

通信設定

メニュー → 設定 → 通信設定

MarkinBOX MB2 コントローラは、下記の接続方法が可能です。ご使用環境に合わせて選択して下さい。

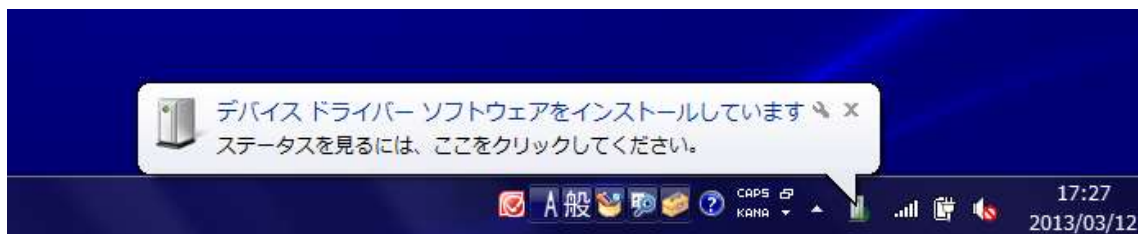


USB 接続	ドライバーのインストールが必要です。1. 項を参照してください。
RS232C 接続	ストレートケーブル（D-SUB9 ピン）にて接続します。Com Port を選択して下さい。
Bluetooth 接続	Bluetooth が搭載されている PC 若しくは、Bluetooth レシーバーにて接続できます。Com Port を選択して下さい。2. 項を参照して下さい。
LAN 接続	PC と MB2 コントローラ間を LAN ケーブルにて接続します。 3. 項を参照して下さい。

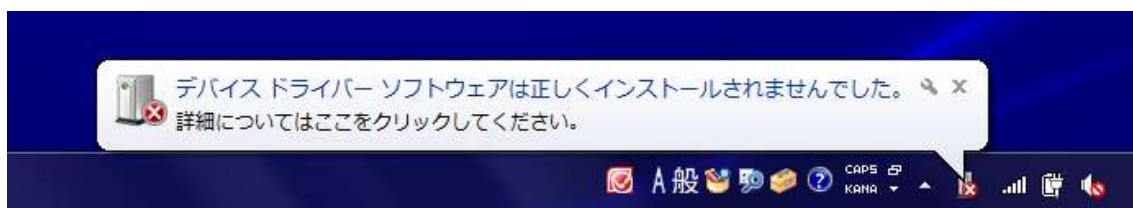
1. USB から接続する

USB ドライバーを PC にインストールします。

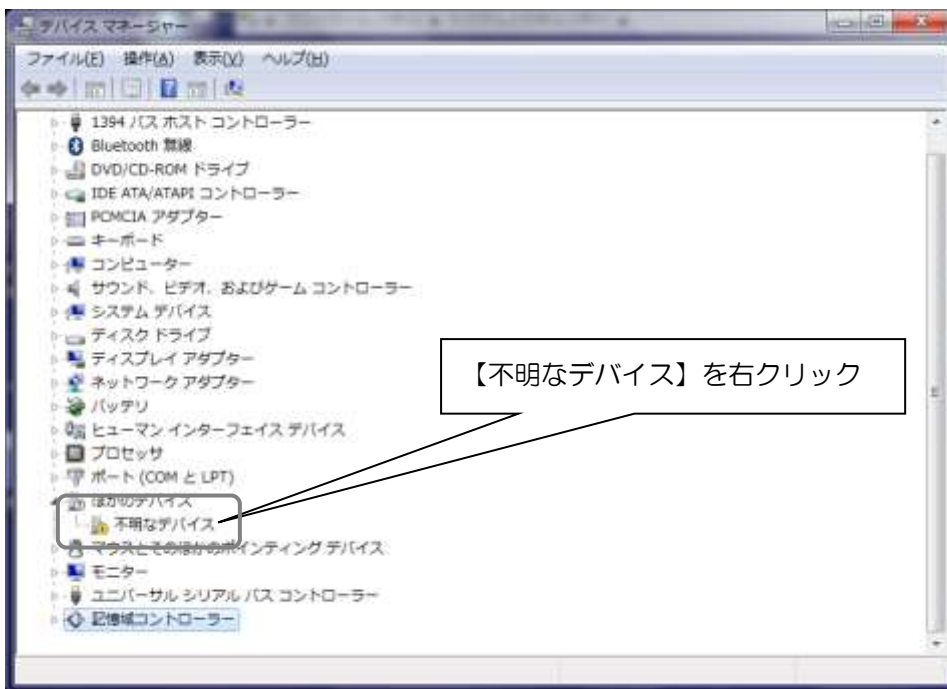
(1). USB ケーブルで PC と MB2 コントローラ間を接続し、MB2 コントローラの電源を入れるとプラグアンドプレイにて、下記の表示が出てきます。



