

定 格		Specifications			
型名	DCS-4605	DCS-7507A	DCS-7510A	DCS-7515A	
垂直軸	2mV/div ~ 10V/div (1-2.5 ステップ)				
感度	± (3% x  Readout  + 0.1div + 1mV)				
周波数帯域 (-3dB)	DC ~ 50MHz	DC ~ 70MHz	DC ~ 100MHz	DC ~ 150MHz	
立ち上がり時間	< 約 7ns	< 約 5.8ns	< 約 3.5ns	< 約 2.3ns	
入力結合	AC, DC, グランド				
入力インピーダンス	1MΩ ± 2%, ~ 15pF				
極性	ノーマル、反転				
最大入力電圧	300V (DC+AC peak), CAT II				
演算操作	+, -, FFT, +, -, x, FFT, FFTrms				
オフセット範囲	2mV/div ~ 50mV/div : ± 0.4V 100mV/div ~ 500mV/div : ± 4V 1V/div ~ 5V/div : ± 40V 10V/div : ± 300V				
帯域制限	20MHz (-3dB)				
トリガ					
ソース	CH1, CH2, ライン, 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				
結合	AC, DC, 周波数除去 (LFrej, HFrej), ノイズ除去				
感度	0.5div または 5mV	DC ~ 25MHz			
	1.5div または 15mV	25MHz ~ 50MHz	25MHz ~ 70MHz	25MHz ~ 100MHz / 25MHz ~ 150MHz	
外部トリガ					
レンジ	DC : ± 15V, AC : ± 2V				
感度	約 50mV	DC ~ 25MHz			
	約 100mV	25MHz ~ 50MHz	25MHz ~ 70MHz	25MHz ~ 100MHz / 25MHz ~ 150MHz	
最大入力電圧	300V (DC+AC peak), CAT II				
水平軸					
レンジ	1ns/div ~ 50s/div, 1-2.5-5 ステップ ロールモード : 50ms/div ~ 50s/div				
モード	メイン、拡大範囲、拡大、ロール、X-Y				
精度	± 0.01%				
プリトリガ	最大 10div	最大 8div			
ポストトリガ	1000div	100div			
X-Yモード					
X 軸入力	CH1				
Y 軸入力	CH2				
位相差	± 3° at 100kHz				
波形取込					
リアルタイムモード	最高 250MS/s (1CH 時)	最高 1GS/s (1CH 時)			
等価サンプリング	最高 25GS/s				
垂直分解能	8 bits (1DIV:25 ポイント)				
メモリ長	4000 ポイント	通常 4000 ポイント 1CH 時最大 2M ポイント、2CH 時最大 1M ポイント			
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				

型名	DCS-4605	DCS-7507A	DCS-7510A	DCS-7515A
自動測定				
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 OV シュート、下 OV 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		
周波数カウンタ	分解能 : 6 桁、精度 : ± 2%、> 2Hz 信号源 : ビデオトリガを除く全てのトリガ ソース信号			
カーソル測定				
カーソル	カーソル間の電圧差 (ΔV) と時間差 (ΔT)			
パネル機能				
オートセット	垂直軸感度、水平軸時間、トリガレベルを自動的に調整 ※入力信号が < 30mV、< 2Hz (DCS-4605 は < 30Hz) の場合はオートセットで設定できません。			
保存 / 呼出	パネル設定および波形を最大 15 セット本体メモリに保存および読み出し可能			
機能				
データログ機能	USB メモリヘトリガ毎に自動的にデータまたは画像を保存します。 時間間隔 : 2 秒 ~ 5 分 <sup>※1</sup> 継続時間 : 5 分 ~ 100 時間			
Go-NoGo 判定機能	上限 / 下限リミットの内 (または外) で NoGo 判定ができます。			
本体メモリ				
パネル設定	15 個 : S1 ~ S15			
波形メモリ	15 個 : W1 ~ W15			
ディスプレイ				
LCD	5.7 インチ、TFT、LED バックライト			
分解能 (ドット)	QVGA ; 234 (垂直) x 320 (水平)			
目盛	8 x 10 div			
輝度	輝度可変			
インタフェース				
USB スレーブポート	USB1.1 & 2.0 フルスピード準拠 通信速度 : 12Mbps			
PictBridge 印刷	-	PictBridge 対応プリンタでの画面印刷が可能 <sup>※2</sup>		
USB ホストポート	イメージ (BMP)、波形データ (CSV) とパネル設定 (SET) の保存と呼出し			
プローブ補正信号				
周波数範囲	1kHz ~ 100kHz、1kHz ステップ可変			
デューティ比	5% ~ 95%、5% ステップ可変			
振幅	2Vpp ± 3%			
その他				
入力電圧	100V ~ 240V AC, 47Hz ~ 63Hz			
消費電力	18W, 40VA 最大			
ヒューズ	T1A、250V			
周囲温度	0 ~ 50°C			
相対湿度	≤ 80% @40°C以下 ≤ 45% @41 ~ 50°C			
周囲湿度	-10°C ~ 60°C ただし結露がないこと			
相対湿度	≤ 93% @40°C以下 ≤ 65% @41 ~ 60°C			
寸法	341.5 (W) x 162.3 (H) x 159 (D) mm			
質量	約 2.5kg			

