

BLC-100/HM-PC2G

BLC-100/HM-PC2G セットアップガイド



**Bits
Lan
Converter**

本製品を正しくご利用いただくために
この説明書をよくお読みください。
また、お読みになりました後もすぐ取り出せる
場所に保管して、必要なときにご活用ください。

 株式会社 **ビット**

はじめに

このたびは RS-232C/LAN 変換アダプタ「BLC-100」(以下、BLC-100)をお求めいただき、誠にありがとうございます。

本書はBLC-100 とHM-PC2Gシステム を組み合わせてご利用いただく場合のセットアップガイドです。BLC-100 とHM-PC2Gシステム 及びパソコン等を組み合わせることにより、RS-232C/422/485 通信のLAN上での遠隔モニタが可能になります。

製品それぞれの仕様ならびに外観、セットアップ方法などは各々のオンラインヘルプ、または取扱説明書等をご覧ください。

HM-PC2G システム

RS-232C/422/485 モニタ : HM-2G
HM-2G 拡張システム : HM-PC2G (PRO)
シリアルアウトケーブル

本書では、「HM-PC2G」、「HM-PC2G PRO」両製品を「HM-PC2G」として記述しています。

ご注意

- ・ 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられております。
- ・ 本書に記載された内容は予告なく変更する場合があります。
- ・ 本書の内容については万全を期していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきのことがありましたら弊社営業までご一報ください。
- ・ 弊社では、製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、本書の不審点や誤り記載漏れなどに関わらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ・ 本書に記載される会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

目次

1. 準備するもの.....	1
2. 概要.....	1
2.1 BLC-100 LAN接続.....	1
3. BlcComによる接続.....	2
3.1 BLC-100 の本体設定.....	2
3.2 リモートセットアップ.....	2
3.3 BlcCom.....	3
3.4 HM-2G設定.....	3
3.5 HM-PC2Gの設定.....	4
4. TCP/IP (WinSock) による接続.....	5
4.1 BLC-100 の本体設定.....	5
4.2 リモートセットアップ.....	5
4.3 HM-2G設定.....	6
4.4 HM-PC設定.....	7

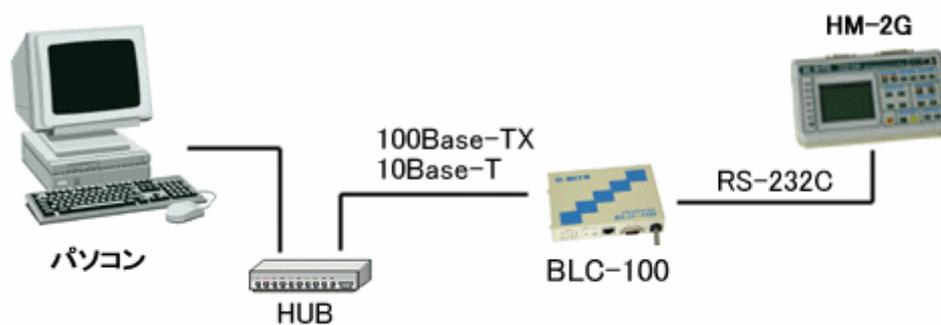
1. 準備するもの

はじめに、以下のものがあるか確認してください。 、 、 についてインストールされていない場合は、各マニュアル及び取扱説明書に従ってインストールを行ってください。

HM-2G 本体
シリアルアウトケーブル
BLC-100 本体
パソコン及び LAN 接続機器
BlcSetup
BlcCom
HM-PC2G

2. 概要

パソコンと BLC-100 の間は LAN 接続し、BLC-100 と HM-2G はシリアルアウトケーブルで接続してください。下図はその一例です。



接続例

2.1 BLC-100 LAN 接続

BLC-100 を利用した LAN 接続の場合には WinSock によるものと BlcCom (リモート Com) によるものがあります。WinSock は、処理速度が速くなりますが、通信設定が多少複雑になります。反対にリモート Com を使用した場合は、通信設定が容易になりますが処理速度が遅くなります。

3. BlcCom による接続

3.1 BLC-100 の本体設定

BLC-100 のロータリスイッチを 1 (DTE サーバモード) に設定し、起動して下さい。(電源を入れてください)

3.2 リモートセットアップ

BlcSetup.exe を起動し設定してください。詳細はリモートセットアップ・オペレーションマニュアルを参照してください。

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "BLC-100シリースの設定取得". It contains the following fields and controls:

