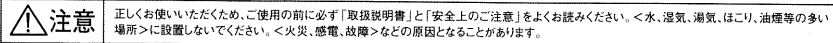


- 確度Ⅱ (*2) ±5% (5ns/div 画面中央8div内の任意の2divにて)
 ±6% (2ns/div 画面中央8div内の任意の2divにて)
 TS-81000のみ
 (*2) 掃引開始部:20nsまたは1div、掃引終了部:20nsを除く
 - デュアルディレイ測定.....可能
 - 掃引拡大.....倍率:10倍
 - 確度Ⅰ(*1) (*2) ±6% (2ns/div 画面中央8divにて) TS-81000のみ
 ±5% (5ns/div~50ns/div 画面中央8divにて)
 ±3% (100ns/div~500ms/div 画面中央8divにて)
 - 確度Ⅱ(*1) (*2) ±11% (2ns/div 画面中央8div内の任意の2divにて)
 TS-81000のみ
 ±10% (5ns/div~50ns/div 画面中央8div内の任意の2divにて)
 ±5% (100ns/div~200ms/div 画面中央8div内の任意の2divにて)
 (*1) 掃引開始部:20nsまたは1div、掃引終了部:20nsを除く
 (*2) VARIABLE:ONの時は1%追加
 - 遅延ジッタ.....1/50000以下
 - ホールドオフ時間.....連続可変 最大1s
 - X-Y
 - X軸 入力 CH1
 感度 CH1と同じ
 周波数帯域 10MHz (−3dB)
 - Y軸 CH1、CH2、CH3、CH4
 感度 通常動作の各CHと同じ
 周波数帯域 通常動作の各CHと同じ
 - X-Y位相差 3°以内 (DC~5MHz)
 - CAL信号
 - 波形の種類 方形波
 - 周波数 1kHz ±0.1%
 - 出力電圧 0.6V ±1%
 - CH2 OUT
 - 振幅 20mV/div ±20% 50Ω負荷時
 - 周波数特性 500MHz (−3dB) 50Ω入力10mV/div~ (TS-81000)
 300MHz (−3dB) 50Ω入力10mV/div~ (TS-80600)
 - 出力抵抗 50Ω±10%
 - Z AXIS IN
 - 最小変調電圧 0.5Vp-p
 - 極性 正で暗く、負で明るくなる
 - 周波数範囲 DC~5MHz
 - 入力抵抗 5kΩ±20%
 - 入力耐圧 ±40V MAX
 - プローブ用電源
 - 端子数 2個
 - 適合プローブ SFP-4A、SFP-5A、SS-250、SS-240
 - オートセットアップ
 - オートセットアップ 入力感度、オフセット、TIME/DIV、トリガレベルを自動設定
 振幅:30mV~35V
 周波数:50Hz~200MHz

- | | | |
|------------------------------|---|--------|
| カーソル測定 | | |
| ● Δt | カーソルによる相対時間測定
分解能:1/60div | |
| ● ΔV | カーソルによる相対電圧測定
分解能:1/60div | |
| カウンタ | | |
| ●周波数測定範囲..... | 2Hz~1GHz (TS-81000)
2Hz~600MHz (TS-80600) | |
| ●入力感度..... | 2Hz~10MHz | 1.0div |
| | 10MHz~1GHz (TS-81000) | 3.0div |
| | 10MHz~600MHz (TS-80600) | 3.0div |
| ただし、トリガレベルを入力信号の振幅中央付近に設定した時 | | |
| ●桁数..... | 6桁、精度 $\pm 0.01\%$ | |
| 内蔵時計 | | |
| ●表示..... | 月/日/時/分 | |
| ●精度..... | $\leq \pm 50\text{ppm}$ | |
| インタフェース | | |
| ●リモート・コントロール..... | 10Base-T Ethernet | |
| ●PCカードスロット..... | ATAカード使用可能 (PCMCIA Type II) | |
| ●外部モニタ出力..... | VGA WIDE | |
| NTSC出力 | | |
| (コンポジットS出力)..... | 振幅:1Vp $\pm 0.3V$ 75 Ω 負荷時
出力抵抗: 約75 Ω (AC結合) | |
| ●内蔵プリンタ..... | ライン・サーマル・プリンタ
最高印字速度:10mm/秒
紙幅:112 mm 長さ:25m | |
| 電源 | | |
| ●電源入力範囲..... | 100~240V AC 50/60Hz | |
| ●消費電力..... | 200VA max (内蔵プリンタ動作時) | |
| ●待機電力..... | 5VA max | |
| 機構 | | |
| ●大きさ..... | 約198H $\times$ 332W $\times$ 406Lmm
(付属品、突起部を除く) | |
| ●質量..... | 約10kg (付属品、オプションを除く) | |
| 環境条件 | | |
| ●動作温度..... | 0~40 $^{\circ}\text{C}$
5~40 $^{\circ}\text{C}$ (内蔵プリンタ動作温度) | |
| ●動作湿度..... | $\leq 90\%$ 40 $^{\circ}\text{C}$ | |
| ●性能保証温度..... | 10~35 $^{\circ}\text{C}$ | |
| ●予熱時間..... | 性能規格は電源投入時から30分以上経過した後の保証値 | |
| ●保存温度..... | -20~60 $^{\circ}\text{C}$ 80% RH | |
| ●高度 (気圧)..... | 動作時:2000m以下 (気圧 約79kPa)
非動作時:15000m以下 (気圧 約12kPa) | |
| ●付属品..... | 取扱説明書 (一式)、電源コード (1)、電源バンド (1)、
プリンタ用感熱紙 (1) | |

●液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して作られていますが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画面が存在することがありますが、故障ではありませんのであしからずご了承ください。●液晶ディスプレイの内部には、刺激性物質が含まれています。万一、破損により液体の内容物が流出して皮膚に付着した場合は、流水で15分以上流水で洗い流してください。また、目に入った場合は、流水で15分以上洗い流した後、医師に相談してください。●液晶ディスプレイパネルおよびバッテリーパックの廃棄にあたっては地方自治体の条例、または規制に従って破棄してください。



●製品改良等により、外觀および性能の一部を予告なく変更することがあります。●取扱説明書の追加および検査成績書は有償で申し受けます。●お問い合わせは、下記営業所等または取扱店へどうぞ。●ここに記載しました内容は2005年5月31日現在のものです。●価格は変更の可能性がありますのでご発注を頂く際にはご確認を頂けますようお願い申し上げます。

