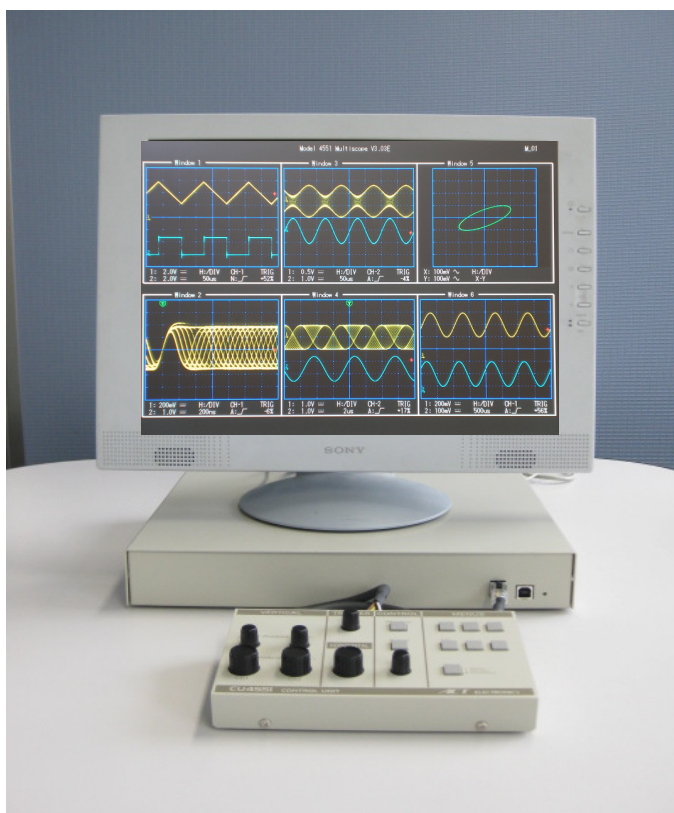
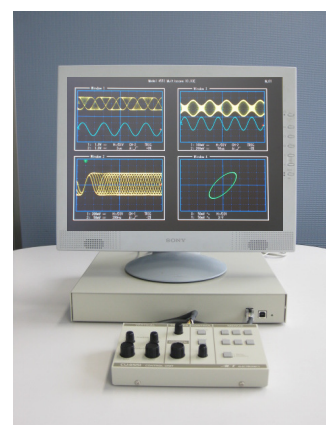


## Multi Scope



Sister Product (4-window)

姉妹品(4画面)

**MODEL-4552****概要 General Description**

本器は6台の 2CH オシロスコープを一体化し、これら全ての波形を1台のパソコン用モニター表示すること出来る12chマルチオシロスコープです。高速での波形更新とアナログオシロ的な階調表示を採用し、高視認性を実現したことで、研究開発部門はもとよりオシロスコープを複数台使う調整ラインや機器への組み込みに最適です。

The MODEL 4551 is a 12ch multi oscilloscope which is available for displaying 6 waveforms on one PC monitor at the same time, as 6 2ch-oscilloscopes are used. This model has functions of high-speed waveform update and gradation display with high level of visibility as an analog oscilloscope, which are available not only for the research and development section but also for the adjustment line in which plural oscilloscopes are used.

**特長****Features**

- (1) 2CH オシロスコープ6台分(12CH)の波形を、1台のモニターに表示でき、大幅な省スペース化と作業効率アップが図れます。
- (2) 高速波形更新(最大10万回/秒)とアナログオシロ的な階調表示により、業界トップクラスの波形の美しさと高視認性を実現しています。
- (3) コンパクト・低価格で作業効率アップを図ることが出来ます。

- (1) Total 12 channels of waveforms (as 6 oscilloscopes by 2CH) are displayed on one PC monitor, therefore it is available for space-saving and improvement in operation efficiency.
- (2) Has functions of high-speed update for waveform (hundred thousand times per second at the maximum.) and gradation display as an analog oscilloscope. The clear waveform display and visibility is of the highest quality.
- (3) Compact design, light weight and lower price.

仕様・性能				
項 目		MODEL-4551	MODEL-4552	
入力部	垂直部	入力チャンネル数	12ch及び8ch	8ch
		表示画面	6画面及び4画面	4画面
		周波数帯域	100MHz(-3dB)	
		入力インピーダンス	1MΩ ± 5% // 20pF ± 5pF	
		入力電圧レンジ	20mV/div ~ 2V/div (XY表示時は、5mV/div~2V/div)	
	水平部	入力結合	AC/DC 切換式	
		掃引時間	20ns ~ 100ms/div (1-2-5ステップ)	
	同期	確度	±1%	
		スロープ	立上り / 立下り 切換式	
		同期方式	エッジトリガ	
A/D	最少トリガ感度	0.1div 以上		
	サンプリングレイト、分解能	40M/s 12ビット		
出力部	表示部	信号	アナログRGB(XGA 1024×768 256色) 6画面:256dot×320dot、4画面:256dot×400dot	
		波形表示	1画面に2チャンネルを表示、Y-T/X-Y 切換式	
インターフェース		USB及びリモートコントローラ(CU4551)		
オプション	リモートコントローラ	CU4551		
その他	電源電圧・消費電力	AC100V~240V 50/60Hz 40VA以下		
	寸法・重量	330×50×265mm(突起物含まず)、約1.5kg		

Specifications, Functions				
Items		MODEL-4551	MODEL-4552	
Input Section	Vertical Section	Input channels	12ch or 8ch	8ch
		Windows	6 or 4 windows	4 windows
		Frequency band	100MHz (-3dB)	
		Input impedance	1M ohm plus or minus 5% // 20pF plus or minus 5pF	
		Input voltage range	From 20mV/div to 2V/div (In XY display from 5mV/div to 2V/div)	
	Horizontal Section	Input coupling	AC/DC, switching	
		Sweep time	From 20ns to 100ms/div (1-2-5 step)	
	Synchroni- zation	Accuracy	Plus or minus 1%	
		Slope	Rising/Falling edge, switching	
		Synchro. method	Edge trigger	
A/D	The minimum trigger sensitivity	0.1 div or more		
	Sampling rate, Resolution	40M/s, 12 bits		
Output Section	Display Section	Signals	Analog RGB (XGA 1024x768, 256 colours) 6-window: 256dotx320dot, 4-window: 256dotx400dot	
		Waveform display	Displays 2 channels on 1 window, Y-T/X-Y switching	
Interface		USB or remote controller (CU4551)		
Options	Remote controller	CU4551		
Others	Power voltage and consumed power	From AC100V to AC240V, 50/60Hz, 40VA or less		
	Dimensions and weight	330x50x265mm (excluding projections) Approximately 1.5kg		