※1 継続時間の設定により時間間隔は異なります。

※2 全ての PictBridge 対応プリンタに印刷できるわけではありません。

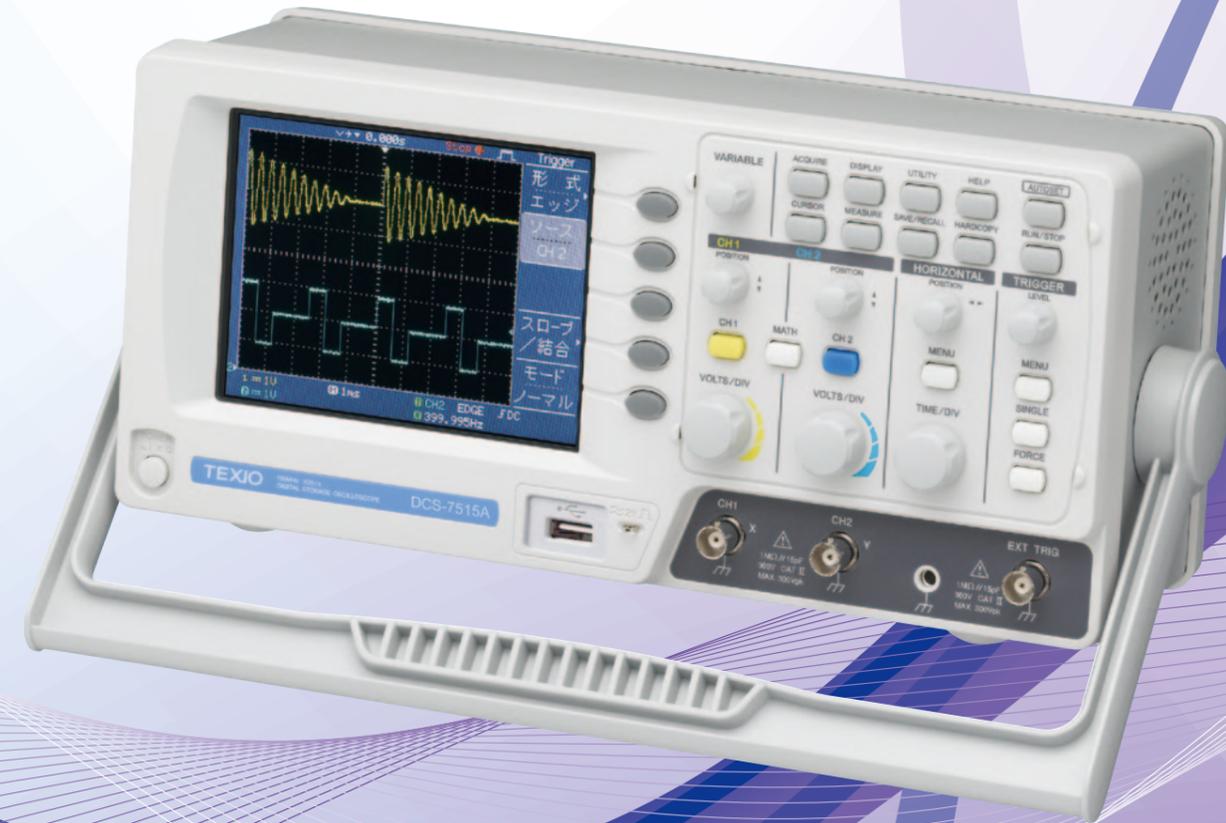
# TEXIO

Test and Measurement Solutions

デジタルストレージオシロスコープ  
DCS-7500A シリーズ & DCS-4605 カタログ

**Digital Storage Oscilloscope**

USB メモリに波形データを自動的に保存できるデータログ機能搭載！  
デジタルストレージオシロスコープ  
DCS-7500A シリーズ & DCS-4605



デジタルストレージオシロスコープ  
**DCS-7500A Series**  
**DCS-4605**



[ TEXIO HOME PAGE ] <http://www.texio.co.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。