お願い
本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル	0120-086-102	受付時間 土日を除く営業日の 9:00~12:00/13:00~17:30
●URL http://www.iti.iwatsu.co.jp/ ●E-mail info-tme@iwatsu.co.jp		

100
内紙配合率100%再生紙を使用しています

紙配合率100%再生紙を使用しています

●ご相談／お問い合わせは

IWATSU 岩通計測株式会社

国内営業担当 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41 ☎(03)5370-5474 FAX(03)5370-5492
海外営業担当 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41 ☎(03)5370-5483 FAX(03)5370-5492

東日本営業所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町2-14-18 (定禅寺パークビル8F) ☎ (022) 224-0501 FAX (022) 261-6201
中部営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-3-2 (中央伏見ビル) ☎ (052) 211-2731 FAX (052) 211-5418
西日本営業所 〒541-0054 大阪市中央区南本町3-6-14 (イトウビル) ☎ (06) 6243-4533 FAX (06) 6243-4675

8201-5481-1
C.S(T)200512-595-1-04

IWATSU

超高輝度アナログ・ストレージスコープ

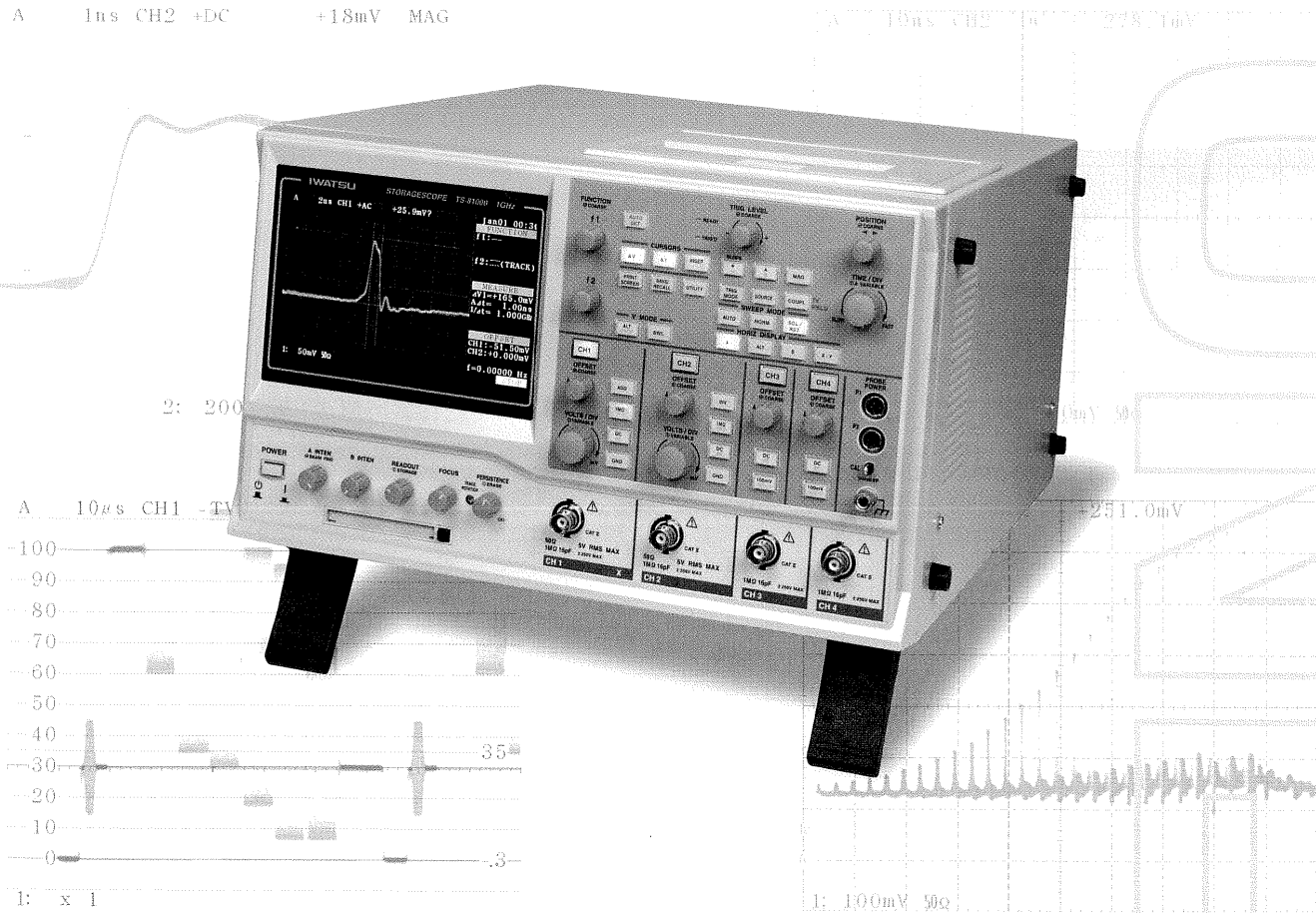
TS-81000/80600

アナログ・オシロスコープ

- **高性能アナログ・オシロスコープ**
DC~1GHz/600MHz (50Ω時、プローブはオプション)
(TS-81000) (TS-80600)
- **超高輝度、可変残光機能**
- **シャープな表示。高精細カラーディスプレイ**
- **波形更新 最高100万回/秒**
- **超高速のライティングスピード10div/ns**
- **豊富で便利な外部出力機能満載。充実のドキュメント機能**
＜プリンタ内蔵、LANインタフェース装備、ATAカード使用可能、NTSC/VGA 映像出力付＞

観測困難な波形観測に大きな威力を発揮

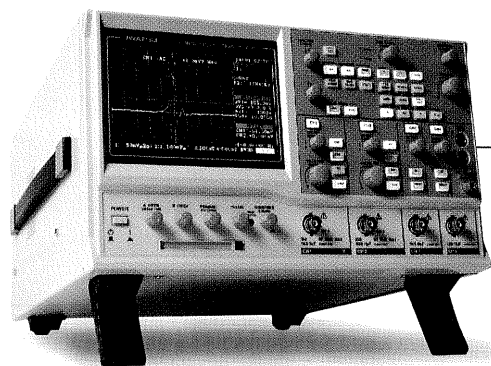
アナログにしか見えない世界がある！



テクノロジー

アナログにしか見えない世界があります。高性能アナログ・オシロスコープを是非ご体験下さい。 ありのままに観測。複雑な波形、間欠信号を詳細に観測できる超高輝度 広帯域ストレージタイプのアナログ・オシロスコープ!

