

# GH-UHK204S シリーズ 取扱説明書 Ver. 1.2

この度は本製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。本製品を正しくご利用頂く為、本取扱説明書をよくお読み下さい。

## 本製品の特長

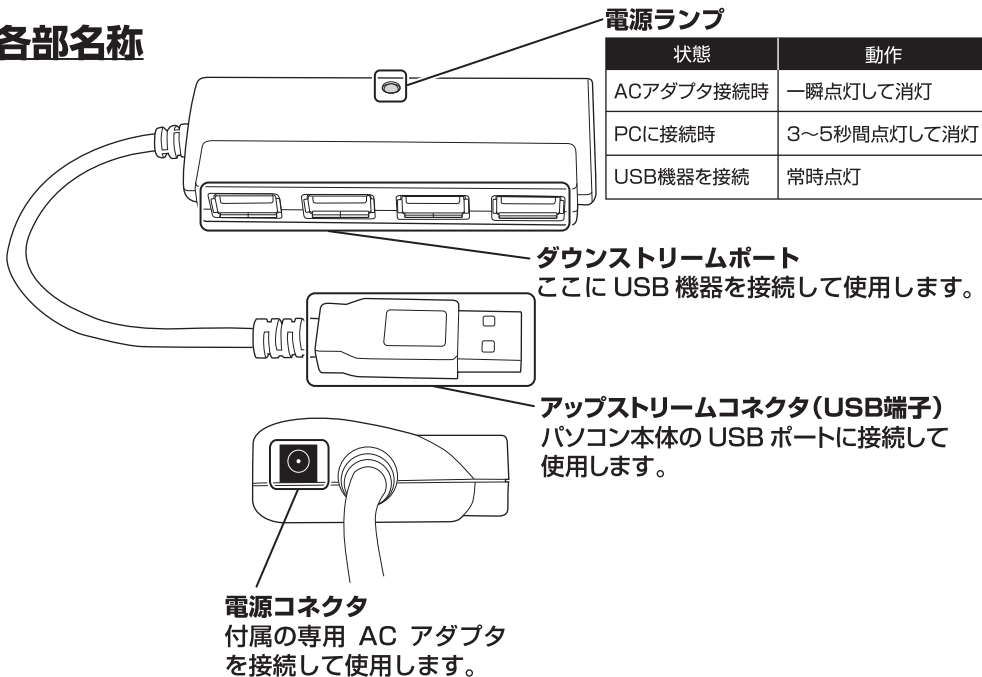
本製品は、パソコン本体の 1 つの USB ポートから最大 4 台まで USB2.0/1.1 周辺機器の増設が可能な USB ハブです。  
消費電流の小さい USB 周辺機器であれば、付属の AC アダプタを使用せずに接続・使用することも可能です。

- USB2.0 規格対応の 4 ポート USB ハブ
- 小型軽量で場所を取らずに、携帯にも便利
- USB2.0 (Hi-Speed) (480Mbps)対応
- USB1.1 上位コンパチブル (今までの USB1.1 機器もそのまま使えます)
- セルフパワーとバスパワーの 2 モードに対応



※ご使用になる周辺機器側において AC アダプタが必要な場合があります。

## 各部名称



## 制限事項

### 【USB2.0 転送を行う際の注意事項】

- ・本製品は対応 OS、対応パソコン以外での動作保証は致しかねます。
  - ・USB2.0(Hi-Speed)転送を行う為には以下の要件を満たす必要があります。
    - 1.USB2.0 ホストコントローラを搭載したパソコン本体
    - 2.USB2.0 ホストコントローラのドライバ
    - 3.USB2.0 ハブ用ドライバ（ホストコントローラのドライバに同梱されています）
    - 4.USB2.0(Hi-Speed)転送対応の接続機器とそのドライバの全てが揃い、それぞれインストールが正常に完了している事（本製品には USB2.0 ハブ用ドライバは同梱されていません）
  - ※ホストコントローラには別売りの弊社製 GH-UIP205（USB2.0 ハブ用ドライバ同梱）をお使い頂くことを推奨します。
  - ・USB2.0(Hi-Speed)転送を行う場合は USB2.0 対応 USB ケーブルをご使用下さい。接続ケーブルには弊社製 GH-USB20/\*\*M\* シリーズをお使い頂くことを推奨します。
  - ・USB2.0(Hi-Speed)転送を行う場合は、必ず付属の AC アダプタを使用して下さい。
- 上記要件のすべてを満たしていない場合USB2.0(Hi-Speed)転送ができない事があります。

