

PCIバス,ロープロファイルPCIバス両用 10/100Mbps LANアダプタ

GH-EL100RD Ver1.00

はじめに.....	2
使用・保管場所について.....	2
本製品の特徴.....	3
動作条件.....	3
本製品の仕様.....	3
ドライバインストールの前に.....	4
ロープロファイルPCIバスへの取り付け.....	5
NEC製PC98-NXシリーズをお使いの方へ.....	5
本製品のパソコンへの取り付け.....	5
ドライバインストール (Windows 95b).....	6
ドライバインストール (Windows98 及び 98SE).....	16
ドライバインストール (Windows NT4.0).....	21
ドライバインストール (Windows Me,2000,XP).....	25
ドライバインストールに失敗した場合の再インストール手順.....	27
アダプタアドレス (MACアドレス) の確認方法.....	28
本製品の弊社サポートの範囲 (注意).....	30
不具合調査依頼書.....	31

本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部又は全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられています。

本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

本書に記載された仕様、デザイン、そのほかの内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。

本書の内容に関しては、万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店様または弊社ユーザーインフォメーションセンターまでご連絡下さい。また、本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記にかかわらず弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

本製品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

また、弊社は本製品に関して海外での保守および技術サポートは行っておりません。

本製品の保証や修理に関しましては、添付の保証書に記載しております。必ずご確認の上、大切に保管して下さい。

本製品を使用した事によって生じたファイルの破損、消失並びにパソコン及び周辺機器の破損等については弊社は如何なる責も負いかねます事を予めご了承下さい。

■ はじめに

この度は本製品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございました。本書をお読みの上、正しくご使用下さい。また、本書はお読みになった後も大切に保管して下さい。

安全にお使いいただくために必ずお守り下さい。



下記の注意事項を守らないと、使用者が死亡の原因また重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

本製品は、取扱書には記載のない分解や改造はしないで下さい。火災や感電、ケガの原因となります。

風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないで下さい。

火災になったり、感電・故障する恐れがあります。

本製品を取り付けたことにより煙が出たり、異臭や騒音が生じた場合パソコン及び周辺機器の電源スイッチをオフにし、パソコン本体から取り外して下さい。

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないで下さい。



下記の注意事項を守らないと、使用者が怪我をしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

濡れた手で本製品に触れないで下さい。

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、体の静電気を取り除くようにして下さい。

ハードディスク、MO、フロッピーディスクなどの、データ格納用機器へのアクセス中は、パソコンや機器の電源をオフにしたり、リセットをしないで下さい。データを消失・破損する恐れがあります。データが消失・破損したことによる損害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。

使用・保管場所について

次のような場所での使用や保管はしないで下さい。

- ・直射日光の当たる場所
- ・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- ・強い磁界や静電気が発生するところ
- ・振動の激しいところ
- ・漏電または漏水の危険があるところ
- ・平らでないところ
- ・温度や湿度がパソコンのマニュアルが定めた使用環境を越える、または結露するところ

本製品の特徴

- ・ 信頼性の高い Realtek 社 RTL8139D チップ採用
- ・ 10/100Mbps オートネゴシエーション対応
- ・ Full Duplex (全二重通信) をサポート
- ・ PCI Rev2.2 準拠
- ・ 付属ブラケットと交換する事によりロープロファイル PCI バス対応可能
- ・ 接続状態を示す LED インジケータ付

動作条件

対応機種 PC/AT 互換機 (OADG 仕様) または PC-98NX シリーズで 1 つの
使用可能な PCI バス及びロッジ°-デスク°ドライブ° が存在すること

対応 OS Windows95b (OSR2.0) 以上, Windows98, 98SE, Windows NT4.0
Windows Me, Windows2000, Windows XP

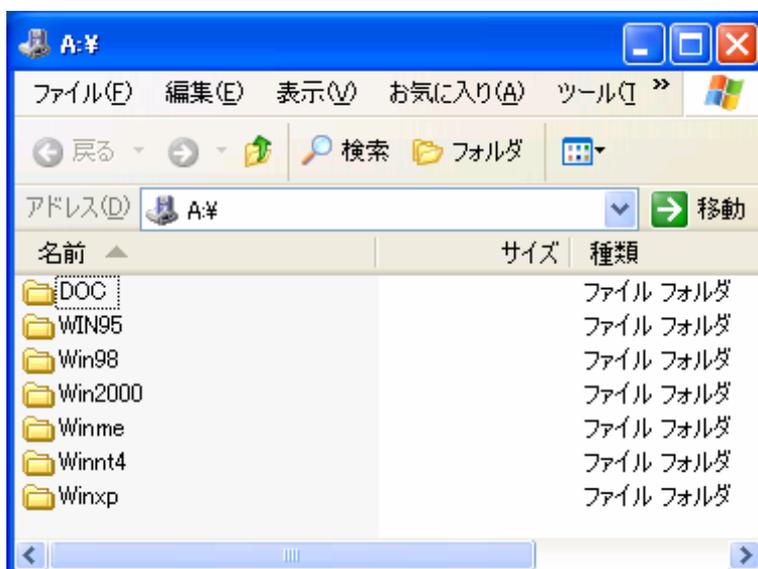
注: MacOS ではご使用になれません

本製品の仕様

適合規格	IEEE802.3 (10Base-T) IEEE802.3u (100Base-TX)
バスインターフェイス	32 ビットバスマスター、PCI バス Rev2.1 以上
ポート	Ethernet ポート (RJ45) X1
LED 表示	LINK/ACT X1
動作温度、湿度	0 ~ 55 °C、10 ~ 90% (結露なき事)
寸法	120 x 40 mm
消費電力 (最大)	1.8W
付属品	取扱説明書 (本書)、ドライバディスク ロープロファイル用金属ブラケット、2 年間保証書

ドライバインストールの前に

- ・提供ドライバフロッピーディスクの構成が下図のようなファイル構成になっていることをご確認下さい。(下図は WindowsXP で表示した例です。)



内容

DOC(フォルダ)	ドキュメント(英文)
WIN95(フォルダ)	Windows95 用ドライバフォルダ
Win98(フォルダ)	Windows98, Windows98SE 用ドライバフォルダ
Win2000(フォルダ)	Windows2000 用ドライバフォルダ
Winme(フォルダ)	Windowsme 用ドライバフォルダ
Winnt4(フォルダ)	WindowsNT4.0 用ドライバフォルダ
Winxp(フォルダ)	WindowsXP 用ドライバフォルダ

ロープロファイル PCI バスへの取り付け

本製品にはロープロファイル PCI 用金属ブラケットが添付されています。ロープロファイル PCI バス搭載のパソコンをお使いの方は、まず標準の金属ブラケットと基板を固定している 2 本のネジをはずし、添付のロープロファイル PCI 用金属ブラケットに交換してからパソコンに実装して下さい。

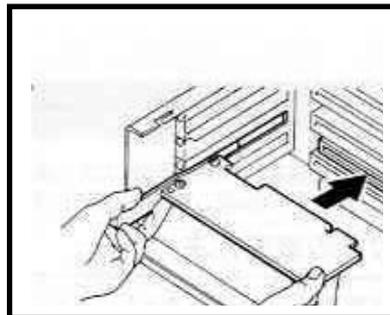
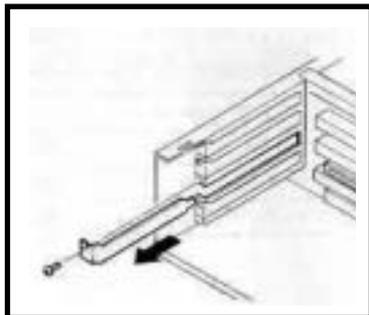
また装着の後、初めてパソコンの電源を入れたときに「ピー ピピピ」あるいは「ビビビ」などのビープ音がしてパソコンが起動しないことがあります。これは LAN カードの装着時にビデオカードがバスから浮いてしまった為に起こる現象です。この場合はビデオカードを念のため一度パソコンから外して、正しく装着しなおすことにより正常に戻ります。特に AGP バスは接触部分がとてもデリケートな為、この現象が起こりやすくなっています。

NEC 製 PC98-NX シリーズをお使いの方へ

PC98-NX シリーズには CyberTrio-NX というソフトウェアがインストールされている機種があります。これは初心者が誤ってシステムに必須のファイル等を消してしまったりしない様に、アクセスできるフォルダ等を制限するモードと上級者用のフルアクセスできるモードとを切り替えるソフトウェアです。この機能がインストールされている機種ではタスクバーに CyberTrio-NX アイコンが表示されています。このモードが上級者用のアドバンスモードになっていないとドライバがインストールできない場合があります。必ずドライバのインストール前にアドバンスモードに変更して下さい。変更の仕方はお使いのパソコンのマニュアルで確認して下さい。

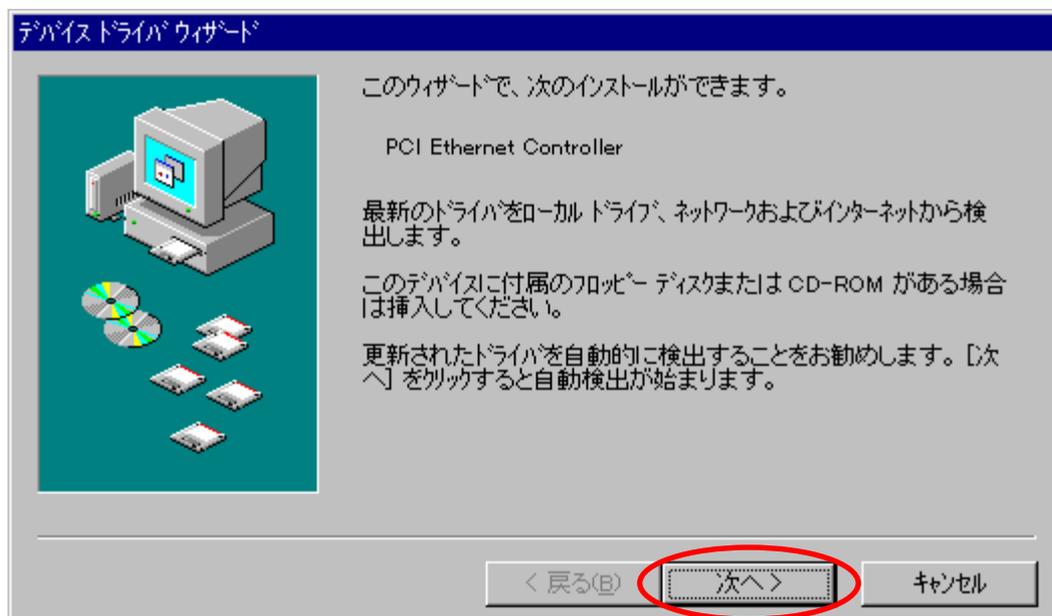
本製品のパソコンへの取り付け

1. パソコン本体の電源を切り電源ケーブルをコンセントから抜きます。
 2. パソコン本体に接続してあるケーブル類を全て外します。
 3. パソコンのカバーを取り外します。(取り外し方はパソコンの取扱説明書をご覧ください。)
 4. PCI スロットのカバーを取り外します。
 5. PCI スロットに本製品を取り付け、ねじ止めします。
(奥までしっかりと差し込んで下さい。)
- このとき本製品の端子面に触れないようにご注意ください。
6. パソコン本体のカバーを元通りに取り付け、周辺機器のケーブルを接続します。