アナログ・オシロスコープでは輝度が不足して見えない? デジタル・オシロスコープではサンプリングレートが追いつかず波形にならない? こんな思いを抱いていた開発・研究者ならびに技術者に朗報です。そのオシロスコープが、超高輝度アナログ・ストレージスコープ **TS-81000/80600**です。
 岩通はオシロスコープを世に送り出して半世紀。デジタル時代でもアナログの世界が必要不可欠と考え”ありのままに観測”というテーマに”こだわりの持って”アナログ・オシロスコープの開発と市場投入をし、そしてアナログとデジタルの両方を提供できる世界唯一の総合オシロスコープ・メーカを目指しています。そして、ハイエンドのアナログ・オシロスコープ1GHzの**TS-81000**、600MHzの**TS-80600**を発売するに至りました。研究・開発部門におかれましては、この1GHz超高輝度アナログ・ストレージスコープ**TS-81000**と600MHzの**TS-80600**の優れたテクノロジーを是非ご体験下さい。



ONLY ONE!

デジタル時代でも必要不可欠な広帯域アナログ・オシロスコープ!

TS-81000/80600

TS-81000は高周波アナログ技術とカスタムデバイス開発の結晶により1GHzというアナログ・オシロスコープの最高峰を実現しました。

● CCDスキャンコンバータ管の開発者

より高輝度とシャープさを目指して今回のCCDスキャンコンバータ管は、電子銃にプリ・フォーカス・レンズを採用し、ビーム効率を向上させました。また、S/N比の向上、高解像度化の為の工夫も併せて採用。一層明るくシャープに観測できるようになりました。今後も一層の性能向上に努力してまいります。

● TS-81000の開発者

アナログオシロスコープの最高帯域1GHz(TS-81000)は、一つの到達目標でした。専用アナログICの開発に始まり、表示系の処理まで、全てが苦勞の連続でしたが今回、自信を持って紹介できる製品に仕上がったと自負しております。是非、新しいアナログの世界を、ご体験頂ければ幸いです。

● カスタムICの開発者

自社開発のフル・カスタム・アナログICは、高速バイポーラ・プロセスを使用して広帯域を実現するとともに、低温焼結多層セラミック・パッケージに実装して高信頼性も満足した設計となっています。1GHzの高周波においても、10V以上の出力を得ています。今後も一層の高信頼・高性能を目指してまいります。

● ストレージ型アナログ・オシロスコープの歩み

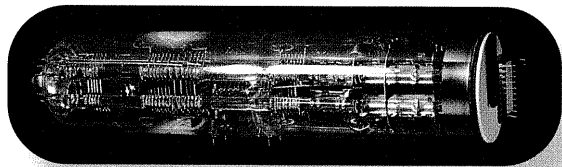
確実に技術の熟成と継承が行われ、時代のニーズに合わせ歩んでいます。

発売開始年	1980年	1992年	1997年	2002年
帯 域	100MHz	400MHz	500MHz	1GHz/600MHz
外 観				
型 名	TS-8121 TS-8123	TS-8421 TS-8422	TS-8500	TS-81000 TS-80600
チャンネル数	2チャンネル	4チャンネル	4チャンネル	4チャンネル
ストレージ方式	サファイア単結晶	CCD/電磁偏向CRT方式	CCD/カラーLCD方式	CCD/カラーLCD方式
表示方式	金属ストライプ方式/静電偏向CRT方式			

● 新開発のCCDスキャンコンバータ管(IT-7A00)が高輝度でシャープな観測を可能にしました。★特許出願中

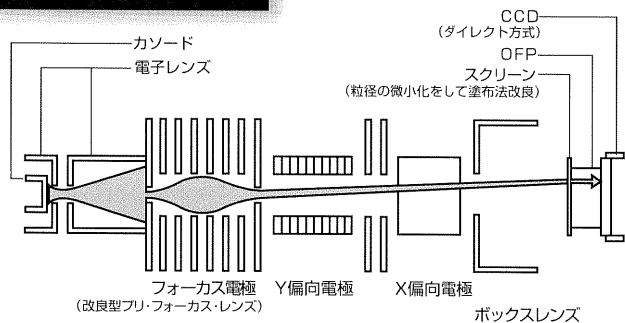
スキャンコンバータ管は、当社のCRT技術の結晶といえる高速の蓄積管で科学技術庁長官賞を受賞した高技術のキーパーツです。その構造は、通常の観測用CRTとは異なり、高速電子ビームでスクリーン上に描いた波形情報を、OFP (オプティカル・ファイバー・プレート)を介してCCDで直接読み取るというシンプルなもの。

機械的に堅牢でノイズに強い等、優れた特長をもっています。



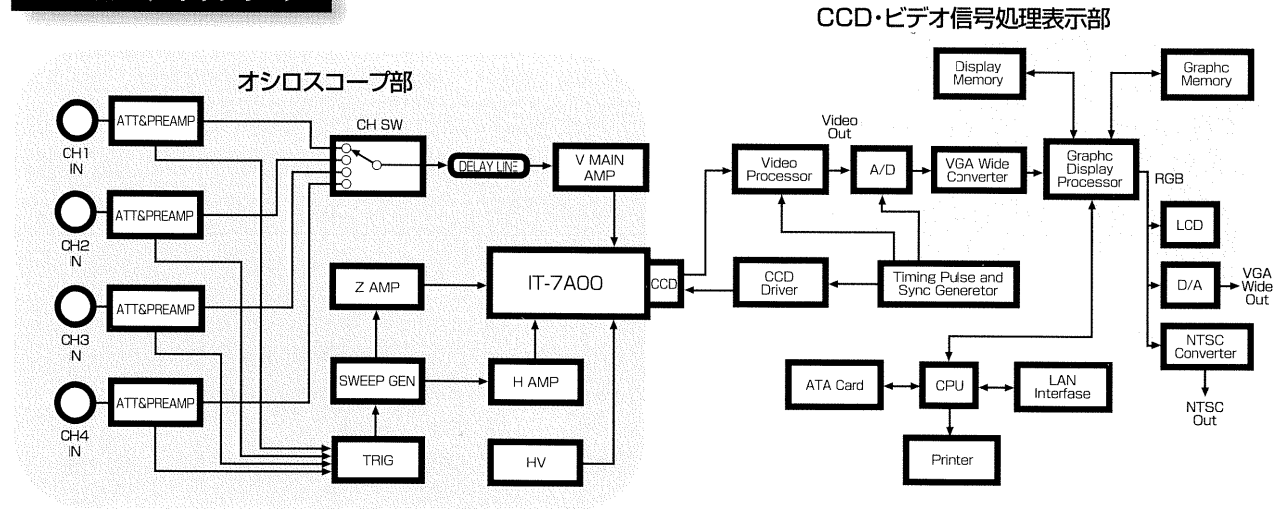
(IT-7A00外観)

