

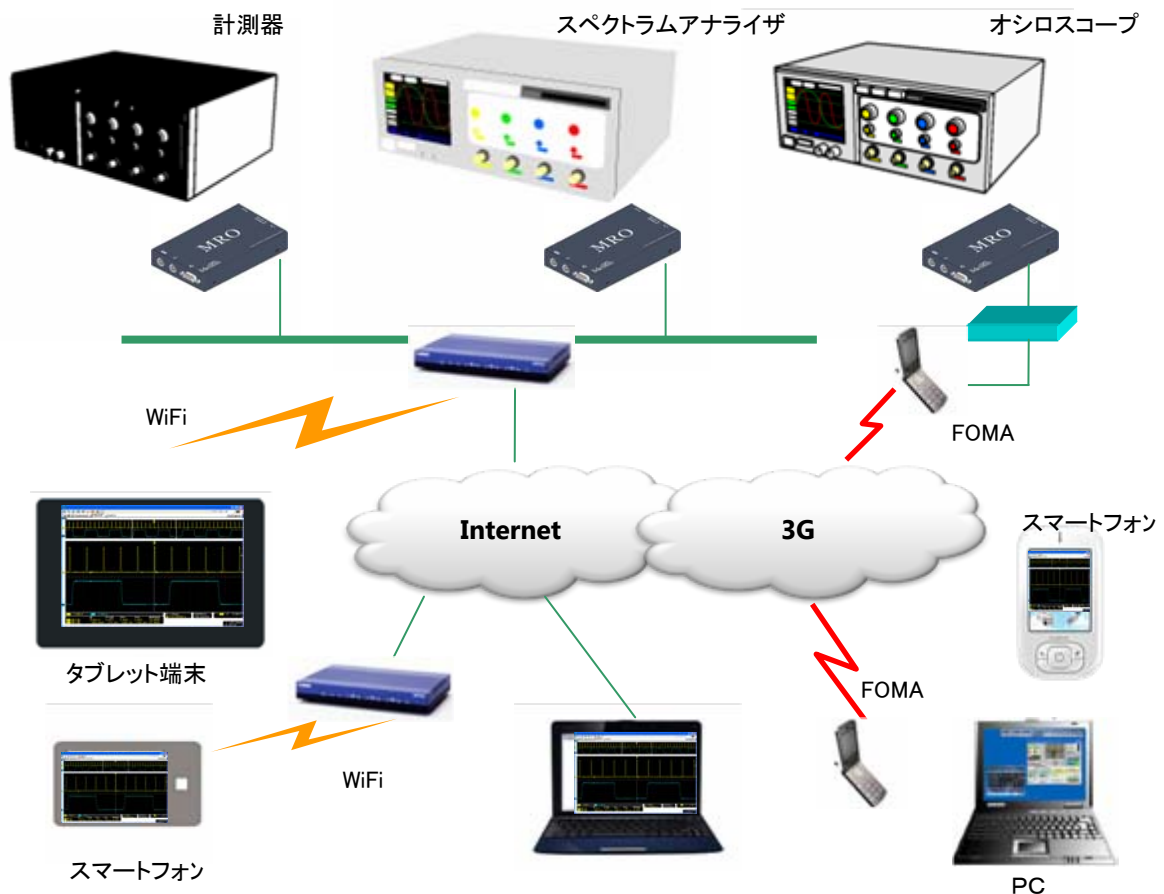
■ MRO (Mebius-Remote-Operation) ■

計測機器リモート・ソリューション

■ 概要

「MRO計測機器リモートソリューション」は、計測機器をあらゆる場所からあらゆるネットワークを介して遠隔監視・遠隔制御を可能にします。MROはインターネット網、3G携帯電話網、WiFiなどのモバイル環境でスマートフォンやタブレット端末を利用した遠隔制御と計測機器の品質を損ねることなく遠隔監視を実現します。

■ 概念図



■ MROの特徴

- ・計測機器の画面 (VGA出力利用) をインターネット & 3G携帯電話回線で遠隔監視
- ・各社オシロスコープをスマートフォン・タブレット端末で遠隔制御
- ・PCベース計測器をスマートフォン・タブレット端末で遠隔制御
- ・計測機器の品質を損ねることなく遠隔監視が可能
- ・ワイヤレスLAN対応 (オプション)

■ Windowsベース計測器バージョン

「MRO計測機器リモートソリューション」は、計測機器のVGAアウトのビデオ信号を圧縮しネットワーク経由で計測品質を損ねることなく遠隔監視を可能とします。

監視側ではPCやスマートフォンにVNCビューワをインストールするだけでリアルタイムに画面を監視できます。

また、監視側のマウス・キーボード操作を測定器側に伝送できますのでWindowsベースの計測機器の操作も可能です。

VGA/マウス/キーボードのみの接続で、直接計測機器のPCをネットワークに接続しないためセキュリティやウイルス対策の心配もありません。



VNCビューワ画面例

■ Tektronix eScope バージョン(オプション)



