

1 .USB ドライバのインストール

本機をPCからUSBでリモートコントロールするためには、専用のドライバをインストールする必要があります。

- 1) ドライバのインストールをするにあたり まず USB ドライバをダウンロードします。
当社サイトのダウンロードサイトよりダウンロードをお願いします。

USB ドライバのダウンロードサイト

<http://www.micronix-jp.com/Products/download/download.html>

- 2) 本機とPC をUSB ケーブルで繋いで本機の電源を入れます。

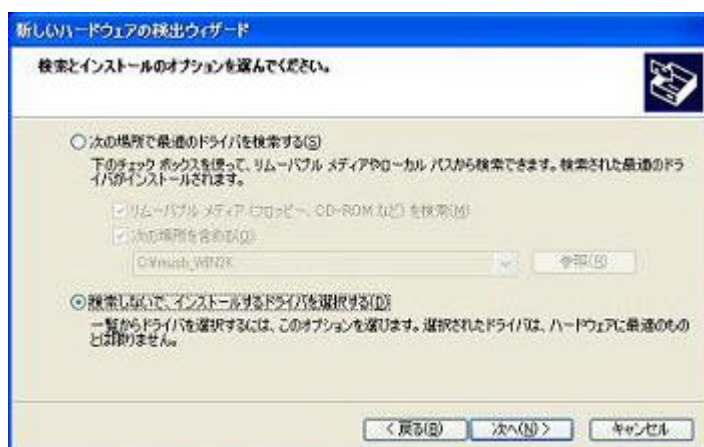
本機の電源が入ると、PC 画面上に USB のドライバの検出ウィザードが起動します。
[いいえ、今回は接続しません(T)] を選択して、[次へ(N) >] のボタンを押します。



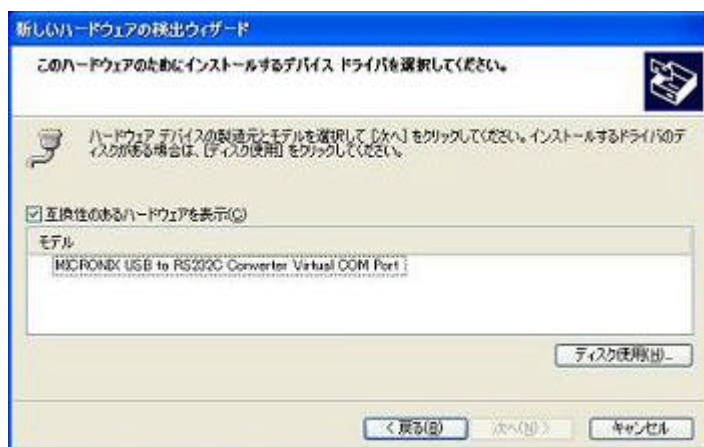
- 3) [一覧または特定の場所からインストールする(詳細)(S)]を選択して、[次へ(N) >]のボタンを押します。



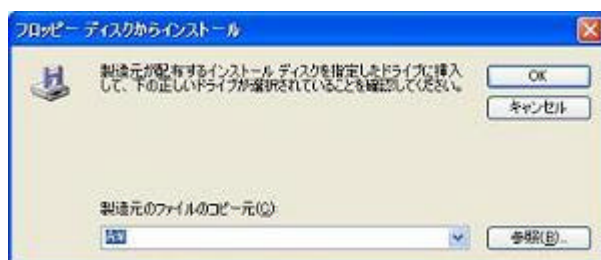
- 4) [検索しないで、インストールするドライバを選択する(D)]を選択して、[次へ(N) >]のボタンを押します。



