

2-In-1-Out/1-In-2-Out Para Hub



ユーザーマニュアル

AF-142

AF-241

本装置と接続されたデバイスの破損を防ぐために、本ユーザーマニュアルをご使用前によくお読みになり、正しい手順に従ってインストールし、ご使用ください。

製品名等は、各社の商標または登録商標です。

注意

本製品は FCC Class A 装置です。一般家庭でご使用になると、電波干渉を起こすことがあります。その際には、ユーザーご自身で適切な処置を行ってください。

本製品は、FCC(米国連邦通信委員会)規則の Part15 に準拠したデジタル装置 Class A の制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、商業目的の使用において、有害な障害が発生しないよう、基準に沿った保護を提供する為のものです。

この操作マニュアルに従わずに使用した場合、本製品から発生するラジオ周波数により、他の通信機器に影響を与える可能性があります。

また、本製品を一般住宅地域で使用した場合、有害な電波障害を引き起こす可能性もあります。その際には、ユーザーご自身の負担で、その障害を取り除いてください。

同梱品

以下のアイテムが同梱されているか、ご確認ください。

- ◆ AF-142/AF-241 Para Hub 本体 × 1
- ◆ 英語版ユーザーマニュアル × 1
- ◆ 3.5 インチ フロッピーディスクまたは CD-ROM(AF-142 のみ) × 1

万が一、欠品または破損品があった場合はお買い上げになった販売店までご連絡ください。

製品概要

AF-142/AF-241 はパラレルインターフェースを自動的に切り替えるデータスイッチです。1 台のプリンタを 2 台のコンピュータに接続して使用すると、片方のコンピュータがプリントタスク実行中、もう一方のコンピュータのプリントタスクを自動的に待機状態にします。またファイル転送機能もあるので、LAN ネットワークを介さずにデータをスイッチに接続されたコンピュータに直接転送することができます。AF-142 はコンピュータ 1 台対デバイス 2 台/コンピュータ 2 台対デバイス 1 台の双方向対応、AF-241 はコンピュータ 2 台対デバイス 1 台のみに対応しています。

製品特長

- ◆ IEEE-1284 nibble mode 対応
- ◆ 接続されたコンピュータ間でデータ転送可能
- ◆ 接続されたコンピュータ間でデバイスを共有可能
- ◆ ポート切替 - 本体のプッシュボタン/ソフトウェアコードによる自動切替
- ◆ タイムアウト時間 - 15/45 秒で設定可能
- ◆ First-come-First-serve
- ◆ 外部電源不用

以下 AF-142 のみ

- コンピュータ 1 台対デバイス 2 台/コンピュータ 2 台対デバイス 1 台の双方向対応
- ブロードキャストモード対応 - 2 台のデバイスに対し同時に同じ操作を実行可能