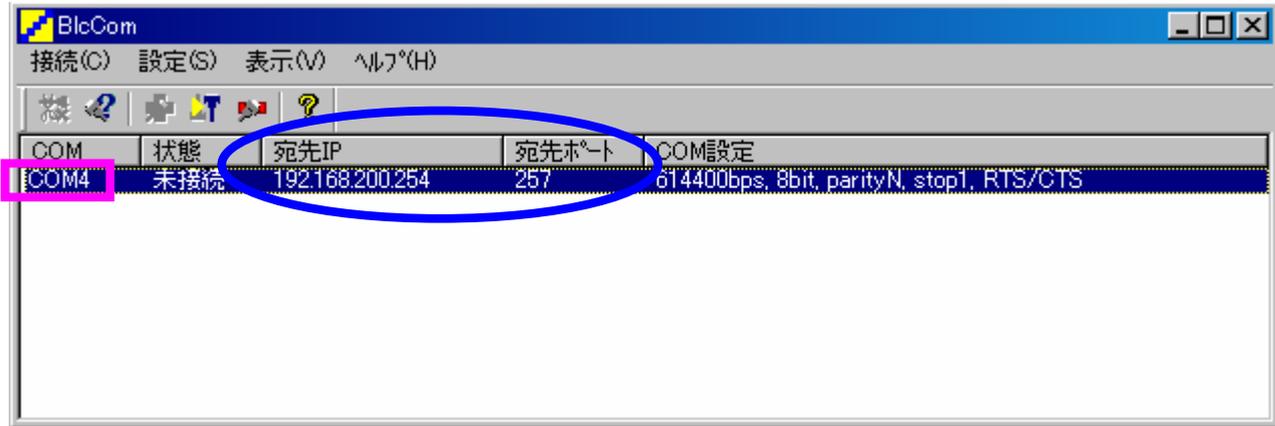
自IPアドレス	192.168.200.254	クライアント接続契機	有効
自ポート番号	257	無通信監視タイマ	0
宛先IPアドレス	0.0.0.0	ユーザ名	
宛先ポート番号	514	パスワード	
サブネットマスク	255.255.255.0	フィルタマネータ	
デフォルトゲートウェイ	2.2.2.2		
通信速度	9,600bps	LANデフォルトプロトコル	SockSv
データ長	8ビット	RSデフォルトプロトコル	Serial
ストップビット長	1ビット	BOOTP設定	無効
パリティ	なし	DHCP設定	無効
フロー制御	なし	リモートターミネータ	
コネクタイマ	2	オートネゴシエーション	AUTO
動作モード (取得のみ)	DTEサーバ	DTE-DOE 設定	設定画面
		起動プログラム名	設定画面

At the bottom, there is a checkbox for "ネットワーク外" (unchecked), and three buttons: "送信", "戻る", and "設定画面".

「設定取得」ダイアログ

3.3 BlcCom

BlcCom を起動します。COM が登録されていない場合は新規登録を行います。
宛先 IP、宛先ポートは BlcSetup で設定した自 IP アドレス、自ポート番号に合わせて下さい。
詳細は BlcCom・オペレーションマニュアルを参照してください。



