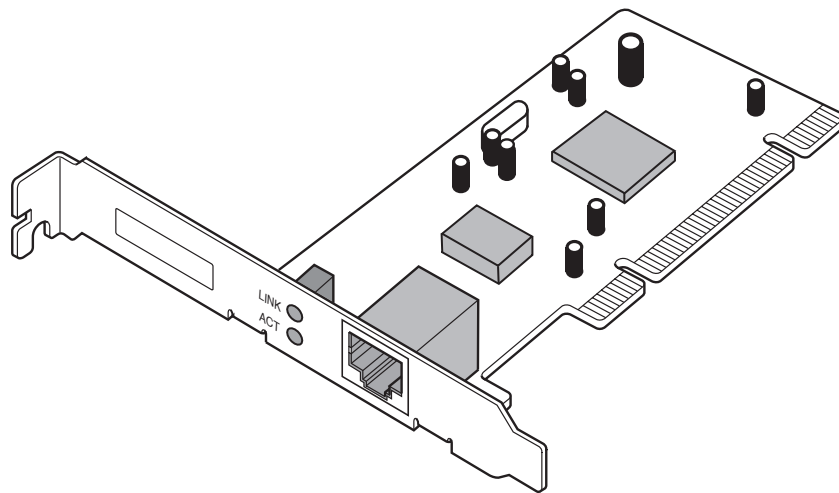




CG-LAPCIGT2

詳細マニュアル

Windows XP 編



1. Windows XPへのインストール

本製品のドライバをWindows XPにインストールする手順を説明いたします。ここでご紹介する手順は、ネットワークアダプタ用ドライバを含む、ネットワーク環境がまったく構成されていない状態を前提としておりますので、予めご了承ください。



以下の手順は一例です。お客様の環境によっては、画面表示や手順が若干異なることがあります。また、本書ではDOS/V、PC98-NXへのインストールを例にして説明します。

1-1 用意するもの

- ・本製品 (CG-LAPCIGT2)
- ・LANケーブル
- ・本製品のユーティリティディスク (CD-ROM)
- ・パソコン (Windows XP インストール済み)

1-2 アップデートインストール

Windows 95/98/NT/2000からWindows XPへのアップデートをする場合は、本製品をパソコンのPCIバススロットから取り外した状態で実行してください。アップデートが完了すると、Windows XPは本製品のドライバがインストールされていない状態となります。

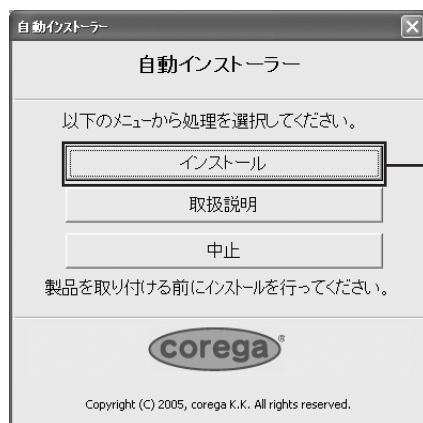
1-3 ドライバの新規インストール

- 1 本製品をパソコンのPCIバススロットに取り付けしていない状態で、パソコンの電源をオンにし、Windows XPが起動したら「コンピュータの管理者」権限があるユーザ名でログオンしてください。



- ・Windows XPでは、「コンピュータの管理者」の権限がないと、デバイスドライバの更新や削除、ネットワーク設定といったシステムレベルの作業ができません。
- ・ログオン画面が表示されずに起動したときは、一旦ログオフし、「コンピュータの管理者」権限のユーザ名で再ログオンしてください。

- 2 パソコンのCD-ROMドライブに本製品のユーティリティディスクを入れます。
- 3 自動的に次のような画面が表示されます。表示されない場合は「マイコンピュータ」→「CD-ROMアイコン」の順にダブルクリックしてください。表示されたら「インストール」をクリックします。



クリックします

- 4 「続行」をクリックします。



- 5 「完了」をクリックします。



- 6 ユーティリティディスクを取り出します。

- 7 本製品をパソコンのPCIバススロットに取り付けます (取り付け方法については次ページをご覧ください)。

1-4 本製品の取り付け

- 1 パソコン上で動作しているソフトウェアをすべて終了し、パソコンの電源をオフにします。
- 2 パソコンの電源プラグを電源コンセントから抜き、パソコンの本体カバーを外します。



本製品をパソコンのPCIバススロットに取り付ける際は、必ずパソコンの電源をオフにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源をオンにしたまま本製品の取り付けを行うと、パソコンや本製品の故障の原因になることがあります。また、火災や感電、けがの原因になる恐れがあります。

- 3 PCIバス用の空きスロットを確認します。PCIバススロットの位置は、ご使用のパソコンの取扱説明書をご覧ください。
- 4 スロットカバーを固定しているネジを外し、スロットカバーを外します。



取り外したネジを紛失しないように注意してください。

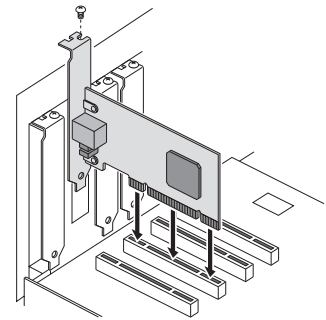
- 5 本製品をPCIバススロットにしっかり奥まで差し込み、手順4で外したネジを使用して、本製品を固定します。



