

第2章 PRICOM R-9100Uについて

PRICOM R-9100Uについて

PRICOM R-9100U は、10BASE-T/100BASE-TX 対応リコージェルジェットプリンター IPSi0 G シリーズ専用 USB 接続型ミニプリントサーバです。

PRICOM R-9100U はリコープリンタドライバの IPSi0 G ステータスマニタに対応していますので、印刷中ジョブの状況やプリンタの状態をビジュアルに確認することができます。



参考

- PRICOM R-9100U を利用すると、OSR2 以前の Windows 95 及び Windows NT 4.0 でも USB インタフェース搭載プリンタをご利用いただくことができます。ただし、各OS用プリンタドライバが提供されている場合に限りです。

※最新の対応機種については、弊社ホームページ(www.silex.jp)を参照していただくか、弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

■電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをしてください。



正しい取り扱いをしていただいても、電波の状況によりラジオやテレビの受信に影響を及ぼすことがあります。

このようなときには、次の点にご注意ください。

- PRICOM R-9100U とラジオ、テレビを十分に離してご使用ください。
- PRICOM R-9100U とラジオ、テレビを別のコンセントに接続してください。

環境について

PRICOM R-9100Uに必要な環境は、以下の通りです。

○ネットワークに接続するために必要な機器

- ・ネットワークケーブル（100BASE-TX 環境ではカテゴリ 5 が必要）
- ・USB ケーブル
- ・イーサネットハブ（HUB）
- ・プリンタ本体

○対応 OS

Windows 95/98/Me、Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003

○動作環境条件

- ・温度：+5℃～+35℃
- ・湿度：20%～80%RH（但し、結露状態でないこと）

○保存環境条件

- ・温度：-10℃～+50℃
- ・湿度：20%～90%RH（但し、結露状態でないこと）

○消費電流

5V ± 5% 1.0A

○適合規格

VCCI Class-B

FCC Class-B

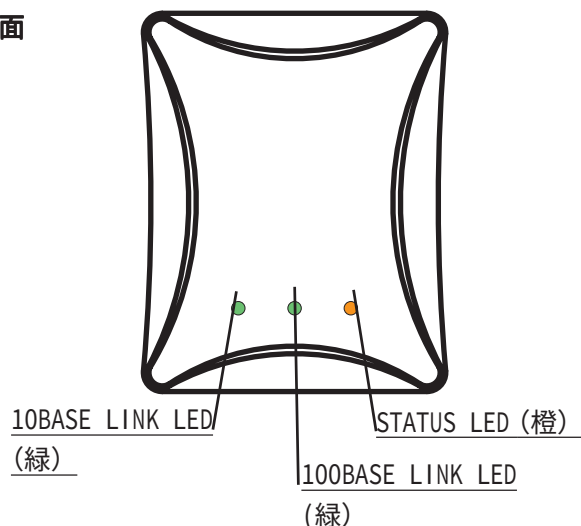
EN55022 Class-B

EN55024

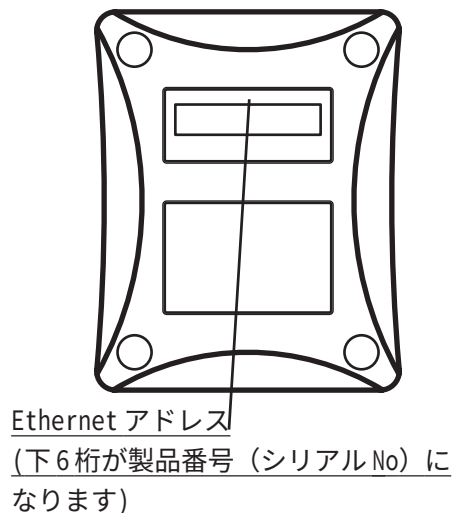
機器の説明

各部の名称と働き

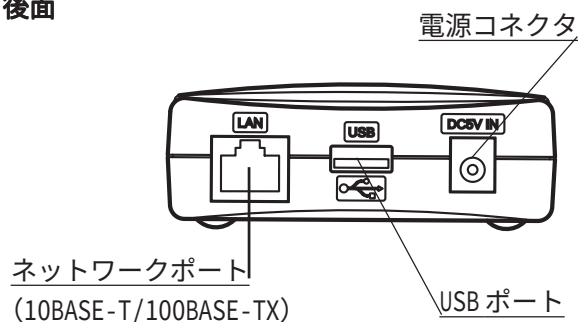
上面



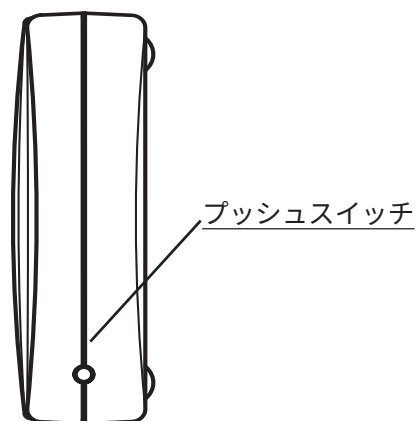
下面



後面



右横面



(上面)

