

ノート PC 冷却台  
SX-CL13BK  
ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム ノート PC 冷却台「SX-CL13BK」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
このマニュアルでは「SX-CL13BK」の操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管してください。  
※このマニュアルでは一部の表記を除いて「SX-CL13BK」「本製品」と表記しています。

## 安全にお使いいただくために

## ■絵表示の意味

|  |                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>警告</b> この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。           |
|  | <b>注意</b> この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。 |
|  | 「してはいけないこと」を示します。                                                   |
|  | 「しなければならないこと」を示します。                                                 |
|  | 「注意していただきたいこと」を記載しています。                                             |
|  | 「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。                                 |

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

|  |                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>警告</b> 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、パソコンから取り外してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。                                                                                               |
|  | 本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、パソコンをシャットダウンさせ、火傷しないように発熱していないことを十分確認した後で、パソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。 |
|  | 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、パソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。                                       |

## パッケージ内容の確認

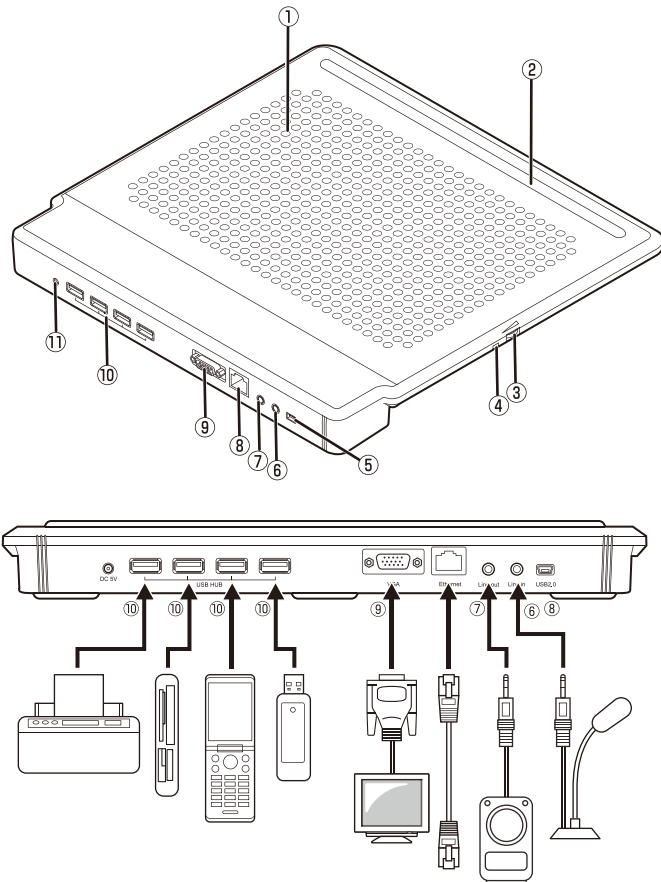
本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- ノート PC 冷却台・・・・・・・・・・・・・ 1 個
- USB 接続ケーブル・・・・・・・・・・・・・ 1 本
- AC アダプタ・・・・・・・・・・・・・ 1 個
- ドライバ CD・・・・・・・・・・・・・ 1 枚
- ユーザズマニュアル(このマニュアルです)・・・・・・・・・・・・・ 1 枚

|  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>警告</b> 本製品の分解や改造、修理などをご自分でしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。                                                                                                                                                              |
|  | 本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。                                                                                                                                                                                                |
|  | コネクタはめれた手で抜き差ししないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。火災や感電の原因になります。                                                                                                                                                                       |
|  | <b>注意</b> 本製品を次のようなところには置かないでください。 <ul style="list-style-type: none"><li>●日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ、暖房器具の周辺など高温になるところ</li><li>●多湿なところ、結露をおこすところ</li><li>●平坦でないところ、振動が発生するところ</li><li>●マグネットの近くなどの磁場が発生するところ</li><li>●ほこりの多いところ</li></ul> |
|  | 本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからないところで使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。                                                                                                                                                    |
|  | 本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | <b>■お手入れのしかた</b> 本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。  |
|  | シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。 |

