

BioNetwork Monitor System

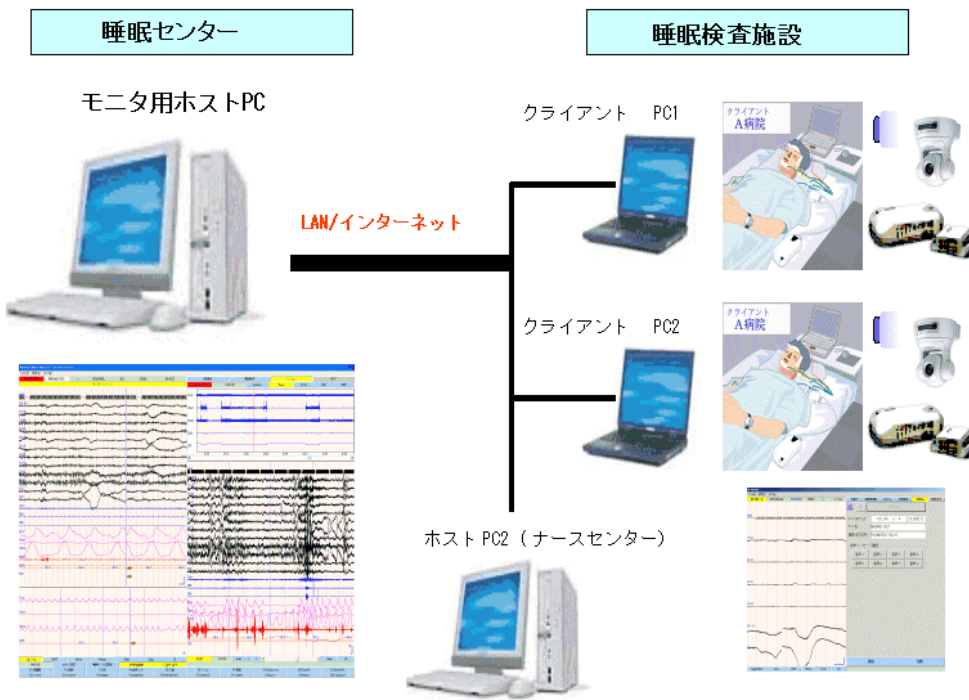


バイオネットワークモニタシステムソフトウェアは、ホスト側のバイオマルチモニタプログラム**AP Monitor-R (Bio Multi Monitor System)**とクライアント側のバイオネットワーク (クライアント) プログラム**AP Monitor-S (Bio Network Client System)**の2つのプログラムから構成されています。

バイオマルチモニタプログラム (**Bio Multi Monitor System**)は、ホストとなるパーソナルコンピュータ (以下PC と呼びます) でネットワーク接続され動作しているクライアントの収録プログラム (**Bio Acquire, AP Monitor**)の波形データを表示するプログラムです。クライアントの収録プログラムには、オプションでバイオネットワーク (クライアント) プログラムが組み込まれている必要があります。バイオマルチモニタプログラムからは波形モニタと同時に、クライアント側への収録制御・インストール制御・イベント通知が可能です。同時に、メッセージ既往によりクライアント側にメッセージダイアログの表示や音声指示を行うことができます。同時に複数のクライアントを表示してモニタすることが可能です。

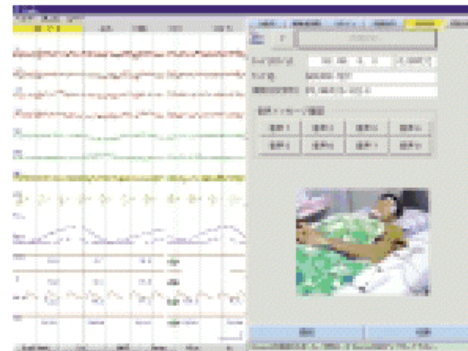
バイオネットワーク (クライアント) プログラム (**Bio Network Client System**)は、は、パーソナルコンピュータ (以下PC と呼びます) で動作している収録プログラム (**Bio Acquire, AP Monitor**)の波形データを、ネットワークに接続された別のホスト側 (最大2ホスト) のモニタプログラム (**Bio Multi Monitor System**)に転送するオプションプログラムです。収録情報やモニタージュ情報をホスト側に逐次転送し、ホスト側で確認ができるようにしています。プログラムは、収録プログラム (**Bio Acquire, AP Monitor**)にアドインする形で機能を組み込み、波形収録と連動して動作します。