断面図



TS-81000/80600に搭載した新開発のスキャンコンバータ管は、電子銃に改良型プリ・フォーカス・レンズを採用してビーム効率を向上させ、OFPとCCDとのカップリングをダイレクト方式にしてS/N比を向上させました。さらに、高解像度化をはかるために蛍光体の粒径を微小化して塗布法にも改良を加え、塗布密度の一層の向上をはかりました。

ブロック・ダイアグラム



世界唯一！ アナログ・オシロの最高峰！ 超高輝度、可変残光機能付！ 最高目視ライティング・スピード10div/ns 高精細カラーディスプレイを搭載してシャープに観測！

21世紀の技術革新、それは電子材料などの物性解析や電子回路などの障害解析にはじまり、先端の電子応用製品への研究・開発が著しく進歩してまいります。この先端分野での研究・開発などに於いては、特に「ありのままに観測」が必要不可欠です。

この岩通TS-81000/80600は、世界最高の1GHz (TS-81000。TS-80600は600MHz)、4chの超高輝度ストレージタイプの広帯域アナログ・オシロスコープです。アナログ・オシロスコープの最大の特長は、毎秒100万回という波形の更新スピードで不規則なノイズ信号も確実にありのままに観測できることです。また本機に搭載したスキャンコンバータ管は、波形蓄積部にCCDを搭載。一層技術改良を加え一段とシャープに観測（従来の1000倍以上の明るさ）できるようになりました。さらにアナログ・オシロスコープとしては、初のプリンタを内蔵。LAN環境、ATAカード等も使用できる等最大限のドキュメント力を発揮できる仕様となっています。

高精細の5.8インチカラーLCD

新開発のスキャンコンバータ管を搭載して明るく、シャープに観測できます。パースタンスおよびストレージ波形色も1色選択可能です。(白、赤、青、黄、マゼンダ、水色、緑色より)

プリント・スクリーン

プリンタ、ATAカード、ネットワークにハードコピーを出力します。

高速オート・セットアップ

キーを押すだけで最適レンジにてLCD画面に表示します。(チャンネル1,2が対象)周波数範囲は50Hz～200MHzです。

カーソル測定

時間差(Δt)、電圧差(ΔV)をワンタッチで選択できます。また、4本同時表示カーソル測定も行えます。

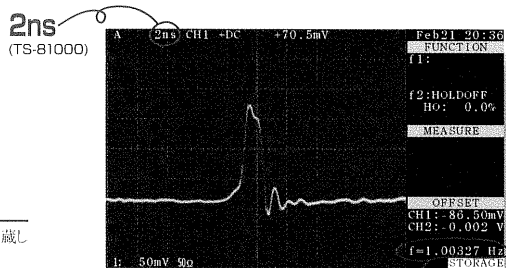
特長

アナログ・オシロスコープ 最高の性能、最高の操作性、最高のドキュメント機能

●世界唯一！1GHzの広帯域アナログ・オシロスコープ(TS-81000。TS-80600は600MHz)

アナログ・オシロスコープでは、世界最高の1GHz(TS-81000)です。DC～1GHz(50 Ω) (TS-81000。TS-80600は600MHz)、DC～500MHz [1M Ω 。プローブ使用時(プローブはオプション)]・4チャンネルと高性能です。

●超高輝度、可変残光機能付き&最高目視ライティング・スピード10div/ns



一層グレードアップした新開発スキャンコンバータ管の搭載で、LCD面での観測の一層のシャープ化を実現しました。また、繰り返し信号に隠れたランダムノイズの補正が可能で最高掃引時のシングル掃引の観測にも充分対応します。

[従来当社比1000倍以上。対比アナログ・オシロスコープ]

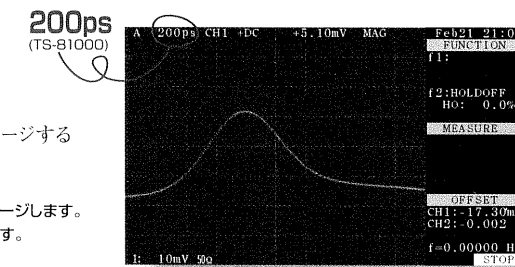
内蔵プリンタ

ライン・サーマル・プリンタを内蔵しています。(印字スピードMax10mm/秒、112mm幅[125mm長さ])

●超高速ストレージ

ストレージ機能により、高速単発現象を容易にストレージすることができます。

最高掃引200ps/div時でも余裕を持って高速波形をストレージします。小振幅の高周波ノイズも確実にストレージしているのが解ります。

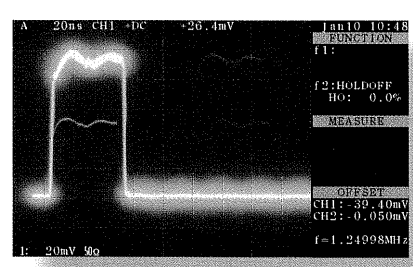


波形エリア外に表示

●高精細カラー低温ポリシリコン液晶ディスプレイ

ワイド画面でカーソル情報や設定情報を波形エリア外に表示します。波形観測を有効に行います。

●波形の重ね書きができるパースタンス機能



信号波形の比較や、単発現象の観測に便利です。また、低速のX-Yモード観測にも大きな威力を発揮します。

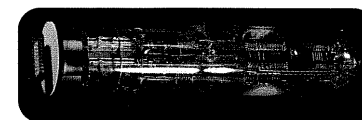
繰り返し信号の中に、まれに現れるノイズやジッタを捉えるのに大きな威力を発揮します。毎秒100万回の波形取り込みにより、最高のリアルタイム表示を実現します。

