

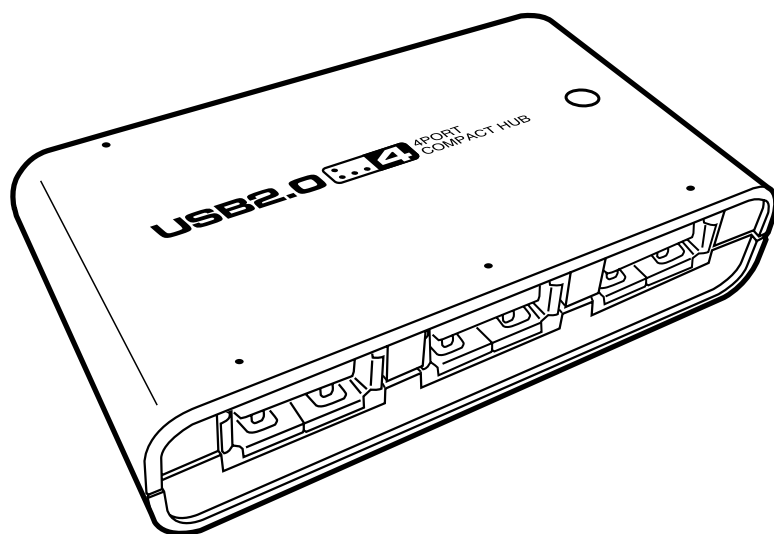
**LOAS**

# 2WAY:4ポートUSBハブ

UH-2104シリーズ

USB2.0/1.1対応

## 取扱説明書



はじめに

この度はロアス製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。  
ご使用前はこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
また、お読みになった後も大切に保管してください。

