安全に正しくお使いいただくために

本製品を正しく、安全にご使用いただくために、以下の各項を熟読したうえでお取り扱い ください。なお、ここに記載されている内容は、機器の安全な取り扱いのほかに、操作者 の安全についての一般的な事柄をまとめたものです。ご使用の前に本書を必ずお読みくだ さい。

[表示の意味]

▲ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、使用者が死亡また は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、使用者が障害を負 う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内 容を示しています。

[絵表示の例]



△ 記号は、警告(注意を含む)を促す内容を示しています。
 図中または近くに、具体的な警告(注意)内容(左図の場合は「感電注意」」が表示されています。



記号は特定しない一般的な禁止行為を示しています。 図中または近くに具体的な禁止内容の説明が表示されています。

記号は禁止の行為である事を示しています。



図中または近くに具体的な禁止内容 (左図の場合は「分解禁止」) が表 示されています。



記号は行為を規制したり指示する内容を示しています。
 図中または近くに具体的な指示内容(左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」)が表示されています。



設置・移動に関する警告

0	衝撃を与えないでください。万一、衝撃を与え、破損した場合は、プリンタ 本体および本製品の電源プラグをコンセントから抜いてお買い求め先ある いは保守員にご連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電のおそれがあります。
\bigcirc	本製品に接続してあるコード類、ケーブル類には、子供が手を触れないよう に十分ご注意ください。感電、ケガのおそれがあります。
	本製品を取り外しするときは、必ずプリンタ本体の電源プラグをコンセント から抜いておこなってください。 感電のおそれがあります。
\bigcirc	雷発生時には作業を行わないでください。 感電のおそれがあります。

这告

使用に関する警告

本製品を分解したり、改造したりしないでください。 火災・感電の原因になります。
本製品の筐体を外した状態では使用しないでください。感電のおそれがあり ます。 お客様ご自身では、本製品の点検・調整・修理をおこなわないでください。 感電のおそれがあります。 本製品の点検・調整・修理はお買い求め先あるいは保守員にご依頼ください。
万一、異常に発熱していたり、煙が出ている、異臭がするなどの異常状態の まま使用すると、火災、感電、故障のおそれがあります。すぐにプリンタ本 体および本製品の電源スイッチを切り、その後電源プラグをコンセントから 抜いてください。
そしてお買い求め先あるいは保守員に修理・点検を依頼してください。 万一、異物(金属片や液体等)が本製品の内部に入った場合は、まずプリンタ 本体および本製品の電源スイッチを切り、その後電源プラグをコンセントか ら抜いてください。
そしてお買い求め先あるいは保守員に修理・点検を依頼してください。 そのまま使用すると火災、感電のおそれがあります。 ACアダプタは付属のものをご使用ください。 付属以外のものを使用すると火災・感電の原因となります。



設置・移動に関する注意

本製品を移動させる場合は、必ずプリンタ本体の電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

プリンタ本体および本製品の電源プラグを抜く際は、電源コードを引っ張ら ないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。 必ずプラグを持って抜いてください。 ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所に置かないでください。 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。 火災、感電の原因になることがあります。



使用に関する注意



連休等で長期間本製品をご使用にならない場合は、安全のため必ずプリンタ 本体および本製品の電源プラグを抜いてください。



本製品の使用の前には、すべてのコード類、ケーブル類が正確でかつ安全に 接続されていることを確認してください。 商標について

- ・Microsoft、MS-DOS、Windows、Windows NT、Windows Server、Windows Vista は、米 国マイクロソフト社の米国および他の国における登録商標です。
- ・Adobe、Acrobat、Acrobat Reader は、アドビシステムズ社の商標です。
- ・Ethernet は、米国ゼロックス社の商標です。
- ・Interstage は、富士通株式会社の登録商標です。
- ・その他、記載の社名、商品名やロゴは、各社の登録商標または商標です。

OS の表記について

- ・Windows[®] 98 の製品名は、Microsoft[®] Windows[®] 98 operating system です。 (本文中では Windows 98 と表記しています)
- ・Windows[®] Me の製品名は、Microsoft[®] Windows[®] Me operating system です。 (本文中では Windows Me と表記しています)
- ・Windows[®] 2000の製品名は、Microsoft[®] Windows[®] 2000 operating system です。 (本文中では Windows 2000 と表記しています)
- ・Windows[®] XP の製品名は、Microsoft[®] Windows[®] XP operating system です。 (本文中では Windows XP と表記しています)
- ・Windows Server[™] 2003 の製品名は、Microsoft[®] Windows Server[™] 2003 operating system です。(本文中では Windows Server 2003 と表記しています)
- ・Windows Vista™の製品名は、Microsoft[®] Windows Vista™ operating system です。 (本文中では Windows Vista と表記しています)
- ・Windows Server[™] 2008 の製品名は、Microsoft[®] Windows Server[™] 2008 operating system です。(本文中では Windows Server 2008 と表記しています)

