

定 格

		DCS-7515	DCS-7510	DCS-7506
垂直軸				
感度		2mV/div ~ 10V/div (1-2.5ステップ)		
精度		± (3% x Readout + 0.1div + 1mV)		
帯域幅 (-3dB)	DC (AC) カップル	DC (10Hz) ~ 150MHz	DC (10Hz) ~ 100MHz	DC (10Hz) ~ 60MHz
立ち上がり時間		2.3ns以下	3.5ns以下	5.8ns以下
入力インピーダンス		1MΩ±2%、約15pF		
最大入力電圧		300V (DC+AC peak)、CAT II		
帯域制限		約20MHz (-3dB)		
トリガ				
ソース		CH1、CH2、Line、EXT		
モード		オート、ノーマル、シングル、TV (ビデオ)、エッジ、パルス幅、強制		
結合		AC、DC、周波数除去 (LFrej、HFrej)、ノイズ除去		
トリガ感度	0.5div (5mV以上)	DC ~ 25MHz	DC ~ 25MHz	DC ~ 25MHz
	1.5div (15mV以上)	25MHz~150MHz	25MHz~100MHz	25MHz~60MHz
外部トリガ感度	50mV以上	DC ~ 25MHz	DC ~ 25MHz	DC ~ 25MHz
	100mV以上	25MHz~150MHz	25MHz~100MHz	25MHz~60MHz
水平軸				
範囲		1ns/div ~ 50s/div、1-2.5-5ステップ ロール: 250ms/div ~ 50s/div		
モード		メイン、拡大範囲、拡大、ロール、X-Y		
精度		±0.01%		
遅延範囲	プリトリガ	10 div 最大		
	ポストトリガ	1000 div		
波形取込				
サンプリングレート	リアルタイムモード	最大1GS/s (1CH時)		
	等価サンプリング	最大25GS/s		
垂直分解能		8 bits、25レベル/div		
メモリ長		最大1Mポイント (2チャンネル使用時) 最大2Mポイント (1チャンネル使用時)		
取込モード		ノーマル、ピーク検出、平均		
ピーク検出		10ns (500ns/div ~ 50s/div)		
平均		2、4、8、16、32、64、128、256		
パラメータ自動測定、カーソル測定				
電圧		p-p値、最大値、最小値、振幅、ハイ値、ロー値、平均値、実効値、 上オーバーシュート、下オーバーシュート、上プリシュート、下プリシュート		
時間		周波数、周期、立上時間、立下時間、パルス幅、-パルス幅、デューティ		
遅延		FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF		
カーソル測定		カーソル間の電圧差 (ΔV) と時間差 (ΔT)		
周波数カウンタ		分解能: 6桁、精度: ±2%、ただし2Hz未満は測定できません。		
インターフェース				
USBデバイスポート		標準装備、USB1.1 & 2.0 フルスピード準拠		
SDカードスロット		標準装備、対応カードタイプ: SD/SDHC クラス: 2、4、6 容量: 32GB以下 (SDHC)		
質量/付属品				
質量		約 2.5kg		
付属品		プローブ、電源コード、CD-ROM (取扱説明書、アプリケーション)		

●電源電圧: AC100V ~ AC240V/47Hz ~ 63Hz ●消費電力: 18W、40VA最大 ●寸法: 341.5(W) × 162.3(H) × 159(D) mm ●使用環境 (温度・湿度): 0 ~ 50°C 80%以下 (35°Cにて)

[TEXIO HOME PAGE] <http://www.texio.jp>

 注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
	●「水、湿気、湯気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

●定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。

NTS 株式会社 ニッケテクノシステム (旧 株式会社テクシオ)
NIKKE TECHNO SYSTEM CO.,LTD.
 Nikke Techno System 本社 〒194-0004 東京都町田市鶴間1850-1

●お問い合わせは信用ある当店へ

お問い合わせは各営業所へどうぞ。

●東日本営業所 〒194-0004 東京都町田市鶴間1850-1 TEL.042-788-4821 FAX.042-788-4825
 ●西日本営業所 〒567-0868 大阪府茨木市沢良宜西1-2-5 TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696

アフターサービスに関しては下記サービスセンターへ。
 ●サービスセンター 〒194-0004 東京都町田市鶴間1850-1 TEL.042-788-4840 FAX.042-788-4843



