

EXTRA TOUCH

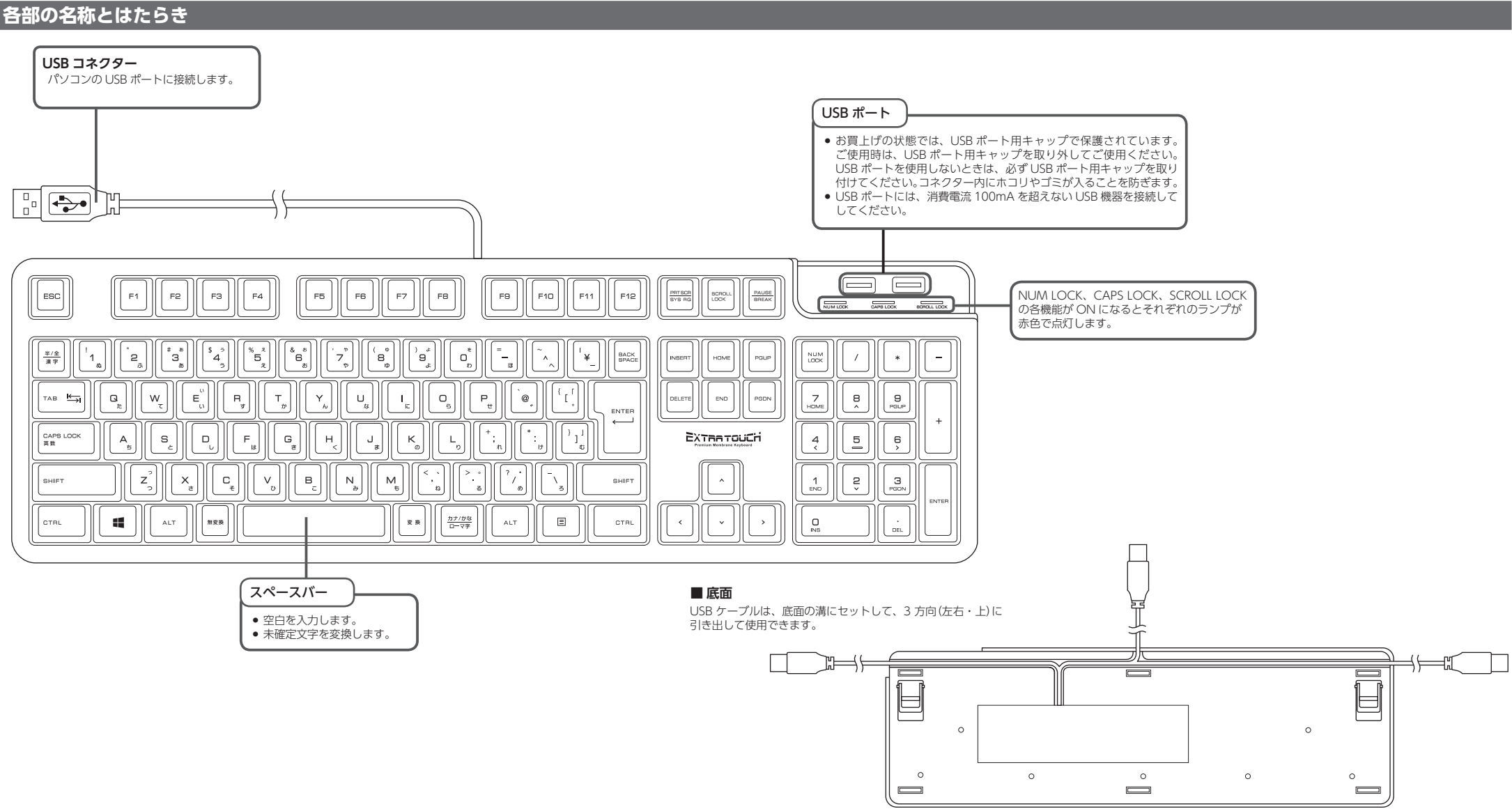
Premium Membrane Keyboard

2ポート USB2.0 ハブ 付きキーボード

TK-FCM094HBK

ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム 2ポート USB2.0 ハブ付きキーボード “TK-FCM094HBK” 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 “TK-FCM094HBK” 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、大切に保管しておいてください。
※ このマニュアルでは一部の表記を除いて “TK-FCM094HBK” を「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

	警告 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。
	注意 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。

	警告
	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、本製品を接続機器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、本製品を接続機器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、本製品を接続機器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。
	本製品の分解や改造、修理などをしてしないでください。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。
	コネクタはぬ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。

	注意
	本製品を次のようなところには置かないでください。 - 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場所 - 多湿な場所、結露をおこす場所 - 平坦でない場所、振動が発生する場所 - マグネットの近くなどの磁場が発生する場所 - ほこりの多い場所
	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場所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。
	- 本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。 - 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。