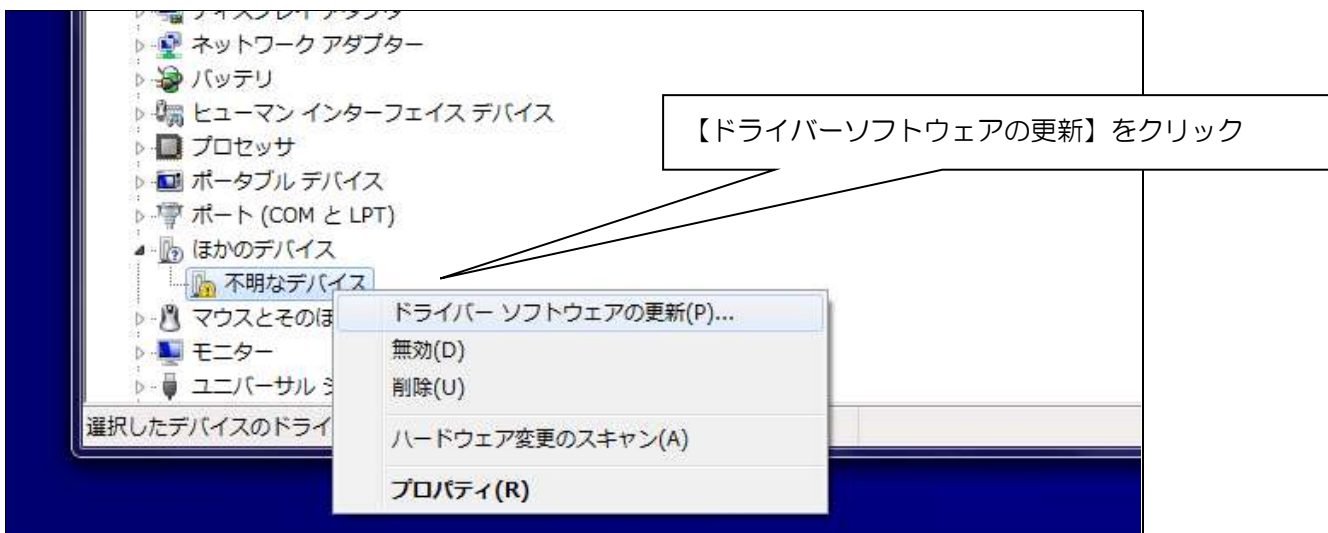
(2). その後、下記の画面に切り替わります。



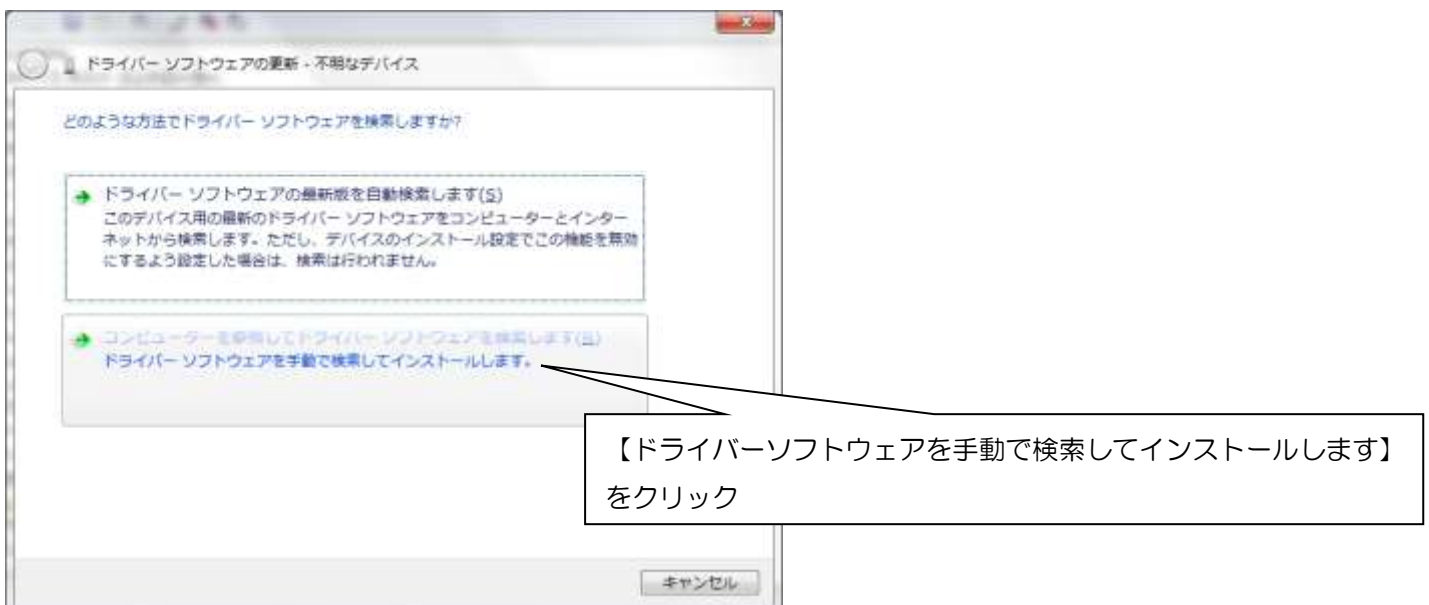
(3). コントロールパネル → システム → デバイスマネージャ を開き、下記の【不明なデバイス】を右クリックします。



(4). 【ドライバーソフトウェアの更新】を選択します。