2010.9.29 JDCS751009N (pw10) Printed in Japan.

このカタログは、
リサイクルペーパーを
使用しています。



NTS

Nikke Techno System

TEXIO

デジタルストレージオシロスコープ
DCS-7500シリーズカタログ

Digital Storage Oscilloscope

LEDバックライトを採用。
5.6インチカラーFET液晶を
搭載した2チャンネル
デジタルオシロスコープ。



デジタルストレージオシロスコープ
DCS-7500 Series



デジタルストレージオシロスコープ

DCS-7500 Series



150MHzデジタルストレージオシロスコープ

DCS-7515 ¥148,000(税込¥155,400)

100MHzデジタルストレージオシロスコープ

DCS-7510 ~~¥134,000(税込¥140,700)~~ ¥113,000(税込¥118,650)

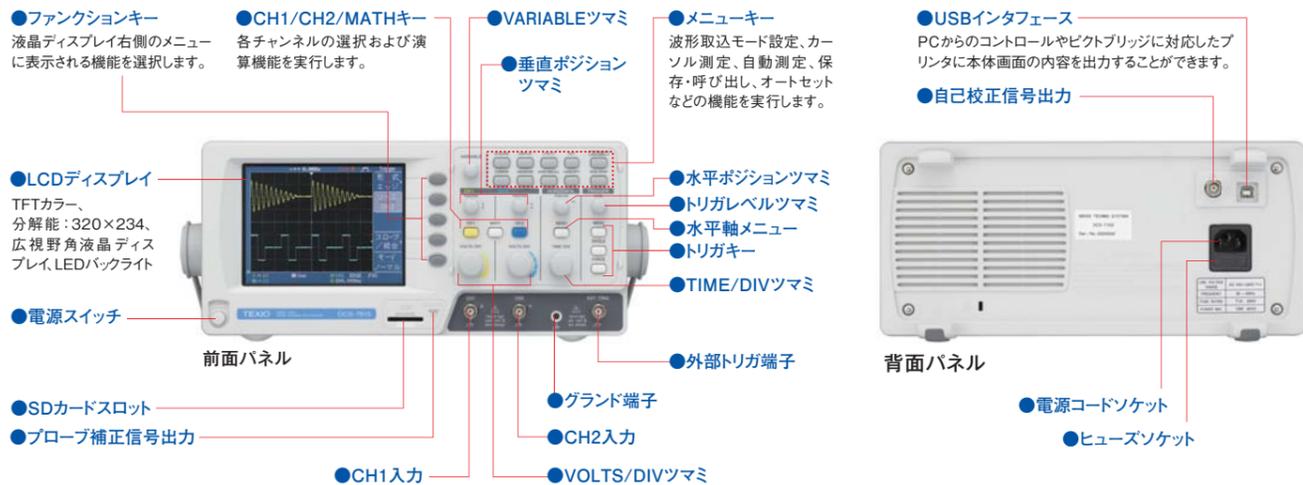
60MHzデジタルストレージオシロスコープ

DCS-7506 ~~¥107,000(税込¥112,350)~~ ¥78,000(税込¥81,900)

概要

DCS-7500シリーズは5.6インチカラーTFT液晶とLEDバックライトを採用したディスプレイを搭載した2チャンネルのデジタルオシロスコープです。周波数帯域は150MHz、100MHz、60MHzの3機種をラインナップ、1チャンネル時の最高サンプリングスピードは全機種とも1GS/s、等価サンプリングは25GS/sです。2Mポイントの大容量メモリと拡大操作で詳細なデータ測定が可能です。また、自動測定機能や演算機能を搭載、使いやすさと高機能の両立を追求していますので、開発・設計および生産・教育現場など幅広く対応できます。さらにDCS-7500シリーズで取り込んだ波形データはPCを経由して任意波形ファンクションジェネレータFGX-295に任意波形として登録・加工・出力ができますので、複雑な再現シミュレーション等の試験をおこなう際に、セットでご使用いただけます。

パネル説明



特長

周波数帯域

周波数帯域別は150MHz、100MHz、60MHzの3機種をラインナップ。用途に合わせて機種選択が可能。

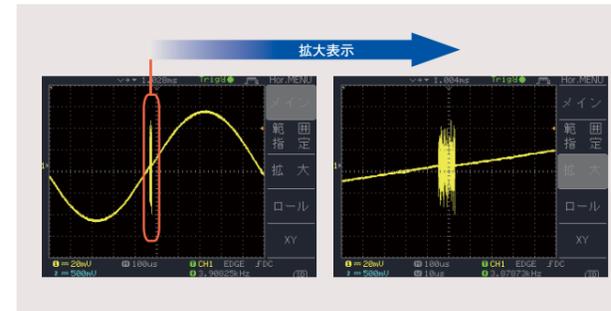
高速サンプリングレート

1CH時 最大1GS/s (25ns/div~100μs/div)
2CH時 最大500MS/s (50ns/div~100μs/div)
等価サンプリング 25GS/s