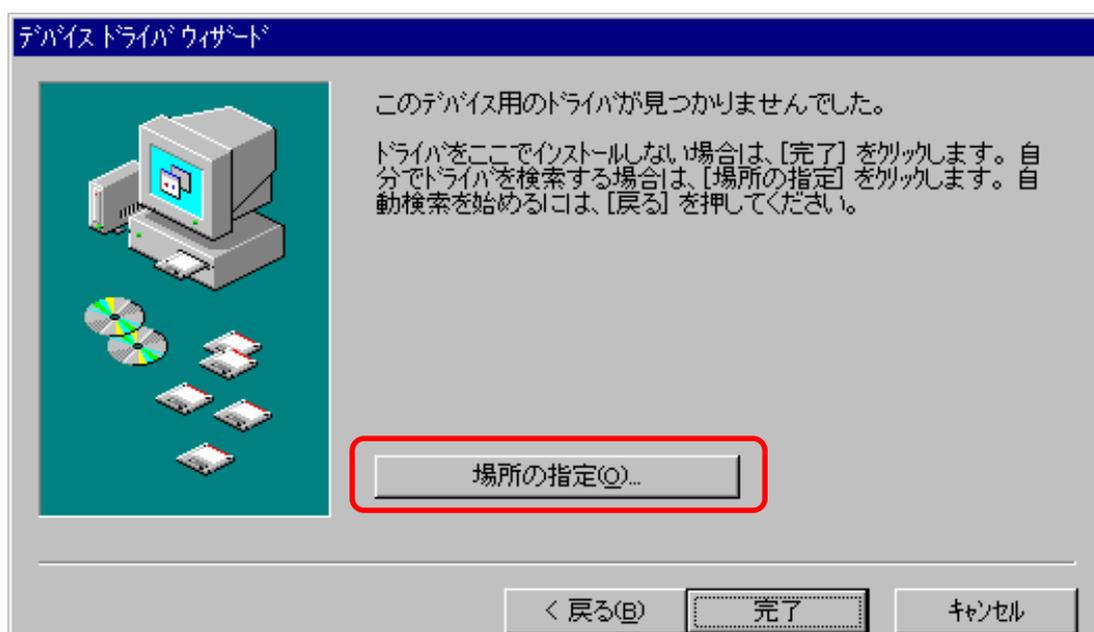


ドライバインストール(Windows 95b)

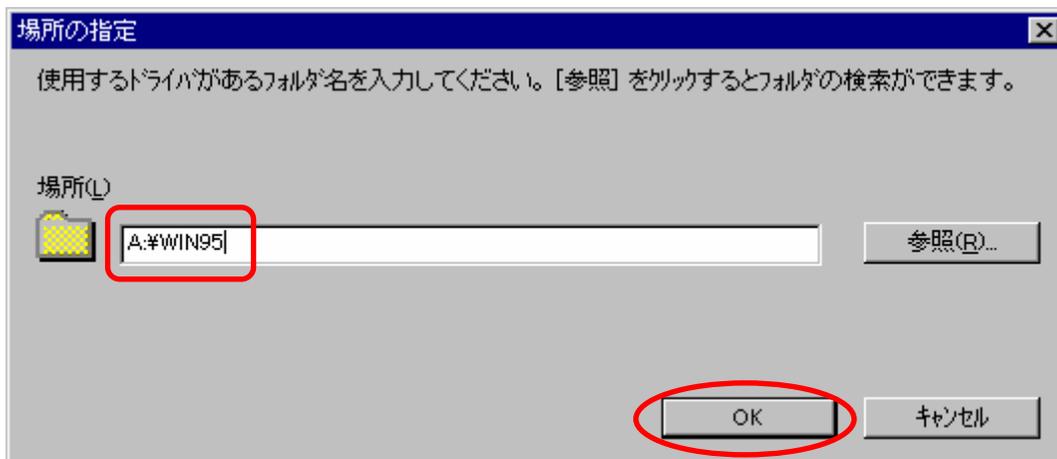
1. 当製品を PCI バスに装着した後にパソコンの電源を入れると下の画面が出ますので [次へ] をクリックします。



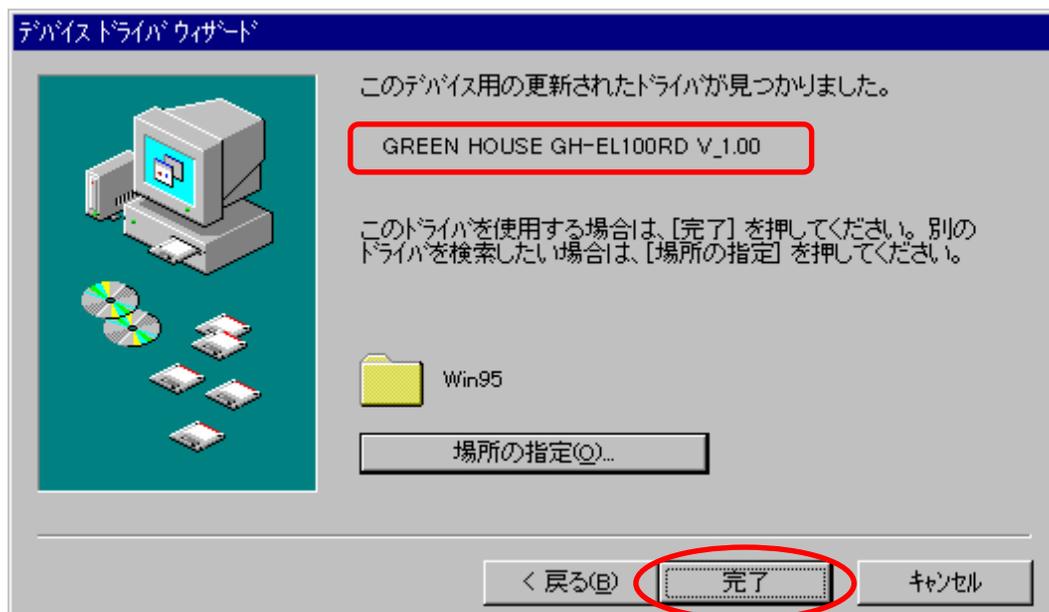
2. 以下の画面が出ましたら提供ドライバフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブにセットして[場所の指定]をクリックします。



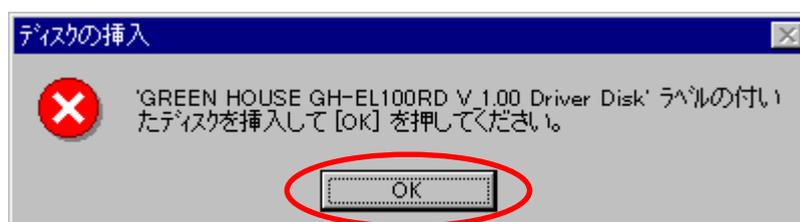
3. 下記の画面になりましたら場所の欄に[A:¥WIN95]と入力して[OK]をクリックします。



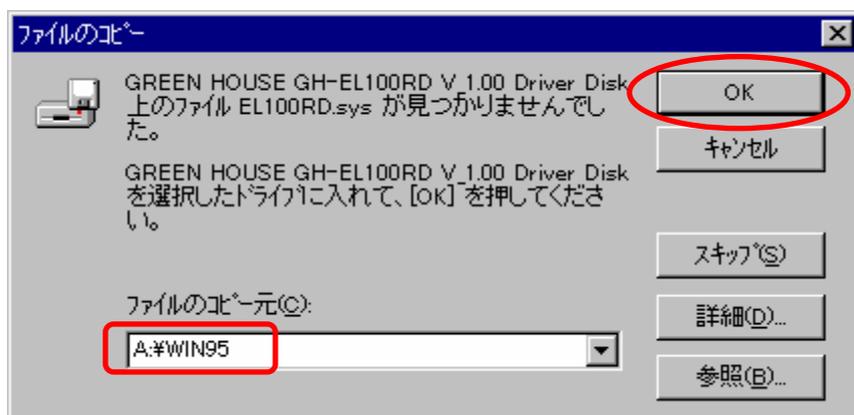
4. [GREEN HOUSE GH-EL100RD V1.00]の表示を確認して、[完了]をクリックして下さい。



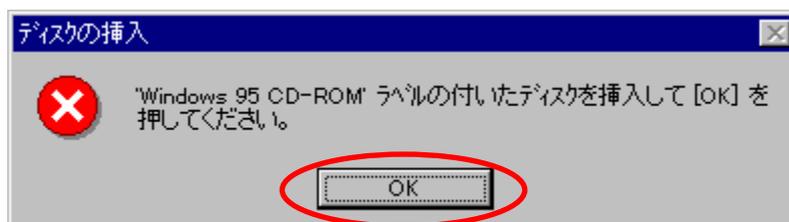
5. 次のメッセージが出た場合提供ドライバフロッピーディスクがセットされている事を確認して[OK]をクリックして下さい。



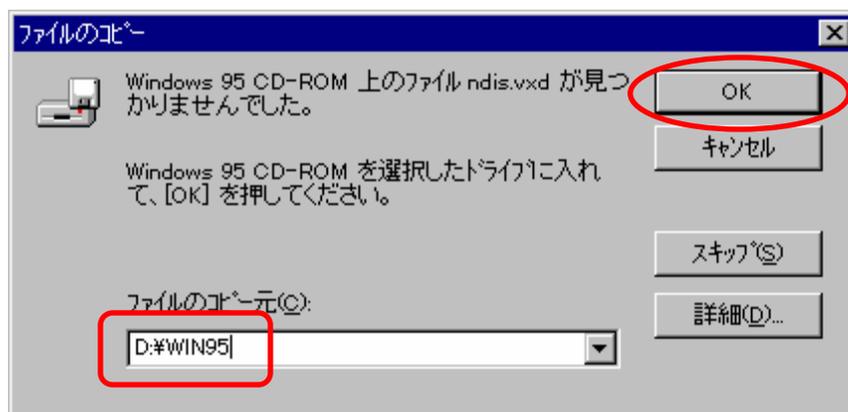
6. 次の画面が出ましたらファイルのコピー元の欄に[A:¥WIN95]と入力して[OK]をクリックして下さい。



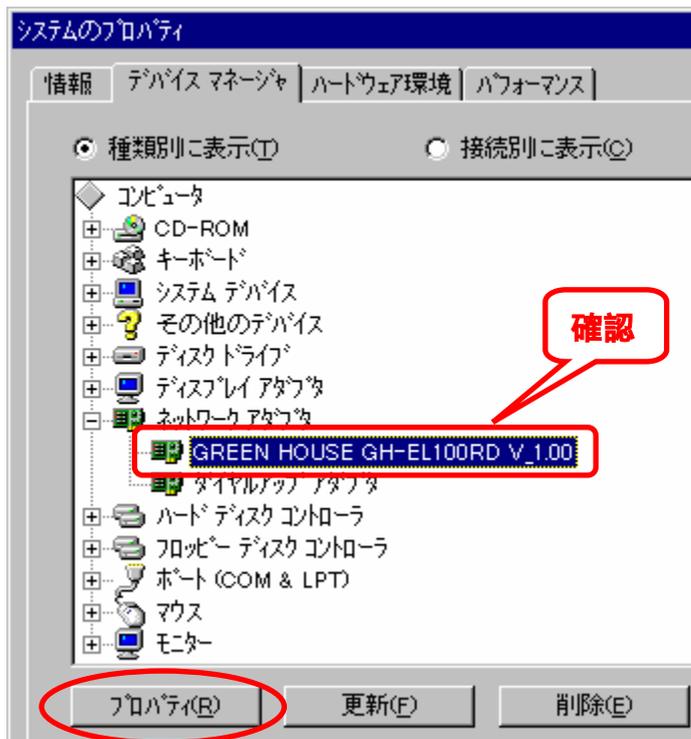
7. 更に OS の CD-ROM を要求される場合がありますので、その場合は指示に従い CD-ROM をドライブに挿入して下さい。