# ご使用前に

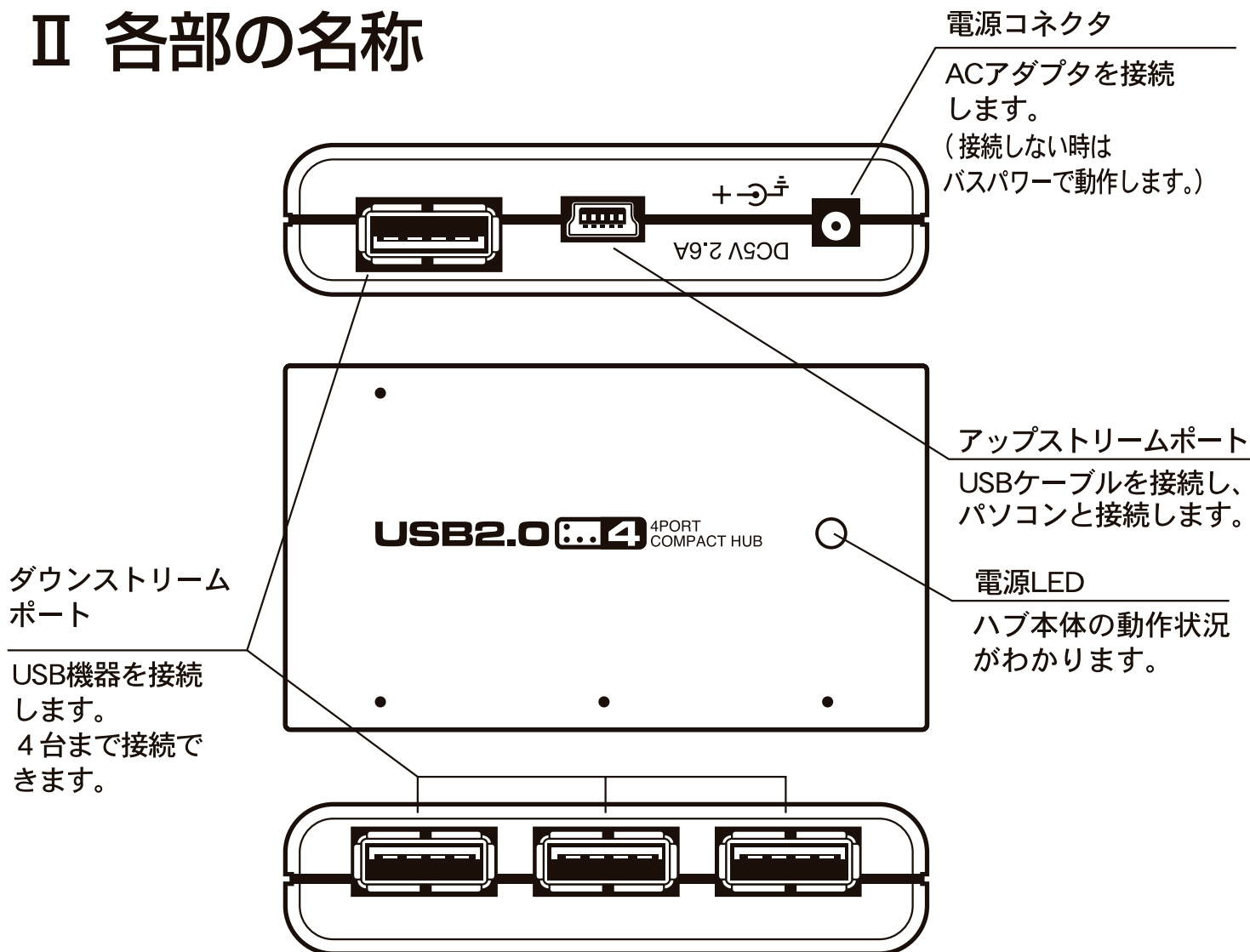
## I 内容物の確認

パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。  
万が一不足等がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンター  
また、はお買い求めいただいた販売店までご連絡ください。

### ■セット内容

USBハブ本体	.....	1
小型ACアダプタ	.....	1
USB2.0ケーブル(1m)	.....	1
USB2.0ケーブル(10cm)	.....	1
取扱説明書(本書)	.....	1

## II 各部の名称



### Ⅲ USB2.0環境について

USB2.0規格のHi-Speedモードで周辺機器を使用するためには、パソコンのUSBポート(又はUSBホストコントローラ)、周辺機器、USBケーブル、USBハブ、などの全ての環境がUSB2.0規格に対応している必要があります。このうちのどれか1つでも対応していない場合は、USB1.1(Full-Speedモード、Low-Speedモード)で動作します。

### Ⅳ 動作環境

対応機種：USBポートを持ちそれが正常に使用できるDOS/Vパソコン  
※使用するパソコンの機種により対応しない場合があります。

※パソコンがUSB Ver2.0に対応していない場合、本製品はUSB 1.1ハブとして動作します。

対応OS：WindowsXP, WindowsMe, Windows2000, Windows98  
Mac OS9.1以上

※Mac OSの場合はUSB1.1の仕様で動作します。

### Ⅴ 製品仕様

- USB規格：USB Ver 2.0/1.1 対応  
※USB1.1環境でも使用可能(この場合はUSB1.1ハブとして動作します。)  
※USB2.0と1.1の機器を同時に使用可能
- 供給電力：セルフパワー/バスパワー 両方対応  
※接続する周辺機器により供給電力が不足した場合、付属のACアダプタを使用してください。
- 付属ケーブル長：1 m/10cm(2本同梱)
- サイズ：W68×D38×H16 (mm)
- 重量：28 g (本体のみ)
- 消費電流：100 mA

# ≡≡≡ USBハブのセットアップ ≡≡≡

※必ず手順通りに接続してください。

## USB2.0の場合の注意点

USB2.0ハブのドライバソフトはUSB2.0対応インターフェイスボードのドライバソフトと同時にインストールされます。USB2.0対応インターフェイスボードのドライバソフトを御使用ください。

WindowsXPの場合、WindowsXPの標準ドライバは、WindowsUpdateを実行することによりインターネット経由でインストールされます。

**手順1. USBハブ本体には、まだ周辺機器を接続しないでください。**

**手順2. パソコン本体とUSBハブの接続**

・セルフパワーの場合

- (1) パソコン本体の電源がONになっておりOSが正常に稼動している事を確認してください。
- (2) ACアダプタをUSBハブに接続します。
- (3) ACアダプタを電源コンセントやOAタップなどに接続します。
- (4) 付属のUSBケーブルをUSBハブのアップストリームポートとパソコンのUSBポートに接続します。

・バスパワーの場合

- (1) パソコン本体の電源がONになっておりOSが正常に稼動している事を確認してください。
- (2) 付属のUSBケーブルをUSBハブのアップストリームポートとパソコンのUSBポートに接続します。

**手順3. USBハブ用ドライバのインストール**

**USB2.0の場合**

- (5) WindowsXPの場合は、WindowsUpdateの実行などでUSB2.0インターフェイスドライバをインストールしてください。USBハブのドライバも同時にインストールされます。