●高確度6桁の周波数カウンタ搭載

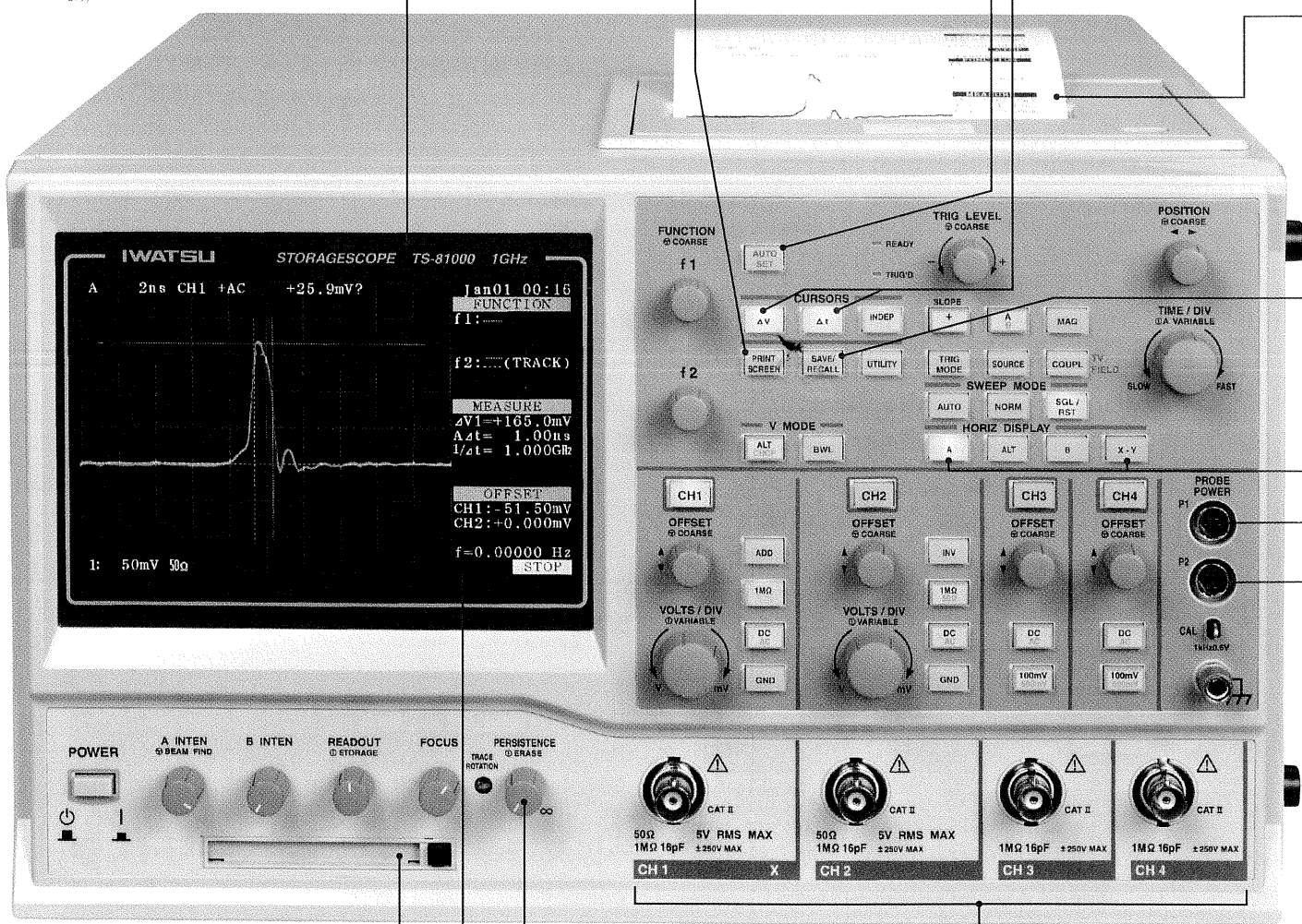
●プリンタ内蔵等、豊富で便利な外部出力機能

プリンタ内蔵(感熱紙、階調印刷対応)、LANインタフェース付き(10Base-T)で外部からのリモート・コントロール、画像の転送やネットワーク・プリンタへの出力が可能です。また、PCカードスロット装備で波形画像やセットアップ情報をATAカードに保存ができます。さらに、NTSC(S端子付き)/RGB映像出力機能も標準で装備。パソコンへの動画取り込み、ビデオテープや外部モニタ等にも出力できます。

●高輝度アナログ・オシロスコープでも「焼け」の心配が不要

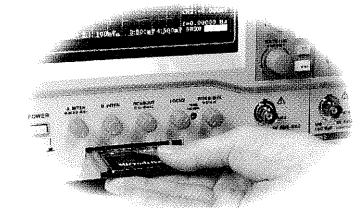


高速のアナログ信号の観測を行うには、色々な方法が存在しましたが、どれもが観測用CRT等「焼け」の心配を含んでいました。その理由は、波形を捉える「蓄積管」は高価で、修理期間も長いからです。本機に搭載した新スキャンコンバータ管は、波形蓄積部にCCDを使用していますので「焼け」に強く、振動にも強い構造になっています。



PCカード スロット

画面のハードコピー及びセットアップを保存できます。



※動作確認済みATAカードについては、ホームページをご覧ください。

高確度の6桁周波数カウンタ

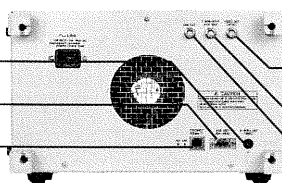
[2Hz～1GHz (TS-81000。TS-80600は2Hz～600MHz)、確度±0.01%]

パースタンス

残光時間を0～∞まで設定できます。また、カラー表示もできます。

リアパネル

Sビデオ出力部
(NTSC)
RGB出力部
(VGA-Wide)
イーサネットコネクタ部
(10Base-T)



ビデオ出力部
(コンポジット、IV)
外部輝度変調信号入力部
0.5Vp-p、DC～5MHz
CH2信号出力部
20mV/div、500MHz(TS-81000)
20mV/div、300MHz(TS-80600)

最高周波数帯域1GHz (CH1、CH2) (TS-81000。TS-80600は600MHz)

CH1、CH2は1GHz(TS-80600は600MHz)。CH3、CH4は500MHzです。
[DC～1GHz(TS-81000。TS-80600は600MHz) 50 Ω 時、DC～500MHz 1M Ω 時、プローブSS-101Rはオプション]
※DC～6GHz、10:1 オプション・プローブSS-090もご用意致しております。