BlcCom メインウィンドウ

3.4 HM-2G 設定

HM-2G の電源を入れ、リモートモードを選択し、回線速度を 614400bps に設定してください。

3.5 HM-PC2G の設定

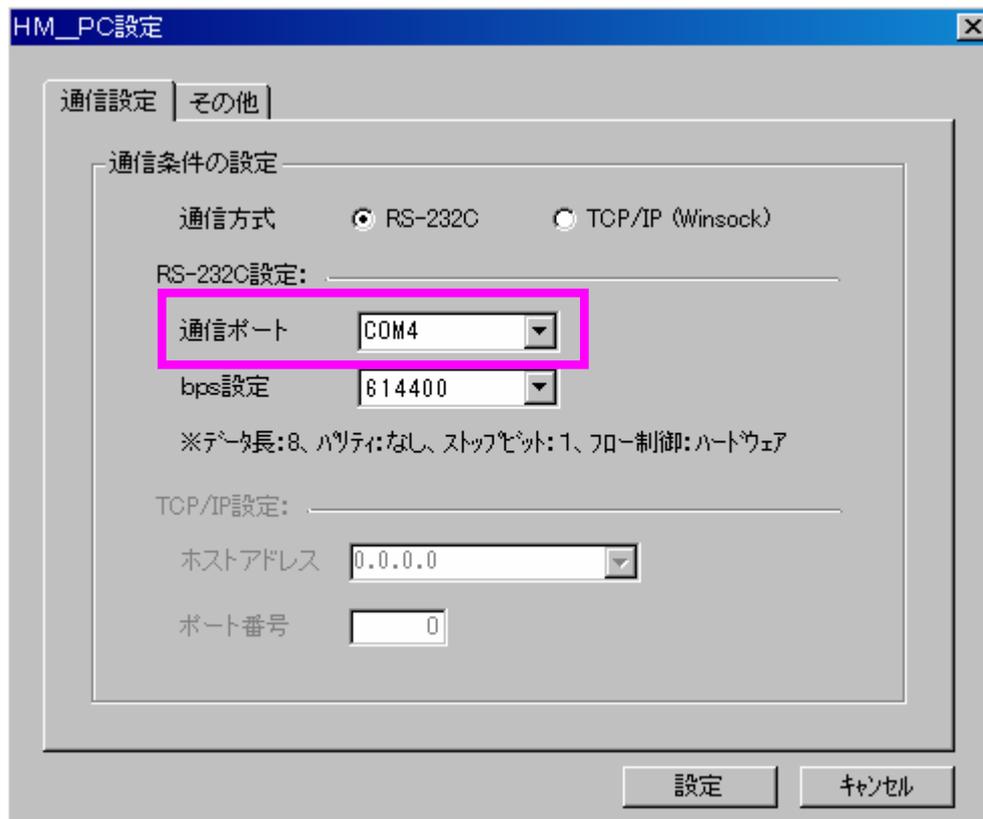
Pimiento モニタ起動時に、HM_PC 設定画面が開きます。

通信方式を「RS-232C」に設定します。

RS-232C 設定で、BlcCom で設定した通信ポートのポート番号を選択します。

bps 設定は 614400bps に設定してください。

設定ボタンをクリックすると接続開始します。



HM-PC 設定画面

4. TCP/IP (WinSock) による接続

4.1 BLC-100 の本体設定

BLC-100 のロータリスイッチを 1 (DTE サーバモード) に設定し、起動して下さい。(電源を入れてください)

4.2 リモートセットアップ

BlcSetup.exe を起動し設定してください。詳細はリモートセットアップ・オペレーションマニュアルを参照してください。

The screenshot shows a dialog box titled "BLC-100シースの設定取得". The fields are as follows:

自IPアドレス	192.168.200.254	クライアント接続契機	有効
自ポート番号	257	無通信監視タイマ	0
宛先IPアドレス	2.2.2.2	ユーザ名	
宛先ポート番号	514	パスワード	
サブネットマスク	255.255.255.0	フィルターミネータ	
デフォルトポートウェイ	2.2.2.2		
通信速度	9,600bps	LANデフォルトプロトコル	SockSv
データ長	8ビット	RSデフォルトプロトコル	Serial
ストップビット長	1ビット	BOOTP設定	無効
パリティ	なし	DHCP設定	無効
フロー制御	なし	レポートミネータ	
コネクタイマ	2	オートネゴシエーション	AUTO
動作モード (取得のみ)	DTEサーバ	DTE-DCE 設定	設定画面
		起動プログラム名	設定画面

At the bottom, there is a checkbox for "ネットワーク外" (unchecked), and buttons for "送信" (Send) and "戻る" (Back).

「設定取得」ダイアログ

DTE サーバ DCE クライアント設定画面を開きます。

RS 制御、CS 制御を下図のように設定してください。詳細は BLC-100 リモートセットアップオペレーションマニュアルをご参照ください。

DTEサーバ DCEクライアント設定

バッファ制御

送信バッファ

バッファ容量 1. 32 Kbytes

ハードフロータイム 0 0~255 (0: Disable)

ソフトフロータイム 0 0~255 (0: Disable)

受信バッファ

バッファ容量 1. 32 Kbytes

ハードフロータイム 0 0~255 (0: Disable)

ソフトフロータイム 0 0~255 (0: Disable)

ソフトフロー制御

フロー出力制御 3. ON固定

フローコード出力 0. フローコード出力優先

CS ON/OFF制御元 2. RS-232C CS信号

フローコードデータ処理 0. フローコードデータ化

フロー処理 1. 常時

XON コード 17 0 ~ 255

XOFF コード 19 0 ~ 255

RS制御

LAN I/F制御1 1. LAN送信フローEnable

LAN I/F制御2 2. 0. 1有効

RS-232C I/F制御 2. 0. 1有効

CS制御

RS-232C I/F制御 2. 0. 1有効

LAN I/F制御 2. 0. 1有効

ブレーク信号制御

LAN受信ブレーク出力 0. 出力Disable

LAN受信ブレーク制御 0. バッファクリア無

RS-232C受信ブレーク出力 0. 出力Disable

RS-232C受信ブレーク制御 0. バッファクリア無

出力ブレーク信号長 1 1 ~ 255 (10msec単位)

