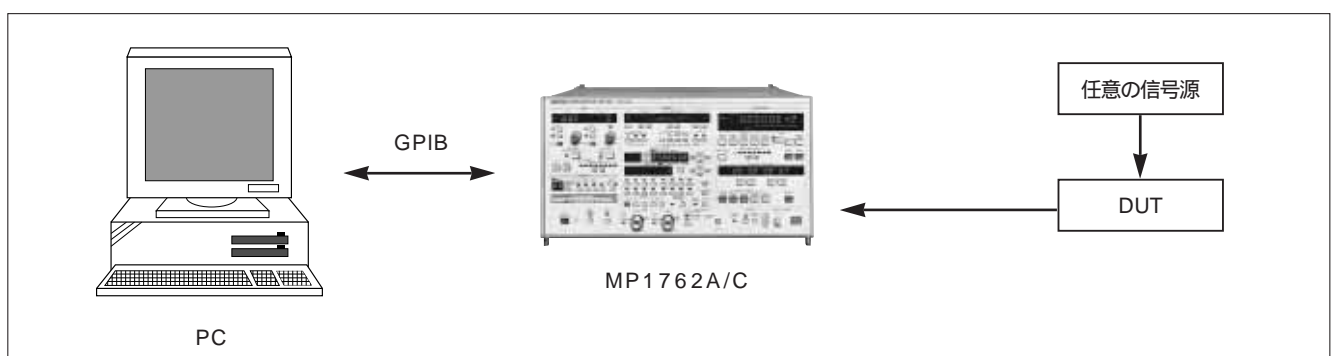


測定形態

MP1761A/B/CとMP1762A/Cを使用時



任意の信号源を使用時



Q値測定

OSFTP-9に準拠

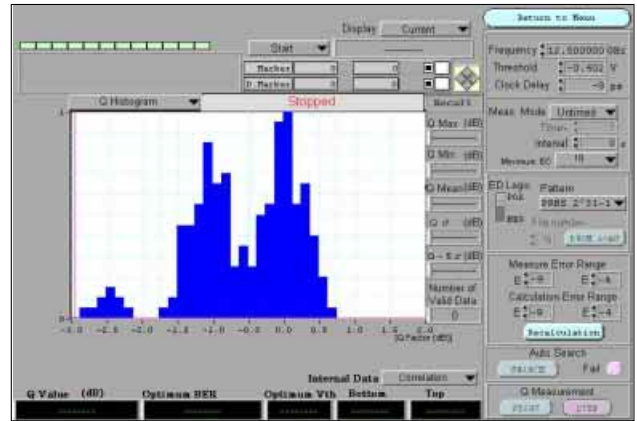
スレシヨルド電圧対ビット誤り率、時間対Q値、位相対Q値など、11種類のグラフ表示機能

最適ビット誤り率/スレシヨルド電圧、最小二乗法の相関係数、ガウシヤンパラメータなど、Q値に関連するさまざまな測定データの表示機能

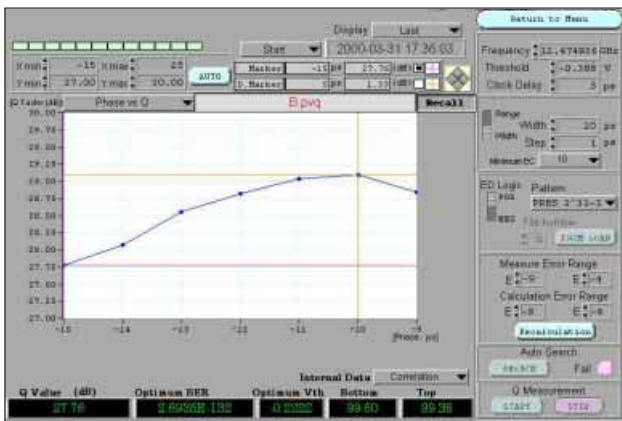
各種Q値測定パラメータ(ビット誤り率範囲、ビット誤り率測定精度、スレシヨルド電圧変動幅)を任意に設定可能



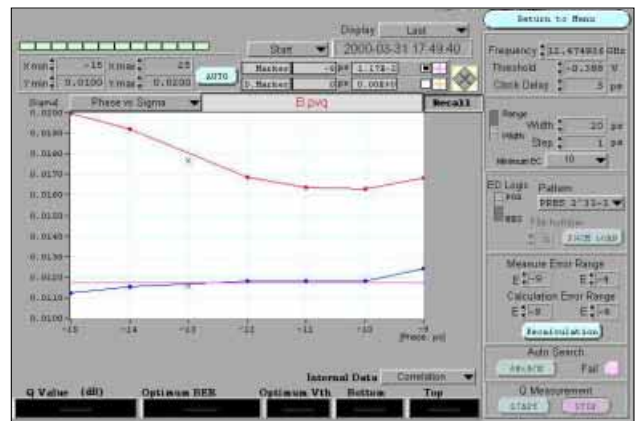
スレシヨルド電圧対ビット誤り率



ヒストグラム



位相対Q値



位相対シグマ

Eye測定

位相方向、スレシヨルド電圧方向ほか、それら両方向のマー
ジンを測定するアイマージン測定

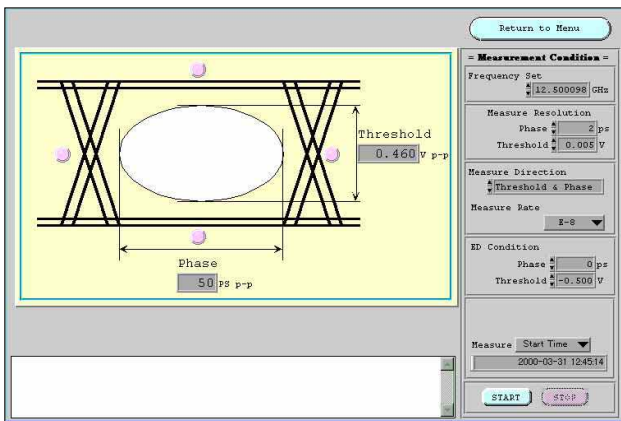
指定誤り率を得るポイントを結んで、ビット誤り率等高線を得
るアイダイアグラム測定