## TEXIO

株式会社 テクシオ・テクノロジー  
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産ビル 7F

お問い合わせは各営業所へどうぞ。

●東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13

TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181

●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 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13

TEL.045-620-2786 FAX.045-534-7183

# USB メモリに波形データを自動的に保存できるデータログ機能搭載を搭載した 1GS/s デジタルストレージオシロスコープ

DCS-7500A シリーズは 5.7 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ストレージオシロスコープです。周波数帯域は 150MHz、100MHz、70MHz 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。2 M 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。

## DCS-7500A Series NEW

1GS/s 2ch デジタルストレージオシロスコープ

外部制御



特長・機能



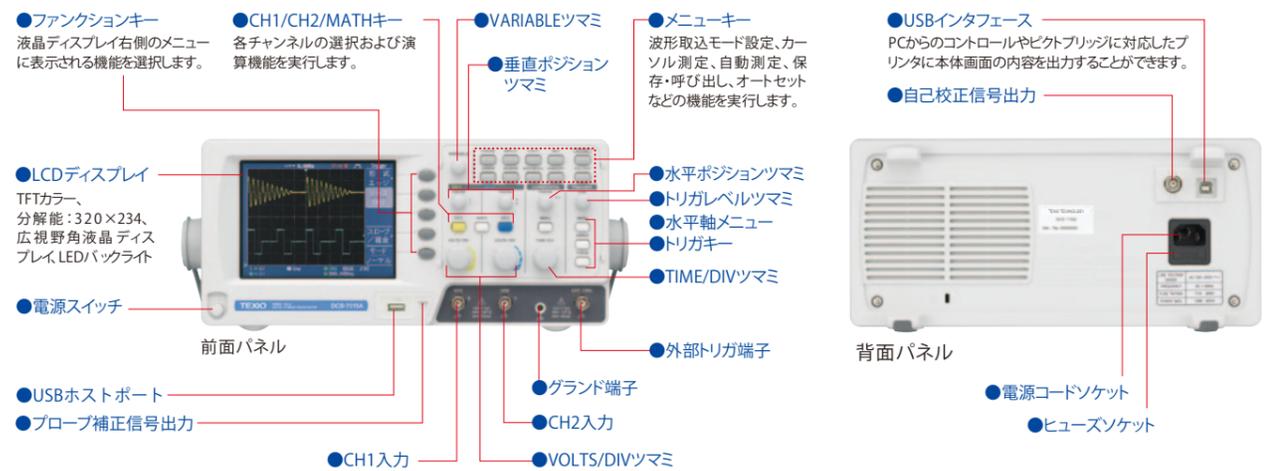
ラインナップ					Line-up
型名	税抜価格 (円)	チャンネル数	周波数帯域 (-3dB)	立上り時間	サンプリングレート
DCS-7507A	78,000	2ch	DC~70MHz	<約5.8ns	1CH時 最高1GS/s
DCS-7510A	113,000		DC~100MHz	<約3.5ns	
DCS-7515A	128,000		DC~150MHz	<約2.3ns	

ソフトウェア	Software
●リモートコントロール用アプリケーション FreeWave (Windows 7(32bit,64bit))	
●LabVIEW ドライバ	

付属品	Accessories
●アクセサリ CD-ROM (取扱説明書)	
●電源コード	
●プローブ x2 本	

### パネル説明



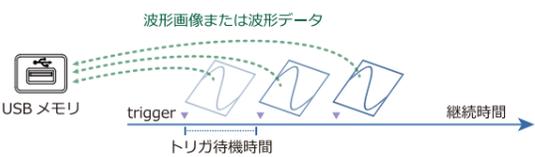
### 特長・機能 Features

●最大 2M 大容量メモリ  
最大2Mの大容量メモリを搭載しています。長時間の波形記録からスクロール、拡大など、大容量メモリにより様々な機能をより便利にします。

●Go-NoGo 判定機能  
Go-NoGo 判定機能は設定した最大 / 最小リミット (テンプレート) に対して判定を実行します。判定は、入力波形が範囲内または範囲外になることに停止または連続判定を設定できます。



