

デジタル・ストレージスコープ 簡測王® DS-8710 (販売終了) /DS-8706 (販売終了)

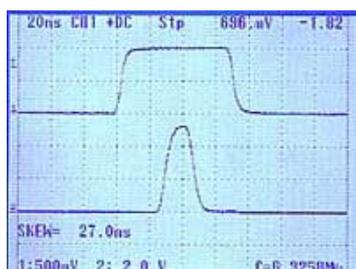
簡測王
KANSOKUOH



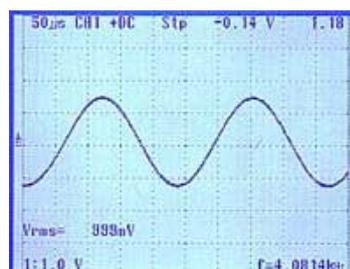
メンテナンスユースに最も求められる簡単測定。「簡測王」DS-8710/DS-8706は、とにかく簡単、とにかく高速。あの「生」オシロスコープと同じ操作感覚の高速レスポンスを実現しました。

「簡測王」は、小さくても、フルスペックの2チャンネル、10Gサンプル/秒 (EQU)、8kワードのDC~100MHz (DS-8710)/DC~60MHz (DS-8706)のハンドヘルド型デジタル・オシロスコープです。

- RISC CPUで高速な画面リフレッシュ
アナログオシロに近いイメージで波形観測ができます。
- 10Gサンプル/秒の時間軸分解能 (等価サンプル時)
- 高輝度LCD画面を採用、軽さ1.3kg
- 14種類の自動測定機能を標準装備 (2種類まで同時測定可能)
立ち上がり・立ち下がり時間、実効値、平均値、スキュー、P-P, V_{rms} 等14通りの波形パラメータの自動測定ができます。



スキュー



Vrms

- 操作性抜群のロータリ・ノブを採用
アナログ・オシロ並みの簡単ですばやい操作性をDSOで実現しました。



- セーブ/リコール機能
波形は10種類、設定条件は100種類までセーブ/リコールが可能です。

- PCMCIAタイプのメモリーカードスロットを装備
(使用できるメモリーカードはサポートのページでご確認ください)
- 測定データやセットアップをカードに保存できます
- 画面イメージを保存できます
- 999画面分の途切れないデータを保存できます (ロールモード時)
*CardBusタイプは使用できません。
- 低速信号観測に便利なロールモード機能
50ms/divから50s/divまでの広範囲な観測が可能です。
メモリーカードに16Mバイトまで途切れなく直接書き込めます。
- 5桁の高精度周波数カウンタ内蔵
- RS-232Cでコンピュータに接続
無償サンプルソフトはダウンロードのページからお願いします。
- プリンタ出力 (推奨プリンタはオプション)
- 8kワード/CHのロングメモリ
16kワード/CH (ロールモード時)

オプション

01MC-6-170	バッテリー・チャージャ	販売終了
DS-559	Ni-Cdバッテリー	
DPU-414-31B	プリンタ(充電電池付き) (ACアダプタPW-4007-J1, 接続ケーブルDS-525は別売)	 

DS-523	標準添付ソフトケース	
--------	------------	--

注. 簡測王は、岩崎通信機株式会社の登録商標です。

デジタル・ストレージスコープ 簡測王® DS-8710 (販売終了/DS-8706 (販売終了))

LCD	
形状	5型高輝度バックライト付きLCD、ブルー表示
ドット構成/有効面	320×240ドット、96×72mm

垂直部 (Y軸) CH1, CH2 共通仕様		
感度	2mV/div ~ 5V/div (1-2-5ステップ)	
確度	±2%	
周波数帯域	AC結合時の下限周波数は10Hz	
	DS-8710 5mV/div ~ 5V/div : DC ~ 100MHz - 3dB	
	2mV/div : DC ~ 100MHz - 3.5dB	
DS-8706	DC ~ 60MHz - 3dB	
入力結合	AC, DC, GND	
入力RC	1MΩ ± 1.5%, 25pF ± 2.5pF	
最大入力電圧	GND端子を接地しない場合	±42V MAX
	GND端子を接地した場合	±400V MAX
帯域制限	DC ~ 10MHz - 3dB (CH1, CH2 独立に設定可能)	

同期		
同期モード	EDGE, EVENT, TV	
信号源	CH1, CH2, EXT	
結合方式	DC, AC, HF-REJ, LF-REJ	
極性	+, -	
同期レベル範囲	±9.5div 以上 (設定範囲は±10div)	
トリガポジション	-8 ~ +5div の範囲で0.01div 単位で設定	
外部トリガ入力	入力結合	DC
	入力RC	1MΩ ± 1.5%, 25pF ± 3pF
	最大入力電圧	CH1, CH2 と同じ
TV同期	フィールド選択 (ライン選択可能)	BOTH, ODD, EVEN
	TV-H	
	TV方式	NTSC, PAL/SECAM 自動判別
最小同期レベル: (EXT)	DS-8710	
		DC ~ 10MHz 0.5div (50mV p-p)
		~ 100MHz 1.5div (150mV p-p)
	DS-8706	
	DC ~ 10MHz 0.4div (40mV p-p)	
	~ 60MHz 1.0div (100mV p-p)	

