

## 4ポートコンパクト USB2.0ハブ

UH-2204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。  
ご使用前に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。

#### 保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理又は、同等品と交換させていただきます。製品と保証書を添えてお買い上げの販売店までお持ちください。  
ご購入後一ヶ月以内に発生した故障は、初期不良交換させていただきます。一ヶ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきますのでご了承をお願いします。

但し、次に該当する場合は保証対象外となり、有償修理となります。

1. 購入日が明記されていない場合
2. 取り扱い上の誤りによる故障及び損傷、修理や改造などをされていた場合
3. お買い上げ後の移動、落下または輸送などによる故障、損傷が生じた場合
4. 火災、天災、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合
5. 接続している他の機器の不良、その他外部要因によって生じた故障及び損傷

※保証は、日本国内においてのみ有効です。  
※保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。  
※保証期間経過後の修理などについては、詳しくはお買い上げの販売店または弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

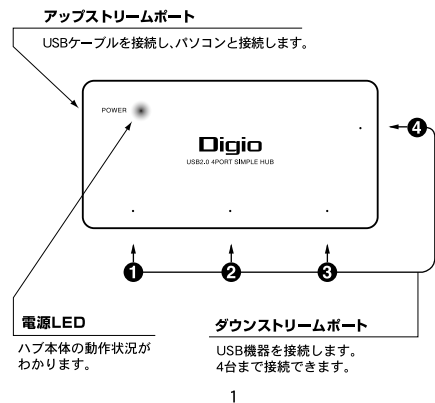
#### ご使用前に

### 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
  - USB2.0ケーブル …………… 1
  - マグネットシート …………… 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パソコンおよびMac  
※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。

対応OS：Windows Vista,XP,2000,Me,98SE  
Mac OS 9.1以上,Mac OS X(10.2以降)

※USB 2.0で使用する場合はUSB 2.0ポートを標準装備する機種以外での動作は保証致しません。

### V 製品仕様

- USB規格：USB Ver 2.0 対応  
※USB 1.1環境でも使用可能  
（この場合はUSB 1.1ハブとして動作します。）  
※USB2.0と1.1の周辺機器を同時に使用可能。
- 供給電力：バスパワー専用  
（1ポートあたり100mAまでの機器を接続可能。（合計350mAまで））
- 付属ケーブル長：50 cm
- サイズ：W78×D39×H14（mm）
- 重量：33 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ご使用ください。

Windows Vista,XPの場合、Windows Vista,XPの標準ドライバは、Windows Update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

- (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

- (3) Windows Vista,XP,2000の場合は、Windows Update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。Windows Me,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

- (3) 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。

- Windows Vista,XP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。（USB 1.1対応のパソコンにUSB2.0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。

- Windows 2000,Me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。）

- Windows 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。）

- Mac OSの場合  
接続すると自動的にドライバがインストールされます。

#### 付属マグネットについて

- スチール製の机やタワー型パソコンの本体などに、付属のマグネットを使って固定することができます。
- マグネットによる取り付けは、USBハブを完全に固定するものではありませんので、取り付け箇所や取り付け方法にご注意願います。

#### マグネットの取り付け方法

1. マグネットシートに付いている両面テープを剥がしUSBハブの底面にマグネットシートを接着します。
2. スチール部分にマグネットシートを接着したUSBハブを取り付けてください。

#### 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、USB 1.1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ハブに対応可能であるかどうかは、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 Vista,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。  
※Windows Vista,XP,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ハブに接続するUSB機器は、消費電流が4ポートの合計で350mAを超えない周辺機器やセルフパワー（ACアダプタなどにより自分で電源を供給する）の機器を接続してください。  
消費電流が大きなバスパワー仕様の周辺機器は動作しない場合があります。
- 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。
- マグネットの磁力ではUSBハブとそれに接続するケーブルを完全に固定することはできません。お客様の責任において、完全な取り付け位置や取り付け方法にてご使用ください。

商品に関するお問い合わせはこちらまで  
**ロアスサポートセンター TEL: 072-361-1830**  
 受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝・祭日を除く) E-MAIL 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ませんのでご了承をお願いします。