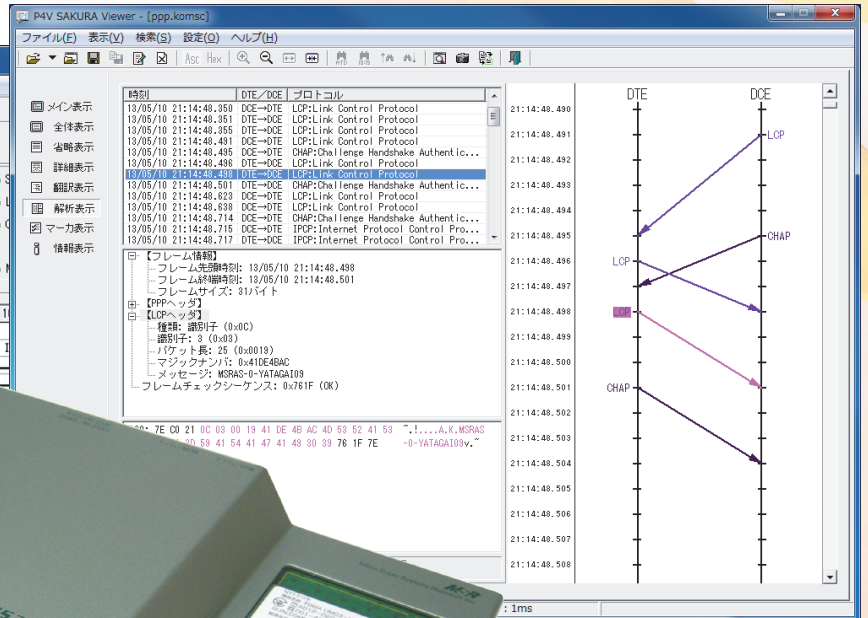


PPP Packet Viewer *SAKURA*

Serial signal And UM03-KO's USB signal Restrictive Analyzer

FOMA UM03-KO専用PPPパケットビューア *SAKURA*

キャプチャツール画面



ビューアツール画面



モニタボックス
MS3600本体

※FOMA UM03-KOは付属されておられません。

○FOMA UM03-KO、FOMA UM03-KO専用アダプタセット(*1)に対応

- ・FOMA UM03-KOは、モニタボックスに装着してDTE<->DCE間の信号をモニタリング可能。
- ・FOMA UM03-KO専用アダプタセット(*1)は、DTEとDCE間にモニタボックスを接続してモニタリング可能。

○種々の信号をモニタ可能

- ・通信データ、シリアル制御信号、さらにFOMA UM03-KO専用の制御信号、ステータス信号もモニタリング可能。
- ・シリアルだけでなくUSB接続時の通信データもモニタリング可能。
- ・USB2.0(480Mbps)、USB1.1(12Mbps)のどちらでもモニタリング可能。

○USBデータのCDC解析可能

- ・USBパケット/トランザクションから、CDC(USB Communication Device Class USB通信デバイスクラス)プロトコルを解析、シリアル通信データ形式に変換可能。
- ・FOMA UM03-KOの2つのUSBインターフェースの通信データを同時表示可能。

○キャプチャ機能

- ・キャプチャデータは、1ファイルあたり最大1GBまで保存可能。
- ・分割キャプチャにより、取りこぼなく長時間のキャプチャ保存が可能。
- ・1μs未満の信号変化の検出が可能。

○ビューア機能

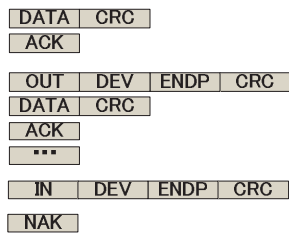
- ・信号状態を最小1μs単位でタイムチャート表示。さらに、1μs未満の信号変化の有無も確認可能。
- ・PPP(Point-to-Point Protocol)通信フレームの解析表示が可能。
- ・シリアル、USBどちらの接続でも、ATコマンドの翻訳表示が可能。
- ・通信データ、シリアル制御信号、FOMA UM03-KO専用モニタ信号状態の同時表示により、信号間の変化タイミングの確認が可能。