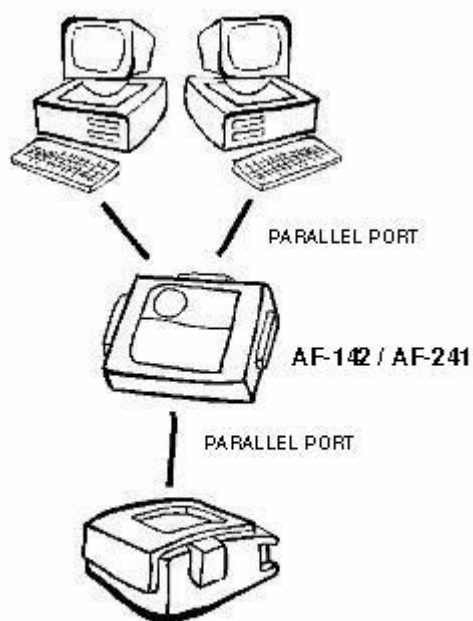


fig.1 2-to-1 mode

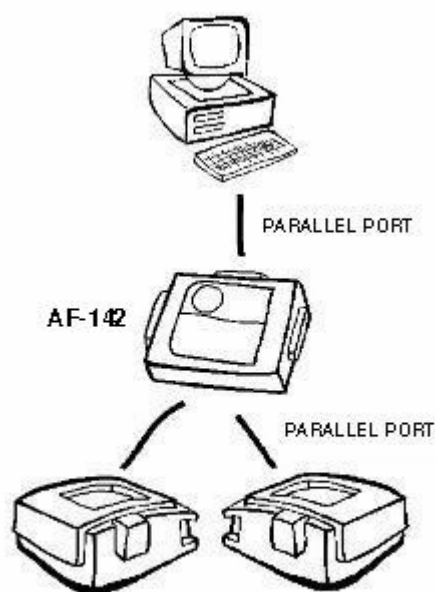


fig. 2 1-to-2 mode

ハードウェアセットアップ

◆ 2-to-1 モード(AF-142/AF-241:コンピュータ 2 台でデバイス 1 台を共有する)

1. 接続する全てのコンピュータ・デバイスの電源をオフにしてください。
2. DB-25 オス-オス ストレートケーブルを使用して、AF-142/AF-241 Para Hub をコンピュータの平行ポートに接続してください。
3. DB-25 - セントロニクス 36 ピン オス-オス ケーブルを使用して、AF-142/AF-241 Para Hub をプリンタに接続してください。
4. Para Hub 側面にあるスライドスイッチを 2-to-1 モードに設定し、タイムアウト時間を 15/45 秒どちらかに設定してください。AF-241 には 2-to-1 モードはありません。
5. コンピュータとプリンタの電源をオンにしてください。ポートの LED が交互に点滅します。
6. Para Hub の動作が不安定な場合は、オプションの電源アダプタを使用してください。

◆ 1-to-2 モード(AF-142 のみ:コンピュータ 1 台でデバイス 2 台を使用する)

注意: 1-to-2 モードで使用時は、スライドスイッチが 1-to-2 モードに設定されていることを確認してください。

1. 接続する全てのコンピュータ・デバイスの電源をオフにしてください。
2. DB-25 オス-オス ストレートケーブルを使用して、AF-142/AF-241 Para Hub をコンピュータの平行ポートに接続してください。
3. DB-25 - セントロニクス 36 ピン オス-オス ケーブルを使用して、AF-142/AF-241 Para Hub をデバイスに接続してください。
4. Para Hub 側面にあるスライドスイッチを 1-to-2 モードに設定し、タイムアウト時間を 15/45 秒どちらかに設定してください。
5. コンピュータとデバイスの電源をオンにしてください。ポート A の LED が点灯します。
6. Para Hub の動作が不安定な場合は、オプションの電源アダプタを使用してください。

操作方法

◆ 2-to-1 モード(AF-142/AF-241:コンピュータ 2 台でデバイス 1 台を共有する)

オートモード

2-to-1 モードで動作中は、AF-142/AF-241 Para Hub のポート LED は交互に点滅しています。これは、Para Hub が 2 つのポートに対しデータ受信の待機状態であることを示しています。コンピュータでプリンタタスクが実行されると、先にデータを受信したポートのタスクから処理されます。

マニュアルモード

Para Hub 本体のボタンで、アクティブなポートを選択します。ボタンを押すたびに、以下のようにモードが切り替わります。

ポート A(LED A 点灯) → ポート B(LED B 点灯) → ファイル転送モード(LED 両方点灯) →
オートモード(LED 点滅) → ポート A に戻る

※データの消失を防ぐため、データの転送中またはタイムアウトしていない状態の時には、ボタンを押してもモード変更できません。

◆ ファイル転送モード

ファイル転送モードで動作中は、接続されているコンピュータからデバイスへのアクセス、またもう一方のコンピュータへのファイル転送が可能です。DOS の Interlnk/Intersvr、Traveling software の Laplink、Rupp corp. の FastLynx 等のソフトウェアを使用できます。このモードは本体のボタンを押して切替えます。