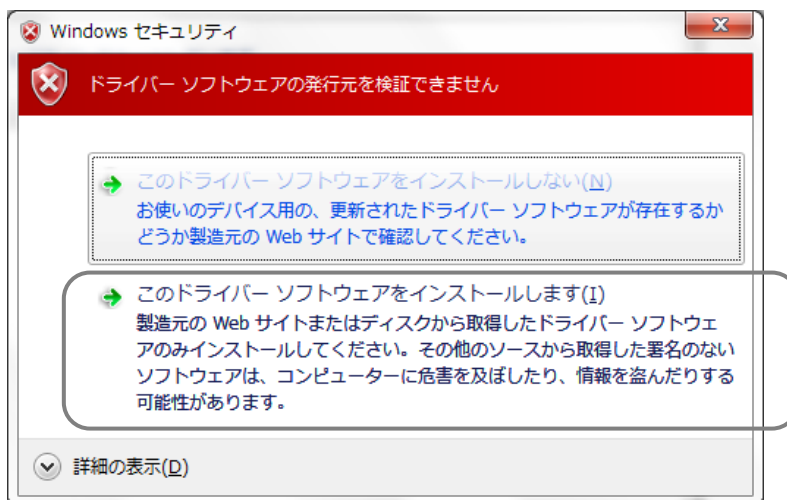
(5). 下記の画面が表示されたら、【ドライバーソフトウェアを手動で検索してインストールします】を選択します。



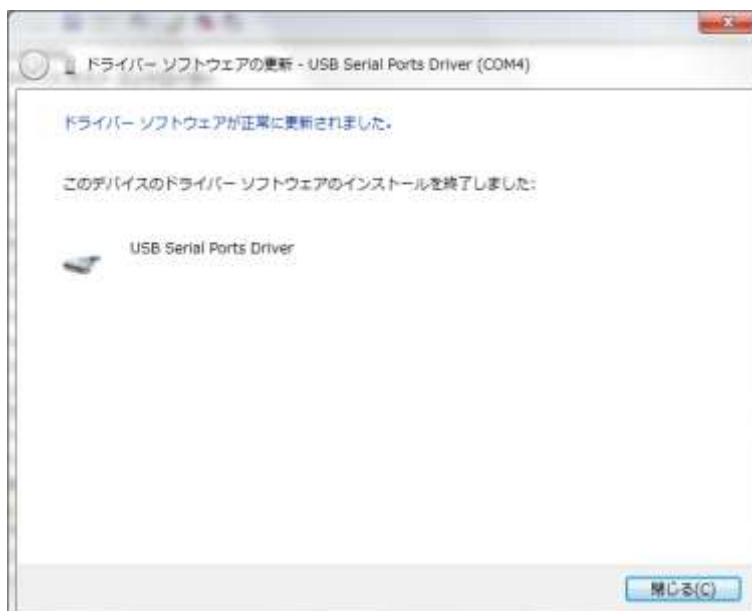
(6). 下記の通り、**参照**をクリックし、CD-R にある sketchbook\_Setup\_JP → Files → MB2\_USB ホルダーを選択します。