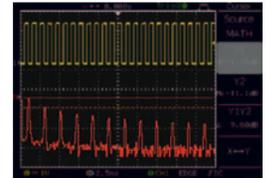
●データログ機能  
データログ機能は、設定した継続時間中 (5分~100時間) にトリガがかかる毎に、波形画像 (bmp) が波形データ (csv) を USB フラッシュメモリに保存することができます。次のトリガ待機状態への時間間隔も設定できるため、長時間のデータ監視に最適です。



継続時間	トリガ待機時間 (インターバル)
≤5分	2秒、3秒、5秒、10秒、20秒、1分、2分
5分 < ≤30分	2秒、3秒、5秒、10秒、20秒、1分、2分、5分
30分 < ≤100時間	2秒、3秒、5秒、10秒、20秒、1分、2分、5分、10分、20分、30分

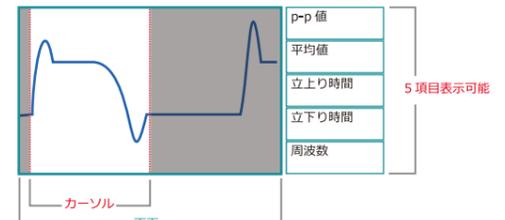
- ローモード搭載  
ローモードは 50ms/div 以上の掃引時間で使用可能。
- LabVIEW ドライバを用意  
LabVIEW で利用可能な計測器ドライバを用意しております。
- ワールドワイド入力  
入力電源は AC100V ~ 240V のワールドワイド対応となっています。

●FFT/FFTrms 演算機能  
入力信号の基本波と高調波成分を観測するために FFT 演算機能を搭載しています。また、通常の垂直軸が dB/div 単位の場合、ノイズの多いスペクトルから基本周波数を特定することが難しい場合があります。その場合、FFTrms 演算を使用すると垂直単位が V/div 表示となり、波形の基本波と高調波の差が明確になります。



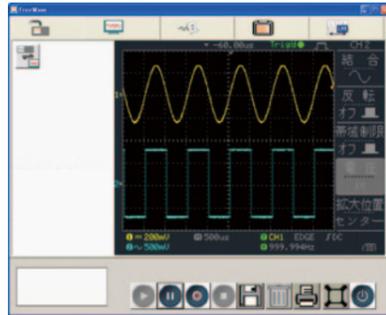
●自動測定機能  
27 項目の自動測定はメニュー部分に 2 チャンネル分 5 項目表示することができます。

ゲートモード  
自動測定機能では、測定範囲を「カーソル」範囲内に変更可能なゲートモードを搭載しています。



全測定項目表示  
全ての測定項目を一覧表示する「全測定項目表示」も可能です。

●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です。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です。  
(対象機種: DCS-4605/DCS-7500series/DCS-7500Aseries/DCS-9700series)



# 広視野で見やすい LED バックライト 5.7 インチ LCD ディスプレイ搭載。低価格を実現しつつも機能が充実した 50MHz オシロスコープ登場

## DCS-4605 NEW

250MS/s 50MHz 2ch デジタルストレージオシロスコープ

DCS-4605 は低価格を実現しつつも、上位機種となる DCS-7500A シリーズの機能の多くをを踏襲した 50MHz のデジタルストレージオシロスコープです。教育現場はもちろん、データログ機能や Go-NoGo 判定機能など、生産現場に適した機能も多く搭載しており、様々なシーンで活用頂けます。



ラインナップ					Line-up
型名	税抜価格 (円)	チャンネル数	周波数帯域 (-3dB)	サンプリングレート	
DCS-4605	44,900	2ch	DC~50MHz	250MS/s	

### 特長・機能 Features

●Go-NoGo 判定機能  
Go-NoGo 判定機能は設定した最大 / 最小リミット (テンプレート) に対して判定を実行します。判定は、入力波形が範囲内または範囲外になることに停止または連続判定を設定できます。

●データログ機能  
データログ機能は、設定した継続時間中 (5分~100時間) にトリガがかかる毎に、波形画像 (bmp) が波形データ (csv) を USB フラッシュメモリに保存することができます。次のトリガ待機状態への時間間隔も設定できるため、長時間のデータ監視に最適です。

●FFT 演算機能  
基本波と高調波成分を観測するための FFT 演算機能を搭載。

●自動測定機能  
19 項目の自動測定はメニュー部分に 2 チャンネル分 5 項目表示することができます。

●ローモード搭載  
ローモードは 50ms/div 以上の掃引時間で使用可能。

●ワールドワイド入力  
入力電源は AC100V ~ 240V のワールドワイド対応となっています。