Windows2000, WindowsMe, Windows98/98SEの場合は、各インターフェイスボードドライバのインストール方法に従ってインストールしてください。

※インターフェイスボードのドライバが既にインストールされているパソコンの場合、この処理は必要ありません。

## USB1.1の場合

(5) OSに標準で含まれているドライバを使用しますので、他の特別なドライバソフトは必要ありません。また、OSの種類によって初期インストールの画面表示が異なります。

●WindowsXPの場合、USBケーブルのAコネクタ側をパソコン本体のUSBポートに接続すると、自動的にインストールが始まります。

※画面の右下部分に状態が表示されますので、しばらくお待ちください。

「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」というタイトルのメッセージが表示されます。（USB1.1対応のパソコンにUSB 2.0ハブが接続された・・・という意味です。）そのままスキップしてインストールは完了です。

●Windows2000, WindowsMeの場合、パソコンに接続すると画面上に「ウィザード」または「新しいハードウェアのウィザード」が表示されます。しばらくすると自動的にドライバがインストールされます。

※CD-ROMを要求するメッセージが表示された場合は、Windows CD-ROMをCDドライブにセットして次に進んでください。

（WindowsがプリインストールされているパソコンはCD-ROMをセットする必要がありません。）

●Windows98/98SEの場合、パソコンに接続すると画面上にインストール画面が表示されます。画面の指示に従ってインストールを継続してください。

※CD-ROMを要求するメッセージが表示された場合は、WindowsのCD-ROMをCDドライブにセットして次に進んでください。

（WindowsがプリインストールされているパソコンはCD-ROMをセットする必要がありません。）

## ご注意

- USB機器を接続したままの状態、本USBハブを取り外さないでください。
- USB機器を取り外す時は、必ずパソコンより遠い機器から順番に取り外してください。
- 本製品を分解したり改造したりすると故障などの原因になり、保証の対象外になります。また危険ですので絶対におやめください。
- 強い衝撃や振動を与えると故障などの原因になりますのでおやめください。
- 本製品の内部に液体や金属、ほこり等が入らない様にお気をつけください。
- 本製品のACアダプタやUSBケーブルを抜き差しする時は、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力をかけないようにご注意ください。
- USBインターフェイスボードやパソコンの種類によっては、パソコンの電源を入れたままでUSBハブを取り外すとパソコンがハングアップする場合があります。この場合は、パソコンの電源をOFFにしてからUSBハブを取り外す様にしてください。
- お使いのパソコンや接続するUSB機器がUSB2.0規格に対応していない場合は、USB1.1対応として認識され、USB2.0のHi-Speedモードの性能では動作しません。お使いのパソコンまたはUSB2.0対応インターフェイスボードがUSB2.0ハブに対応可能かどうかは、パソコン、インターフェイスボードの製造元にご確認ください。
- 本製品にはUSB2.0のドライバソフトは同梱しておりません。Windows XP, 2000の標準ドライバを使用します。外部のUSBインターフェイスに添付されているデバイスドライバを使用する場合は、弊社のサポート対象外とさせていただきます。  
※WindowsXP,2000などは Windows Updateを実行し最新の標準ドライバをご使用ください。
- 本USBハブをバスパワー（ACアダプタを使用せず）で使用する場合は、比較的消費電流の小さなUSB機器やセルフパワー（自分でACアダプタを使用する）の機器を接続してください。  
消費電力の大きなバスパワーで動作する周辺機器を接続する場合は、本製品に付属のACアダプタを使用しセルフパワーでお使いください。

- 本製品はUSBインターフェイス用の4ポートハブですが全てのUSB機器に接続できるものではありません。
- 特殊な互換性を必要とする周辺機器などは正常に使用できない場合があります。
- USBハブ機能付きのテンキーやフルキーボードから本機を接続した場合は動作しない場合があります。

最新ドライバのダウンロードや商品についてのお知らせは、  
**ロアスホームページ <http://www.loas.co.jp>**

商品に関するお問い合わせは、下記サポートセンターまで  
**ロアス サポートセンター TEL.072-361-1830**  
《 受付時間 9:00～17:00 》【土・日・祝・祭日を除く】  
E-mail [support1@loas.co.jp](mailto:support1@loas.co.jp)

- ※本製品の仕様及び外観内容、また本書の内容については改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ※Windowsは米国Microsoft社の登録商標です。その他本書に掲載されている商品名/社名などは、各社の商標及び登録商標です。
- ※弊社ではデータなどソフトウェアの保障はできかねますのでご了承をお願いします。