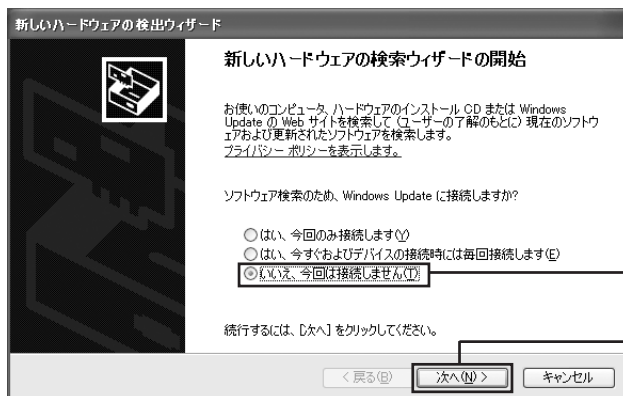
本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊する恐れがありますので、PCIバスコネクタの接点部分、部品などに素手で触れないでください。



このネジは必ず取り付けてください。



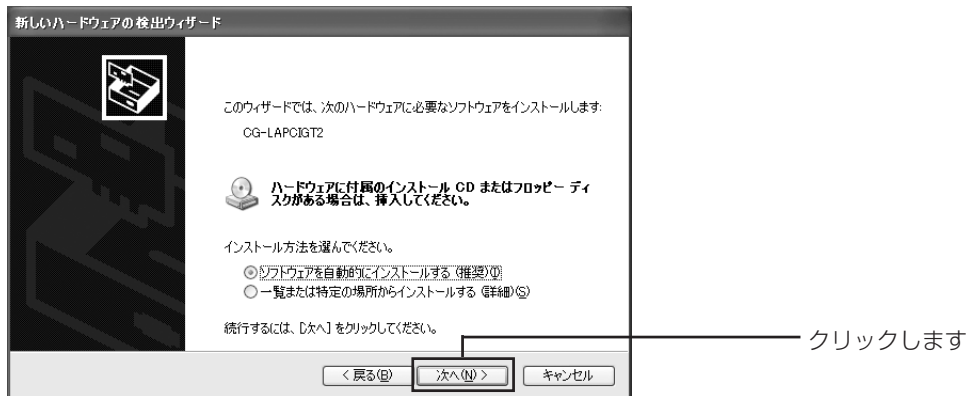
- 6 パソコンの本体カバーを取り付けます。
- 7 パソコンの電源プラグを電源コンセントに差し込み、パソコンの電源をオンにします。
- 8 Windows XP 2をお使いの場合、次の画面が表示されますが、「いいえ、今回は接続しません」を選択し、「次へ」をクリックします。



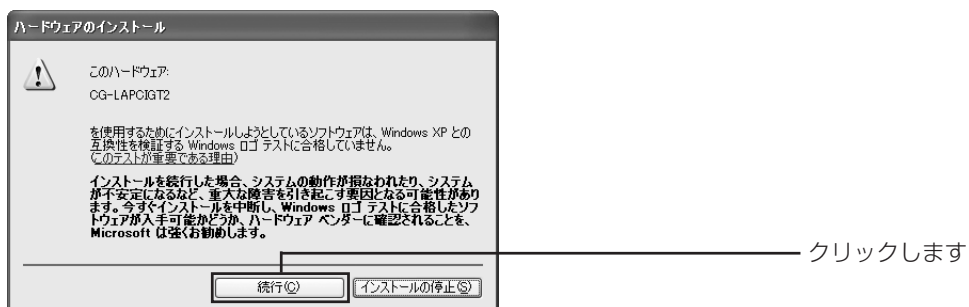
① 選択します

② クリックします

9 「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されるので、「次へ」をクリックしてください。

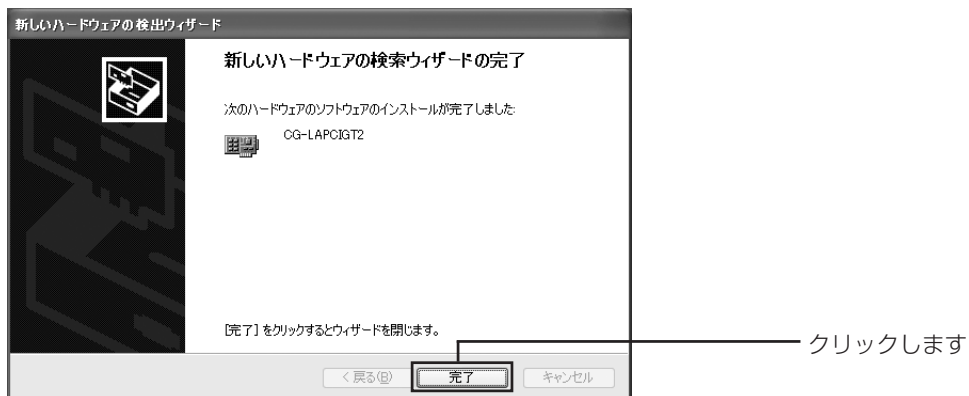


10 次の画面が表示された場合は、「続行」をクリックしてください。



本製品は弊社で Windows XP での動作を確認しています。

11 「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」が表示されたら、「完了」をクリックします。



以上で本製品の取り付けは終了です。引き続き「インストールの確認」(次ページ)を行ってください。



Windows XP では、ドライバインストール終了後に再起動をする必要はありませんが、お客様のご使用環境によっては再起動を求められることがあります。

1-5 インストールの確認

インストール完了後、ドライバが正しくインストールされていることを確認します。

● デバイスマネージャによるインストールの確認

- 1 「スタート」 - 「コントロールパネル」 をクリックします。
- 2 「コントロールパネル」 が表示されたら、画面左側の「クラシック表示に切り替える」をクリックし、「システム」をダブルクリックします。