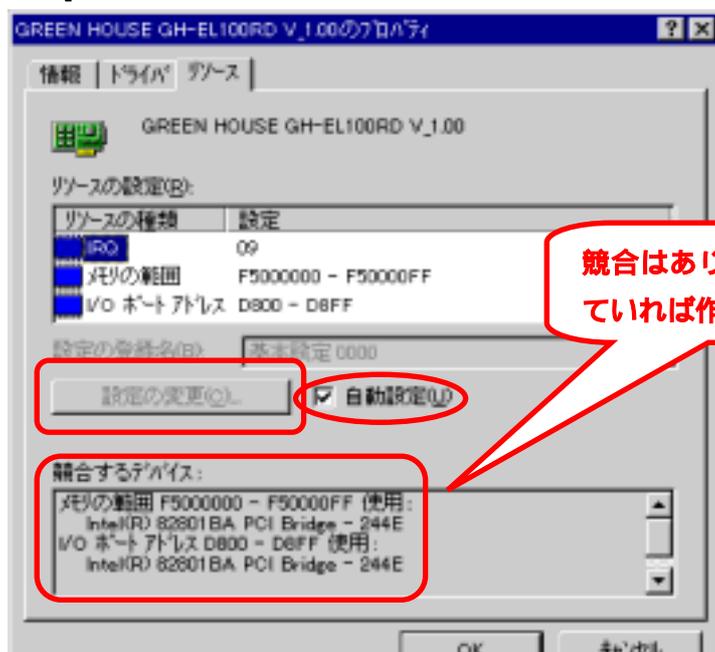
8. 下記の画面になりましたらファイルのコピー元の欄に[D:¥WIN95] (CD-ROM ドライブが D ドライブの場合) と入力し[OK]をクリックします。



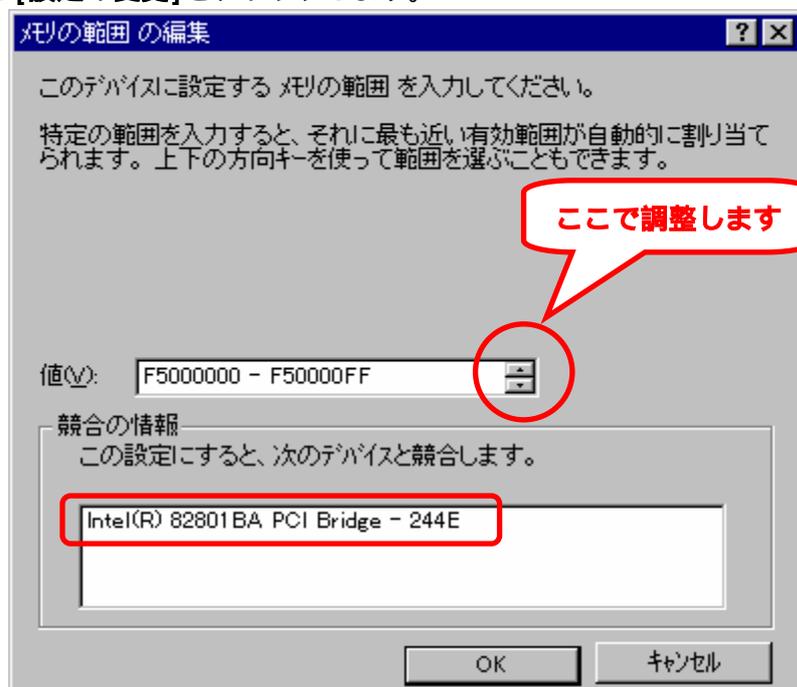
9. 必要なファイルを CD-ROM からシステムに転送が終わりますとドライバインストールは完了です。コンピュータを再起動してデバイスマネージャの確認をして下さい。
 (デスクトップアイコンの[マイコンピュータ]-右クリック-[プロパティ]で表示させます。)
 万が一？マークや！マークが付いている場合ドライバインストールに失敗していますので後述するデバイスドライバの再インストールを行って下さい。



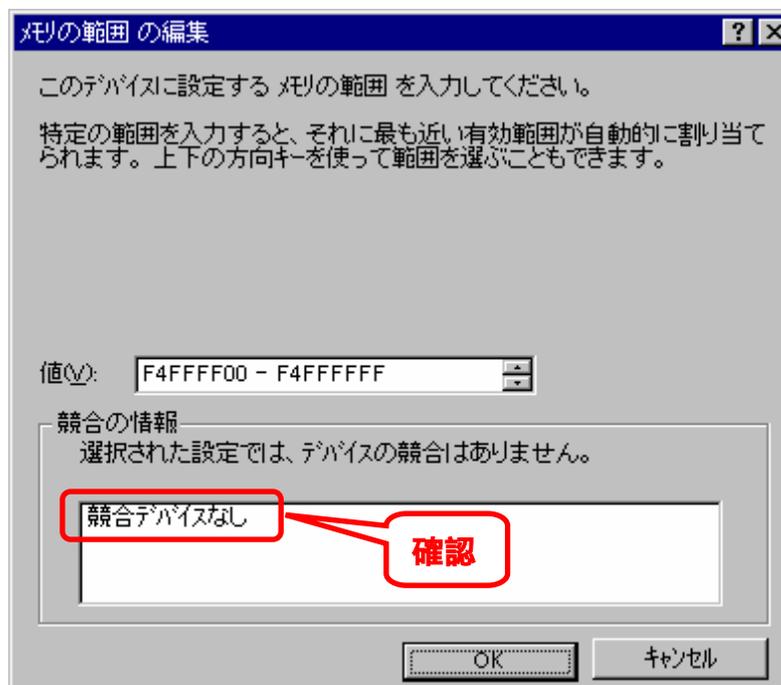
10. [GREEN HOUSE GH-EL100RD V_1.00]を表示させて[プロパティ]-[リソース]をクリックします。
 下記のように競合するデバイスが存在する場合以下の回避作業を行って下さい。
[競合はありません]と表示されている場合は作業は必要ありませんので手順 15 に進んで下さい。



11. 競合するデバイスが存在する場合は前ページ図中の[自動設定]のチェックマークを外し左側の[設定の変更]をクリックします。



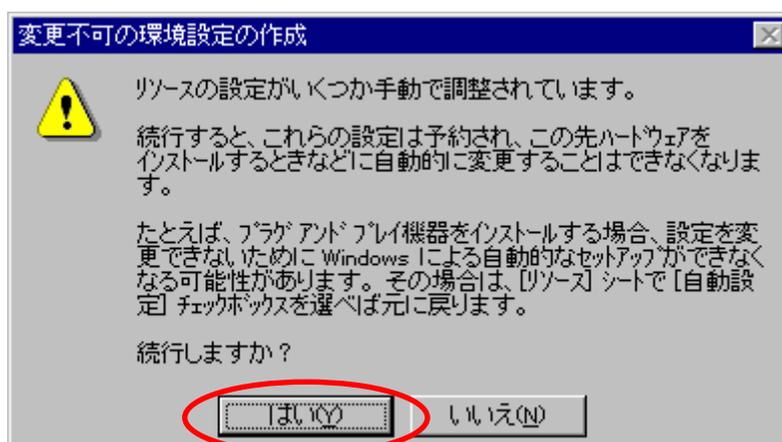
12. 値を上下に調整して[競合デバイスなし]となるようにします。
(値の範囲はお使いのパソコンによって異なります。)



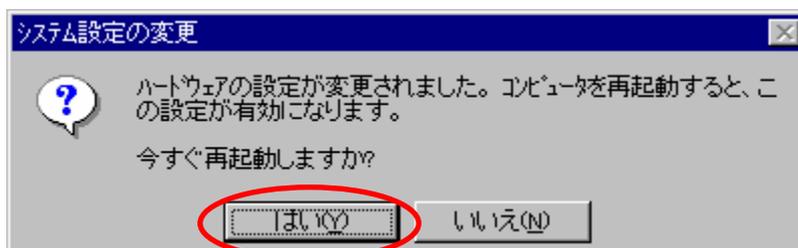
13. 全てのリソースで他のデバイスと競合のない状態に調整されますと下記のような表示になります。確認してパソコンを再起動しますと GH-EL100RD は使用可能な状態になっています。



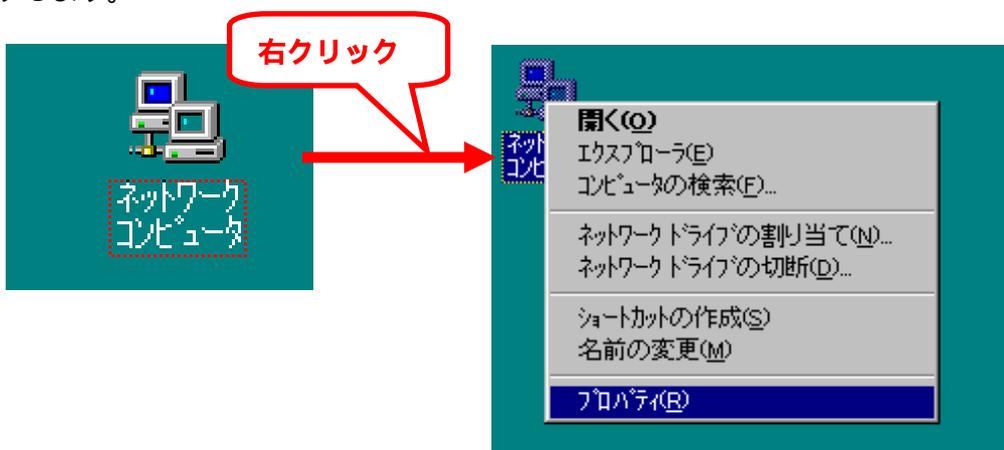
14. 下記の注意が表示されますが、[はい]をクリックします。



15. コンピュータの再起動を促されますので再起動させて本製品のドライバインストール作業は完了です。

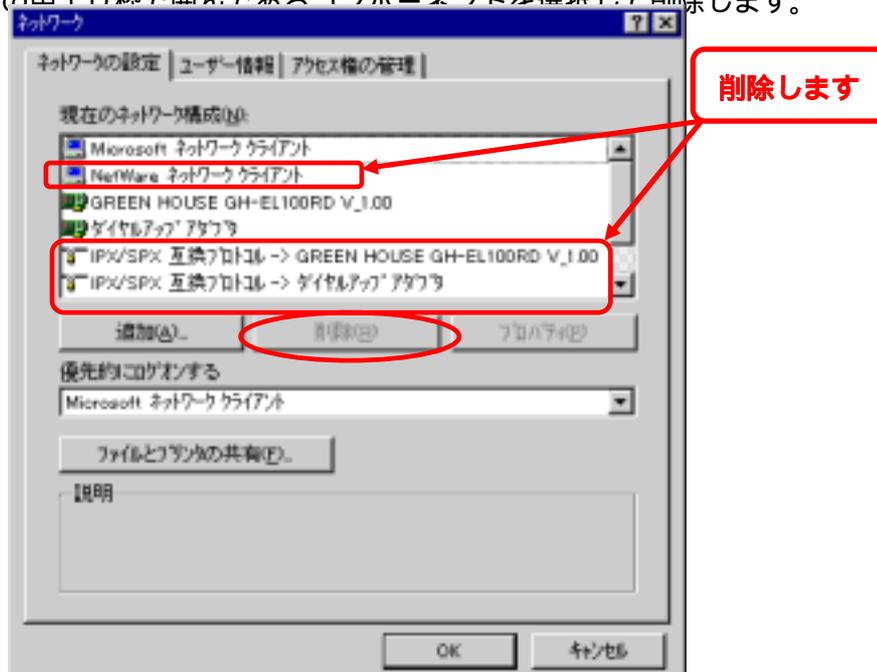


16. 以降は一般的にインターネット接続に必要なネットワークの設定になります。デスクトップの[ネットワークコンピュータ]アイコンを右クリックしてプロパティを選択してクリックします。