■ お手入れのしかた

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。
--	---

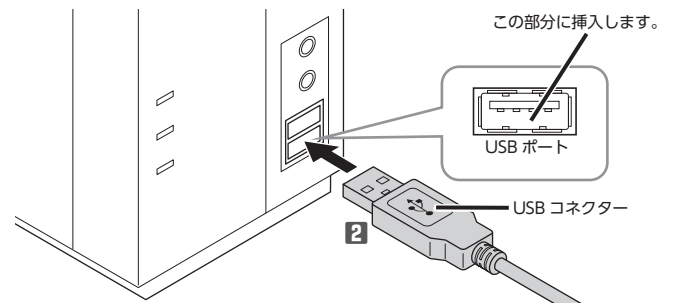
パッケージ内容の確認

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。

- キーボード本体(ケーブル長 1.6m) 1 個
- USB ポート用キャップ 2 個 (お買い上げ時には、キーボードの USB ポートに取り付けられています。)
- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) 1 部

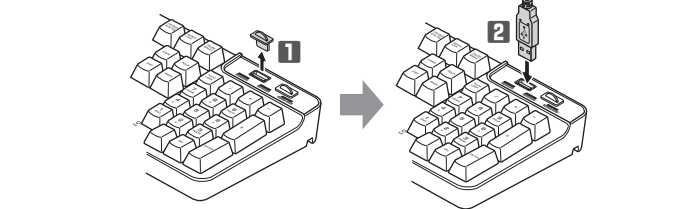
キーボードの使用方法

Step 1 パソコンに接続する



- パソコンを起動します。
パソコンを起動し、操作可能な状態になるまでお待ちください。
- 本製品の USB コネクタをパソコンの USB ポートに挿入します。
USB ポートはどのポートでも使用できます。
 - 本製品はバスパワー専用です。
 - 5V、500mA の電源を供給できる USB ポートに接続してご使用ください。
 - コネクタの向きと挿入場所を十分に確認してください。
 - 挿入時に、強い抵抗を感じる場合は、コネクタの形状と向きが正しいか確認してください。無理に押し込むとコネクタが破損したり、けがをする恐れがあります。
 - USB コネクタの端子部には触れないでください。
- ドライバーが自動的にインストールされ、キーボードが使用できるようになります。

Step 2 USB 機器を接続する



- 使用する USB ポートの USB ポート用キャップを取り外します。
 - USB ポートを使用しないときは必ず USB ポート用キャップを元のように取り付けてください。
- USB ポートに USB 機器を接続します。
 - USB1.1 の環境でもお使いいただけますが、その場合は USB1.1 の転送スピードになります。
 - バスパワー動作の USB 機器を使用する場合、電力不足により動作が不安定になることがあります。その際は USB 機器に AC アダプターを接続してください。
 - 接続する機器の消費電流が各ポート 100mA 未満、かつ 2 ポート合計の消費電流が 200mA 以内で使用可能です。
 - USB 機器の消費電力については各機器の仕様をご確認いただくか、メーカーにお問い合わせください。
 - USB 機器を接続した状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。
 - 直接パソコンに接続しても正常に動作しない USB 機器は、動作保証対象外です。
 - パソコンに直接接続することを推奨されている USB 機器については、動作保証対象外です。それぞれの USB 機器のマニュアルで確認してください。
 - 本製品はホットプラグに対応していますが、短時間での頻繁な抜き差しは OS 動作を不安定にする可能性があります。
 - 特定のハードウェア、アプリケーションに依存する機能などは、動作保証対象外です。

トラブルシューティング

困ったときは ...

設定や操作などで困ったときは、下記 URL または右の QR コードの URL へアクセスしてください。

弊社サポートポータルから、お役に立つ情報をご覧くださいませ。



<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/016.html>

「故障かな?」と思ったら

キーボードが正常に動作しない時は、まずはこちらをお試しください。

- ① **パソコンを再起動してください。**
 - パソコンの状況によってキーボードが不安定になる場合があります。パソコンを一度再起動してください。
- ② **USB コネクターの接続を確認してください。**
 - 本製品の USB コネクターをご使用になるパソコンの USB ポートに正しく接続しているか確認してください。
 - USB のポートの接触が悪い場合があります。一度本製品の USB コネクターを USB ポートから抜き、接続しなおしてください。
 - パソコンの特定の USB ポートと相性が悪い場合があります。一度パソコンをシャットダウンし、本製品の USB コネクターを別の USB ポートに挿し変えてからパソコンを起動してください。
 - 本製品を USB ハブに接続している場合、USB ハブを使用せずに電力供給が安定しているパソコン本体の USB ポートに接続してください。

■キーボードが止まってしまうときがある、フリーズする

⇒Windows® ではパソコンによっては電力の消費を抑えるため、USB 接続する製品の電源が自動で切れるように設定されています。XP 以外では、以下の方法で設定を変更できます。各 OS の設定につきましては、弊社サポートポータルよりご確認ください。