水平部 (X軸)	
掃引時間	10ns/div ~ 50s/div (1-2-5ステップ)
掃引方式	AUTO, NORM, SGL
表示方式	Y-X, X-Y

A/D変換器	
分解能	8 b i t
最高サンプルレート	20Mサンプル/s (エンベロープ時：10Mサンプル/s)

アキュジションメモリ	
標準構成	8kワード/ch
ロールモード時	16kワード/ch
ロールメモリの拡張	PCカード装着により可能

アキュジションモード	
ロール	50ms/div~50s/div
ノーマル	10ns/div~10s/div
等価サンプリング	10ns/div~10μs/div (最小時間分解能100ps)
エンベロープ	50μs/div~50s/div (検出パルス幅100ns以上)

波形表示	
アベレージ回数	2~256
波形演算	演算波形を1トレース表示可能
演算の種類	CH1+CH2, CH1-CH2, CH1×CH2
表示モード	ドット, ベクタ, パーシスタンス
補間	リニア, ステア
REF波形	2トレースまで表示可能
スケール表	フレーム, アクシス, グリッド
コメント	英数字, 記号を用いた表示が可能 (最大文字数: 15文字)

カーソル測定と自動測定	
カーソル測定の種類	電位差, 時間と周波数, 電位差と時間差
自動測定	同時に2種類を測定可能
測定の種類	Tr, Tf, Vrms, Vmean, f, T, +PW, -PW, DUTY, SKEW, +Peak, -Peak, P-P, V at T

カウンタ	
表示桁数	5桁
確度	±0.01%
周波数測定範囲	0.1Hz~100MHz (DS-8710), 0.1Hz~60MHz (DS-8706)

データ保存	
タイムスタンプ機能	あり
内部メモリ最大セーブ数	SETUP (100), REF (10), WAVE+TIFF+BMP= (10)
外部メモリ最大セーブ数	メモリの許す範囲で各999まで

コピー機能	
出力内容	画面のハードコピー
出力形式	DPU-411, ESC-P/24, ESC-P/9, PC-PR201, TIFF, BMP
出力デバイス	セントロニクス, RS-232C, 内部メモリ, ATAPCカードタイプメモリ (指定品)

外部インターフェース	
PCMCIAタイプIIスロット	ATA PCカード（指定品）を使用可能
セントロニクス プリンタ出力	DPU-411, ESC-P, PC-PR201, バイナリ (TIFF, BMP)
RS-232C	最高通信速度38.4kbps
GO/NOGO機能 (DS-8710のみ)	
判定	カーソル, またはリファレンス波形による
結果出力	掃引停止, コピー, 波形データのセーブ, CAL端子より信号出力
校正電圧出力	
波形の種類	方形波
出力電圧/周波数	0.6V±1% / 1kHz±0.01%
その他の機能	
	LCDコントラスト制御, バックライト制御, パワーダウン制御
AC電源 (標準のACアダプタを使用)	
入力	AC90~110V
出力	12V 1.5A MAX
周波数	50Hz, 60Hz
消費電	18W (ACアダプタ含む)
DC電源 (オプション)	
外部バッテリーボックス	高容量単2Ni-Cd6セル入り
消費電力	12W MAX
質量・大きさ	
質量	約1.3kg (本体のみ), 約1.9kg (外部バッテリー含む)
大きさ	約170W×62H×250Lmm (本体のみ、突起部除く)
環境条件	
性能保証	10°C~35°C
動作温度/湿度	0°C~40°C / 90%RH以下
付属品	
	プローブ (2), ACアダプタ (1), 本体ショルダーベルト (1), ソフトケース (1), 取扱説明書 (1)

注. 簡測王は、岩崎通信機株式会社の登録商標です。

価格

デジタル・ストレージスコープ 簡測王® DS-8710/DS-8706 (販売終了)

品名	品番	標準価格 (税別)	備考	
本リアル兼用デジタル・ 体ストレージスコープ簡測王	DS-8710	販売終了	100MHz,2ch, ハンドヘルドタイプ	
	DS-8706	販売終了	60MHz,2ch, ハンドヘルドタイプ	
標準 付属 品	電圧プローブ(1/10:1)	SS-0120	¥13,000 DS-8710用	
		SS-0110	¥8,000 DS-8706用	
	ACアダプタ100V用	DS-555		
	ソフトケース	DS-523		
	取扱説明書(和文)	-		
	取扱説明書 (Remote編)	-		
	Ni-Cdバッテリー	DS-559	¥20,000	01MC-6-170が必要
	バッテリーチャージャ	01MC-6-170	販売終了	DS-559専用
	プリンタケーブル	DS-525	¥9,000	
	サーマルプリンタ	DPU-414-31B	¥57,000	充電池付き、 ACアダプタとプリンタケー ブルは別途必要になりま す。
オ プ シ ヨ ン	DPU-414用ACアダプタ	PW-4007-J1	¥11,000 日本国内用	
	感熱紙 10巻	TP411L-4	販売終了	112×45φ、10巻、DPU- 411,414用
	カープラグコード12V用	DS-557	¥2,000	12Vシガーライター用
	検査成績書	-		
	数値付検査成績書	-		
	取扱説明書英文	-		
	取扱説明書英文 (リモートコントロール編)	-		

注. 簡測王は、岩崎通信機株式会社の登録商標です。