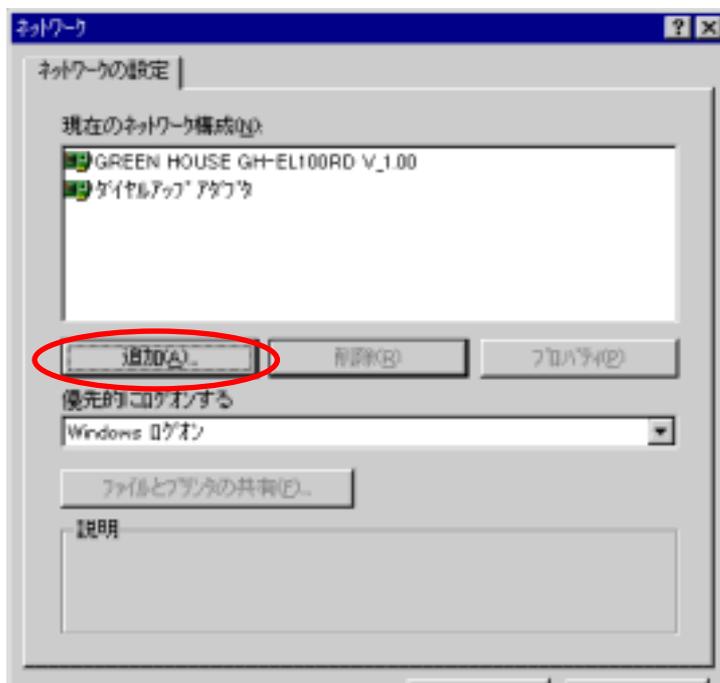


17. 下記の画面が出ましたらまず一般的に不必要なコンポーネントを削除します。

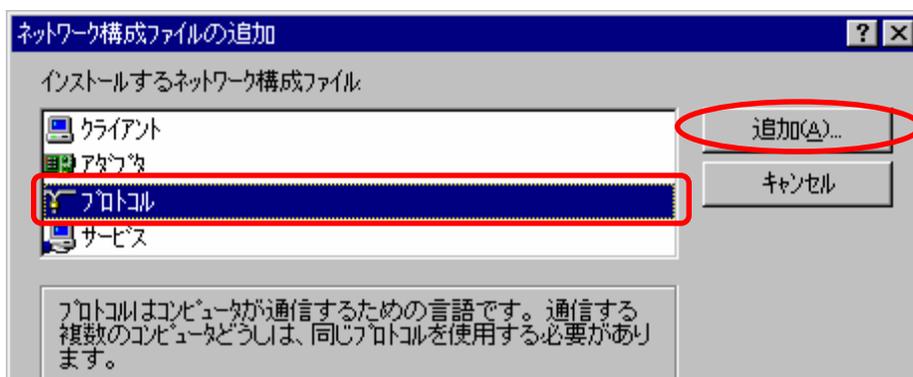
下図の中上1枚枠で囲んであるコンポーネントを選択して削除します。



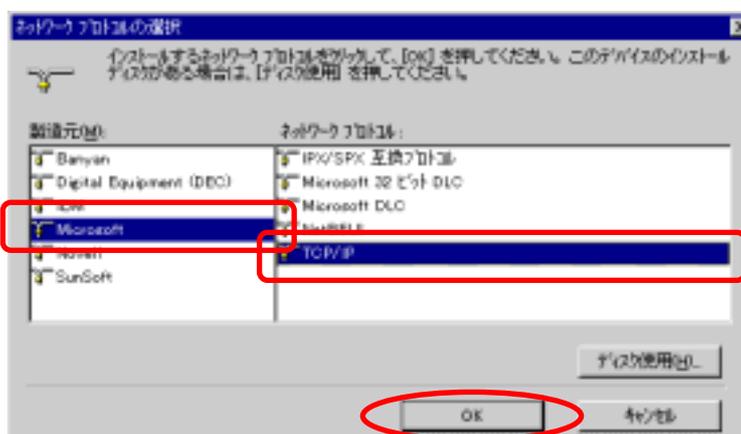
18. 下記画面になりましたら必要なネットワークコンポーネントのインストールです。
[追加]をクリックします。



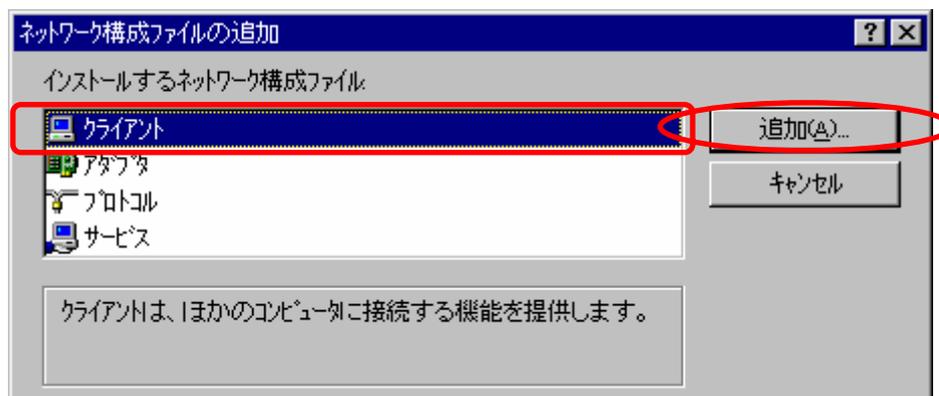
19. [プロトコル]を選択して[追加]をクリックします。



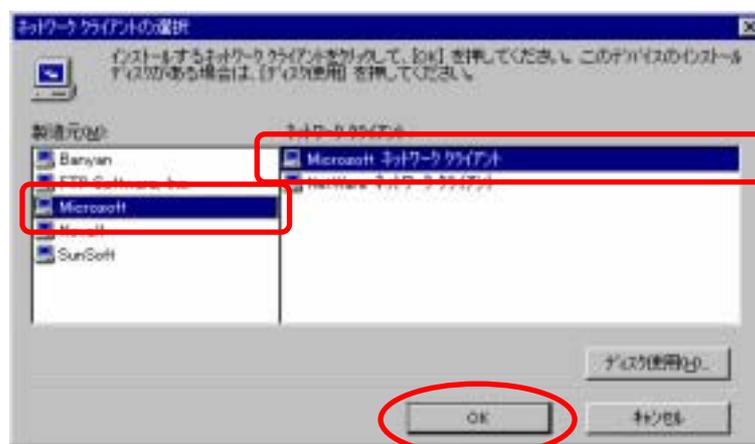
20. プロトコルの選択画面になりましたら [Microsoft]-[TCP/IP]を選択して[OK]をクリックします。



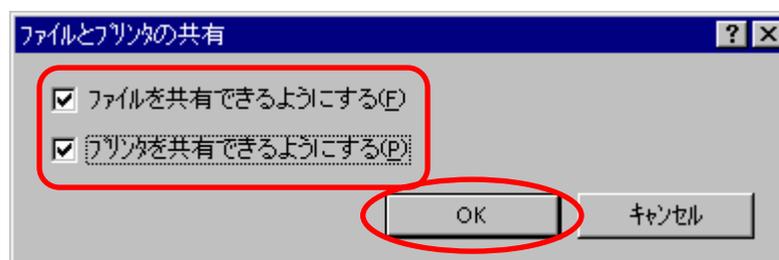
21. 次に[クライアント]を追加します。



22. ネットワーククライアントの選択画面になりましたら[Microsoft]-[Microsoft ネットワーククライアント]を選択して[OK]をクリックします。



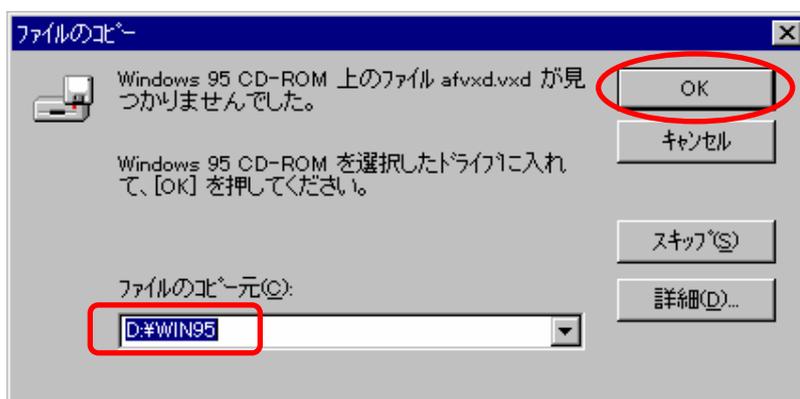
23. 他のコンピュータとファイルを共有したり、プリンタを共有する場合は更に 21,22 の手順と同様に[サービス]-[Microsoft]-[Microsoft ネットワーク共有サービス]を追加して 18 の画面に戻ったら[ファイルとプリンタの共有]をクリックしてチェックボックスの必要な項目をチェックします。



24. 更に OS の CD-ROM を要求される場合がありますので、その場合は指示に従い CD-ROM をドライブに挿入して下さい。



25. 下記の画面になりましたらファイルのコピー元の欄に [D:¥WIN95] (CD-ROM ドライブが D ドライブの場合。) と入力し [OK] をクリックします。