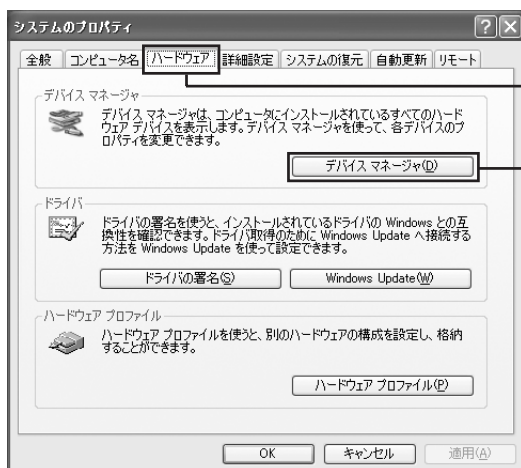


ダブルクリックします



このページ以降、「コントロールパネル」の表示は、特別に記述していない限り「クラシック表示」を使用しているものとして説明します。

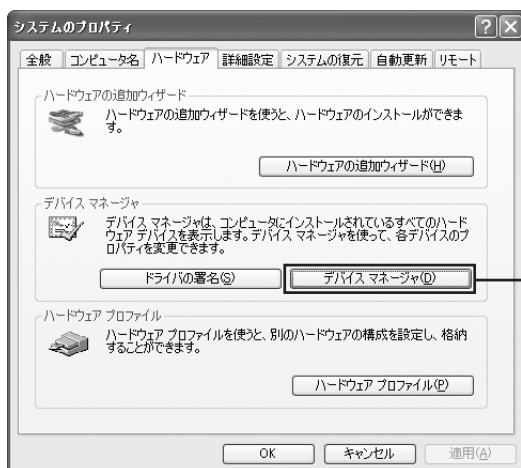
- 3 「ハードウェア」 タブをクリックし、「デバイスマネージャ」 をクリックします。



※Windows XP SP2の画面

①クリックします

②クリックします



※Windows XP SP1の画面

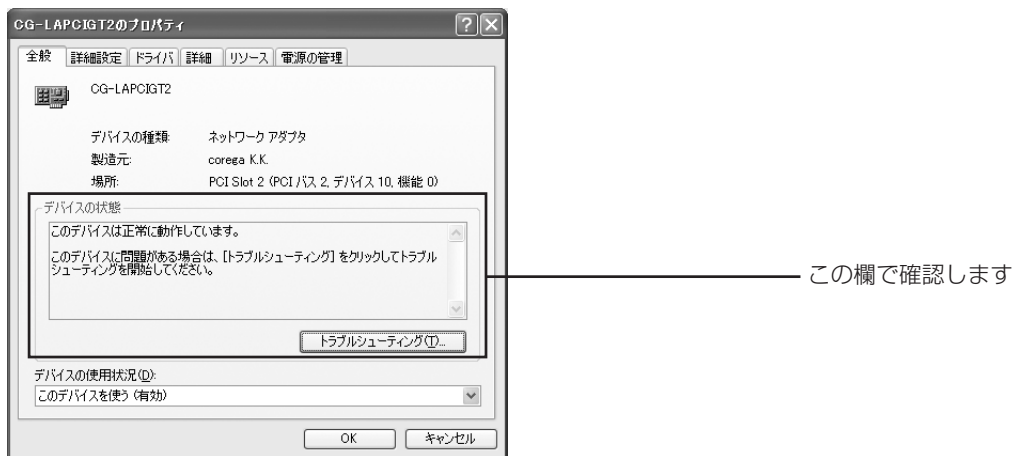
クリックします

- 4 「ネットワークアダプタ」アイコンの左の「+」をクリックして「CG-LAPCI GT2」を表示させた後、「CG-LAPCI GT2」を右クリックし、「プロパティ」を選択してください。



本製品のアイコンに「×」「?」「!」などのマークが付いていたり、アイコンが「ネットワークアダプタ」の下ではなく、「不明なデバイス」や「その他のデバイス」の下にあるときは、インストールに失敗しています。詳しくは「トラブル解決 Q&A」の「ドライバのインストール」をご覧ください。

- 5 「デバイスの状態」欄に「このデバイスは正常に動作しています。」と表示されていることを確認してください。



- 6 以上でインストールの確認作業は完了です。

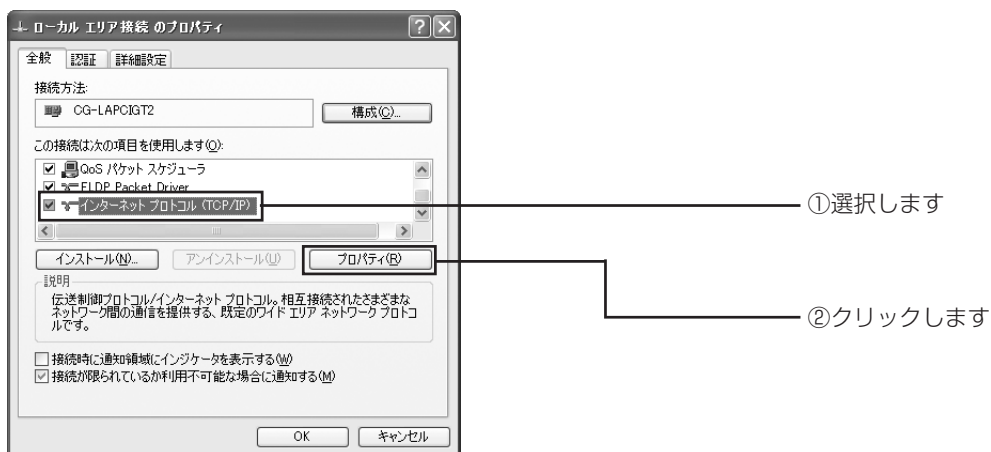
●ネットワークの設定

お使いのネットワークに関する設定を行います。

- 1 「スタート」 - 「コントロールパネル」 - 「ネットワーク接続」 をダブルクリックしてください。
- 2 「ローカルエリア接続」 を右クリックし、「プロパティ」 を選択してください。