(7). 下記の画面が表示されたら、インストールを選択して下さい。



(8). 下記の画面が表示されたら、インストール完了です。



先ほどの、デバイスマネージャの ComPort に【USB Serial Ports Driver ( COM\*\* )】 と表示されていることを確認して下さい。COM\*\*は、PC により異なります



## 2. Bluetooth から接続する

Bluetooth 接続は、Bluetooth 機能搭載付の PC が必要となります。設定前に、Bluetooth 機能搭載の有無を御確認願います

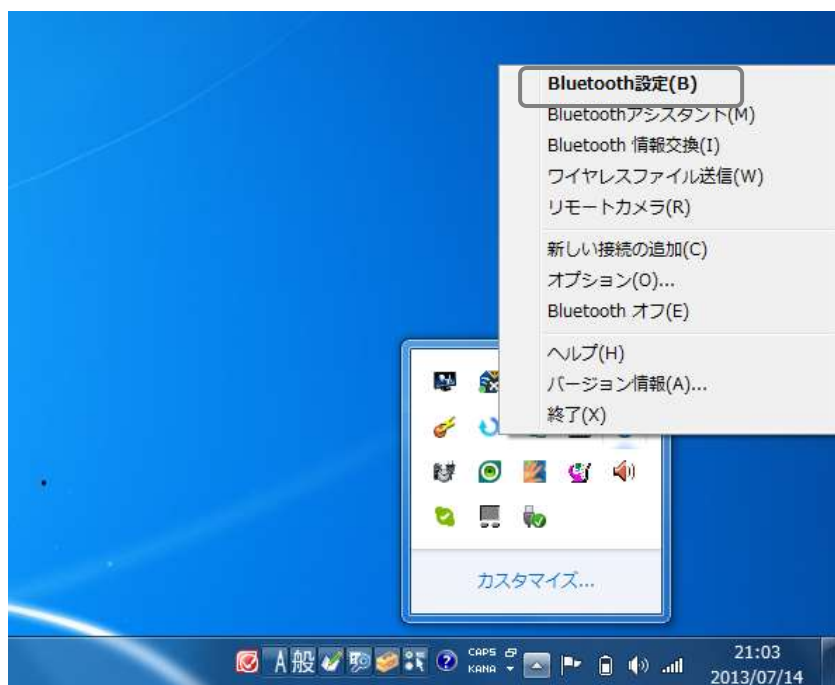
ご使用の PC、若しくは Bluetooth の機種により下記内容とは設定方法が異なる場合があります。異なる場合は、PC の Bluetooth 設定方法、若しくは Bluetooth レシーバーの設定方法を参照して下さい。

始めに、MB2 コントローラの電源を ON にしてから下記のセットアップを進めてください。

(1). タスクバーから Bluetooth アイコン  を選択して下さい。



(2). Bluetooth アイコンを右クリックして、【Bluetooth 設定】を選択します。



(3). 下記の画面が表示されたら、**新しい接続**をクリックします。

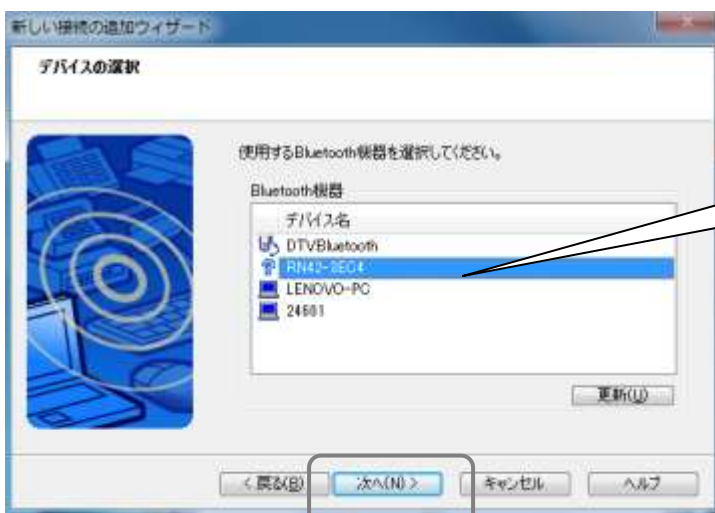


(4). 下記の【新しい接続の追加ウィザード】が表示されます。【エクスプレスモード（おすすめ）】を選択したまま、**次へ**をクリックして下さい。機器検索の画面が表示されます。