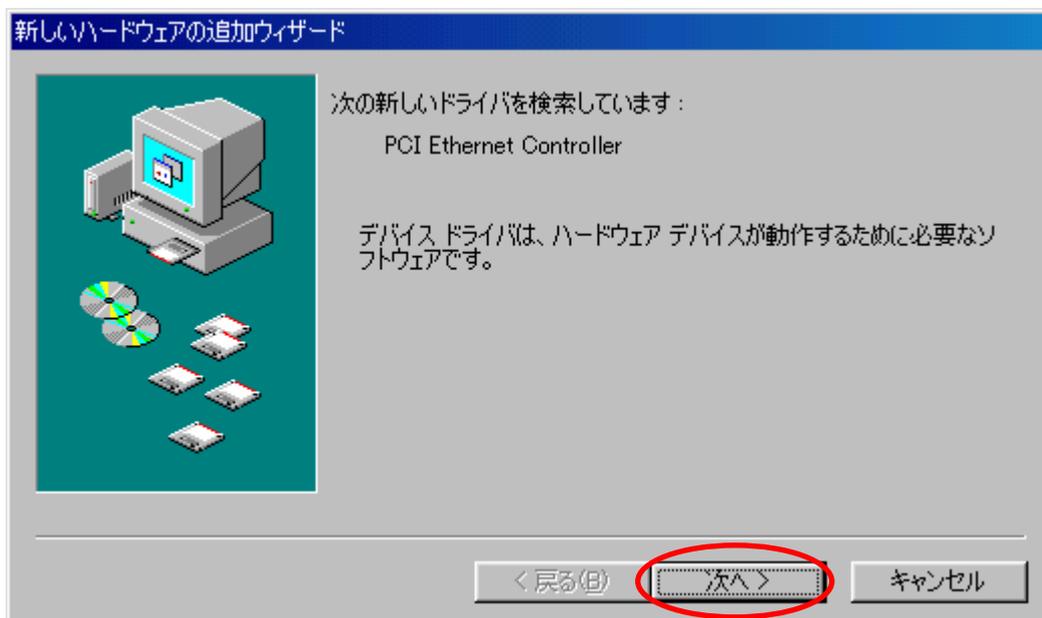


26. 必要なファイルを CD-ROM からシステムに転送が終わりますと必要なファイルインストールは完了です。これで、GH-EL100RD による TCP/IP プロトコルによる通信が使用可能な状態になります。
- インターネット接続や LAN 内でファイルの共有等を行うには適切な TCP/IP 設定が必要になります。詳しくはネットワーク管理者にお尋ねになるかプロバイダの提供資料に基づいて設定を行ってご使用下さい。

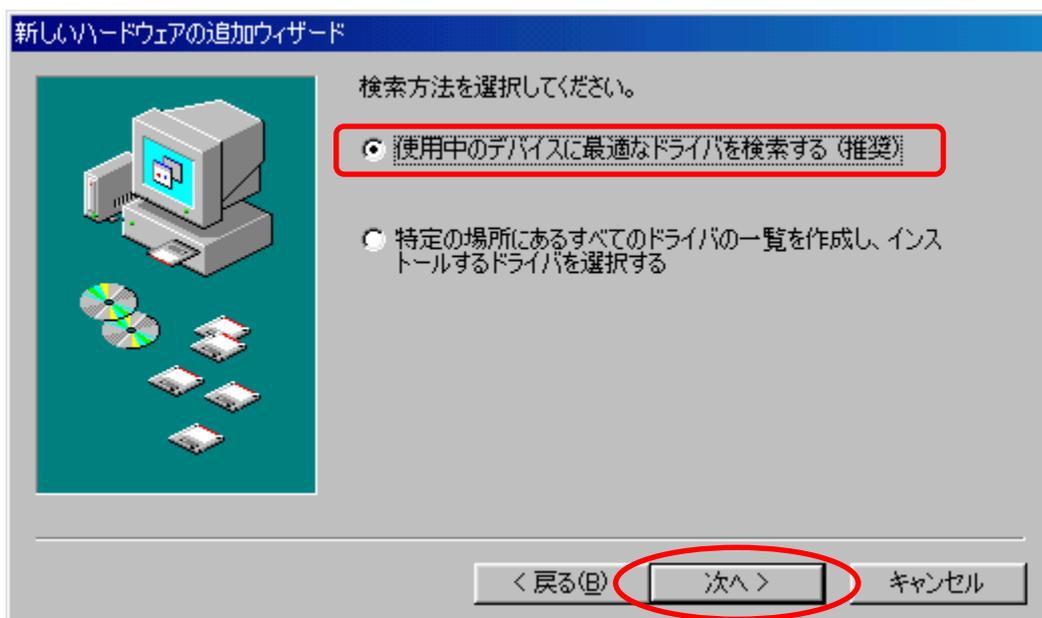
ドライバインストール (Windows98 及び 98SE)

画面は Windows98SE のものです

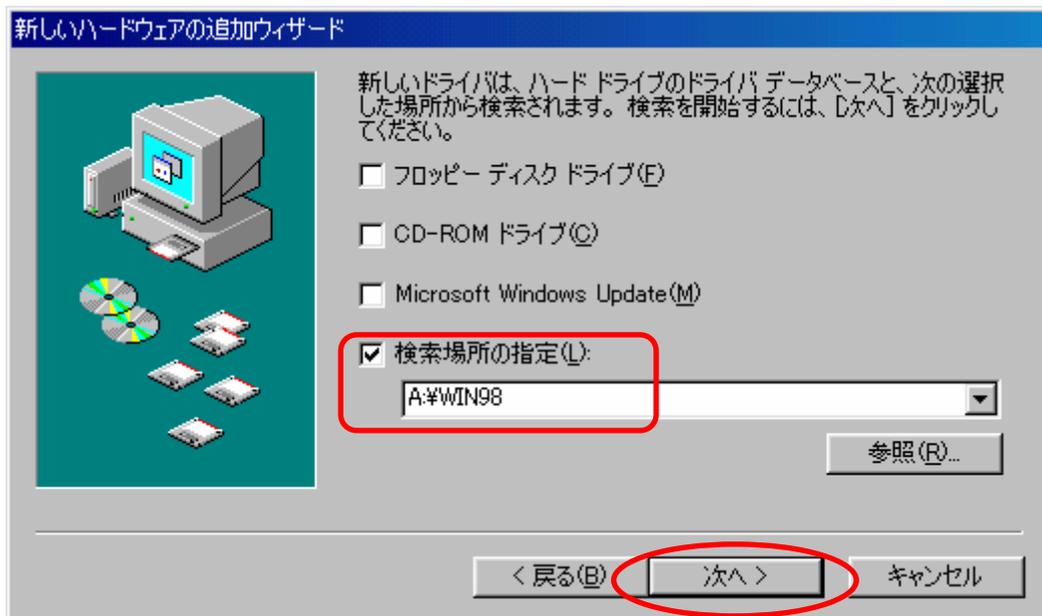
1. 当製品を PCI バスに装着した後にパソコンの電源を入ると下の画面が出ますので [次へ] をクリックします。



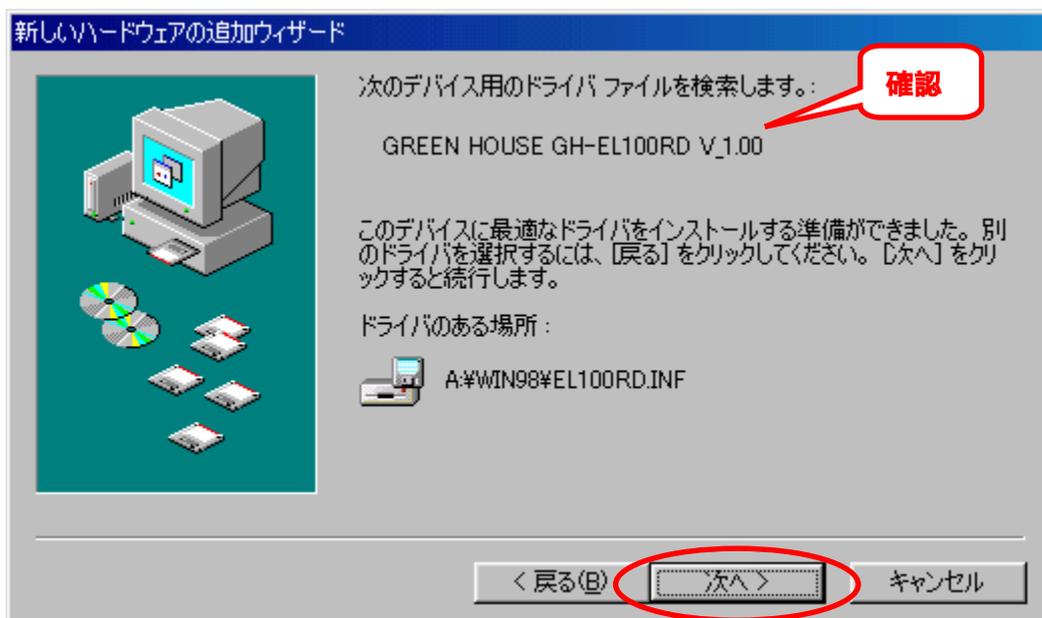
2. ドライバの検索方法の選択画面になりましたら [使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨)] を選択し [次へ] をクリックします。



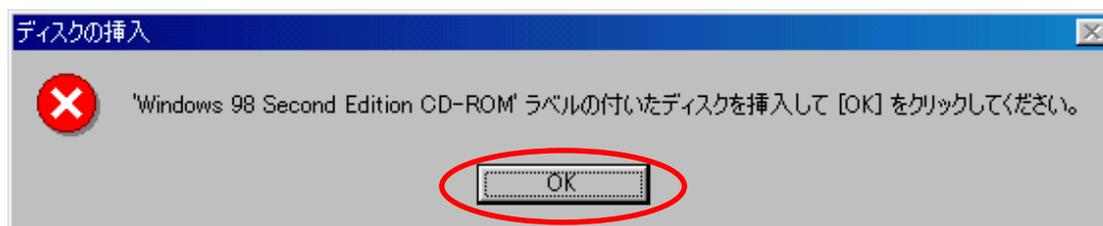
3. ドライバファイルの検索場所の指定画面になりましたら **[検索場所の指定]** をチェックし、検索場所指定の欄にお使いのパソコンのフロッピーディスクドライブの場所（通常は A:¥）に次いで WIN98 と入力し、提供ドライバディスクを挿入して **[次へ]** をクリックします。



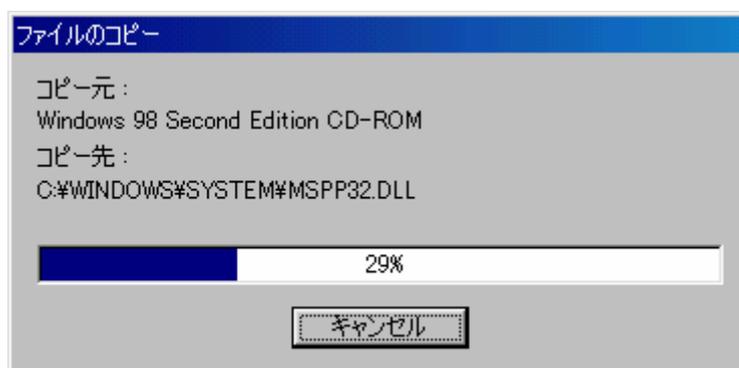
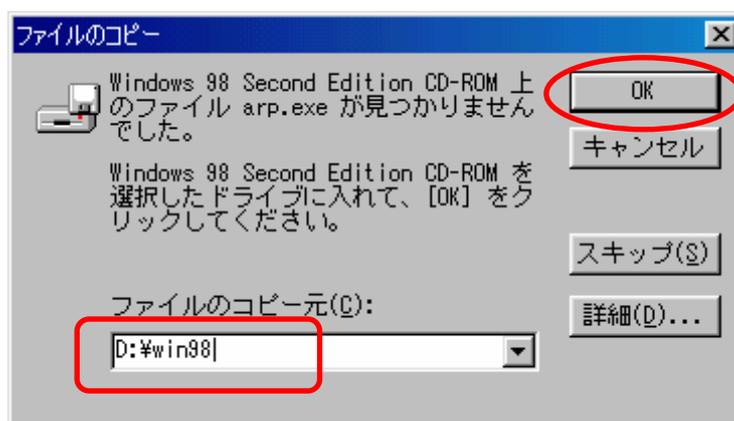
4. 下図のような表示が出ている事を確認し **[次へ]** をクリックします。