### 【ご使用上の注意事項】

- ・本製品をパソコン側の違う USB ポートに接続した場合再度ドライバインストールを要求される場合があります。その際は画面のメッセージに従って下さい。
- ・本製品は省電力モード時の動作保証は致しかねます。
- ・接続する機器を認識中に時間が掛かり、パソコンがフリーズ（固まった）したように見える場合がありますが異常ではありません。しばらくお待ち下さい。
- ・本製品を接続機器の動作中に抜き差しを行わないで下さい。データ消失やパソコンの故障の原因となる場合があります。

# 本製品の使用のしかた (Windows)

## **【USB2.0 モードで転送を行う場合】**

1. パソコンの電源を投入して OS を起動します。
2. 付属 AC アダプタを本製品の電源コネクタに接続します。電源投入後電源ランプが青色に点灯します。
3. パソコンの USB2.0 ポートと本製品のアップストリームコネクタを接続します。  
USB2.0 ハブのドライバを要求された場合、後述する USB2.0 ハブ用ドライバのインストール手順に従ってインストール作業を行って下さい。
4. 接続する USB 機器を本製品のダウンストリームポートに 1 つずつ接続して認識を確認してからご使用下さい。

## **【USB1.1 モードで転送を行う場合】**

1. パソコンの電源を投入して OS を起動します。
2. 付属 AC アダプタを本製品の電源コネクタに接続します。電源投入後電源ランプが青色に点灯します。
3. パソコンの USB ポートと本製品のアップストリームコネクタを接続します。  
OS が本製品を検知すると、自動的に汎用 USB ハブドライバがインストールされます。
4. 接続する USB 機器を本製品のダウンストリームポートに 1 つずつ接続して認識を確認してからご使用下さい。

## **【AC アダプタを使用せずに接続する】**

接続する USB1.1 周辺機器の消費電流が 350mA 以下の場合、バスパワーモード（パソコン本体からの電源供給）で動作が可能です。この場合、付属 AC アダプタを使用せずに動作させる事ができます。

## **USB2.0 ハブ用デバイスドライバのインストール手順**

通常 USB2.0 ハブ用ドライバはホストアダプタ側（パソコン側）で用意されており USB2.0 ホストアダプタのドライバインストールと同時にインストールされますので別途ドライバインストールの必要はありませんが、以下を適用する事により USB2.0 関連のドライバをインストールする事ができます。

- ・ WindowsXP をお使いの場合サービスパック 1 (以下 SP1)
- ・ Windows2000 をお使いの場合サービスパック 4 (以下 SP4)
- ・ Windows Me/98SE をお使いの場合は、使用している USB のホストコントローラの付属ドライバをご確認ください。

Windows XP SP1/Windows2000 SP4 の適用は Windows Update により行う事ができます。  
(インターネットに接続できる環境が必要です)  
詳しくは Microsoft 社のホームページ <http://www.microsoft.com/japan/> をご参照下さい。

## 本製品の使用のしかた (Macintosh)

1. パソコンの電源を投入して OS を起動します。
2. 付属 AC アダプタを本製品の電源コネクタに接続します。
3. パソコンの USB ポートと本製品のアップストリームコネクタを接続します。
4. 接続する USB 機器を本製品に 1 つずつ接続して認識を確認してからご使用下さい。

### 【Macintosh での USB2.0(Hi-Speed) 転送について】

本製品を Macintosh で使用される場合、Macintosh 本体および OS 側の制約により USB1.1 転送 (12Mbps) となります。(2003 年 9 月現在)  
今後リリースされる製品に関する動作確認情報は弊社ホームページにてご確認ください。

グリーンハウスホームページ <http://www.green-house.co.jp/>

## 製品仕様

型番	GH-UHK204S シリーズ
対応機種	USB インターフェース(2.0/1.1)搭載の DOS/V 全機種 USB インターフェース(2.0/1.1)搭載の PC-98NX シリーズ USB インターフェース(2.0/1.1)搭載且つ PowerPC-G3 以降 搭載の Macintosh
対応 OS	Windows98SE、Me、2000、XP、Vista Mac OS 8.6、9.xx、Mac OS X 10.1.3 以降
USB インターフェース	USB2.0(Hi-Speed 対応)
ダウンストリームポート	USB A Type x4 ポート
アップストリームポート	USB A Type x1 ポート
ケーブル長	10cm(コネクタ部含む)
供給電力	5V 500mA/ポート(AC アダプタ使用時)
外形寸法	W86xD34xH13 (mm)
本体重量	37g
付属品	専用 AC アダプタ、取扱説明書 (本書)、1 年間保証書

※製品仕様は品質向上の為予告無く変更する場合がございますので予めご了承下さい。

## <お問い合わせ>

サポート窓口	グリーンハウス テクニカルサポート
サポート URL	<a href="http://www.green-house.co.jp/support/index.html">http://www.green-house.co.jp/support/index.html</a>
サポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00~12:00 13:00~17:00 (土、日、祝日除く 弊社営業日のみ)