- 3 「インターネットプロトコル (TCP/IP)」 を選択して、「プロパティ」 をクリックします。



- 4 TCP/IP の設定をお使いのネットワークにあわせて行います。設定が終了したら「OK」をクリックします（画面は一例です）。



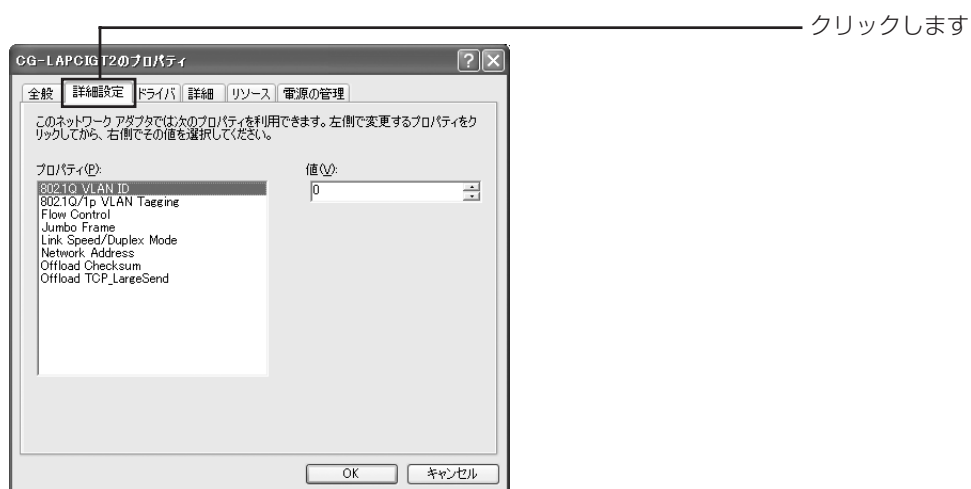
- 5 手順3の「ローカルエリア接続のプロパティ」画面に戻りますので、「OK」をクリックして設定を終了します。

●ドライバの設定

ドライバの設定を、お使いのネットワークに合わせて設定することができます。

- 1 「コンピュータの管理者」権限でログオンしてください。
- 2 「CG-LAPCI GT2」のプロパティ画面を開きます。プロパティ画面の開きかたは、「1-5 インストールの確認」(P.6)をご覧ください。
- 3 「詳細設定」タブをクリックします。
- 4 「プロパティ」の中から「802.1Q VLAN ID」を選択し、「値」の欄にはアダプタに割り当てられたVLAN番号を入力します。設定範囲は0～4094です。

※通常はこの項目を設定する必要はありません。



各設定項目については、次ページをご覧ください。

●設定項目

ここで変更したドライバの設定は、再起動後に有効になります。

プロパティ	値	内 容
802.1Q VLAN ID※	0～4094 (工場出荷時設定：0)	VLANを構築している場合、VLAN ID (タグ VLAN とも言います) を設定します。 ※通常はこの項目を設定する必要はありません。
802.1Q/1p VLAN Tagging※	Disable (工場出荷時設定)	トラフィックを抑え、ネットワークのパフォーマンスを向上させることができます。 接続先機器にも同じ機能に対応している必要があります。
	Enable	
Flow Control	Enable (工場出荷時設定)	ノードに通信パケット送出手を止めさせて、バッファがあふれないようにする機能です。
	Disable	
Jumbo Frame	Disable (工場出荷時設定)	MTUのサイズを調整することができます。 この機能を使うには、接続先機器もJumbo Frameに対応している必要があります。
	2KB MTU	
	3KB MTU	
	4KB MTU	
	5KB MTU	
	6KB MTU	
	7KB MTU	
Link Speed / Duplex Mode	Auto-Negotiation (工場出荷時設定)	通信速度 (1000M/100M/10M) と通信モード (Full Duplex/Half Duplex) を自動的に切り替えて通信します。
	1000Mbps/Full Duplex	通信速度 (1000M/100M/10M) と通信モード (Full Duplex/Half Duplex) を固定して通信します。
	100Mbps/Full Duplex	
	100Mbps/Half Duplex	
	10Mbps/Full Duplex	
	10Mbps/Half Duplex	
Network Address	存在しない(工場出荷時設定) 値	本製品の MAC アドレスを変更することができます。
Offload Checksum	Disable	本製品の Checksum Offload 機能をオフにします。この項目を選択した場合、Checksumはパソコン側のCPUが計算処理を行います。
	Rx Checksum	受信時のTCP/IPパケットのみ、本製品側でChecksumの計算処理を行います。
	Tx Checksum	送信時のTCP/IPパケットのみ、本製品側でChecksumの計算処理を行います。
	Tx/Rx Checksum (工場出荷時設定)	本製品側でTCP/IPパケットのChecksum計算処理を行います。
Offload TCP_ LargeSend	Enable (工場出荷時設定)	容量の大きなTCP/IPパケットを区別化します。
	Disable	