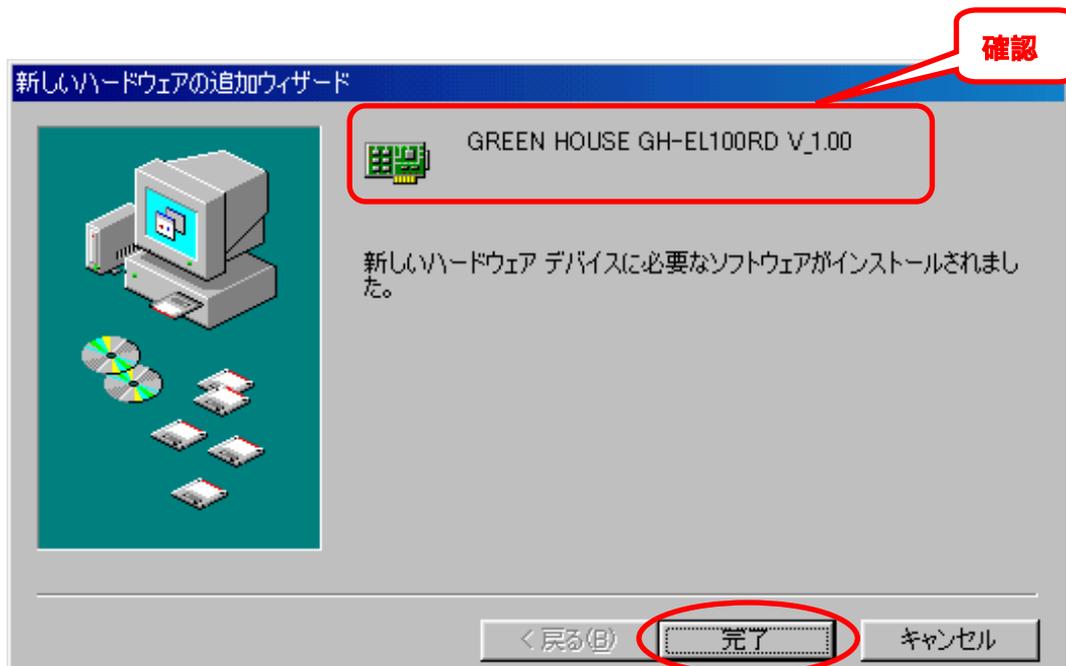
5. 下図のように OS の CD-ROM を要求された場合ドライブに CD-ROM を挿入して下さい。(OS の CD-ROM より必要なファイルがインストールされます。)



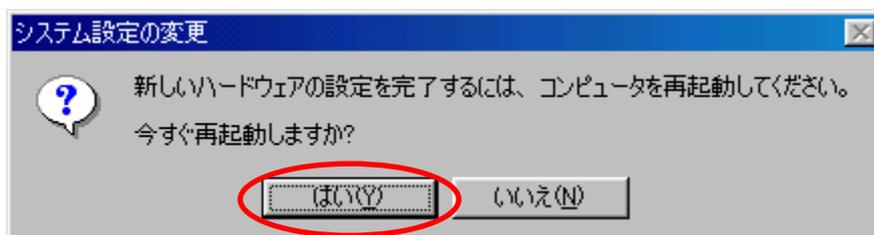
6. 更に下図のような表示が出た場合にはファイルのコピー元の欄に [D:¥WIN98] (CD-ROM ドライブ が D ドライブ の場合) と入力し [OK] をクリックします。



7. 必要なファイルがコピーされ下図の画面になりましたら**[完了]**をクリックして下さい。

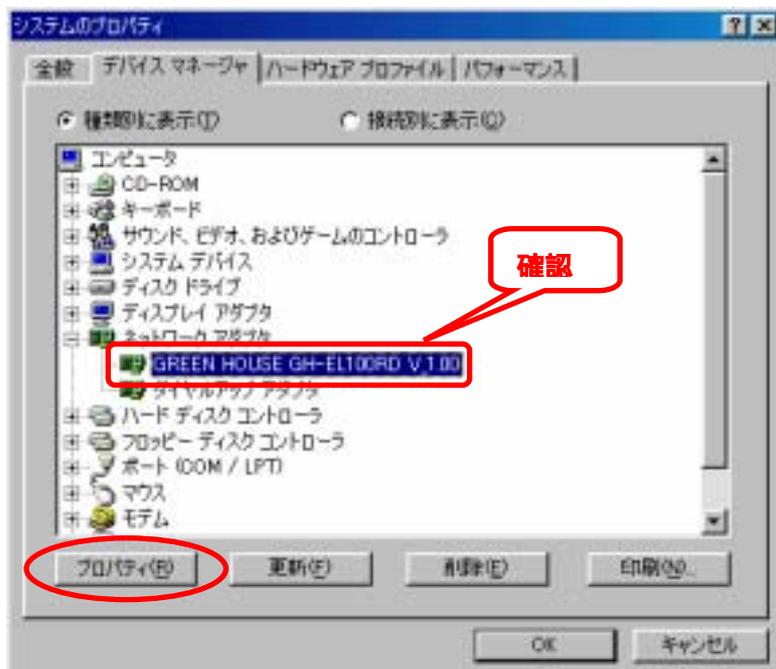


8. コンピュータの再起動を促されますので再起動させてドライバインストール作業は完了です。**[はい]**をクリックしてパソコンを再起動して下さい。



9. 確認の為にデバイスマネージャを開いて下記の[GREEN HOUSE GH-EL100RD V_1.00]の表記が出ていることを確認して下さい。(デスクトップアイコンの[マイコンピュータ]-右クリック-[プロパティ]で表示させます。)

万が一？マークや！マークが付いている場合ドライバインストールに失敗していますので後述するデバイスドライバの再インストールを行って下さい。



10. [プロパティ]をクリックしてデバイスの状態を確認します。

リソースタブを開いて競合がある場合には Windows95 の項 (9 ページ 10 以降) と同様にリソースの競合を回避する作業を行って下さい。

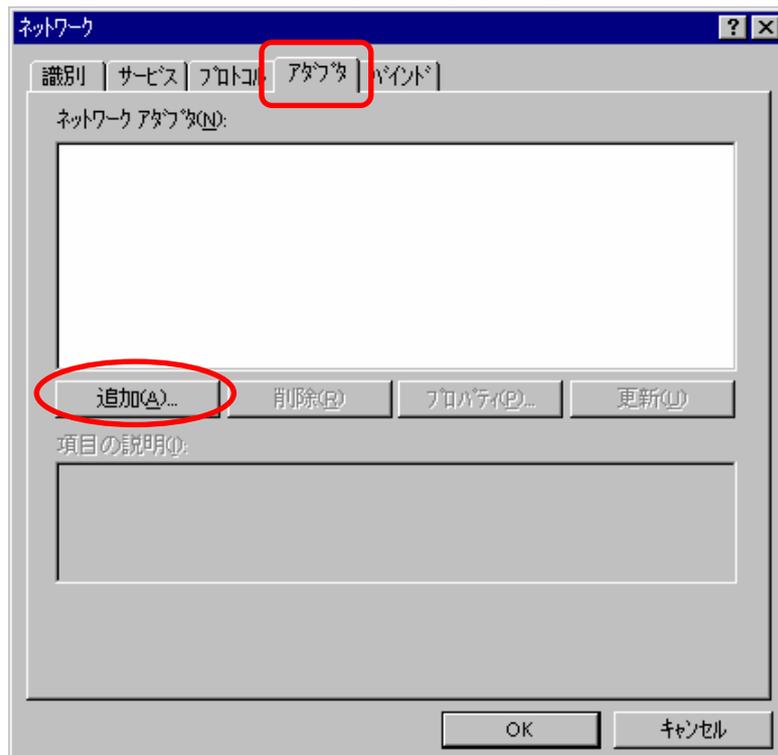
[このデバイスは正常に動作しています]と表示されていれば GH-EL100RD は使用できる状態になっています。



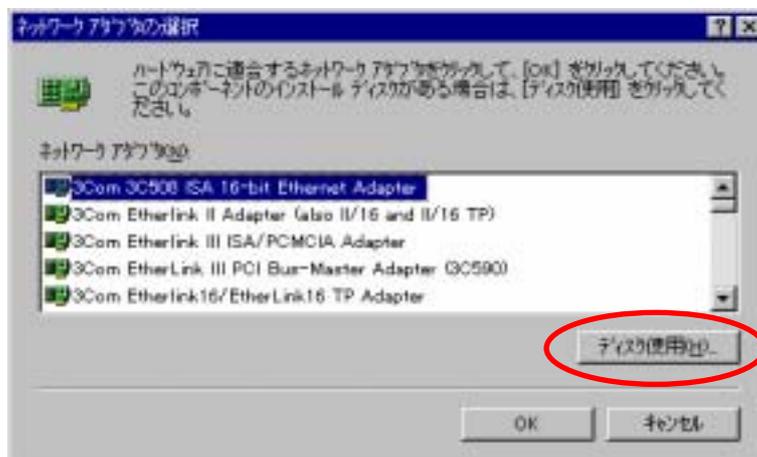
11. インターネット接続やLAN内でファイルの共有等を行うには適切なTCP/IP設定が必要になります。詳しくはネットワーク管理者にお尋ねになるかプロバイダの提供資料に基づき設定を行ってご使用下さい。

ドライバインストール(Windows NT4.0)

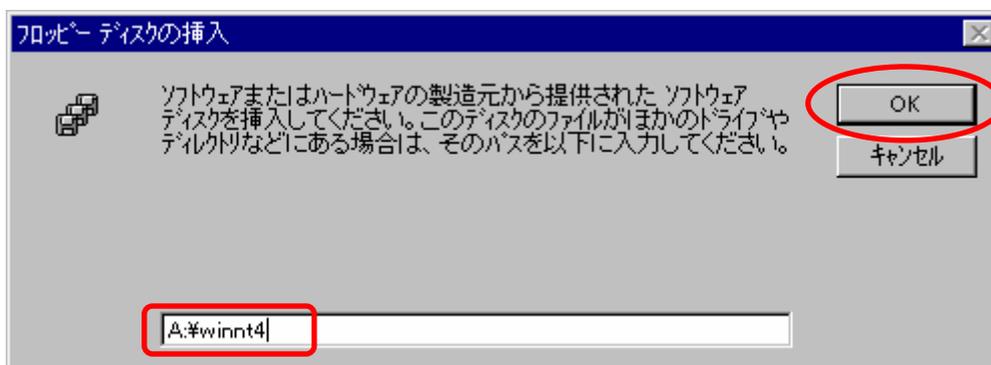
1. 当製品をPCIバスに装着した後にパソコンの電源を入れ、**[ネットワークコンピュータ]**のプロパティを開き、**[アダプタ]**タブを選択します。**[アダプタ]-[追加]**をクリックします。



