



## MSO series

ロジックアナライザオシロスコープ「MSO シリーズ」は、従来のデジタルオシロスコープ機能に、ロジックアナライザチャンネル16CH、または32CHの同時多チャンネル測定が可能な、組み込みシステム設計者のための究極のオールインワン測定器です。小型軽量でありながら大型の7.8インチカラーディスプレイを採用しており、バンド幅は100MHz、サンプリングレートは500MS/s。また、ロジックアナライザ機能では、バストリガ、ステートトリガ、データアライメントトリガなどの多彩なトリガ機能をサポートすると共に、データ波形コールバック機能、データ波形サーチ機能や、HEX、DEC記述に対応するなど、組み込みシステム設計者向けのデバッグ機能が充実しております。

初めて電気回路やプログラムを設計するエンジニア、開発教育現場で電気回路を学ぶ学生に大いにお役に立つ装置です。

## ロジックアナライザ機能搭載オシロスコープ MSO7102 / MSO5022

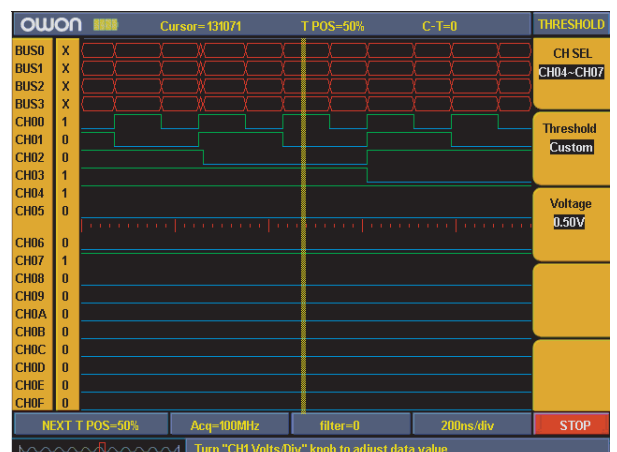
### ■ 主な特徴

1. DSOとLA、双方をサポート
2. 7.8インチカラーTFT/STNディスプレイ採用
3. 2CH+16CHのロジック入力チャンネル
4. USB/DATAサーチ機能をサポート
5. データ波形コールバック機能
6. 多彩なデータシステムディスプレイをサポート
7. 印刷機能付き

### ■ ロジックアナライザ仕様

	MSO 7102	MSO 5022
Sample rate (real time)	1S/s~200MS/s	20S/s~100MS/s
Bandwidth	66MHz	33MHz
Channels	16 optional	
Record length	4M/channel	
Input impedance	1MΩ±2%	
Trigger mode	Edge trigger, Bus trigger, State trigger, Dataalignment trigger, Data width trigger	
Trigger position setting	Pre-trigger, mid-trigger, Post-trigger	
Threshold Voltage	0~4V(4 settings)	
Input Signal Range	0~5V	
Data search	Support	
Data System	Binary system, Decimal system, Hex	
Digital filter	0,1,2 optional	
Setting storage	Support 10 settings	
USB storage	Support	

### ■ 測定画面例



ロジックアナライザ機能搭載 オシロスコープ

# MSO7102 / MSO5022

	MSO7102	MSO5022
PRICE	¥135,000 (税別)	¥115,000 (税別)
バンド幅	100MHz	25MHz
リアルタイムサンプリングレート	500MS/s on each channel 1GS/s on one channel	100MS/s on each channel
チャンネル数	2チャンネル+16チャンネルロジックアナライザ	
タイムベース範囲	5ns-100s/div	5ns-5s/div
縦軸感度	2mV-10V/div	5mV-5V/div
トリガモード	オート、フリーラン、シングルショット、エッジ、ビデオ	
ロジックアナライザ最大レコード長	4M/Channel	
最大入力電圧	400V (DC+ACピーク)	300V (DC+ACピーク)
DC縦軸精度	±3%	
縦軸感度	8ビット	
容量	51.2nF-100uF:±(3%+3)	
レンジ	±50V(500mV-5V)、±2V(5mV-200mV)	
入力カップリング	AC/DC/GND	AC/DC
入力インピーダンス	1MΩ ±2% connected in parallel with 15pF ±3pF	1MΩ ±2% connected in parallel with 20pF ±5pF
タイムベース精度	100ppm	
電源	100-240 VACRMS, 50Hz, CAT II	
ディスプレイサイズ	7.8インチVGAカラーLCD TFT	7.8インチVGAカラーLCD STN
ディスプレイ解像度	640 × 480	
本体サイズ	370mm × 180mm × 120mm	
本体重量	2.2kg	
本体保証	3年間	

## ■ アクセサリ

1:1 (10:1) パッシブプローブ 1 ペア、USB ケーブル (RS232 オプション)、パワーケーブル、使用マニュアル、ドライバー CD、調整プローブ



**owon**<sup>®</sup>  
+ Meet your best needs

オウオンジャパン (日本支社)  
〒333-0816 埼玉県川口市差間1-6-15  
Tel. 0120-40-2062  
Email:sales@owonjapan.com

MSO series

Meet your best needs