高速サンプリングにより高速信号を高分解能で捉えることが可能。

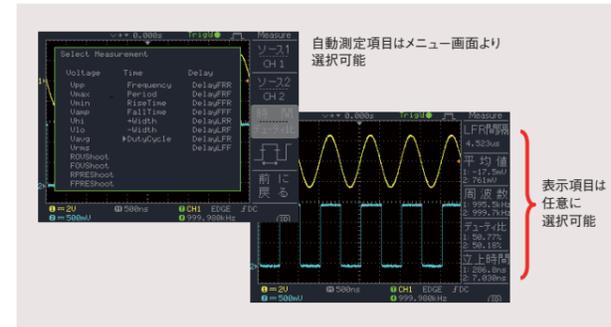
ロングメモリ

最大2Mポイント(2CH時:最大1Mポイント)のロングメモリにより波形の細部まで拡大表示が可能。



自動測定

27種類の自動測定機能を搭載。(電圧系12項目、時間系7項目、遅延系8項目、ディスプレイには同時に任意の5項目表示)



演算機能

多才な演算機能(+、-、×、FFT、FFT RMS解析)を搭載、用途にあわせた解析が可能。

ディスプレイ

広視野角で見やすい5.6インチカラーTFT液晶とLEDバックライトを採用。

本体内蔵メモリ

パネル設定、波形データの保存/読出しが可能。

電圧/電流プローブ対応可能

使用するプローブに合わせて電圧/電流スケール表示を×0.1~×2000(1-2-5ステップ)に変更可能。

各種トリガ機能

トリガにはエッジトリガ、ビデオトリガ、パルストリガの三種類があり信号の種類や用途に合わせて選択が可能。

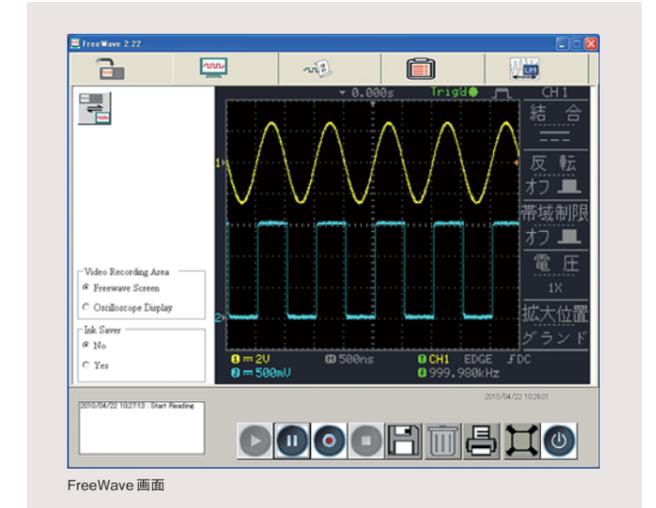
SD/SDHCカード対応

前面パネルのスロットにメモ리카ードを挿入することで波形データ保存

(CSV形式)、画面イメージ(BMP形式)、パネル設定(SET)の保存/呼出しが可能。

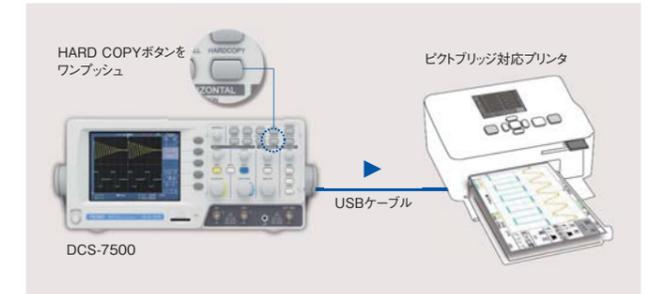
付属アプリケーションFreeWave

USB経由でPCからのリモートコントロールが可能。本体ディスプレイをPC上にリアルタイム表示し、静止画はもちろん、動画データとしても保存可能。



●簡単プリントアウト

USB端子経由でビクトブリッジ対応のプリンタに接続することで、パソコンを介さず画面イメージを印刷することが可能。インクの節約ができる白黒反転機能も搭載。



●FGX-295による波形再現

SDカードに保存された波形データは波形エディタ「Wavepatt」を介して任意波形ファンクションジェネレータ「FGX-295」に簡単登録。問題対策や様々なシミュレーションの信号源としてFGX-295より再現波形を出力可能。