応用分野

最新分野の研究・開発でも、アナログ・オシロスコープは必要不可欠です。

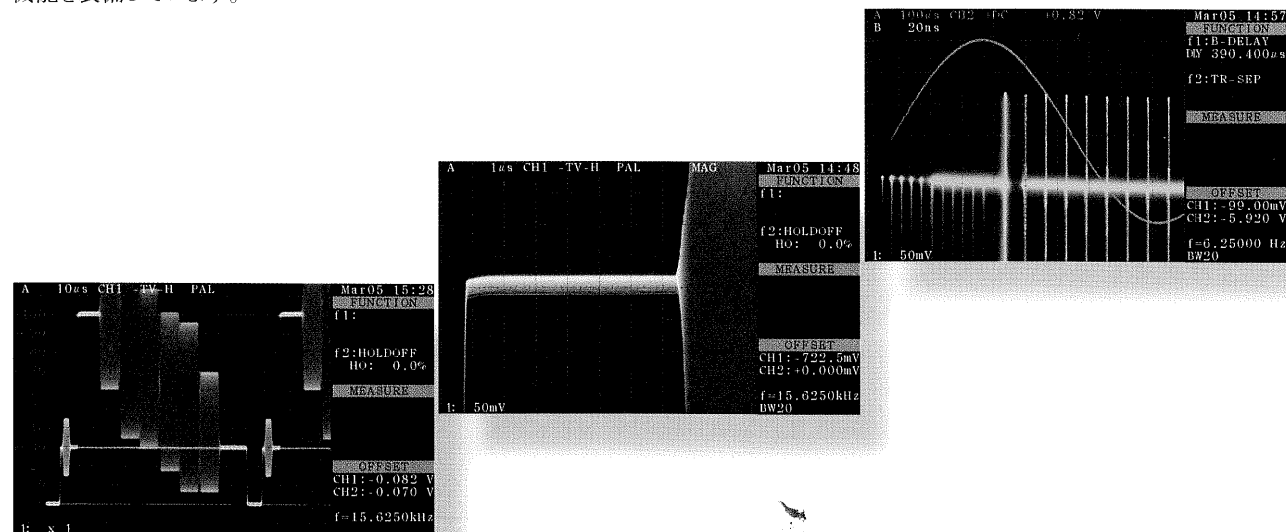
先端エンジニア殿へ、岩通の超高輝度で高精細表示のストレージ型広帯域アナログ・オシロスコープは、例えば次の様な最新の分野で威力を発揮します。

●映像信号波形

シャープで明るい新開発CCDスキャンコンバータ管採用のTS-81000/80600は、映像信号の繊細さを力強く表現します。

繰り返しの遅い映像信号を余裕の超高輝度で可変残光機能で確実に観測できます。

また、HD-TVトリガをはじめ大幅に低減したデレイジッタ性能、2種類の映像信号用スケール、デュアルデレイなど映像信号観測に適した機能を装備しています。



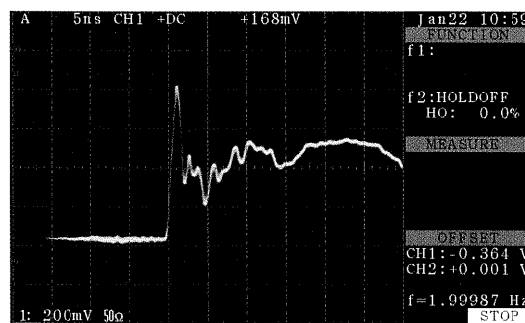
※グリッド、アクシス、フレーム、TV1、TV2の他に、カスタマイズできるスケール作成機能を搭載しています。

●EMC静電気放電イミュニティ試験波形

IEC61000-4-2規格の放電波形は、1GHz帯域のオシロスコープでの確認が勧告されています。

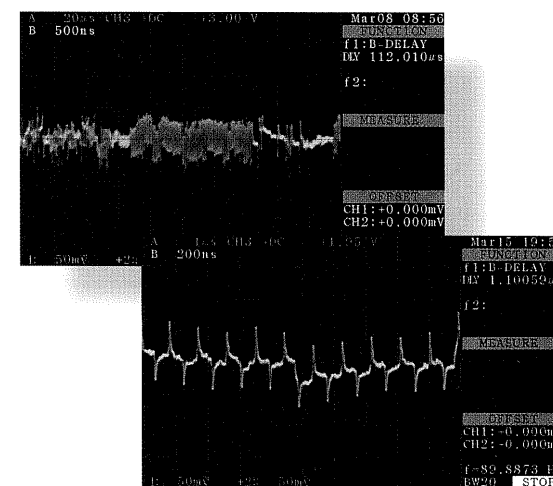
TS-81000/80600は、デジタル・オシロスコープでは困難な高速シングル・ショットを写真のようにストレージします。

また、シングル・ショット波形画像を自動的に出力する機能も装備しています。



●ハードディスクの出力波形

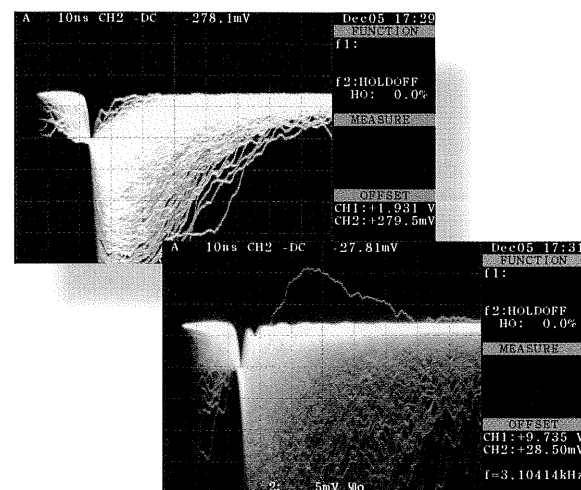
ハードディスクのヘッド出力です。デジタル・オシロスコープではつぶれてしまう波形を、TSシリーズは、全体および、指定されたセクターの拡大も確実に表示します。