(5). 接続可能な Bluetooth 機器が表示されます。MB2 コントローラに装着されている Bluetooth レシーバー（RN42-XXXX）を選択し、**次へ**をクリックします。



“RN42-XXXX” で表示されている  
デバイスを選択して下さい

(6). 下記の画面が表示されたら、PIN コード（1234）を入力し、**次へ**をクリックします



ペアリングの PIN コードを  
“1234” と入力して下さい

(7). 設定が完了すると下記の画面が表示されます。**次へ**をクリックしてください。

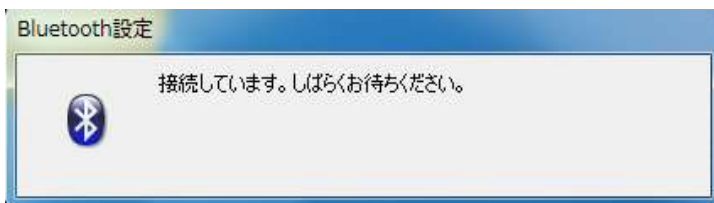
\*表示される COM ポートを記録しておいてください。





表示は COM40 となっていますが、  
ご使用の PC により COM ポートが  
異なります

(8). MB2 への接続を開始しています。MB2 コントローラの電源が ON になっていることを確認して下さい。その後、詳細の設定が表示されたら、COM ポートを再度確認して下さい。OK ボタンをクリックして接続追加ウィザードを終了します。



(9). sketchbook ソフトを立ち上げ、【RS232C/Bluetooth】ボタンを選択し、設定された COM ポートを選択します。確定 ボタンを接続し、MB2 コントローラへの接続を開始します。