1-to-2 モード(AF-142 のみ)

1-to-2 モードでは、どちらか一つのポートを選ぶ、あるいは両方のポートに同時に同じデータを転送するブロードキャストが可能です。(ブロードキャストを行う場合は、二つのポートに接続されたプリンタが同じ型番であること、また双方向モードに対応している必要があります)

一つのポートを選択してデータ転送を行う場合は、選択されたポートの LED が点灯します。ブロードキャストを行う場合は、両方の LED が点灯します。

ボタンによる選択

Para Hub 本体のボタンを押す度に動作モードが以下のように繰り返し切り替わります。

ポート A(LED A 点灯) → ポート B(LED B 点灯) → ブロードキャスト(LED 両方点灯) →
ポート A に戻る

データの消失を防ぐため、データの転送中またはタイムアウトしていない状態の時には、ボタンを押してもモード変更できません。

ソフトウェアによる選択

DOS コマンドや Windows のアイコン操作でポート選択が可能です。同梱のソフトウェア使用法 (readme.txt) を参照してください。

付録

製品仕様

機能	AF-142		AF-241
	1-to-2 モード	2-to-1 モード	
動作モード	1-to-2/2-to-1 両対応		2-to-1 のみ
電源仕様/消費電流	最大 DC 9V/100mA		
ケーブル延長距離	最大 6m		
入力コネクタ	DB-25 メス × 1	DB-25 メス × 2	DB-25 メス × 2
出力コネクタ	DB-25 メス × 2	DB-25 メス × 1	DB-25 メス × 1
LED	出カステータス × 2	入カステータス × 2	入カステータス × 2
入力ポート選択	×	自動/手動	自動/手動
出力ポート選択	ソフトウェア/手動	×	×
タイムアウト	×	15、45 秒	15、45 秒
ファイル転送	×	可能	可能
出力ポート選択	可能	×	×
ケース材料	プラスチック		
重量	150g		
サイズ(W×D×H)	102 × 85 × 26mm		

ソフトウェアについて

ソフトウェアにより各動作モードにおけるポート選択が可能です。詳細は製品同梱のフロッピーディスク内の read.me ファイルをご参照ください。

関連製品

AF-152、AF-251、AS-8144、AS-8154B、AS-8451B

トラブルシューティング

問題	原因と対処
ケーブルの接続されたポートで LED が点灯したままになっている	<ul style="list-style-type: none">◆ Para Hub がデータ喪失を検出して、タイムアウト処理に入っています。接続されたプリンタが待機状態になっているなら、タイムアウトが完了するのを待ってください。◆ Para Hub への電源供給が不足しています。もう一方のデバイスの電源をオンにするか、対応する電源アダプタを接続してください。
プリンタステータスが「応答無し」または「ケーブルが接続されていない」と表示される (Windows)	<ul style="list-style-type: none">◆ Para Hub はプリンタ接続のエミュレーションを行っていません。Windows が Para Hub に接続されたプリンタを検出できなかったときにこのメッセージが表示されます。
新しいプリンタドライバを接続した時にエラーメッセージが表示される	<ul style="list-style-type: none">◆ 以前使用していたプリンタドライバを削除してください。◆ プリンタドライバをインストールする前に、Para Hub 本体のボタンを押し、ポートをドライバをインストールするコンピュータにロックしてください。

製品保証規定

本製品および付属のソフトウェア、ドキュメントの使用によって発生した装置の破損・データの損失等の損害に関して、直接的・間接的・特殊な事例・付帯的または必然的であるかを問わず、弊社の損害賠償責任は本製品の代金相当額を超えないものとします。

製品の販売店は、製品および本ドキュメントの使用に関して、品質・機能・商品性および特定の目的に対する適合性について、法定上の、明示的または黙示的であるかを問わず、いかなる表示・保証も行いません。

弊社は製品および付属のソフトウェア・ドキュメントについて、予告なしに改良・改訂を行う権利を有します。詳細については販売店までお問い合わせください。