●光電子増倍管の出力波形

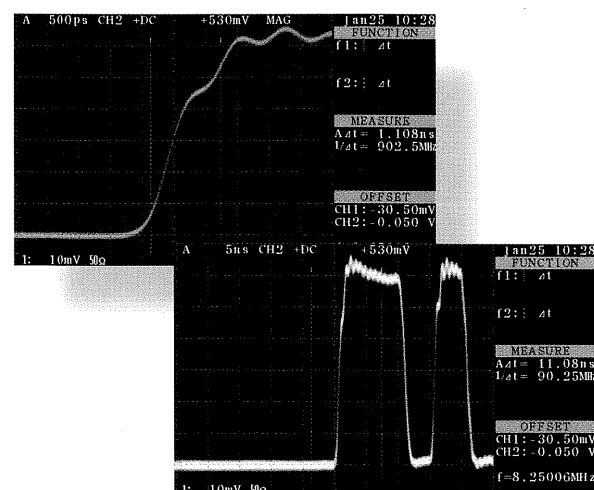
光電子増倍管は、放射線によってシンチレーションカウンタ内で発光した微弱な光を、電圧の変化として観測することができます。

TS-81000/80600は、超高速更新速度で不規則な単発信号の塊を微妙な明るさの違いで、リアルタイムに表現します。



●青色レーザーの波形

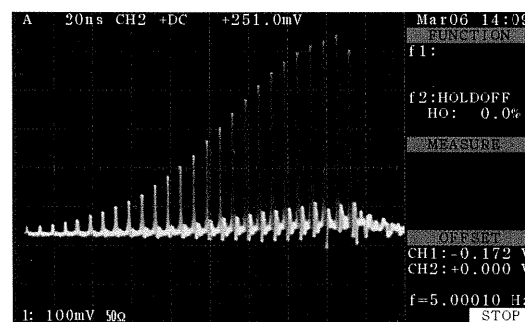
光記録媒体の高密度化に伴い、レーザーの読み書き信号は高速化の一途です。TS-81000は、アナログ・ストレージスコープでシングルショット1GHz帯域という世界最高性能で技術者の要求にお応えします。



●大出力レーザーのモニタ

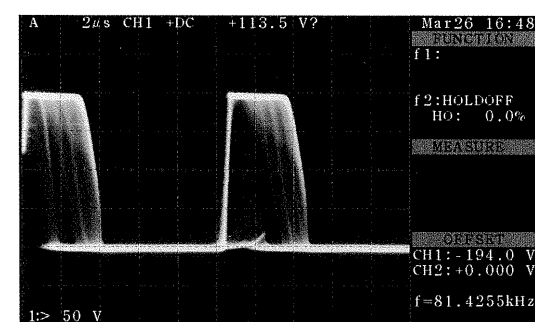
繰り返しが遅く、細かいパルスが長時間続く波形は、高輝度タイプのアナログ・オシロスコープが必須です。

さらに遠隔モニタを可能とするTS-81000/80600なら、余裕の明るさと可変残光機能、映像出力やLANインタフェースを備えて、安全かつ確実な実験スタイルをご提供できます。パルス列のピークを100%再現できるのはTS-81000/80600だけといっても過言ではありません。



●電源の力率改善回路の検証

アナログ・オシロスコープならではの波形です。波形の濃淡がリアルタイムに表示されます。



充実したドキュメント機能!

プリンタ内蔵・LANインタフェース・パソコン・プリンタ・ビデオ・モニター・ATAカードetc、豊富な外部出力機能を利用した便利なアプリケーション。

- 1 LANインタフェース付きで遠地からのリモート・コントロールが可能です。また、画像の出力にネットワーク・プリンタも使用できます。
- 2 ビデオキャプチャ(NTSC出力)を接続してパソコンに動画データを取り込んで観測したり、動画のプレゼンテーション等が行えます。
- 3 ビデオレコーダ、DVDレコーダなどに録画して、あとで何度でも再生して見る事ができます。
- 4 PCカードスロットを標準装備しています。波形画像やセットアップ情報をATAカード(スマートメディア、コンパクト・フラッシュカード等も可能)に保存することができます。
※動作確認済みATAカードについては、ホームページをご覧ください。
- 5 大型ディスプレイ等にモニタして、画面を共有して見る事ができます。
注:全画面を観測するには、アンダー・スキャン機能が必要です。

●LAN経由でリモート・コントロールができます。

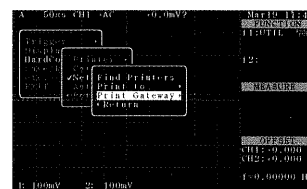
LAN経由でリモート・コントロール。波形は、映像信号(NTSC、VGA)で配信できます。ネットワークに負荷をかけることなく、リアルタイムで観測が行えます。

※リモート・コントロール・ソフトウェアが必要です。



●ネットワーク・プリンタが使用できます。

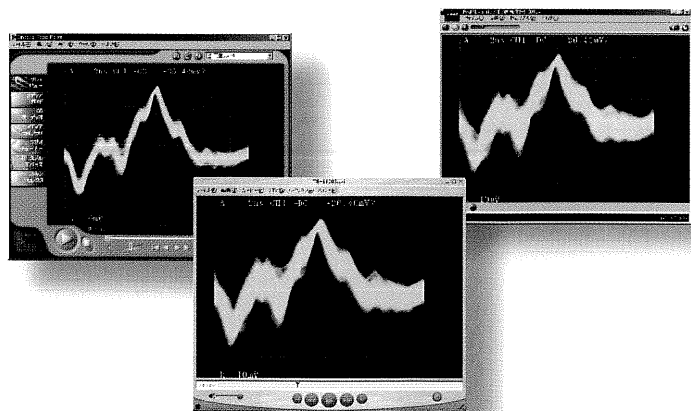
ネットワーク・プリンタ・ゲートウェイ・ソフトウェアを使用して、ネットワークに接続されたプリンタにハード・コピーができます。



※リモート・コントロール・ソフトウェアおよびネットワーク・プリンタ・ゲートウェイ・ソフトウェアは、当社ホームページよりダウンロードしてご使用ください。
(URL……<http://www.iti.iwatsu.co.jp/>)

●動画データを取り込みます。

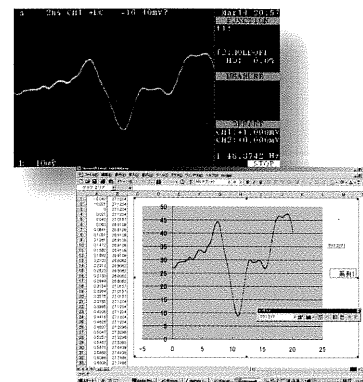
映像出力(NTSC)をビデオキャプチャ装置でファイルに変換すると、波形を動画で保存することができます。効果的なプレゼンテーションが行えます。



