



SANWA SUPPLY

IEEE1394リピーターハブ取扱説明書

1394-RP2GPH



1394 REPEATER HUB

最初に
ご確認
ください。

セット 内容

- IEEE1394リピーターハブ本体 1台
- ACアダプタ 1個
- 取扱説明書(本書) 1部

万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡してください。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読みください。また、
お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本誌に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社



取り扱い上のご注意

- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり変なにおいがしたりした場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店又は、弊社までご連絡ください。
- 雷がなっている時に、本製品やケーブルに触れないでください。
 - ▲ 落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
 - ▲ 故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブル、ACアダプタに触らないでください。
 - ▲ 本製品がパソコンに接続されている時や、ACアダプタがコンセントに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
 - ▲ 感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
 - ▲ 故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
 - ▲ 故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
 - ▲ 火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
 - ▲ 落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のACアダプタやケーブルを抜き差しする時には、必ずコネクタ部分を持ち無理な力を加えないでください。
 - ▲ 故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のACアダプタ、接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉ではさんだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
 - ▲ 火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証はいたしかねます。
 - ▲ 定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
 - ▲ 塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。又、ACアダプタを使用する場合はAC100Vの電源電圧をご使用ください。

はじめに

このたびは、IEEE1394リピーターハブをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

IEEE1394は、IEEEで規格化された高速シリアルバス(データ転送レートは、100, 200, 400Mbps)の名称です。

安価で高速、接続機器のホットプラグ(パソコン本体や機器の電源を入れたまま抜き差しすること)が可能という利点もあり、次世代の入出力インターフェースと言われています。

本製品をご使用になる前に必ずこのマニュアルをよくお読みください。

- 本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
- 本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については予告なしに変更することがございます。
- 本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のもものと異なることがあります。

動作環境

- 各社DOS/Vパソコン
NEC PC98-NXシリーズ
Apple iMacDV、iBook、Power Mac G4/G3、Power Book G4/G3シリーズ
ただし、IEEE1394ポートを持ち、パソコン本体メーカーがIEEE1394ポートの動作を保証している機種
- OS: 日本語Microsoft® Windows® Me・2000・98SE
MacOS 9.1・9.0・8.6・8.5(8.5.1以降)

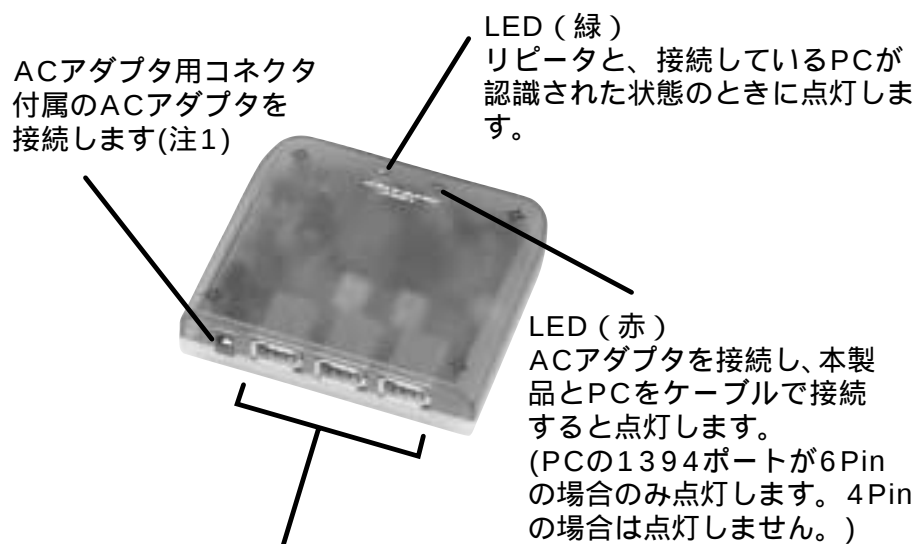
特長

- IEEE 1394-1995 スタンダードとP1394a(ドラフト 2.0)をフルサポート。
- 6ポート(100/200/400Mbps)装備。
- FireWire・i.LINK と完全互換。(IEEE 1394 スタンダード)
- セルフパワー・バスパワー両方の機器に使用可能。
パソコン本体のIEEE1394ポートが4pinのときには、バスパワーの機器は使用できません。
- プラグ&プレイ。
- 同期・非同期モード両方のデータ転送をサポート。