※ IEEE802.1Q および IEEE802.1p 規格には準拠しておりますが、接続先機器の環境・設定等により、正常に動作しない場合がございます。これら規格に関しては動作を保証するものではなく、サポート対象外とさせていただきます。



「802.1Q VLAN ID」、「Link Speed/Duplex Mode」 および 「Jumbo Frame」 以外の項目は変更しないでください。

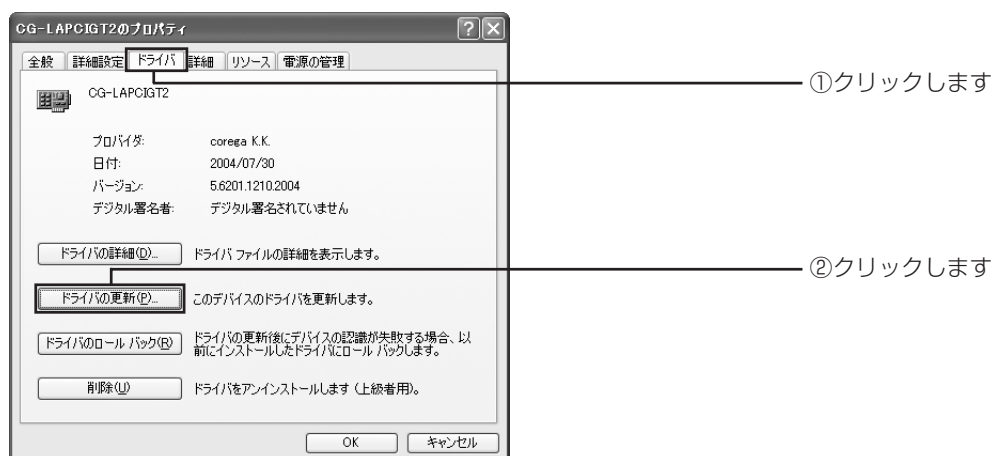


通信モード (Full Duplex/Half Duplex) は LED の動作では確認できません。

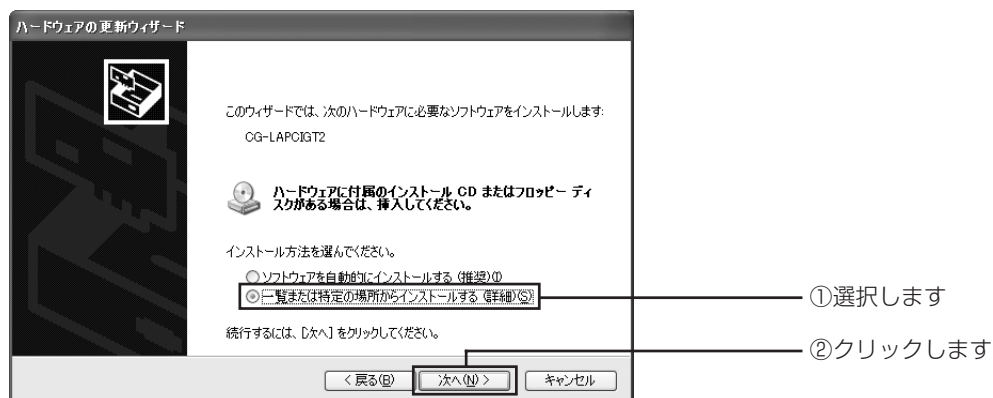
1-6 ドライバの更新

弊社のWebページ (<http://www.corega.co.jp/>) から最新のドライバを入手したときは、次の手順に従ってドライバを更新してください。

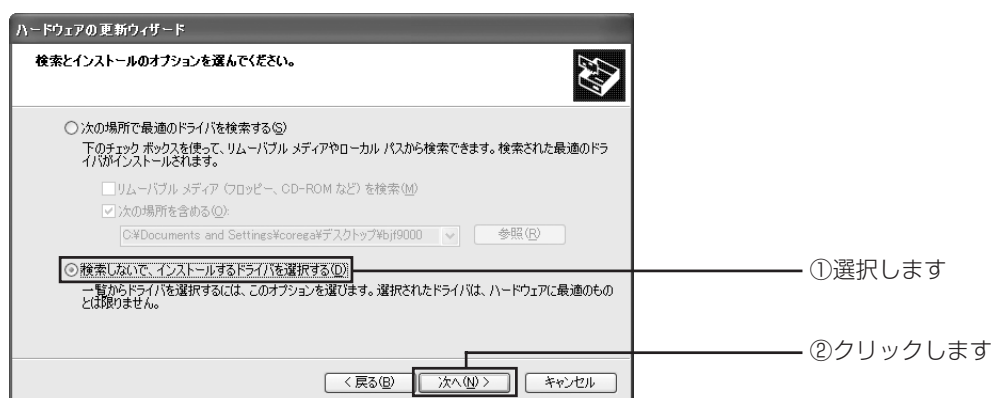
- 1 「コンピュータの管理者」権限でログオンしてください。
- 2 「デバイスマネージャ」で「CG-LAPCI GT2」をダブルクリックします（「デバイスマネージャ」の表示方法はP.6をご覧ください）。
- 3 「ドライバ」タブをクリックし、「ドライバの更新」をクリックします。