## 各部の名称とはたらき



|                             |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>①クーラー台</b>               | ノートパソコンを上に乗せます。中から風を送り、ノートパソコンを冷却します。                                                                                                                            |
| <b>②PC すべり止め</b>            | ノートパソコンが台からすべり落ちるのを防止します。                                                                                                                                        |
| <b>③風力調節ダイヤル</b>            | 風力を調節します。風力が強いほど冷却効果は強くなります。                                                                                                                                     |
| <b>④クーラー動作ランプ</b>           | ノートパソコンからクーラーに電源が供給されて動作中に点灯します。                                                                                                                                 |
| <b>⑤USB mini [B] コネクタ</b>   | USB ケーブルを接続します。                                                                                                                                                  |
| <b>⑥マイク入力ジャック</b>           | マイクを接続します。                                                                                                                                                       |
| <b>⑦ヘッドホンジャック</b>           | ヘッドホン / イヤホンを接続します。                                                                                                                                              |
| <b>⑧RJ-45 Ethernet コネクタ</b> | RJ-45 LAN ケーブルを接続します。                                                                                                                                            |
| <b>⑨アナログ VGA 出力コネクタ</b>     | 外部ディスプレイと接続します。                                                                                                                                                  |
| <b>⑩4 ポート USB2.0 ハブ</b>     | 付属の AC アダプタを接続することで、マウス、USB メモリなどの USB 機器を 4 台まで接続できます。※セルフパワー専用です。USB 機器を接続するときは、必ず付属の AC アダプタを使用してください。AC アダプタ接続時は、パソコンの電源が切れた状態でも、接続している USB 充電対応機器への充電が可能です。 |
| <b>⑪AC アダプタ差込口</b>          | 付属の AC アダプタを差し込みます。                                                                                                                                              |

## 使用時の準備(初めて使用するとき)

## ドライバをインストールする

本製品をドッキングステーションとして使用するときは、まずはじめに添付のグラフィックとイーサネットのドライバソフトウェアをインストールする必要があります。

- インストールする前に・・・**
- 必ず、ドライバをインストールしてから本製品を取り付けてください。誤ってインストール前にパソコンに本製品を接続したときは、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして本製品を取り外し、ドライバをインストールしてください。

- 以下の画面は特に断りのない限り、Windows 7 版の画面です。画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンしてください。  
●すべての Windows® プログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

## ■グラフィックドライバのインストール

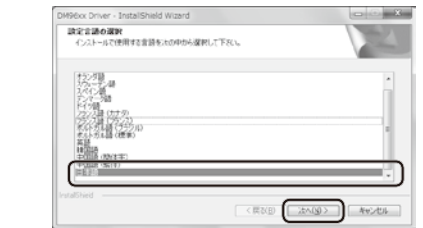
1. パソコンの CD-ROM ドライブに、本製品付属のドライバ CD-ROM を挿入します。 Windows 7、Windows Vista で自動再生画面が表示されたら、「フォルダーを開いてファイルを表示」をクリックし、フォルダーの内容を表示します。
2. マイコンピュータなどから、「SX-CL13BK」－「VGA」フォルダを開いて、「DisplayLink-5.5 (.exe)」をダブルクリックします。
3. インストールプログラムが起動します。 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、「はい」(Windows 7)、「続行」(Windows Vista)をクリックします。
4. 同意するをクリックします。



5. インストールが進み自動的に終了します。  
続いてイーサネットドライバをインストールします。

## ■イーサネットドライバのインストール

1. マイコンピュータなどから、「SX-CL13BK」－「Ethernet」フォルダを開いて、「DM96xx Driver V1.0.0.5 (.exe)」をダブルクリックします。
2. インストールプログラムが起動します。 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、「はい」(Windows 7)、「許可」(Windows Vista)をクリックします。
3. 「日本語」を選択して、「次へ」をクリックします。



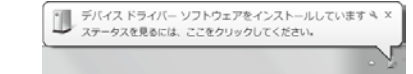
- 「日本語」が隠れている場合は、スクロールバーを使って表示させてください。

## 本製品を接続する

1. 本製品の AC アダプタ差込口に AC ジャックを接続します。
2. AC アダプターを AC コンセントに接続します。
3. 本製品の USB ポート(mini [B])に USB ケーブルを接続します。
4. パソコンの USB ポートに USB ケーブルを接続します。

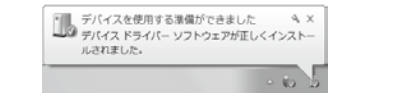
- 必ず、ノートパソコン本体の USB ポートに直接接続してください。USB ハブ、増設の USB ポートではご利用いただけません。

