

MRO (Mebius Remote Operation)

- ハイ・スピード、マルチ画面对応 計測機器リモート・ソリューション -

本製品は、計測機器などを対象に、ネットワーク経由で実用レベル(計測器の性能を劣化させません。)のリモート画面表示&制御を実現するための当社オリジナル・ソリューションです。

MROは、キーボード/マウス付機器、キーボード/マウスのない機器の両方をサポートいたします。

低ネットワーク負荷

- 低ネットワーク負荷で高速/高画質表示を実現
- ネットワーク負荷制御もサポート

マルチ画面管理

- タイリング & アクティブ画面管理機能
- 複数計測器の操作が簡単
- 操作性抜群の e*Scope® 連携画面
- VNC系Viewerによる自由自在な画面拡大・縮小をサポート

無線サポート

- 単体/標準タイプ (有線)の全機能を無線で対応可
- 無線タイプ : 親機 & 子機同梱 (無線方式 : IEEE802.11n/11g/11b)

Tektronix e*Scope® の高速化

- リアルタイム & 高画質の遠隔計測器画面表示
- オシロスコープの直接画面操作

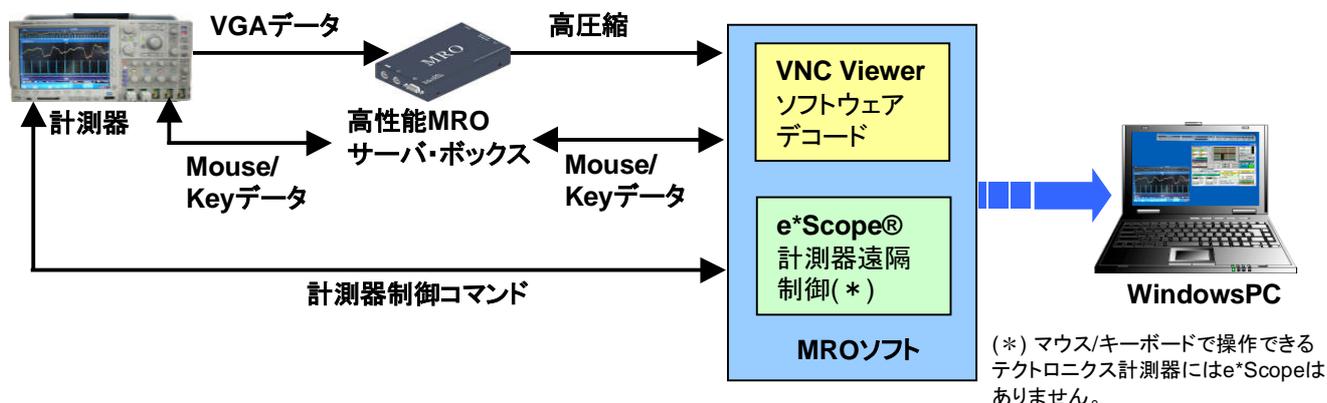
MROサーバ・ボックス



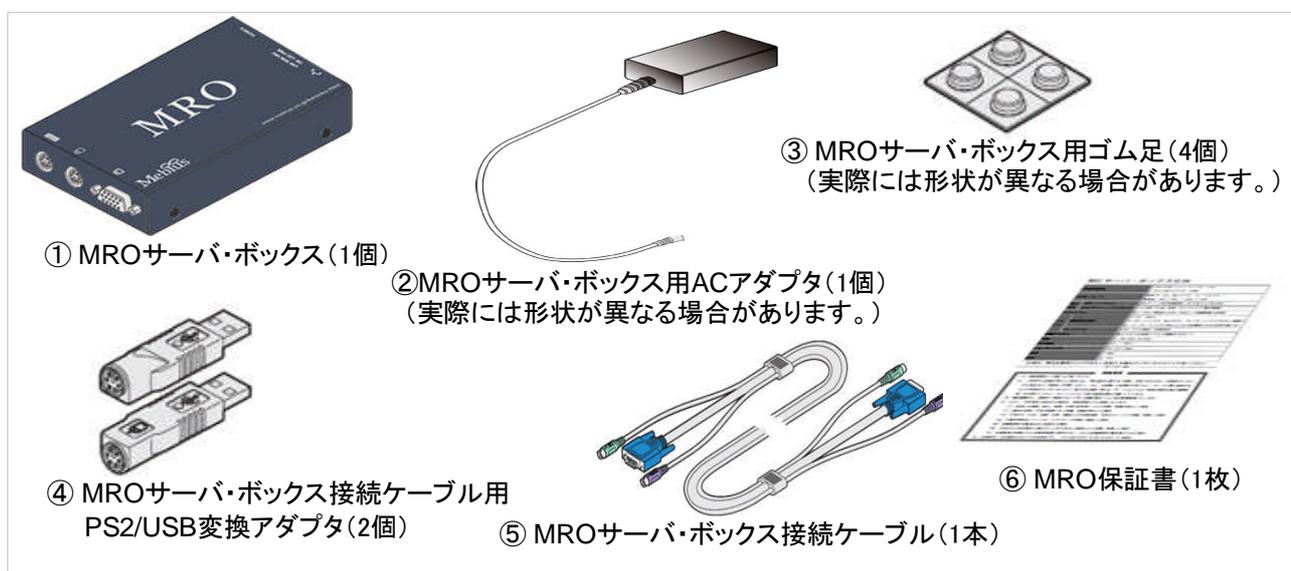
計測機器と遠隔操作画面



MROシステム構成図(例)