ER制御

ERハートリセット 0. Disable

LAN I/F制御1 0. バッファクリア無し

LAN I/F制御2 0. LAN受信データ出力

RS-232C I/F制御 0. LAN ER信号出力

DR制御

DRハートリセット 0. Disable

RS-232C I/F制御 0. バッファクリア無し

LAN I/F制御 0. DR状態出力

CD制御 0. CD状態出力

CI制御 0. CI状態出力

OK キャンセル

DTE サーバ DCE クライアント設定画面

4.3 HM-2G 設定

HM-2G の電源を入れ、リモートモードを選択し、回線速度を 614400bps に設定してください。

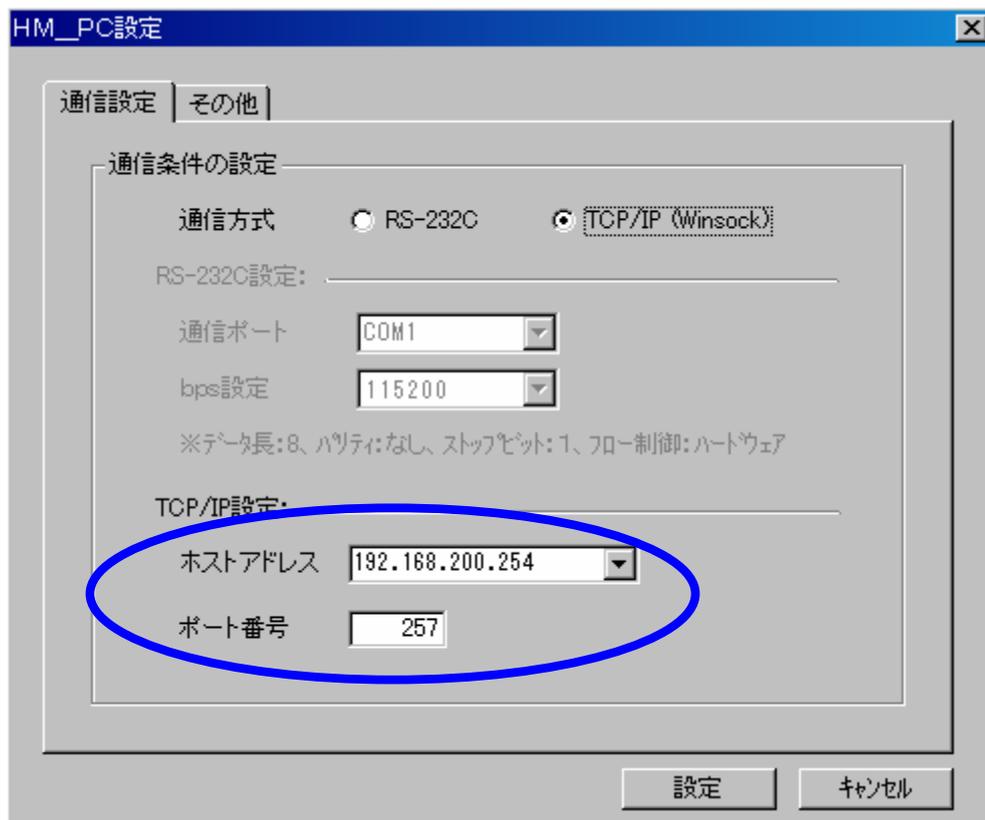
4.4 HM-PC 設定

Pimiento モニタ起動時に、HM_PC 設定画面が開きます。

通信方式を「TCP/IP (Winsock)」に設定します。

「TCP/IP 設定」でホストアドレスとポート番号は BlcSetup で設定した自 IP アドレス、自ポート番号に設定します。

設定ボタンをクリックすると接続開始します。



HM-PC 設定画面



〒141-0031

東京都品川区西五反田8丁目8番20号 レナウン本社ビル8階

TEL : 03-3779-2190

FAX : 03-3779-2198

E-mail : miechan@bits.co.jp

ホームページ : <http://miechan.jp>