

MSOが50万円以内でお手元に！ アナログ／デジタル回路混在の検証に朗報！



MSO Jr. (エムエスオー・ジュニア)

MSO Jr.パッケージ*価格(税別)

491,000円～

* PCはパッケージに含まれません。

- WaveJet 300Aシリーズ (100～500MHz) ベースモデルの16ch ロジック入力MSO
- デジタル回路のデバック作業に最適
- シリアル・デコード機能標準搭載 (I²C、SPI、UART)

MSO-MXs-Bシリーズならさらに高性能！

- 400MHz～1GHz
- 18ch、1GS/s、10Mポイント
- I²C、SPI、UART、RS-232、CAN、LINのデータメッセージを簡単に表示 (オプション)



型番	アナログ部			ロジック部		
	入力	帯域	サンプリング速度	入力	帯域	サンプリング速度
MSO Jr.312A	2ch	100MHz	1GS/s	16ch	100MHz	500MS/s 16ch 1GS/s 8ch動作時
MSO Jr.314A	4ch	100MHz	1GS/s			
MSO Jr.322A	2ch	200MHz	2GS/s			
MSO Jr.324A	4ch	200MHz	2GS/s			
MSO Jr.332A	2ch	350MHz	2GS/s			
MSO Jr.334A	4ch	350MHz	2GS/s			
MSO Jr.352A	2ch	500MHz	2GS/s			
MSO Jr.354A	4ch	500MHz	2GS/s			

ミックスド・シグナル・オシロスコープ MSO Jr. (エムエスオー・ジュニア)

MSO Jr.は、PCベースのロジックアナライザ・ポッド LogicStudio 16と、小型デジタル・オシロスコープ WaveJet300Aシリーズをパッケージにした製品です。

Windows PCにインストールする専用のソフトウェアは、高速描画をサポートし、ライブ感のある表示を得ることができます。マウスによる直感的な操作が可能で操作はシンプルながら、あらかじめ搭載しているツールを快適に操作することができ、便利で且つ十分な解析ができる環境を実現してい

ます。例えば時間軸カーソル、ズーム機能、パン（縮小表示）機能、重ね描き機能、最大で100個の波形を後で再生できる履歴機能など、デジタル回路のデバッグに必要な多くの機能が搭載されています。また、低速シリアル通信I²C、SPI及びUARTのプロトコル解析機能が標準で搭載されています。低速シリアル通信に対しては、専用のトリガ機能（アドレスやデータ値でのトリガ）も搭載されています。

【MSO Jr.のメリット】

1. 視認性向上

今日の組み込み機器の開発・設計および製造を通して、アナログ信号とロジック信号を同時に観測する必要性は日増しに高まっています。一方でオシロスコープの画面は表示上の制約があり、ロジック信号を同一画面に表示することは、波形の視認性を確保するのが難しいという課題が常に存在します。MSO Jr.は表示部をPCの画面上に持たせるため、オシロスコープ単体に比べて十分に大きな表示を持つことができるため、エンジニアの作業性を損なうことがありません。(図1参照)

2. ピンポイントで波形観測

MSO Jr.の持つ豊富なトリガ機能(図2参照)は、組み込み機器の製造、或いは最終検査の機能試験段階で、このクラスとしては優れた機能である様々なトリガ機能がその効果を発揮します。

例えばある特定のロジックパターンのシーケンスや、特定のシリアル通信のアドレスで、アナログ信号のレベルを観測するなどの、ピンポイントで観測することができるため、狙ったタイミングでの波形評価が可能になります。

3. 安価なデバッグ環境の提供

MSO Jr.は、安価でありながら充実した基本機能を備えており、オシロスコープと共に使用することでデバッグ環境を強力なものに整備し、開発・設計の早い段階で電子回路の検証作業を行うツールとして、エンジニアの机上で手軽に活躍できるツールと位置づけております。

図1 PCに表示することにより視認性が向上



図2 充実のトリガ機能



テレデザイン・レクロイ・ジャパン株式会社

本社 〒183-0006 東京都府中市緑町3-11-5(芳文社府中ビル3F)
TEL: 042-402-9400(代) FAX: 042-402-9586
サービスセンター TEL: 042-402-9401(代) FAX: 042-402-9583
大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33(TCSビル4F)
TEL: 06-6330-0961(代) FAX: 06-6330-0965

ホームページ <http://teledynelecroy.com/japan/>
メールでのお問合せ contact.jp@teledynelecroy.com

御用命は…