MRO製品構成



ソフトウェアの特長

■ Windows専用MROソフトウェアの機能

- マルチ画面管理機能
 - ・タイリング&アクティブ画面管理機能
 - ・複数計測機器の操作が簡単
 - ・タイリング表示、アクティブ表示各モードの画面サイズ、ビデオ・エンコーディング方式、カラーなどを個別設定可能
 - ・タイリング表示、アクティブ表示の素早い切替機能
 - ・操作性抜群の改良版e*Scope® 連携機能
- オシロスコープのほぼ全ての機能を制御可能
- キーボード/マウス付計測機器、キーボード/マウスのない計測機器の混在管理も簡単

ソフトウェアの特長

■ ■ Linuxなどで動作可能なMRO-Python サンプル・プログラムの機能

■ テクトロニクス社オシロスコープの遠隔制御をサポート

- ・対象オシロスコープのIPアドレス設定
- ・チャンネル表示制御
- ・垂直軸スケール、ポジション制御
- ・水平軸スケール制御
- ・トリガ・モード制御
- ・トリガ・ソース制御
- ・トリガ・スロープ制御
- ・トリガ・レベル制御など



※遠隔操作サンプル・ツール無償提供

標準価格と構成

■ ■ 単体タイプ(型名:MRO-0) オープン価格

- 高性能MROサーバ・ボックス
- キーボード/マウス付機器とない機器両方に対応
- MROサーバ・ボックス接続ケーブル(1本) 同梱
- PS/2-USB変換アダプタ (2個) 同梱
- ACアダプタ (1個) 同梱

■ ■ 標準タイプ(型名:MRO-1) オープン価格

- MRO-0 + MROソフトウェア(WEBダウンロード Windows専用)

■ ■ 無線タイプ(型名:MRO-W) オープン価格

- MRO-0及びMRO-1の全機能を実無線LAN環境で実現(Windows専用)
- MRO-0/MRO-1 + 高速無線LAN
 - ・無線方式:IEEE802.11b/11g/11n
 - ・子機:USBタイプ

MROサーバ・ボックス仕様

付属消耗品部品	MiniDIN6 3-in-1 ケーブル(1本、キーボード/マウスのない機器ではビデオ部のみ使用。) PS/2-USB 変換アダプタ(2個、キーボード/マウスのない機器では不使用。)	
ビデオ・モード	標準PC、Sun、Mac ビデオ・モードをサポート 解像度：640×480 ～ 1280×1024	
動作環境	対応ハードウェア	VGAポート付計測器等、PS/2またはUSB対応(キーボード/マウス付き機器にのみ使用。)
	クライアント・ソフトウェア	UltraVNC Viewer互換(V1.0.8.2にて動作確認。)
セキュリティ	AES 128bit 暗号化 & RSA 2048bit 公開鍵認証を採用	
コネクタ	画面表示/操作	ビデオ：HDD15 キーボード/マウス：MiniDin6(キーボード/マウスのない機器では、キーボード/マウス用コネクタは接続しないでください。)
	ネットワーク	RJ45(10/100Mbps 自動検出)
同時アクセス	最大4ユーザまでの同時アクセス機能をサポート	
電源(ACアダプタ)	AC 100-240V 50-60Hz (キーボード/マウスのない機器では、ACアダプタが必須となります。)	
動作温度	0～40℃	
寸法(W×H×D)	120×27×75mm	
重量	0.34kg	
認可	CE、FCC	

MROがサポート可能なテクトロニクス社計測機器一覧

可搬型オシロスコープ

型名	表示分解能
DPO/MSO2000	480x234
DPO/MSO3000	800x480
DPO/MSO4000	1024x768
DPO/MSO5000	1024x768

据置型オシロスコープ

型名	表示分解能
CSA7000	640x480
CSA7000B	1024x768
TDS5000	640x480

型名	表示分解能
TDS5000B	640x480
TDS6000	640x480
TDS6000B	1024x768
TDS6000C	1024x768
TDS7000	640x480
TDS7000B	1024x768
DPO7000	1024x768
DPO/DSA70000	1024x768
DPO/DSA70000B	1024x768

RTSA

型名	表示分解能
WCA200(*)	800x600
WCA200A(*)	800x600
WCA300	1024x768
RSA200(*)	800x600
RSA2000A(*)	800x600
RSA3000A(*)	800x600
RSA3000B(*)	800x600
RSA5100A	1024x768
RSA6100A	1024x768

なお、本製品は、改善などのため予告なく仕様を変更する場合がございます。
あらかじめご了承のほどよろしくお願いいたします。
※一覧にない機器に関しましては、お問い合わせ窓口までご相談下さい。

(*) 16色表示になります。
専用ビデオケーブルの併用でフルカラーにできます。
2011年3月現在の情報

商標
Tektronix、テクトロニクス、e*Scopeは、米国Tektronix, Inc.の登録商標です。
その他各社商品名は、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ窓口

Mebius
株式会社メビウス



〒220-0073 横浜市西区岡野1-14-1 大宗岡野町ビル
メール: keisoku@mebius.co.jp
電話: 045-414-3019 (企画部)