<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/016.html>

リンク先の「キーボードが動かなくなった」の各接続方法のリンク先からご確認ください。

Windows®10 の場合

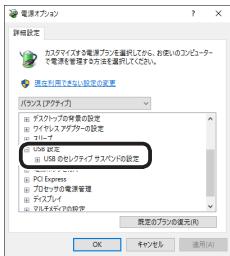
1. 画面左下のスタートボタンを右クリックし、[電源オプション]をクリックし、[電源とスリープ設定]画面の右側の[関連設定]の[電源の追加設定]をクリックします。
2. [電源プラン]で選択している項目右側の[プラン設定の変更]をクリックします。



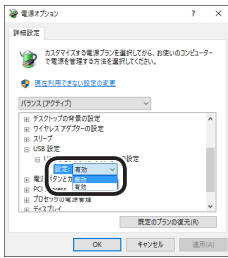
3. [プラン設定の編集]画面で、[詳細な電源設定の変更]をクリックします。



4. [電源オプション]画面で、一覧から[USB 設定]の「+」マークをクリックし、[USB のセレクトティブ サスペンドの設定]の「+」マークをクリックします。



5. [設定]の隣のドロップボックスで、「無効」を選択します。
ノートパソコンをご使用の場合は[設定]の代わりに[バッテリー駆動]と[電源に接続]の2つの項目があります。その場合は、「電源に接続」の設定を「無効」にしてください。



6. [OK]をクリックして設定を反映させます。
7. 右上の[X] (閉じる)をクリックして、「プラン設定の編集」を閉じます。

本製品に接続した USB 機器が正常に認識されない、動作しない

⇒本製品の USB ポートには、消費電流 100mA を超えない USB 機器のみ接続できます。接続する USB 機器の消費電流を確認してください。

キーボードの一部が正しく入力されない

⇒キーボードが 101 英語キーボードとして誤認識されている可能性があります。これはお使いのキーボードを Windows® 自体が英語キーボードと間違えて認識するために起こる問題です。そのため、キートップに印字されている文字を入力しても実際の画面には異なる文字が表示されます。

●誤認識された場合の入力例



101 英語キーボードへの誤認識の問題を解決する方法として対策ユーティリティである[USB キーボード 101 ⇒ 106 変更ユーティリティ]を弊社のホームページに用意しておりますので次の手順でご利用ください。

1. 弊社ホームページよりユーティリティをダウンロードします。
ダウンロード先 <http://www.elecom.co.jp/support/download>
トップページの[サポート情報] から入ることができます。
 - [ダウンロード]ページにある一覧から[フルキーボード]を選択し、[TK-FCM094]をお選びください。
 - ご使用の OS に対応した[USB キーボード 101⇒106 変更ユーティリティ]をダウンロードしてください。
※ホームページの内容変更によりユーティリティの場所が変更される場合があります。
2. ダウンロードしたファイルをダブルクリックして任意の場所に解凍します。
3. インストール・使用方法については、ユーティリティに添付されている[readme.txt]の内容をご覧ください。

基本仕様

製品名	2 ポート USB2.0 ハブ付きキーボード
製品型番	TK-FCM094HBK
対応機種	USB ポートを装備した PC/AT 互換機
対応 OS	Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 7 (SP1)、Windows® XP (SP3) 、
対応インターフェイス	USB
キー数	108 キー (日本語配列)
キータイプ	メンブレン
キーピッチ	19.0 mm
キーストローク	4.0 mm
電源方式	USB バスパワー
供給可能電流	2 ポート合計 200mA 以内 (各ポート 100mA 未満)
USB サポートバージョン	USB2.0/1.1
最大転送速度 (理論値)	USB2.0 ハイスピード /480Mbps USB1.1 フルスピード /12Mbps
アップストリーム (パソコン側)ポート数	1
ダウンストリーム (HUB 側)ポート数	2
ケーブル長	1.6 m
本体寸法	幅 446.2mm × 奥行 141.10mm × 高さ 35.6mm (スタンド含まず) 幅 446.2mm × 奥行 141.1mm × 高さ 53.5mm (スタンド時)
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)

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI — B

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
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]
 10:00 ～ 19:00
 年中無休

各種機器との設定方法は えれさぽで検索！

Q えれさぽ

検索



エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用による問い合わせ・サポート対応は致しかねます。また、日本語以外の言語でのサポートは致しかねます。商品交換は保証規定に沿って対応致しますが、日本以外からの商品交換は対応致しかねます。

保証書について

本製品の保証書はパッケージの裏側にあります。パッケージから切り取って、本マニュアルとご購入年月日が確認できるレシート、領収書を一緒に保管してください。

保証規定

■保証内容

- 1.弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

■無償保証範囲

- 2.以下の場合には、保証対象外となります。
 - (1) 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
 - (2) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
 - (3) 保証書に偽造・改変などが認められない場合。
 - (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
 - (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
 - (6) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
 - (7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
 - (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
 - (9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理

- 3.修理のご依頼は、本保証書を本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
- 4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
- 5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
- 6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
- 7.記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。

■免責事項

- 8.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- 9.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

■有効範囲

- 10.この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
- 11.本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

2 ポート USB2.0 ハブ付き キーボード
 TK-FCM094HBK
 ユーザーズマニュアル
 2018 年 1 月 31 日 第 2 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願います。
- 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 は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他本マニュアルに記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。