- 4 「一覧または特定の場所からインストールする」を選択して「次へ」をクリックします。



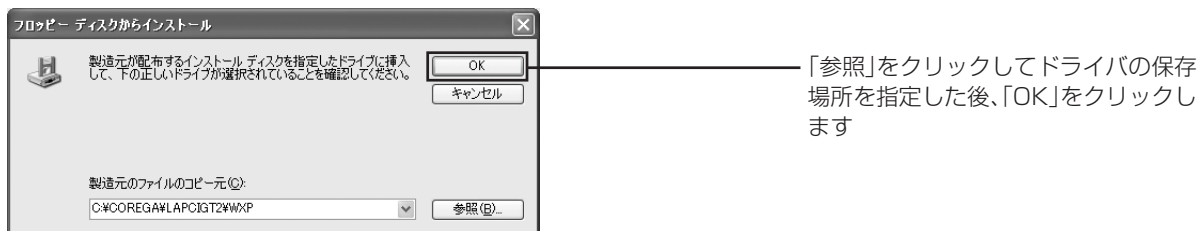
- 5 「検索しないで、インストールするドライバを選択する」を選択し、「次へ」をクリックします。



6 「ディスク使用」をクリックします。

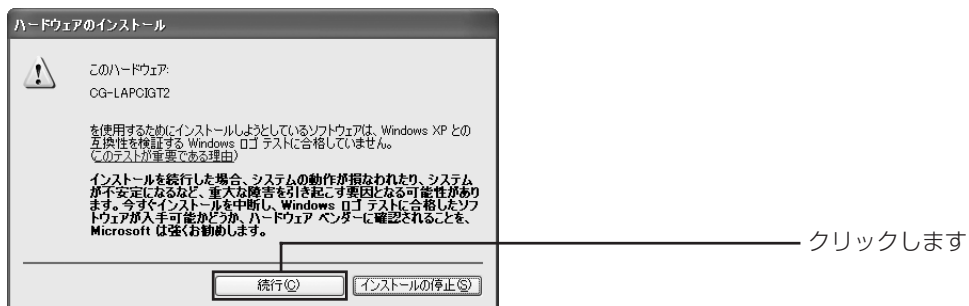


7 「参照」をクリックし、最新のドライバが保存されているフォルダを指定した後、「OK」をクリックします（この例では入手したドライバが「C:\COREGA\LAPCI GT2\WXP」に保存されていると仮定しています）。



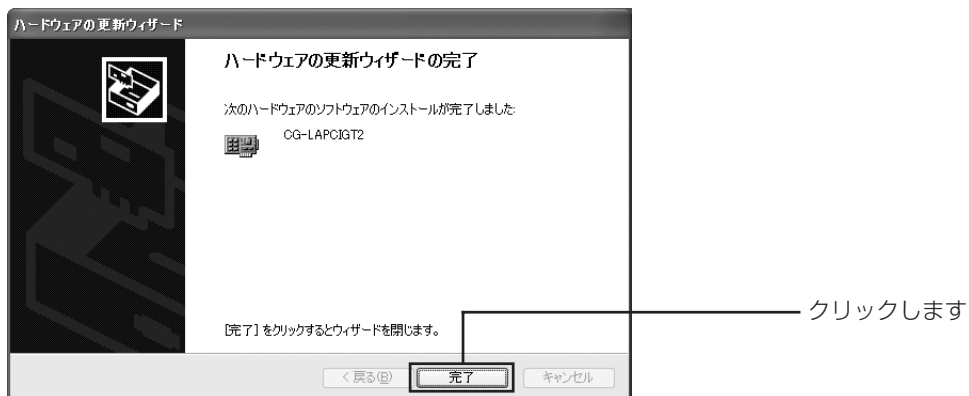
8 手順6の画面に戻りますので、「次へ」をクリックします。

9 次の画面が表示された場合は、「続行」をクリックしてください。



本製品は弊社にて Windows XP での動作を確認しています。

10 「完了」をクリックすると、ドライバの更新は終了です。



1-7 ドライバの削除

ドライバを削除する時に本製品が取り外されている場合は、本製品を一度 PCI バススロットに取り付け、手順にしたがってドライバを削除してください（取り付け方法は P.6 をご覧ください）。

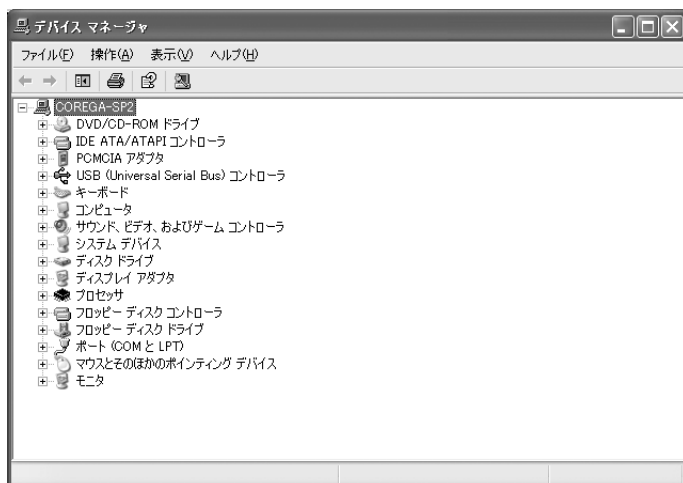
- 1 「コンピュータの管理者」権限でログオンします。
- 2 「デバイスマネージャ」で「CG-LAPCIGT2」を右クリックして、「削除」を選択します（「デバイスマネージャ」の表示方法は P.6 をご覧ください）。