※市販品のビデオキャプチャを使用します。当社担当営業員にお問い合わせください。

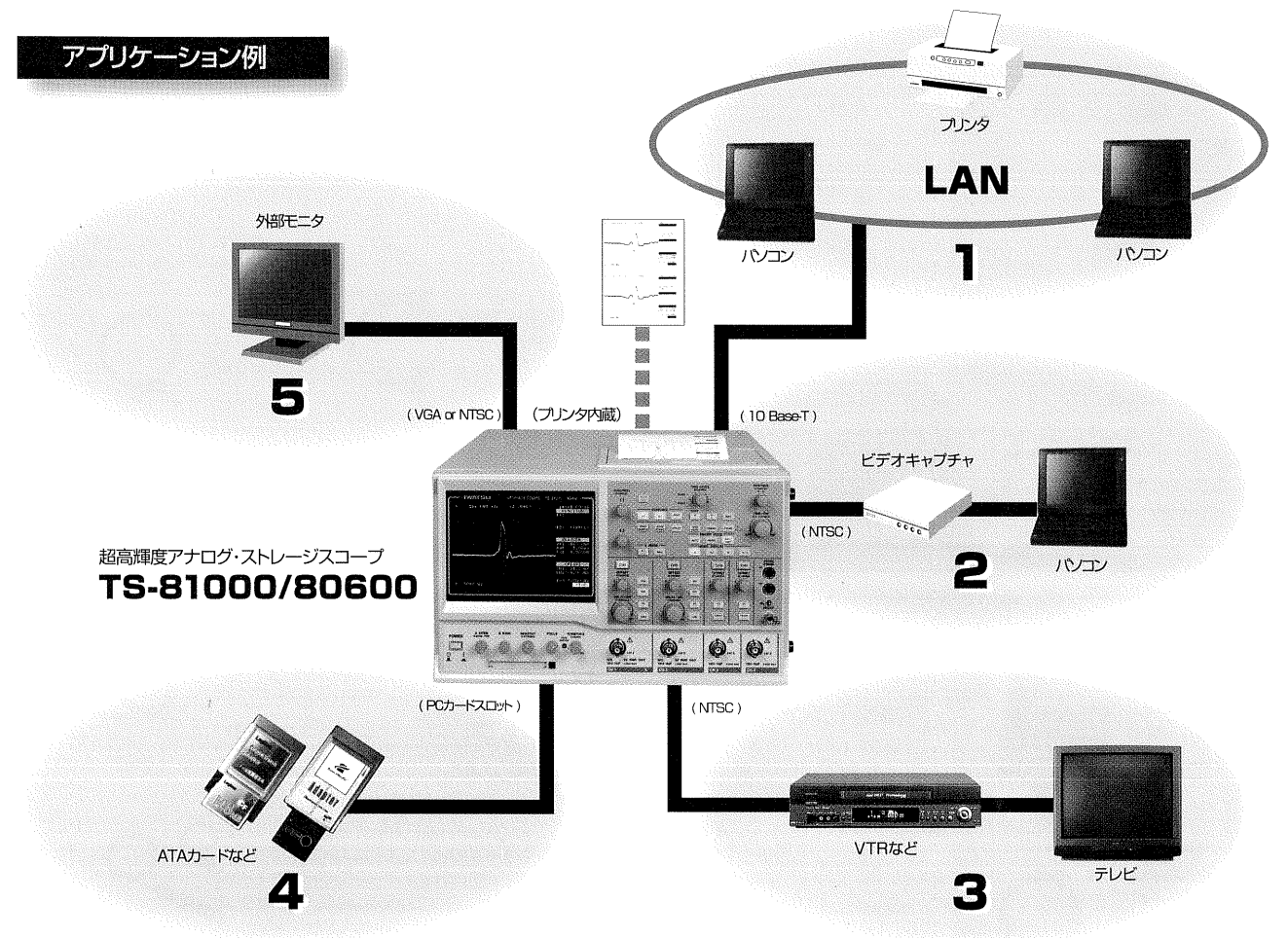
●観測波形の数値化データが作成できます。

TS-81000/80600の波形画像を、コンピュータで数値化し、Excelで表示をさせた例です。



※市販品のソフトウェアを使用します。当社担当営業員にお問い合わせください。

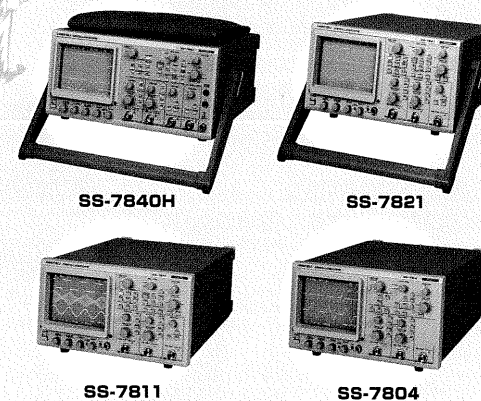
アプリケーション例



ラインアップ

岩通アナログ・オシロスコープ 充実のラインアップ

「ありのままを観測する」、この重要なテーマに着手して半世紀。岩通は、高精度で操作性に優れたアナログ・オシロスコープをDC~1GHzからDC~20MHz迄フル・ラインアップで、幅広くユーザニーズにお応えします。



DC~470MHzからDC~20MHz

SS-7840H	470 MHz, 4 チャンネル	980,000 円 (税込み1,029,000 円)
SS-7840	400 MHz, 4 チャンネル	780,000 円 (税込み819,000 円)
SS-7830	300 MHz, 4 チャンネル	580,000 円 (税込み609,000 円)
SS-7821	200 MHz, 3 チャンネル	350,000 円 (税込み367,500 円)
SS-7811	100 MHz, 3 チャンネル	279,000 円 (税込み292,950 円)
SS-7810	100 MHz, 3 チャンネル	220,000 円 (税込み231,000 円)
SS-7805	50 MHz, 2 チャンネル	128,000 円 (税込み134,400 円)
SS-7804	40 MHz, 2 チャンネル	108,000 円 (税込み113,400 円)
SS-7802A	20 MHz, 2 チャンネル	72,000 円 (税込み75,600 円)

●プログラマブル・オシロスコープ

TS-7840P(400MHz・4ch)、SS-7830P(300MHz・4ch)、SS-7811P(100MHz・3ch)、SS-7805P(50MHz・2ch)、SS-7804P(40MHz・2ch) が用意されています。

※全機種リードアウト、周波数カウンタ付。詳しくは、当社担当営業員にご確認ください。