

DA795

digital audio analyzer

ハンディで多機能なデジタルオーディオアナライザー



デジタルシステムの障害を素早く発見し正しい対処をするためには、デジタルオーディオアナライザーによるシグナル測定が不可欠であり、それなしでは障害の原因を推測することしかできません。システムエンジニアとしては、なくてはならないツールの一つと言えます。

DA795は、バッテリー駆動が可能なモバイル性の高いハンディタイプの高性能デジタルオーディオアナライザーです。AES、SPDIF、ADATの各種フォーマット、24bit 96kHzサンプリングまでのステレオデジタルオーディオ信号に対し、サンプルレート、ビットストリーム、チャンネルステータス、ジッターといった測定が可能です。また、ワードクロック、スーパークロック、ビデオシンクの各クロックに対する周波数測定も行えます。

ジェネレーター機能を持っていますので、出力信号と入力信号の比較により外部接続機器の性能テストやディレイ測定、ケーブルのテスト等が行えます。デジタル出力だけでなくアナログ出力もあり、ADコンバーターのテストが行えます。それにより、デジタルシステムにおける先頭機器であるADコンバーターの入力段から測定を進めていくことが可能です。

機能

- Bitstream Analyzer: ワードレングス/サンプルレート/ビットアクティビティ/チャンネルステータス/フラグエラー/バイト/キャリアレベル
- Digital Watchdog: エラーフラグおよびオーバーレベル自動監視
- Clock/Sample Counter: オーディオサンプルレート&ワードクロック測定(±0.01Hz)/スーパークロック測定(±4Hz)
- Bitscope: 歪/ノイズ/ジッターのS/DまたはX-Yスコープ表示
- Distortion Meter: THD+N測定
- Digital Lock Test: 2つのデジタル入力間でのロックテスト
- Video Lock Test: デジタル入力とビデオシンク(BB)入力間でのロックテスト
- Transparency Test: シグナルパスまたは録音データのペリファイテスト
- Latency Test: 外部接続機器のディレイ測定(アナログ/デジタル出力→外部機器→デジタル入力)
- Jitter Meter: RMSインターフェースジッター測定(内部クロックまたは外部クロック基準)
- Level Meter: シグナルレベル表示/VUバーグラフメーター表示
- LAeq Dialog Level: 等価レベル測定
- Signal Generator: Sine/Square/White noise/Pink noise
- Amplitude Sweep: 周波数特性測定(アナログ/デジタル出力→外部機器→デジタル入力)
- Pass Mode: チャンネルステータス編集/サンプルレート変換/フォーマット変換/ゲイン/アッテネーション
- Digital Cable Tester: ケーブルジッター測定
- Capture Sample Data: サンプルデータキャプチャー
- Analog Monitor: スピーカー/ヘッドフォン/ライン出力

仕様

- デジタル入出力: AES/SPDIF (coaxial&optical)/ADAT
- 対応サンプルレート: 32kHz~96kHz
- BNC入力: ワードクロック/スーパークロック(256xFs)/ビデオシンク
- ロックディテクト: <1ppm
- Digital Watchdog: 最小テスト時間=1min/最大テスト時間=24h/最小エラー検知長=1sample
- Transparency Test: 最大エラーカウント数=65,536/最大テスト時間=制限無し
- Frequency Counter: 解像度=0.1ppmまたは±0.01Hz(256Fsクロックの解像度=±4Hz)
- Signal Generator: サイン波周波数=1Hz~20kHz/サイン波歪率<-130dB THD+N
- Latency Test: 精度=±2sample
- Jitter Meter: レンジ=150ps~100ns/精度=±5%
- アナログ出力: アンバランス出力=0dBu~-66dBu/バランス出力=6dBu~-60dBu/精度=±1dB/サイン波歪率<85dB THD+N
- ディスプレイ: 64x128pixelバックライト付きブルーLCD
- サイズ: H140 x W318 x D57mm
- 重量: 2kg
- 使用温度条件: 5°C~45°C
- 電源: ACアダプター/バッテリー
- 付属品: ソフトキャリングケース/ACアダプター/XLRケーブル/RS232ケーブル

価格: ¥682,500(税込)

Digital Audio/Acoustic Generator & Analyzer ポータブル シリーズ



MP500 digital audio/video generator & HDMI analyzer

MP500は、ハンディタイプでありながら豊富な機能を持つ、HDMIジェネレーター&アナライザーです。

価格：オープン



DA795 digital audio analyzer

DA795は、デジタルオーディオシステムのトラブルシューティングに欠かせない、豊富な機能を持ったデジタルオーディオシグナルアナライザーです。

価格：¥682,500(税込)



SP495 audio consultant

SP495は、サウンドシステムデザインや設置においてシステム強化を図る、高速かつ正確なアコースティックアナライザーです。

価格：¥609,000(税込)



SP395A audio integrator

SP395Aは、現場で簡単にすばやく問題を解決する、用途の広い高性能アコースティックアナライザーです。

価格：¥483,000(税込)



SP295C audio analyzer contractor version

SP295Cは、あらゆるサウンドシステムの調整保守を行う高性能アコースティックアナライザーです。

価格：¥378,000(税込)



DAG5161 surround digital audio generator

DAG5161は、stereo/Dolby5.1/DTS6.1に対応した、デジタルオーディオシグナルジェネレーターです。

価格：¥304,500(税込)

※ このカタログに掲載されている内容は、予告なく変更されることがあります。