### 3. LAN ケーブルにて接続する

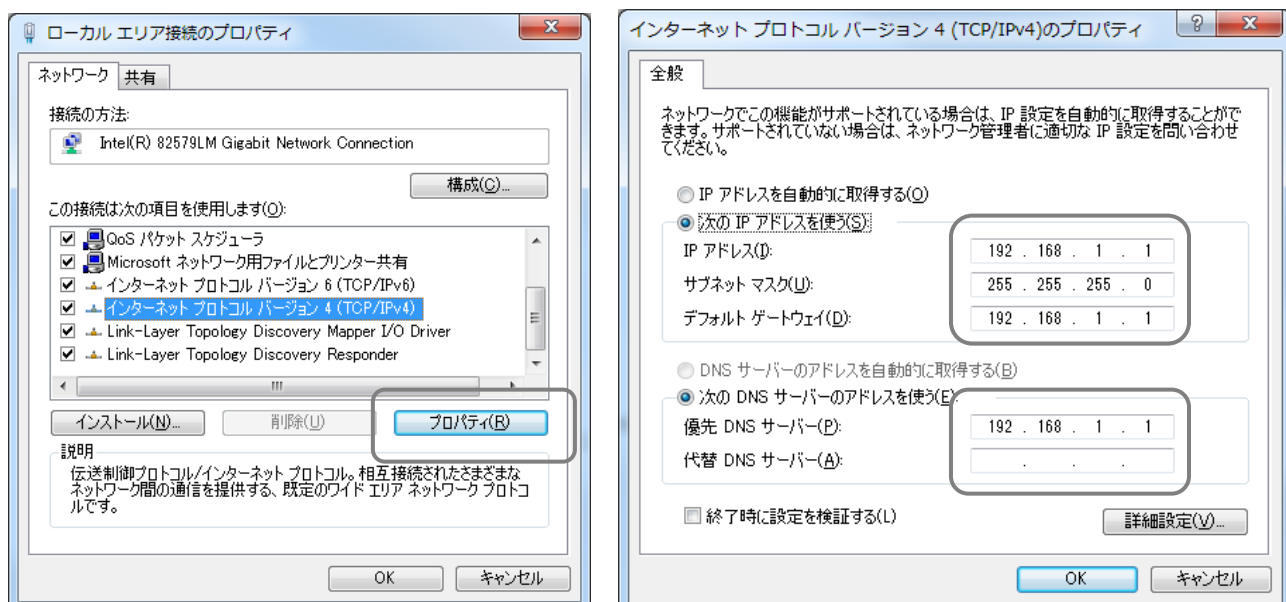
MB2 の IP デフォルト設定は、下記の通りです。

ID 名称	Default
IP アドレス	192.168.1.120
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1
ポート No.	55000

#### (1). ピアトピアで接続する場合

\*PC によりクロスケーブルが必要です

ご使用になる PC のローカルエリア接続 TCP/IP v4 を下記の通りに変更して下さい。他のネットワークに接続する場合は、設定を元に戻す必要があります。詳細はネットワーク管理者に確認して下さい。





設定後、RJ45 Ethernet（LAN）ケーブルを PC と MB2 間に接続します。

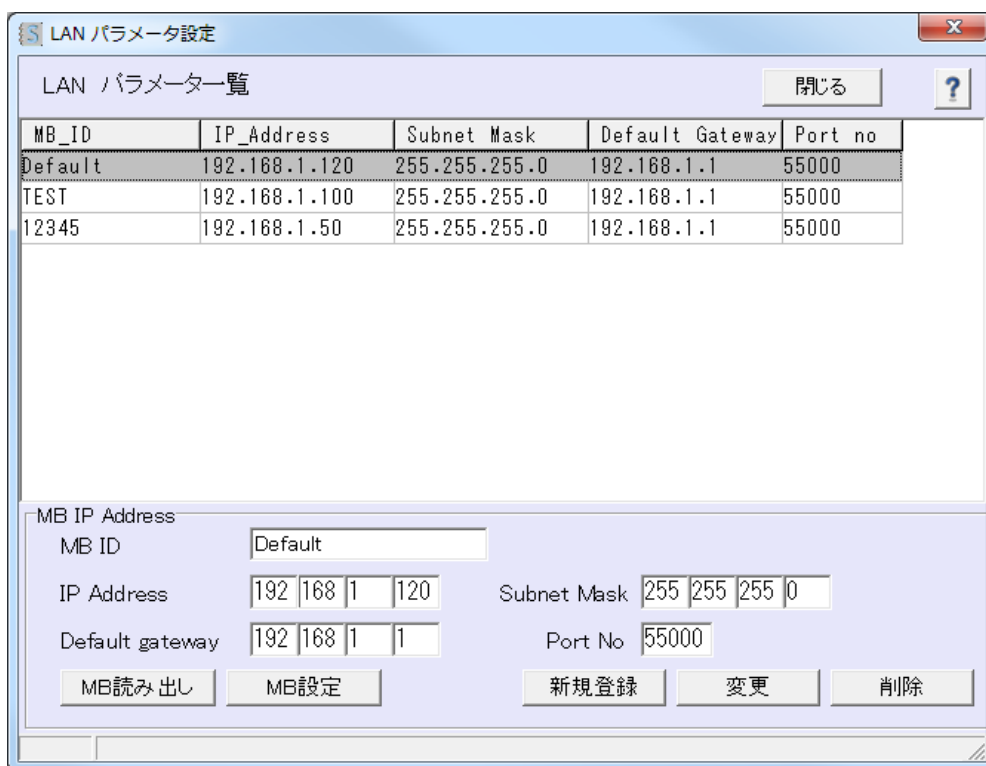
変更後、メニュー → 設定 → 通信設定 画面からプルダウンで【Default】を選択、【LAN】 ボタンをクリックし、**確定** ボタンを押下します。



## (2). ネットワークに接続する場合

MB2 に任意の IP アドレスを付与し、社内などのネットワークに接続することができます。

メニュー → 拡張設定 → PLC / IP 設定 → **IP アドレス** から設定します。



IP アドレス等は、ネットワーク管理者に確認して下さい。

設定方法の詳細は、「総合ガイド 4-4. LAN パラメータ設定」を確認して下さい。

下記の通信方法を選択できます（\*LAN、Bluetooth は MB2 コントローラのみ）。

選択後、**確定** ボタンを押下して下さい。