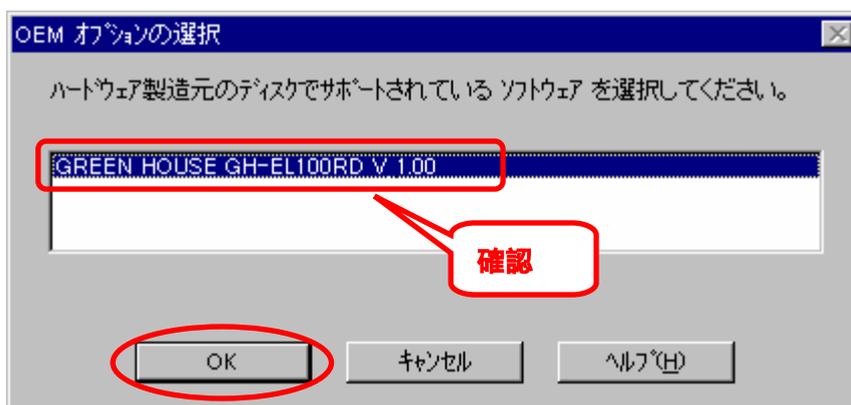
2. 以下の画面になりましたら**[ディスク使用]**をクリックします。



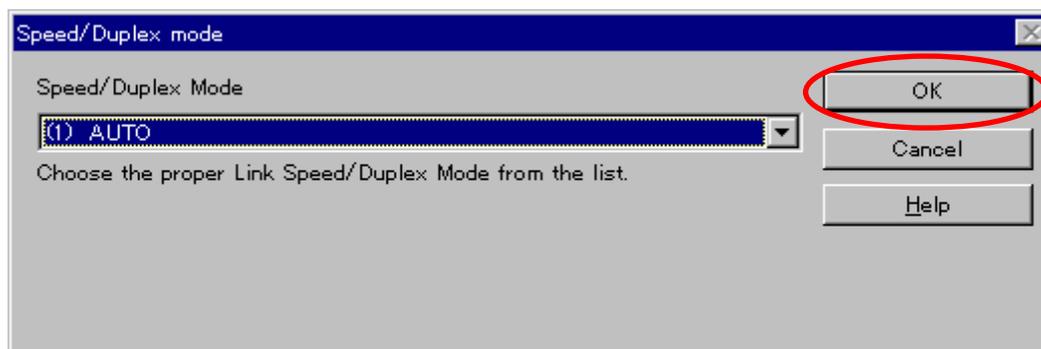
3. フロッピーディスクの挿入画面になりましたら、下図のように、お使いのパソコンのフロッピーディスクドライブの場所（通常は A:¥）に次いで WINNT4 と入力し、提供ドライバディスクを挿入して [OK] をクリックします。



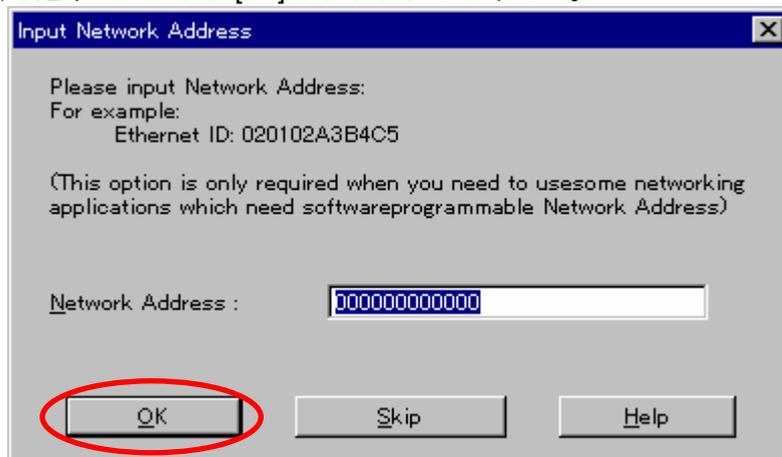
4. OEM オプションの選択画面になりましたら、下図のように表示されていることを確認し、[OK]をクリックします。



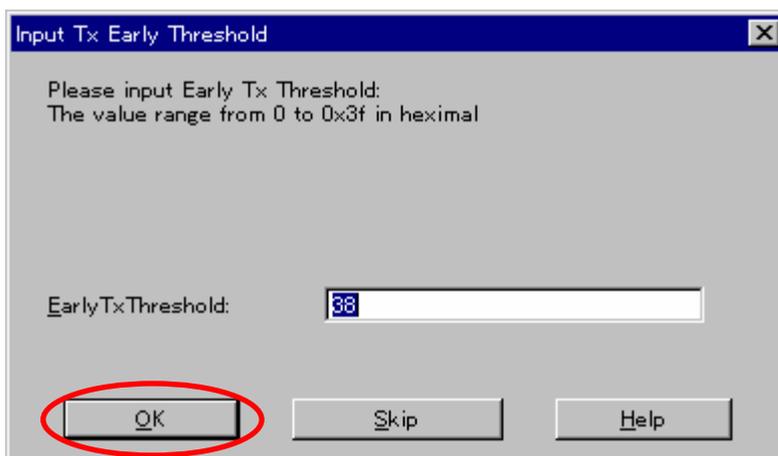
5. 下記の画面になりましたらそのまま[OK]をクリックして下さい。



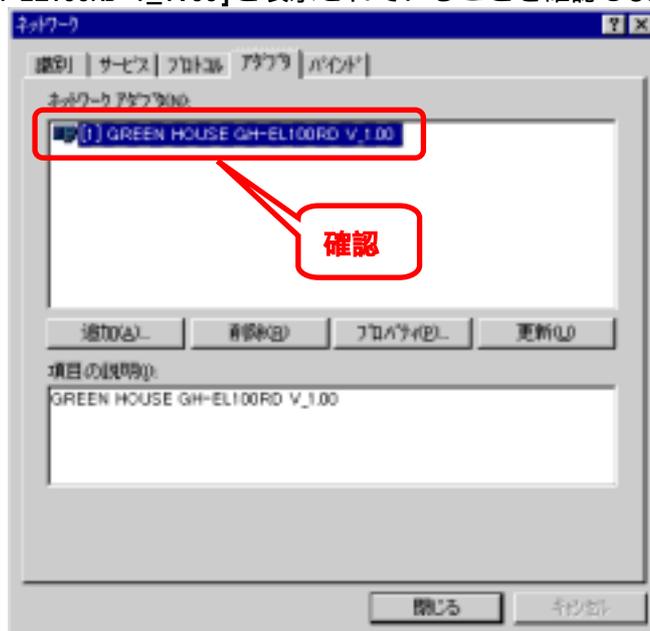
6. 下図の画面も通常はそのまま[OK]をクリックして下さい。



7. 下図の表示を確認し、そのまま[OK]をクリックして完了です。ネットワークのプロパティウィンドウを閉じ、画面の指示に従ってパソコンを再起動して下さい。



8. 再起動後、ネットワークのプロパティを開き、アダプタタブを選択して、下記のように[GREEN HOUSE GH-EL100RD V_1.00]と表示されていることを確認します。



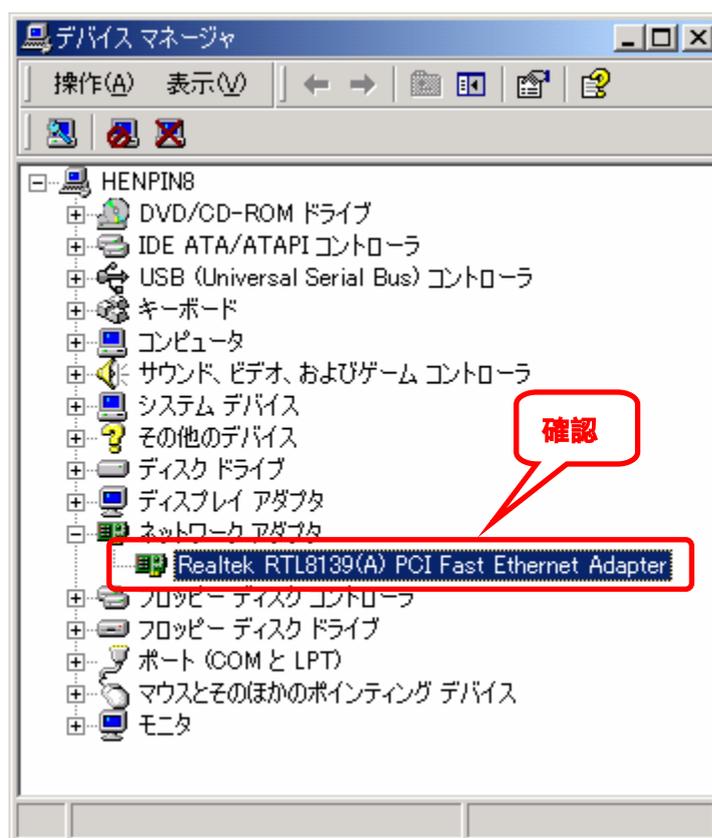
9. インターネット接続やLAN内でファイルの共有等を行うには適切なTCP/IP設定が必要になります。詳しくはネットワーク管理者にお尋ねになるかプロバイダの提供資料に基づき設定を行ってご使用下さい。

ドライバインストール(Windows Me,2000,XP)

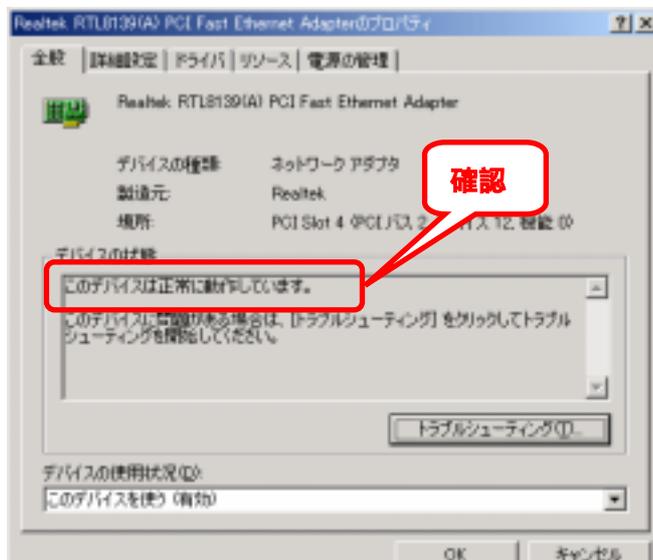
1.本製品を PCI バスに装着した後にパソコンの電源を入れ OS が立ち上がりますと直ちに GH-EL100RD は使用可能な状態になっています。(ドライバのインストール作業は必要ありません。)

デバイスマネージャを表示させて[Realtek RTL8139・・・]の表記を確認します。

注：GH-EL100RD とは表示されませんが正常です。



2. 右クリックでプロパティを表示させて[このデバイスは正常に動作しています]の表記になっていれば正常に動作しています。また、リソースの競合もないかチェックをして下さい。



3. インターネット接続やLAN内でファイルの共有等を行うには適切なTCP/IPの設定が必要になります。詳しくはネットワーク管理者にお尋ねになるかプロバイダの提供資料に基づき設定を行ってご使用下さい。