内部基板に実装されている LED が確認できます。

- 10BASE LINK LED (緑)

10BASE-T でネットワーク接続が確立されると、点灯します。

- 100BASE LINK LED (緑)

100BASE-TX でネットワーク接続が確立されると、点灯します。

- STATUS LED (橙)

通信中は、点滅します。

(下面)

- Ethernet アドレス

Ethernet アドレスが記載されています。下6桁が製品番号 (シリアルNo) になります。



参考

- Ethernet アドレス 00:80:92:18:0E:1A は 008092180E1A と表記されています。
製品番号 (シリアルNo) は下6桁の 180E1A となります。

(後面)

- ネットワークポート (10BASE-T/100BASE-TX)
ネットワークケーブルを接続します。
※ 100BASE-TX 環境では、カテゴリー 5 以上をご使用ください。
- USB ポート
USB ケーブルを接続します。
- 電源コネクタ
AC アダプタを接続します。

(右横面)

- プッシュスイッチ
プッシュスイッチを押下することで、PRICOM R-9100U の工場出荷設定および自己診断印刷を行うことができます。

<工場出荷設定>

1. PRICOM R-9100U に AC アダプタが接続されていないことを確認してください。
2. PRICOM R-9100U のプッシュスイッチを押したまま、PRICOM R-9100U の電源コネクタに AC アダプタを接続してください。PRICOM R-9100U に電源が投入されると STATUS LED (橙) が 1 回点滅します。
3. そのままプッシュスイッチを押し続ける (約 2 秒間) と工場出荷設定が開始され、STATUS LED (橙) が点灯状態になると、工場出荷設定が完了です。ここでプッシュスイッチから手をはなしてください。

<自己診断印刷>

PRICOM R-9100U を通常使用中に、プッシュスイッチを約 5 秒以上押してから手を放すと、自己診断印刷が開始されます。但し、フォント搭載のプリンタでのみ出力可能です。



注意

- PRICOM R-9100U の工場出荷設定を実行中は、PRICOM R-9100U の電源を切らないでください。
- 工場出荷設定、自己診断印刷が終了した後に電源を再投入する際は、プッシュスイッチを押さないでください。
- 工場出荷設定は設定ユーティリティ (PRICOM User Software RX) でも行えます。
設定ユーティリティの工場出荷設定手順については、「第 3 章 PRICOM R-9100U の設定①」をご参照ください。
- リコージェルクォーティットプリンタでは自己診断印刷をご利用いただけません。フォント搭載プリンタでご利用ください。

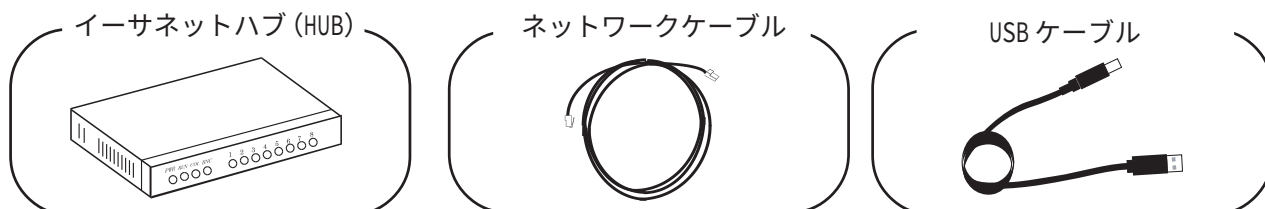
取り付け方法

PRICOM R-9100Uをプリンタとネットワークに接続する

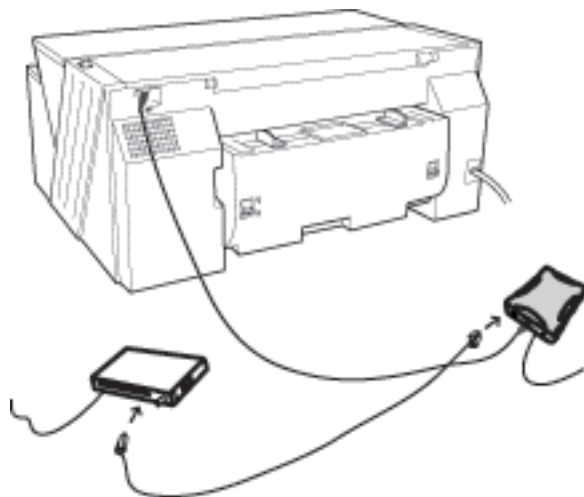


- PRICOM R-9100U を一度でも他のネットワークで利用された場合は、必ず工場出荷設定に戻してください。工場出荷設定は設定ユーティリティ (PRICOM User Software RX) でも行えます。設定ユーティリティの工場出荷設定手順については、「第3章 PRICOM R-9100U の設定①」をご参照ください。
- PRICOM R-9100U はUSB ハブに接続して使用できません。
- 100BASE-TX環境でお使いの場合は、100BASE-TX対応のイーサネットハブ(HUB)とネットワークケーブル (カテゴリー5 以上) をご用意ください。