5. 本製品の認識が開始されます。



- ドライバのインストールの完了までに時間がかかる場合があります。

6. 通知領域またはタスクトレイに「デバイスを使用する準備ができました」というメッセージが表示されます。



これで本製品がドッキングステーションとして使用できるようになりました。

4. 「次へ」をクリックします。



5. 「インストール」をクリックします。



6. 「次へ」をクリックします。



7. 「完了」をクリックします。



8. 「完了」をクリックします。

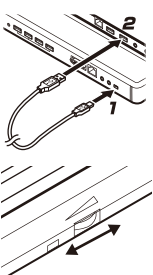


これでドライバソフトウェアのインストールは終了しました。  
続いて、本製品をパソコンに接続して本製品をパソコンに認識させます。

## 本製品を使用する

### 冷却台として使用する

1. 本製品の USB ポート(mini [B])に USB ケーブルを接続します。
2. パソコンの USB ポートに USB ケーブルを接続します。  
クーラー動作ランプが点灯し、クーラーファンが動作します。
3. 風力調節ダイヤルで風力をお好みの強さに調節します。



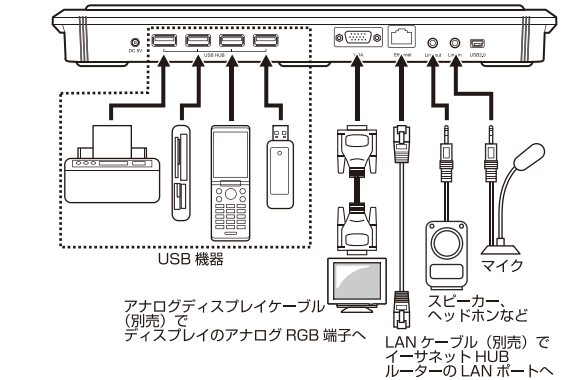
・クーラーの動作への電源供給は、パソコンの USB ポートから行います。  
AC アダプターから電源を供給する必要はありません。

#### ■クーラーを停止させるときは

1. USB ケーブルをパソコンから取り外します。  
クーラーファンが停止し、クーラー動作ランプが消灯します。

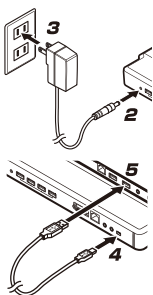
### ドッキングステーションとして使用する

1. 下の例のように周辺機器を本製品と接続しておきます。



・USB ポートへの USB 機器の接続は、後でも行えます。

2. 本製品の AC アダプタ差込口に AC ジャックを接続します。
3. AC アダプタを AC コンセントに接続します。
4. 本製品の USB ポート(mini [B])に USB ケーブルを接続します。
5. パソコンの USB ポートに USB ケーブルを接続します。



#### ■ディスプレイの設定をする

タスクトレイまたは通知領域の アイコンをクリックして設定メニューを表示します。  
※ Windows® 7 で通知領域に が表示されている場合は、 をクリックして アイコンをクリックして表示させます。

| メニューの内容             |                     |
|---------------------|---------------------|
| Windows 7           | Windows Vista/XP    |
| DisplayLink Manager | DisplayLink Manager |
| ① アップデート確認中...      | ⑤ 「画面の解像度(R)」       |
| ② ビデオの最適化           | ⑥ 「画面の色(Q)」         |
| ③ モニタに合わせる...       | ⑦ 「回転(T)」           |
| ④ 「詳細設定(A)」         | ⑧ 「移動位置(X)」         |
|                     | ⑨ 「移動(E)」           |
|                     | ⑩ 「このモニタをメインにする」    |
|                     | ⑪ 「ノートブックモニタオフ」     |
|                     | ⑫ 「ミラー(M)」          |
|                     | ⑬ 「無効(O)」           |
|                     | ⑭ ビデオの最適化           |
|                     | ⑮ 「詳細設定(A)」         |