- 3 「デバイスの削除の確認」画面が表示されるので、「OK」をクリックします。



- 4 デバイスマネージャで本製品のアイコンが消えていることを確認してください。



- 5 Windows XPをシャットダウンし、パソコンの電源をオフにして、本製品を取り外します（取り外し方法については P.17 をご覧ください）。
- 6 以上でドライバの削除は終了です。

1-8 本製品を一時的に使用しないとき

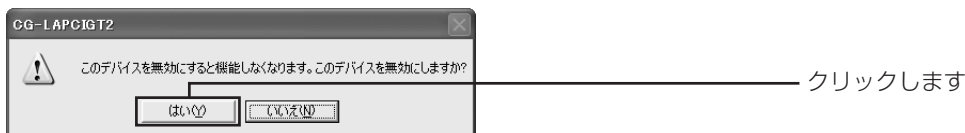
ドライバのインストール後、一時的に本製品を使用しないとき（たとえばLANケーブルを本製品からはずしているような場合）は、次の手順にしたがって本製品のドライバを無効にしてください（ドライバを有効なままにしておくと、Windows XPはこれらをネットワークエラーとみなしてシステムログに記録します。ログは「イベントビューア」などから閲覧可能です）。

- 1 「コンピュータの管理者」権限でログオンします。
- 2 「デバイスマネージャ」で「CG-LAPCIGT2」を右クリックして、「無効」を選択します（「デバイスマネージャ」の表示方法はP.6をご覧ください）。

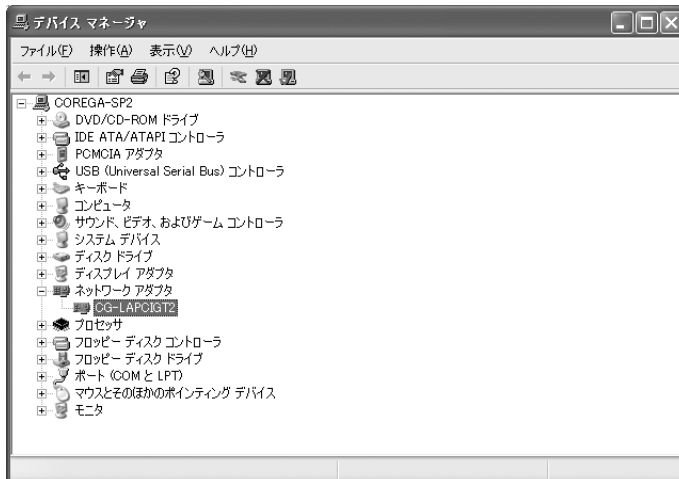


ローカルエリア接続アイコンを右クリックし、「無効にする」を選択しても同じ結果になります。

- 3 ダイアログボックスが表示されるので、「はい」をクリックします。



- 4 「CG-LAPCIGT2」のアイコンに「×」が付き、ドライバの動作が停止します。



ドライバの動作停止時（無効にした場合）は、「ローカルエリア接続」が灰色表示になります。

- 5 本製品の使用を再開するときは、「デバイスマネージャ」で「CG-LAPCIGT2」を右クリックし、「有効」を選択してください。「×」が消え、ドライバは動作を再開します。



1-9 ドライバの再インストール

ドライバの再インストールを行うときは、ドライバを一旦削除してから行います。ドライバのインストールに失敗したときも、インストールされたドライバを削除してから再インストールを行います。ドライバの再インストールする手順は以下の通りです。

- 1 「1-7 ドライバの削除」(P.13) の手順にしたがい、本製品のドライバを削除します。
- 2 「1-3 ドライバの新規インストール」(P.2) の手順にしたがい、本製品のドライバをインストールします。

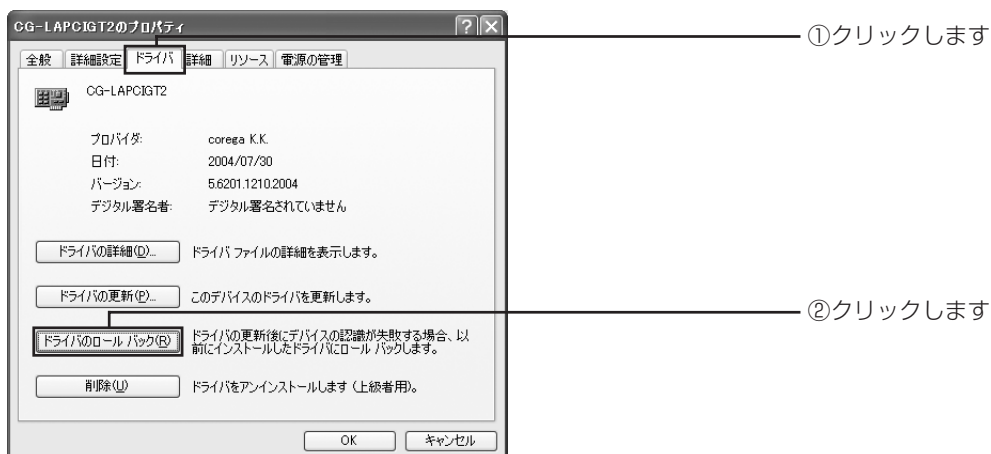
1-10 ドライバのロールバック

ドライバの更新などで本製品が正常に動作しなくなってしまった場合、Windows XPの機能により、更新前に使用していたドライバに戻すことができます。

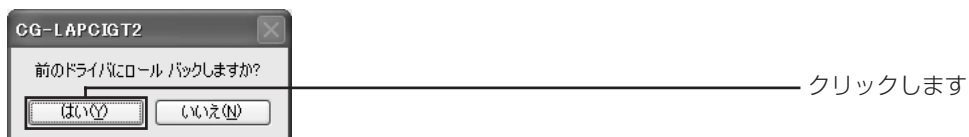
- 1 「デバイスマネージャ」ウィンドウを表示し (P.6 参照)、「CG-LAPCIGT2」を右クリックして、「プロパティ」を選択してください。