PRICOM R-9100U をネットワークに接続するためには、以下のものがが必要です。



1. PRICOM R-9100U にネットワークケーブルを接続し、もう一方をイーサネットハブ (HUB) に接続してください。
2. PRICOM R-9100U に AC アダプタを接続し、プリンタの電源コードをコンセントに差し込んでください。
3. PRICOM R-9100U に USB ケーブル A タイプ、プリンタに USB ケーブル B タイプを接続します。



- USB ケーブルの2つのコネクタは、それぞれ形状が異なります。形状をよく確認して接続してください。

< USB ケーブルのコネクタ形状 >



A タイプ



B タイプ

4. プリンタの電源を投入して、プリンタが正常に動作したことを確認してください。



注意

- PRICOM R-9100U に付属している AC アダプタ以外のものを使用しないでください。故障の原因となります。
- PRICOM R-9100U の USB ポートに接続する USB ケーブルにはプリンタ以外の機器を接続しないでください。
- USB ケーブルの抜き差しは、5 秒以上の間隔をあけて行ってください。
- 印刷中は USB ケーブルを抜き差ししないでください。

その他機能

PRICOM R-9100U のその他機能を以下に示します。

機能

・DHCP/BOOTP について

PRICOM R-9100U は、DHCP/BOOTP プロトコルを搭載しており DHCP/BOOTP サーバが動作しているネットワーク内において、TCP/IP 関連の設定を自動で行うことができます。



注意

- ・ PRICOM R-9100U がサポートしている DHCP プロトコルは、RFC2131/2132 に準拠しています。
- ・ PRICOM R-9100U の DHCP 機能をご利用になる場合は、ネットワーク管理者にご相談ください。

・RARP について

PRICOM R-9100U は、RARP プロトコルを搭載しており RARP サーバが動作しているネットワーク内において、IP アドレスの設定を自動で行うことができます。

・IPP 対応 (TCP/IP)

PRICOM R-9100U は、インターネット経由でのプリントアウトを実現する「インターネット・プリンティング・プロトコル」(IPP Ver.1.0) に対応しています。IPP を使えば HTTP による Web アクセスと同様に遠隔地にあるプリンタに対して簡単にプリントアウトを行うことができます。

・Web ブラウザ機能

PRICOM R-9100U は、HTTP を搭載しており Web ブラウザから PRICOM R-9100U にアクセスしプリンタの状態表示や設定の変更を行なうことができます。ご利用のネットワークがインターネットに接続している場合は PRICOM R-9100U のサポート情報を提供します。



注意

- ・ HTTP の動作環境については、Web ブラウザが、Internet Explorer 3.0 以降および Netscape Navigator 3.0 以降のバージョンを推奨します。その他のブラウザをご使用になる場合は、少なくとも HTTP 1.0 (RFC1945) と HTML 2.0 (RFC1866) に対応している必要があります。
- ・ Web ブラウザ機能をご利用になる場合は、PRICOM R-9100U の TCP/IP プロトコル設定が有効であり、PRICOM R-9100U に IP アドレスが設定されている必要があります。
- ・ PRICOM R-9100U の初期設定 (TCP/IP 関連未設定) 時には Web ブラウザでの接続は行えません。

・IP フィルタ機能

PRICOM R-9100U に登録した IP アドレスの範囲からの通信を許可 / 遮断することができます。IP フィルタ機能を使えば予期せぬクライアントからのアクセスや印刷を制御することができます。



参考

- ・ 最大 4 つの IP アドレス範囲を PRICOM R-9100U に登録することができます。

仕様

ハードウェア仕様

- CPU
32bit RISC CPU
- メモリ
RAM : 8MByte
FlashROM : 1MByte
- ネットワークインタフェース
10BASE-T/100BASE-TX 1ポート (10/100BASE 自動認識)
- USB インタフェース
Aポート
- その他
 プッシュスイッチ: 1個
 LED ランプ : ステータス (橙)、10BASE LINK (緑)、100BASE LINK (緑) の3個

ソフトウェア仕様

対応プロトコル

TCP/IP、IPX Peer to Peer

TCP/IP 部

ネットワーク層 : ARP、RARP、ICMP、IP

セッション層 : TCP、UDP

アプリケーション層 : LPR、FTP、TELNET、BOOTP、SNMP、HTTP、DHCP、IPP、#9100

IP アドレスは、設定ユーティリティ等で設定可能
弊社独自の設定プロトコルに対応

IPX Peer to Peer 部

弊社独自プロトコルに対応