①アップデート確認中  
チェックすると最新のドライバーをダウンロードします。

②ビデオの最適化  
チェックするとパソコンの CPU を動画優先にして、動画のこま落ちなどを少なくします。

③モニタに合わせる  
「モニタに合わせる」画面を表示します。デスクトップのサイズをモニタに合わせて拡大、縮小できます。

④詳細設定  
Windows の画面のプロパティを表示します。

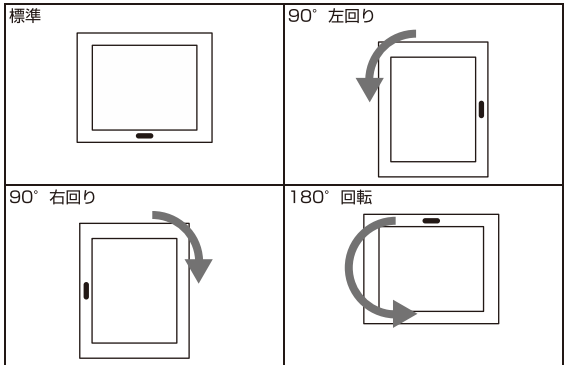
⑤画面の解像度  
画面の解像度を設定します。

⑥画面の色  
画面の色数を設定します。

- ・中(16 ビット) 16 ビット / 32768 色で表示します。(フルカラー表示)
- ・最高(32 ビット) 32 ビット / 1677 万色で表示します。(フルカラー表示)

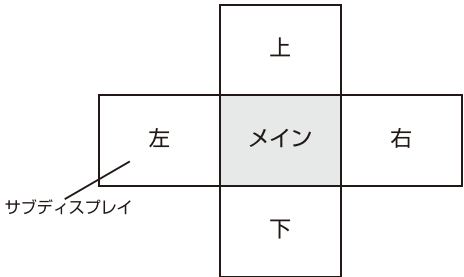
⑦回転

表示画面の回転方向、角度を設定します。回転方向に合わせてディスプレイを回転させることで、縦型ディスプレイとして使用できます。



⑧移動位置

メインディスプレイに対するサブディスプレイの表示位置を設定します。  
選択した方向に表示領域が広がります。  
「移動」を選択したときのみ有効です。



⑨移動

メインディスプレイの表示領域を拡大します。拡大方向は「移動位置」で設定します。  
「ミラー」からは、直接「移動位置」を選択しても切り替えることができます。

⑩このモニタをメインにする

本製品と接続しているディスプレイをメインに設定します。

⑪ノートブックモニタオフ

ノートパソコンのディスプレイ表示をオフにします。

⑫ミラー

サブディスプレイにメインディスプレイと同じ画面を表示します。

設定された解像度と色数が表示されます。  
最大解像度は、1920 × 1080 です。

⑬無効

本製品に接続したディスプレイへ映像を出力しません。



- ・Windows Aero などの 3D 効果を利用している環境に本製品を接続すると、パソコン本体のビデオコントローラの性能によっては 3D 効果が無効になってしまうことがあります。
- ・パソコンに搭載されているビデオコントローラーが、Windows Aero の動作条件を満たしていない場合は、Windows Aero をご利用できません。

### USB ポートで充電のみを使用する

本製品とノートパソコンを USB ケーブルで接続していない状態でも、AC アダプタから電源を供給することで、USB 経由で携帯電話などの充電が可能になります。

## トラブルシューティング

### 正常に動作しないとき

#### ■ファンが動作しない

→ 本製品とパソコンが USB ケーブルで接続されていますか。本製品のクーラーファンは USB ポートからの電源のみで動作します。AC アダプタのみの接続ではファンは動作しません。またファンの動作には AC アダプタは必要ありません。

#### ■画面が表示されない

→ 本製品とパソコンは正しく接続されていますか。USB ハブや増設の USB ポートに接続している場合は、パソコン本体の USB ポートに直接接続してください。

→ ディスプレイが正しく接続されていますか。

→ 省電力機能がオンになっていますか。お使いのパソコンによっては、省電力機能から復帰後、画面が表示されない場合があります。このような場合は、パソコンの省電力機能をオフにしてください。

#### ■動作が遅い、不安定

→ パソコンのグラフィックドライバは最新のものです。グラフィックコントローラーのドライバを最新のものとしてみてください。

→ パソコンの USB ポートは 2.0 対応ですか。お使いのパソコンが USB2.0 に対応しているか確認してください(クーラーとしてのみ使用する場合は、USB2.0 対応でなくても問題ありません)。

#### ■アプリケーションが動作しない

→ 本製品は Direct3D、DirectDraw、OpenGL を使用した Windows 7/Vista に標準搭載されたスクリーンセーバーや MediaCenter などの機能はご利用いただけません。

### グラフィックドライバ、イーサネットドライバのアンインストール方法

ドライバが不要になったときは、以下の手順に従って操作してください。



- ・管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンしてください。
- ・すべての Windows® プログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

#### ■イーサネットドライバのアンインストール

1. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。  
コントロールパネルが表示されます。
2. 以下のいずれかの操作を行います。
  - ・Windows® 7、Windows Vista® の場合  
「プログラム」の「プログラムのアンインストール」をクリックします。