構成例

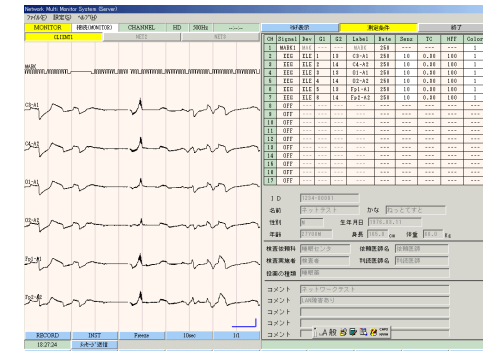


参考 別売オプション機能としてカメラモニタ機能も可能です。(最高1074nm/sec) HOST側でのカメラ制御及びレビュー・トレンド機能オプションも可能 HOST側にリアルタイム解析オプション付加できます。(MSLT, リアルタイムMAPなど)

クライアント画面



ホスト画面



メッセージ通知機能

メッセージ送信

音声メッセージ

音声1 音声2 音声3 音声4

音声5 音声6 音声7 音声8

閉じる

テキストメッセージ (Shift選択でデフォルト設定)

メッセージを送る

表示時間 10sec

☒ 確認を求める

☒ メッセージ表示時に音で知らせる

メッセージ送信

メッセージが確認されました。

メッセージを送りました

確認が要求されています。メッセージ確認後、OKボタンをクリックしてください。

確認

仕様 (ホスト側)

- 最大接続数 最大8クライアント (但しライセンス数で制限あり)
- 表示チャンネル数 最大32チャンネル
- 表示サンプリング 転送周波数による (最大1KHz)
- マルチ表示 複数のクライアント波形を同時表示
- 制御 遠隔収録のON/OFF、遠隔インストール、遠隔イベント挿入
- メッセージ通知 メッセージダイアログ通知 (表示時間、確認要求可能)
- 音声指示通知 (8種類、音声ファイルはクライアント側で指定)
- 情報表示 モニタージュ情報、被験者表情、イベント表示
- 波形表示 ページ時間変更、波形の大きさ変更、波形感度、表示チャンネルのON/OFF
- 信号値表示機能 信号タイプごとに設定 (Mean, AbsMean, Min/Max, P-P, Position)

仕様 (クライアント側)

- 転送プロトコル TCP/IP、転送ホスト IP は任意指定可能
- 占有UDPポート 1 (ポート番号指定可能 デフォルト 5100~クライアント数)
- 最高転送レート Free、250Hz、125Hz から選択
- 転送ホスト数 最大2ホストまで波形転送が可能
- ネット障害復帰 復帰時に自動復帰し波形転送の再開

このソフトウェアは、基礎医学研究用途にご使用ください。

動作環境

- DOS/V 互換機上の Windows 環境 (LAN ポート付) Windows2000, Windows Xp, Windows7 (32bit)
- CPU PentiumIII 800MHz 以上 (推奨) HDD 2GB 以上
- メモリ Windows2000 192MB 以上 (256MB 以上推奨) Windows Xp 256MB 以上 (512MB 以上推奨), Windows7 2GB 以上
- 表示分解能 ホスト PC 1280×1024 以上 クライアント 1024×768 以上

開発元 (有) のるぷろライトシステムズ 問い合わせメール noru@fb3.so-net.ne.jp
〒185-0003 東京都国分寺市戸倉 2-11-25 TEL/FAX 042-304-1951 できるだけメールでお問い合わせください。