ドライバインストールに失敗した場合の再インストール手順

Windows95b, Windows98, Windows98SE, Windows NT4.0 共通

(WindowsMe, 2000, XP は必要ありません。)

デバイスマネージャに！や？マークが付いていて正常に動作しない場合下記の手順でドライバの削除を行ってから再インストールを行って下さい。

お使いのパソコン機種、OS 種類によって多少表記が異なる場合があります。

1. お使いのパソコンを「セーフモード」で起動させて下さい。(Windows NT は不要)
(セーフモードの起動方法についてはお使いのパソコンのマニュアルを参照下さい。)
2. デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして「プロパティ」を選択して「**デバイスマネージャ**」を開いて下さい。
3. [デバイスマネージャ] 内の [ネットワークアダプタ] もしくは [その他のデバイス] 中の「**PCI Fast Ethernet Adapter**」を選択して [**削除**] ボタンをクリックします。
4. 再起動を促すメッセージが出ますが [**いいえ**] を選択して **再起動はせず** に [スタート] - [設定] - [コントロールパネル] を選択します。
5. [コントロールパネル] 内の [ネットワーク] アイコンをダブルクリックして開きます。
6. ウィンド内に「**PCI Fast Ethernet Adapter**」や！、？マーク付きのものが表示されている場合、これを選択して [**削除**] ボタンをクリックします。
7. 再度、再起動を促すメッセージが出ますが必ず **再起動はせず** に 8 に続いて下さい。
8. エクスプローラの [ツール] - [フォルダオプション] - [表示] 内の「**すべてのファイルとフォルダを表示する**」にチェックが入っていることを確認します。
「**登録されているファイルの拡張子は表示しない**」のチェックを外します。
これらがなされていないと下記 9 のファイル表示が出来ません。

9. 下表に従って、お使いの OS に対応するドライバファイルを削除します。

Windows 95b	C:\windows\inf\el100rd.inf C:\windows\system\el100rd.sys
Windows 98/98SE	C:\windows\inf\other\green houseel100rd.inf C:\windows\system\el100rd.sys
Windows NT4.0	C:\winnt\system32\drivers\el100rd.sys

10. 上記のドライバ削除手順が完了してパソコンを再起動させますと再度 GH-EL100RD を認識してハードウェアウィザードが立ち上がりインストール作業に入ります (NT4.0 は除く) ので前述の手順に従って再度インストール作業を完了させて下さい。

アダプタアドレス(MAC アドレス)の確認方法

TCP/IP プロトコルがインストールされている場合以下の手順で確認ができます。

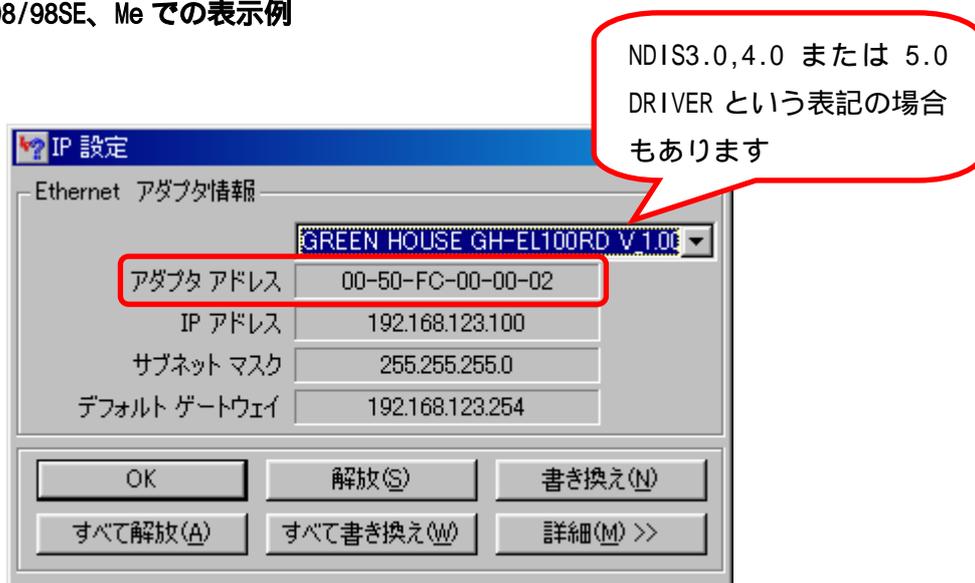
1. [スタート] - [ファイル名を指定して実行] を選択します。

2. [winipcfg.exe]と入力し [OK] をクリックします。

Windows NT4.0、Windows2000 および Windows XP の場合はコマンドプロンプトを起動し [ipconfig /all]と入力します。

注：アダプタアドレスは、個々の製品にそれぞれ独自の番号が割り当てられています。従いまして、お客様の製品によりアダプタアドレスは異なります。

Windows95b、98/98SE、Me での表示例



画面は表示の一例です。実際に表示されるアダプタアドレスはお客様の製品により異なります。

Windows NT4.0、Windows2000、XP での表示例

```
コマンド プロンプト
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter ローカル エリア接続:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Description . . . . . : Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC
    Physical Address. . . . . : 00-50-FC-00-00-02
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.123.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.123.254
    DHCP Server . . . . . : 192.168.123.254
    DNS Servers . . . . . :

    Primary WINS Server . . . . . :
    Secondary WINS Server . . . . . :
    Lease Obtained. . . . . : 2002年4月22日 11:56:17
    Lease Expires . . . . . : 2002年8月3日 3:56:17

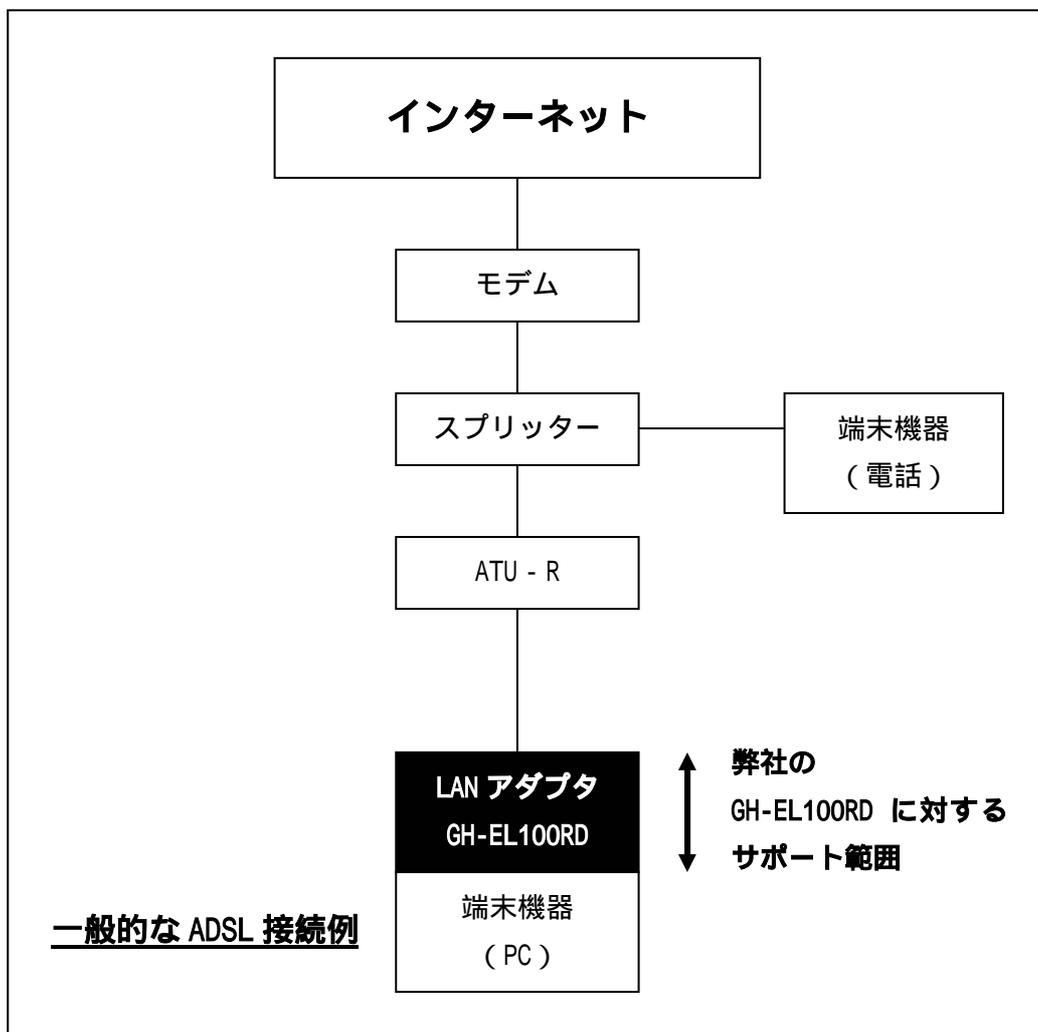
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

画面は WindowsXP での表示の一例です。実際に表示されるアダプタアドレスはお客様の製品により異なります。

本製品の弊社サポートの範囲（注意）

本製品における弊社のサポートの範囲は本製品をパソコンに取り付けて OS 上にデバイスとして認識させるまでが責任の分界点となっております。

従いまして、ネットワーク環境の設定（具体的にはファイル共有設定や TCP/IP 設定や ADSL, CATV 接続の設定等）につきましては御使用になるネットワークの管理者、プロバイダ、OS 等の問い合わせ窓口の方にお尋ね頂くようお願い申し上げます。



不具合調査依頼書

技術的な御質問はこのページをコピーして必要事項をもれなく記入の上、当社へFAXでお送り下さい。

(株)グリーンハウス テクニカルサポート行

FAX 03-5421-2266

御社名 _____
部署名 _____
ご担当者 _____ ふりがな _____
E-Mail _____
ご連絡先住所 〒 _____

電話番号 _____
FAX番号 _____
購入先 _____
購入年月日 _____

- ・ ご使用の製品種別 LANカード HUB ケーブル アダプタ
(該当の物に を記入)
 - ・ ご使用の製品型番 GH - _____
 - ・ LANカードならばバスの種類 PCI ISA PCMCIA CARD BUS USB
 - ・ ご使用のドライバディスクの表示 _____ Ver. _____
 - ・ ご使用のパソコンのメーカー _____
 - ・ ご使用のパソコンの型番 _____
- (特に IBM 製や富士通製、NEC 製は正確に)
- ・ ご使用のOS Windows95b
 Windows98
 Windows98 Second Edition
 Windows NT4.0 SP____
 Windows Me
 Windows 2000 SP____
 Windows XP
 - ・ ご使用のプロトコル NetBEUI
 TCP/IP
 IPX/SPX

■ 最新ドライバをダウンロード

ホームページ <http://www.green-house.co.jp/>にて、グリーンハウス LAN 製品の最新 OS に対応したドライバをダウンロードできるようになっております。

サポート窓口	グリーンハウス テクニカルサポート
受付時間	10:00 ~ 17:00 (土、日、祝祭日を除く)
ホームページ	http://www.green-house.co.jp/
メールアドレス	support@green-house.co.jp



〒153-0013

東京都渋谷区恵比寿 1-20-22 三富ビル 4 階

TEL 03-5421-2255(代表) FAX 03-5421-2266

2002/05/10 Ver 1.00