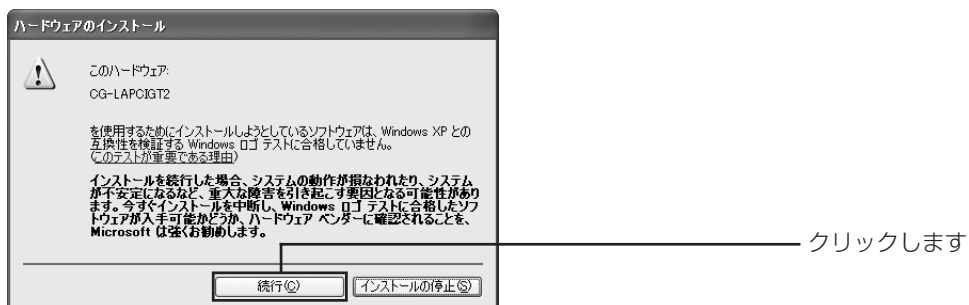
- 2 「ドライバ」タブをクリックし、「ドライバのロールバック」ボタンをクリックしてください。



- 3 ダイアログボックスが表示されるので、「はい」をクリックします。



- 4 次の画面が表示された場合は、「続行」をクリックしてください。



2. 設置・接続



- ・本製品に触れる前に、あらかじめ他の金属部分（水道の蛇口、ドアノブ等）に触れて体内の静電気を放電してください。この時、ガス管など発火する危険性のあるものには、絶対に触れないようにしてください。
- ・本製品の内部には、最新のIC類が使用されています。ご使用中の静電気による故障対策はされていますが、他の機器との接続時などには、特に注意してください。お客様の不注意により生じた静電気等による故障等につきましては、保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。
- ・雷が発生しているとき、本製品やケーブルの設置などの作業を行わないでください。落雷により感電する恐れがあります。
- ・スタンバイ状態への移行時、復帰状態への移行時に本製品やLANケーブルの抜き差しを行わないでください。また、スタンバイ状態からの復帰時、パソコンへの機種によっては、本製品が正常に動作しないものがあります。スタンバイ状態への移行時や、スタンバイ状態からの復帰時の不具合につきましては、サポート対象外とさせていただきます。

2-1 本製品の取り外し

①本製品のドライバを削除する

- 1 「1-7 ドライバの削除」(P.13) を参照して、ドライバを削除します。
- 2 パソコンをシャットダウンさせ、電源をオフにします。

②本製品をパソコンから取り外す



パソコンの本体カバーの取り付けや取り外し、PCIバススロットの位置については、ご使用のパソコンの取扱説明書をご覧ください。

- 1 パソコンの電源プラグを電源コンセントから抜きます。



パソコンから本製品を取り外すときは、必ずパソコンの電源をオフにし、電源プラグを電源コンセントから抜いて行ってください。電源をオンにしたままこの作業を行うと、パソコンや本製品の故障の原因となることがあります。

- 2 パソコンの本体カバーを外します。
- 3 本製品を固定しているネジを外します。
- 4 本製品をゆっくり引き抜きます。引き抜くときは左右に振らず、まっすぐ引き抜いてください。



本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊する恐れがありますので、PCIバスコネクタの接点部分、部品などに素手で触れないでください。

- 5 スロットカバーを元どおりに取り付けます。
- 6 パソコンの本体カバーを取り付けます。以上で本製品の取り外しは完了しました。

2-2 LANへの接続



雷が発生しているときは、本製品やケーブルの設置などの作業を行わないでください。落雷により感電する恐れがあります。

- 1 LANケーブルの一方の端に付いたプラグを、本製品のRJ-45モジュラジャックに「カチッ」と音がするまで差し込みます。差し込む際にはLANケーブルの両端のプラグのどちらを差し込んでかまいません。



LANケーブル (UTPケーブル：シールドなしツイストペアケーブル) はエンハンスド・カテゴリ5以上のものをおすすめいたします。

- 2 LANケーブルを軽く引っ張って、抜けないことを確認します。
- 3 LANケーブルのもう一方のプラグをハブ (またはスイッチ) のモジュラジャックに差し込みます。手順は上記の手順1および手順2と同様です。



接続した対向機器 (ハブまたはスイッチ) との状態が正常であれば、本製品 (CG-LAPCIGT2) 側はLINK LEDが緑に点灯します (データを送受信するとACT LEDが緑に点滅します)。なお、LINK LEDが点灯しないときは、「トラブル解決Q&A」の「ネットワークのトラブル」をご覧ください、ご使用のLANケーブルや接続先機器を再度ご確認ください。

●LANケーブルの外し方

プラグのツメを指で押さえながら手前に引くと、プラグを抜くことができます。

おことわり

- ・ 本書は、株式会社コレガが作成したもので、全ての権利を弊社が保有しています。弊社に無断で本書の一部または全部をコピーすることを禁じます。
- ・ 予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますがご了承ください。
- ・ 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますがご了承ください。
- ・ 本製品の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

©2005 株式会社コレガ

corega は、株式会社コレガの登録商標です。

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

その他、この文書に掲載しているソフトウェアおよび周辺機器の名称は各メーカーの商標または登録商標です。

2005年3月 初版