(*1)FOMA UM03-KO専用アダプタセットGでも利用可能

USBデータのCDC解析機能

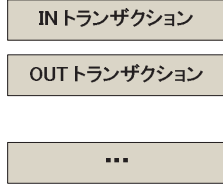
USBレベルの通信パケットから、シリアル通信データ形式に変換

①USBパケット



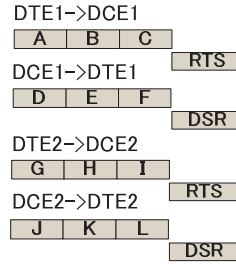
抽出

②トランザクション抽出



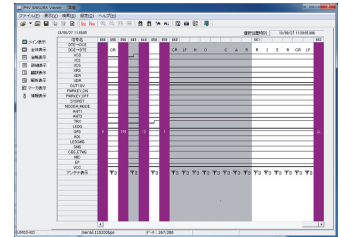
変換

③シリアル通信データ



表示

④画面表示



USBパケットレベルでは、通信データはわからない

不要データを排除
トランザクションを組み立て

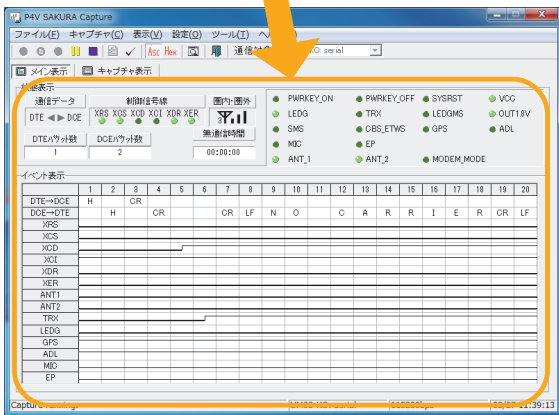
デバイス毎の
通信データ、制御信号に変換

ビューアツールで、
シリアルと同形式で表示

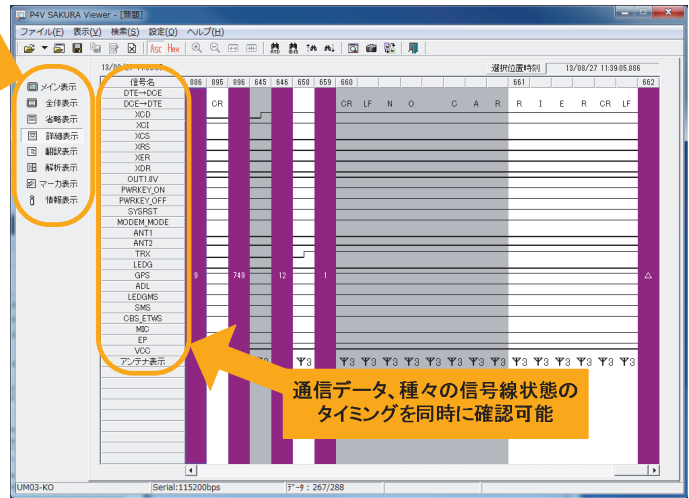
キャプチャ/ビューア機能

リアルタイムで制御状態信号を
モニタリング&データ保存

多彩な表示方法で
解析が可能



キャプチャツール画面

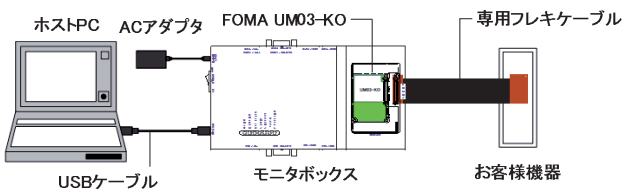


ビューアツール画面(詳細表示)

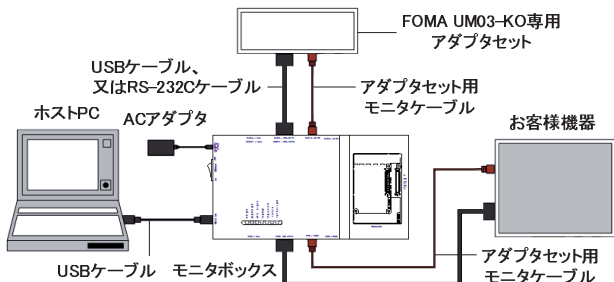
通信データ、種々の信号線状態の
タイミングを同時に確認可能

接続構成

①FOMA UM03-KOとの接続例



②FOMA UM03-KO専用アダプタセットとの接続例



Windows 7 Professional 32ビット(日本語版) USBケーブル、又はRS-232Cケーブル
Windows 7 Professional 64ビット(日本語版)
Windows XP Professional 32ビット(日本語版)対応

製品構成

モニタボックス(MS3600)本体	1台
プロービング用基板	1枚
固定用ネジ	4本
専用フレキケーブル(0.3m)	1本
アダプタセット用モニターケーブル(ストレート、1m)	2本
RS-232Cケーブル(DSUB9pin、ストレート、1.5m)	2本
USBケーブル(ABタイプ、1m)	3本
RFケーブル(SMAメス-U.FLメス)	1本
専用ACアダプタ	1台
CD(ソフトウェア、ユーザーズマニュアル)	1式
保証登録書	1枚

モニタボックス(MS3600)仕様

外形寸法	195mm(W) × 106mm(D) × 26mm(H)
重量	約485g
電源	専用ACアダプタ
動作環境	温度: -20~60℃ 湿度: 25~85%(無結露)

MSR 三井造船システム技研株式会社
電子ソリューション事業部 営業部

URL <http://www.msr.co.jp> E-mail denei@msr.co.jp
〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンD棟9階
TEL:043-274-4005 FAX:043-274-6185

●このカタログ内容は2013年9月現在のものです。製品の仕様・外観は、予告なく変更することがあります。

※「FOMA」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
※その他、記載された会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。