Tektronix MSO3054

Tektronix社のeScopeには専用のコントロール・ソフトウェア(オプション)で、遠隔制御が可能です。

VNCビューワと同時に起動することで監視しながら操作が可能です。

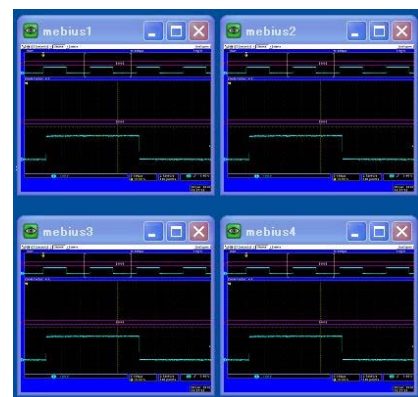
また、オシロスコープのメニュー画面を利用した操作方法を採用し、直感的に操作が可能です。



eScopeの操作画面

■ 詳細設定と4台同時監視

eScopeには専用のコントロール・ソフトウェア(オプション)では、設定の保存・復元や画面サイズの変更など詳細な設定が可能です。また4台のオシロスコープの遠隔監視が可能で切り替えで操作ができます。



タイル表示例

■ MRO for Yokogawa DLシリーズ(オプション)

横河電機社のDLシリーズ・オシロスコープには専用のコントロール・ソフトウェア(オプション)で遠隔制御が可能です。VNCビューワと同時に起動することで監視しながら操作が可能です。設定のセーブ・リコール機能との併用で複雑なメニュー構造を回避してシンプルな操作を実現します。



操作画面例

■ MRO for スマートフォン&タブレット端末



タブレット端末操作&遠隔監視画面例

MROをグローバル・インターネットに接続することで、あらゆる場所からあらゆるネットワークを介して遠隔監視・遠隔制御が可能です。急速に進化し続けるMobile環境やスマートフォン、タブレット端末を利用することで、場所や時間の制約を受けることなく監視や制御が可能となります。PCベースの計測機器はもちろん、そうでないオシロスコープもMobile用のコントロール・ソフトウェア(オプション)で遠隔制御が可能です。

■ WirelessLAN バージョン

MROをWirelessLANに接続することで既存のネットワークを介することなく容易に遠隔監視・遠隔制御システムを構築可能です。WirelessLAN搭載のノートPCやスマートフォン、タブレット端末が利用可能で快適な環境を構築できます。

スマートフォン
操作画面例



MTB(Mebius-Test-Bench)シリーズ・ソフトウェア

MTB (Mebius-Test-Bench)シリーズ・ソフトウェアはオシロスコープ等の基本計測器をさらに活用したい、機能拡張したい、自動コントロールしたいなどの多様なニーズにお応えする為、共通的なソフトウェア・ツールをご提供しながら、適切な技術サポート、コンサルティング、カスタマイズ等を行っております。

- ・**MTB-MS (Muth-Scope)/マルチ・チャンネル・オシロスコープ・ソフトウェア**
オシロスコープを2台同期して測定することで8チャンネルのアナログ信号を同時に観測できる波形表示ツール
- ・**MTB-WR (Wave-Reference)/波形リファレンス・ソフトウェア**
オシロスコープからの膨大な波形データをPC上に複数表示し簡単に比較検討ができる波形表示ツール
- ・**MTB-WV(Wave-Viewer)/波形ビューワ・ソフトウェア**
これまで一般的に困難なオシロスコープの超ロング・メモリの波形データを表示可能にする波形表示ツール
- ・**MTB-SVA/サーボ・アナライザ・ソフトウェア**
オシロスコープがサーボ・アナライザ/タイム・インターバル・アナライザに！
- ・**MTB-LM (Logger-Measurement)/連続測定・解析ソフトウェア**
オシロスコープのデータを自動で長時間連続に取得してデータの長期間の揺らぎの表示・解析ツール
- ・**MTB-WC (Watcher & Catcher)/波形ウォッチャ&高速キャッチャ・ソフトウェア**
オシロスコープの異常波形のみを高速で保存・表示し簡単に比較検討ができる異常波形取得表示ツール
- ・**MTB-ADC (ADC-Measurement)/ADコンバータ自動測定・ソフトウェア**
ロジックアナライザとシグナル・ゼネレータを制御しADコンバータを自動特性測定
- ・**MTB-JV (Jitter-Viewer)/パルス・ジッタ解析ソフトウェア**
オシロスコープのロングメモリ波形データからアイ・ダイアグラム、ジッタ時間変動などの解析・表示ツール

ご発注の際は以下の型名をご指定下さい

MRO-0型 PCベース計測機器用
 MRO-0W型 PCベース計測機器用+WirelessLAN
 MRO-1型 Tektronix eScope用
 MRO-1W型 Tektronix eScope用+WirelessLAN
 MRO-2型 iPhone用
 MRO-2W型 iPhone用+WirelessLAN
 MRO-3型 iPad用
 MRO-3W型 iPad用+WirelessLAN
 MRO-Y型 Yokogawa DLシリーズ用
 MRO-YW型 Yokogawa DLシリーズ用+WirelessLAN

対応可能な計測機器の機種についてはお問い合わせください。

対応可能なスマートフォン・タブレット端末の機種についてはお問い合わせ下さい。

お客様のニーズにあわせてカスタマイズが可能です、お気軽にお問い合わせください。

本製品は改善等のため、予告なく仕様変更する場合があります。予めご了承ください。

お問い合わせ窓口

Mebius

株式会社メビウス

〒220-0004 横浜市西区北幸2-10-27 東武立野ビル5F

メール: keisoku@mebius.co.jp

電話: 045-414-3019 (企画部)



2011.12

PLB-00037-00