パッケージ内容

- IEEE 1394 リピータ(本製品)
- ACアダプタ
- 本取扱説明書

各部の名称



IEEE1394コネクタ

IEEE1394ケーブルで各機種（パソコン本体を含む）を接続します。
接続する機器のコネクタによってケーブルを選択してください。

機器のコネクタが6pinの場合（6pin-6pinケーブル）

機器のコネクタが4pinの場合（6pin-4pinケーブル）

3つのコネクタに区別はありませんので、機器はどのコネクタに差し
てもかまいません。

(注1)

本製品を使用するには必ずACアダプタと併せてご使用ください。
パソコン本体が6pinのIEEE1394ポートの時には、ACアダプタが無
くても動作する場合がありますが、接続している機器が必要とする電
力が大きい場合や機器の台数が多い場合などは、動作が不安定となっ
たり、動作しない場合があります。

リピーターの接続

必ず本書に書いてあるとおりの順序で接続してください。手順が違くと正常に動作し
ないことがあります。

付属のACアダプタを本製品に接続します。

ACアダプタを電源コンセントに接続します。

パソコンやIEEE1394機器のIEEE1394コネクタにケーブル(別売)を接続
します。

本製品のIEEE1394コネクタに で接続したケーブルを接続します。

以上で接続は完了です。IEEE1394機器の接続及びドライバソフトのインス
トールについては各機器の取扱説明書を参照してください。

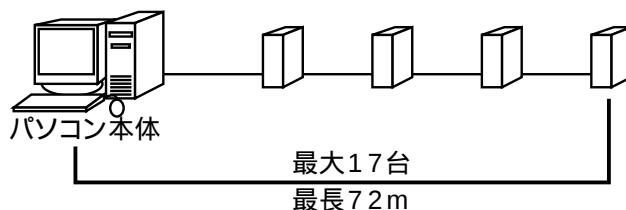
また、本製品にはドライバソフトのインストールなどは一切ありません。

接続例

IEEE1394機器の接続方法には以下の3つの方法があります。

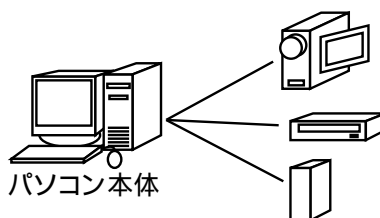
デージーチェーン型

SCSI機器と同じように「数珠つなぎ」で接続します。接続する機器は最大17台(パソコン本体を含む)機器間のケーブル長は最大4.5m[両端までの最長ケーブル長72m(4.5m×16本)]



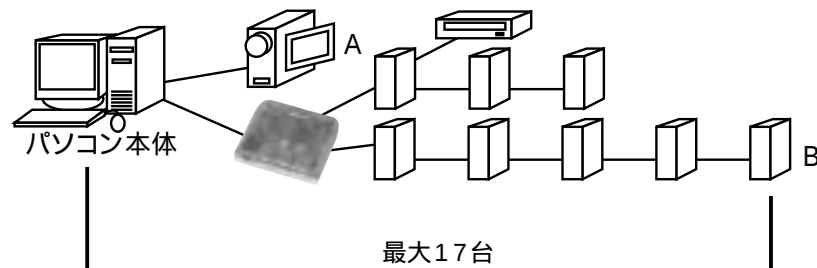
スター型

パソコン本体が複数のIEEE1394コネクタを持つ場合に、ひとつのコネクタに1台ずつIEEE1394機器を接続します。機器間のケーブル長は最長4.5m



ツリー型

IEEE1394リピーターハブを利用して木の枝(ツリー状)のように接続します。接続する機器の台数は最大63台(パソコン本体を含む)機器間のケーブル長は最長は最長4.5m(両端までの最長ケーブル長72m(4.5×16本))



両端の機器間(機器Aから機器Bまで)のケーブル長、最長72m(機器は17台)まで

仕様

- トポロジー(接続形態):ピア・ツー・ピア
- ACアダプタ;DC 9V/200mA
- 転送レート:最高400Mbps
- 転送媒体:1394ケーブル
- 消費電力:150mA
- 動作温度:0 ~ 40
- 動作湿度:5 ~ 90%(結露しないこと)
- 保管温度:-5 ~ 70
- サイズ:W80×D75×H18mm
- 質量:約64g(本製品のみ)

ピン配置図

- 1:電源
- 2:グラウンド
- 3:DataB-
- 4:DataB+
- 5:DataA-
- 6:DataA+