・Windows® XP の場合  
「プログラムの追加と削除」をクリックします。



3. インストールされているプログラムの一覧から「DM96xx Driver」を選択し、[アンインストール] (Windows 7/Windows Vista)または[削除] (Windows XP)をクリックします。

Windows Vista で「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[続行]をクリックします。

※以降のアンインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

4. [はい]をクリックします。
5. [はい]をクリックします。  
アンインストールが開始されます。
6. アンインストールが終了したら、[完了]をクリックします。



これでイーサネットドライバのアンインストールは完了です。

#### ■グラフィックドライバのアンインストール

1. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。  
コントロールパネルが表示されます。
2. 以下のいずれかの操作を行います。
  - ・Windows® 7、Windows Vista® の場合  
「プログラム」の「プログラムのアンインストール」をクリックします。



・Windows® XP の場合  
「プログラムの追加と削除」をクリックします。



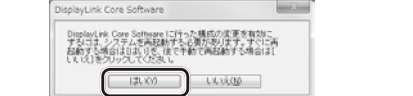
3. インストールされているプログラムの一覧から「DisplayLink Graphics」を選択し、[アンインストール] (Windows 7/Windows Vista)または[削除] (Windows XP)をクリックします。

※以降のアンインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

4. [はい]をクリックします。  
アンインストールが開始されます。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[はい] (Windows 7)、[続行] (Windows Vista)をクリックします。

5. アンインストールが終了したら、[はい]をクリックして、パソコンを再起動します。



これでグラフィックドライバのアンインストールは完了です。

## 基本仕様

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| 製品型番             | SX-CL13BK                                                  |
| 最大消費電流           | クーラー台: 0.25A;<br>ドッキングステーション: 2.6A                         |
| ファン数             | 2 個                                                        |
| ファン回転数           | 3000 (±10%) rpm                                            |
| 最大風量             | 12CFM × 2                                                  |
| 騒音レベル            | 26db (A)                                                   |
| インターフェイス         | USB2.0                                                     |
| USB ポート (PC 接続用) | USB コネクタ (mini B コネクタ) × 1                                 |
| 映像出力             | アナログ RGB D-Sub 15pin × 1                                   |
| 有線 LAN           | 100BASE-TX/10BASE-T RJ-45 × 1                              |
| USB ハブ           | USB コネクタ (Type-A コネクタ) × 4                                 |
| 音声入力             | ミニピンジャック × 1                                               |
| 音声出力             | ミニピンジャック × 1                                               |
| 最大表示色数           | 約 1677 万色                                                  |
| 垂直同期周波数          | 56 ~ 85Hz                                                  |
| 対応 OS            | Windows 7、Windows Vista (～ SP2),<br>Windows XP (SP2 ~ SP3) |
| 本体寸法             | 341 × 325 × 40mm                                           |
| 質量 (本体のみ)        | 810g                                                       |
| 動作温度 / 湿度        | 5℃ ~ 40℃ / ~ 90%RH (ただし結露なきこと)                             |
| 保存温度 / 湿度        | -10℃ ~ 60℃ / ~ 90%RH (ただし結露なきこと)                           |

## ユーザーサポートについて

### クーラー台について

【よくあるご質問とその回答】  
[www.elecom.co.jp/support](http://www.elecom.co.jp/support)  
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。  
【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】  
エレコム総合インフォメーションセンター  
TEL : 0570-084-465  
FAX : 0570-050-012  
【受付時間】  
9:00 ~ 19:00  
年中無休

### ドッキングステーションについて

【よくあるご質問とその回答】  
[www.elecom.co.jp/support](http://www.elecom.co.jp/support)  
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。  
【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】  
ロジテックテクニカルサポートセンター  
TEL : 0570-022-022  
FAX : 0570-033-034  
【受付時間】  
10:00 ~ 19:00 月曜日～土曜日(祝祭日営業)  
※夏期、年末年始特定休業日を除く  
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、ロジテックテクニカルサポートセンターまでご連絡ください。

ノート PC 冷却台  
SX-CL13BK ユーザーズマニュアル  
2011 年 4 月 30 日 第 1 版  
エレコム株式会社  
・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。  
・本書の内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止させていただきます。  
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。  
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。  
・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。  
・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。  
・Windows 及び Windows ロゴは、Microsoft の企業グループの商標です。  
・その他記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。