E-2からE-15までのアイマージン、アイダイアグラム測定(実測測
定時)

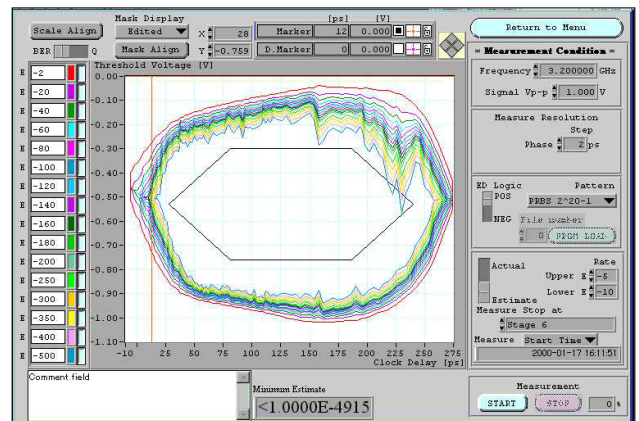
Q値測定を応用して、E-4915までのアイダイアグラムを測定・推
測可能(推測測定時)

マスクテンプレートの表示・編集機能

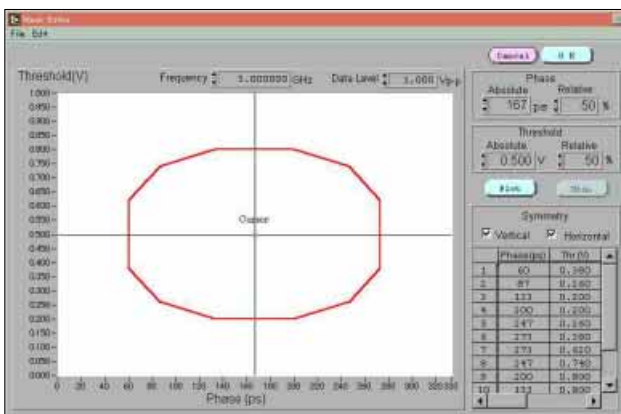
テンプレートを規定するポイントのビット誤り率測定を行い、簡
易的な合否判定を実現するマスクテスト機能



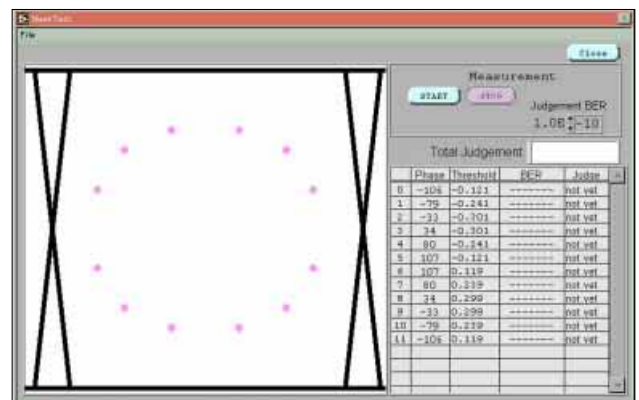
アイマージン測定



アイダイアグラム測定



マスク編集



マスクテスト

規格

必要システム	<p>コンピュータ本体：IBM-PC/ATまたはその100%互換機，使用OS：Window 95/98/NT(英語版または日本語版)，CPU：Pentium 166 MHz以上，メモリ：64 MB以上，ハードディスク：空き容量100 MB以上， GPIB：National Instruments社製GPIBインタフェース(PCMCIA-GPIBまたはAT-GPIB/TNTシリーズのボードを推奨) ディスプレイ 解像度：800 × 600以上，表示色：256色以上 *同時に複数のアプリケーションを起動した場合は，動作を保証できません。</p>
機能	<p>測定周波数：2～12.5 GHz(アイダイアグラム測定/アイマーzin測定)，1～12.5 GHz (Q値測定) 測定パターン：PRGM，PRBS 7，9，11，15，20，23，31 信号形態：連続/バースト(測定開始1秒以内に同期が得られること) アイマーzin測定 測定分解能(スレシヨルド)：1～10 mV (1 mVステップ)，測定分解能(位相)：1～10 ps (1 psステップ)，測定レート：E-2～E-15 アイダイアグラム測定 測定分解能(位相)：1～10 ps (1 psステップ) 測定レート：E-2～E-15(実測測定時)，E-3～E-12(推測測定時) 表示レート：E-2～E-15(実測測定時)，E-2～E-4915(推測測定時) マスクテスト判定レート：E-2～E-15 Q値測定 測定形態：同一位相で指定回数測定/位相対Q値測定 ビット誤り率範囲：上限 E-3～E-5，下限 E-7～E-12 最小エラーカウント(測定精度)：1，10，100，1000 Vth変動幅：自動，固定(1～10 mV/1 mVステップ)</p>

Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国その他の国における登録商標です。IBM、ATはInternational Business Machines社の登録商標です。PentiumはIntel Corporationの商標登録です。PCMCIA-GPIB、AT-GPIB/TNTはNational Instruments社の商標登録です。

型名・記号	品名
MX176400A	- 本体 - Q値・Eye解析ソフトウェア
W1740AW	- 標準付属品 - MX176400A 取扱説明書： 1部