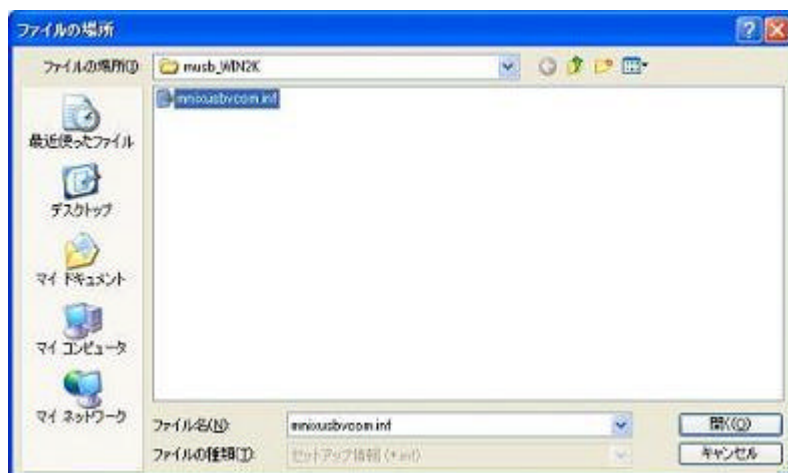
5) [ディスク使用(H)...]のボタンを押します。



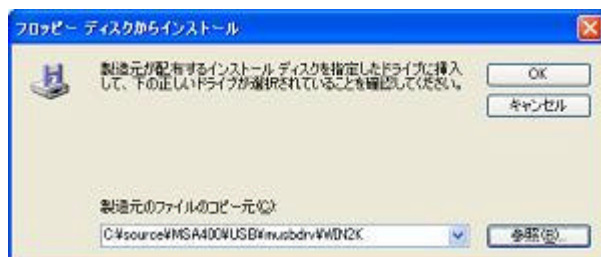
6) [参照(B)...]のボタンを押します。



7) USB ドライバの入っているフォルダ[Micronix_Usb_JP]内のファイル[mnixusbvcom.inf]を選択し、[開く(O)]のボタンを押します。



- 8) [製造元のファイルのコピー元(C)] に選択したファイルが表示されていることを確認して、[OK] のボタンを押します。



- 9) [次へ(N) >] のボタンを押します。



- 10) [続行(C)] のボタンを押します。



11) ドライバのインストールが完了しましたら **[完了]** のボタンを押して終了します。



2 . サンプルプログラム

次の設定をUSBで送信するプログラムの例を示します。

設定内容 :センター周波数 1 GHz

```
//////////  
/// ポートオープン ///  
//////////  
  
HANDLE handle;  
  
handle = CreateFile("COM1", GENERIC_READ | GENERIC_WRITE, 0, NULL, OPEN_EXISTING,  
FILE_ATTRIBUTE_NORMAL, NULL);  
  
if(handle == INVALID_HANDLE_VALUE)  
{  
    AfxMessageBox("COM Cann't Open.");  
    CloseHandle(handle);  
    return -1;  
}  
  
COMMTIMEOUTS cto;  
GetCommTimeouts(handle, &cto);  
cto.ReadIntervalTimeout = 1000;  
cto.ReadTotalTimeoutMultiplier = 10;  
cto.ReadTotalTimeoutConstant = 100;  
cto.WriteTotalTimeoutMultiplier = 10;  
cto.WriteTotalTimeoutConstant = 1;  
SetCommTimeouts(handle, &cto);  
  
DCB dcb;  
GetCommState(handle, &dcb);  
dcb.BaudRate = 9600;  
dcb.ByteSize = 8;  
dcb.Parity = NOPARITY;  
dcb.StopBits = ONESTOPBIT;  
dcb.DCBlength = sizeof(DCB);  
SetCommState(handle, &dcb);
```

```

//////////
/// コマンド送信 ///
//////////

DWORD nSend;
CString StrBuf;

StrBuf.Format("FREQ1G¥r¥n"); // "FREQ1G" + CR + LF //
WriteFile(handle, StrBuf, StrBuf.GetLength(), &nSend, 0); // 周波数:1G に設定 //

//////////
/// 応答受信 ///
//////////

DWORD nRecv;
char RevStr[256];
memset(RevStr, 0, sizeof(RevStr));

int i = 0;
while(1)
{
    ReadFile(handle, &RevStr[i], 1, &nRecv, 0); // 受信文字を RevStr[] に格納 //
    if(RevStr[i] == 0x0a) // 文字:LF を受信したら終了 //
        break;

    i++;
}

//////////
/// ポートクローズ ///
//////////

CloseHandle(handle);

```