目次

第1章	C5100KD について	1-1
1.1.	環境について	1-3
1.2.	機器の説明	1-4
1.3.	取り付け方法	1-6
	1.3.1. C5100KD をプリンタに取り付ける	1-6
	1.3.2. ネットワークに接続する	1-6
1.4.	その他機能	1-8
	1.4.1. 機能	1-8
	1.4.2. ハードウェア仕様	1-8
	1.4.3. ソフトウェア仕様	1-9
	1.4.4. セントロニクス規格準拠	1-9
第2章	C5100KD のインストール	2-1
2.1.	C5100KD のインストール手順	2-2
第3章	KD User Software	3-1
3.1.	Autorun	
	3.1.1. 機能概要	3-2
	3.1.2. 画面構成	3-2
3.2.	KD-Admin Setup	3-4
	3.2.1. 機能概要	3-4
	3.2.2. 画面遷移	3-4
	3.2.3. 起動画面	3-5
	3.2.4. 使用許諾契約表示画面	3-5
	3.2.5. コピー先フォルダ選択画面	3-6
	3.2.6. プログラムフォルダ選択画面	3-6
	3.2.7. コピー進展度表示画面	3-7
	3.2.8. インストール終了画面	3-7
3.3.	KD-Admin	
	3.3.1. 機能概要	
	3.3.2. 画面遷移	
	3.3.3. メイン画面	
	3.3.4. メニュー	
	3.3.5. フリントサーバの設定画面	
	3.3.6. 境境設定画面	
- ·	3.3.7. IP アドレス設定	
3.4.	フリンタステータスモニタ	
	3.4.1. 機能概要	
	3.4.2. 回面遷移	
	3.4.3. フリンタステータスモニタ画面	
- -	3.4.4. 境境設正	
3.5.	システムステータスモニタ	
	3.5.1. 機能概要	
	3.5.2.	3-16

	3.5.3.	メイン画面	
	3.5.4.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	3.5.5.	メニュー	
	3.6. KD-LPR	·	3-18
	3.6.1.	LPR ポート追加	3-18
	3.6.2.	LPR ポート設定ダイアログ	3-21
	3.7. KD-Monito	Dr	3-22
	3.7.1.	メイン画面	3-22
	3.7.2.	メニュー	3-23
	3.7.3.	オプション設定ダイアログ	3-23
第4	章 Web ブラ	ウザを使用する	4-1
	4.1. 製品のホ・	- ムページを表示する	4-2
	4.2. 製品をホ・	- ムページで管理する	4-3
	4.2.1.	ステータス表示	4-3
	4.2.2.	設定の変更	4-3
	4.2.3.	インフォメーション	4-3
	4.2.4.	ステータス取得ポーリング間隔の設定について	4-4
第5	章 Q&A		5-1
			5.0
	QαA1 CΓ) POM 左挿)しましたが、 メニューがお動しません	
	「. CL ク 言母」	テNOM を挿入しよしたが、グニューが起動しよせん。	
	2. ₁ 2. 3 ID	ビノール(ND-Admin) C候家を1) Jたか ColloceD が 兄 Jが J よ どの	
	J. ∏ ⊿ F∏	リーレスの設定が行うと通信エットになりよう	
	4. CPJ 5 FD	刷を行うとダイヤルアップが起動するのですが	
	5. CD	刷を1 JCノイヤルアリノが起動するのですが	
	0. C5	両午にエン が光王900009が 100KD の設定内容を確認したいのですが	
	7. CS 8 C5	100KD め設定的存を確認したいのですが	
	0. CS	100KD を工场山何改足に戻せよりか?	
	9. 00	100亿 电源投入母に工场田何設定に戻りてひよりのですが	
付録			A-1
	Windows 2000、	Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、Windows S	erver 2008
	の LPR 印刷機能	を使用して印刷する	A-2
	Window	ws 2000 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う	A-2
	Window	ws XP の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う	A-5
	Window	ws Server 2003 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う	A-8
	Window	ws Vista の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う	A-11
	Window	ws Server 2008 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う	A-13
	DHCP/BOOTP/	RARP で IP アドレスを設定する	A-16
	DHCP	による IP アドレスの設定 (Windows 2000)	A-16
	BOOT	P による IP アドレスの設定	A-17
	RARP	による IP アドレスの設定	A-18
	TELNETについ	ζ	A-19
	C5100KD の検査		A-21
	自己診	断 / 設正内谷を印刷する	A-21
	C5100	KD の設定項目	A-22

第1章 C5100KD について

1.1.	環境について	1-:	3
1.2.	機器の説明	1-	4
1.3.	取り付け方法	1-	6
1.4.	その他機能	1-7	8

C5100KD は、10BASE-T/100BASE-TX 対応 KD シリーズ専用プリントサーバです。C5100KD を利用す ると KD シリーズプリンタをイーサネットに接続することができますので、ネットワークケーブルが敷 設されている場所であれば、どこでもプリンタを設置できます。また、イーサネット内であればどこか らでも印字を行えますので、1 台のプリンタを複数のクライアントで共有できます。 C5100KD は付属の KD-Monitor を使用することにより、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。C5100KD の初期導入は付属ユーティリティのインストールウィザー ドで Windows 98 Second Edition、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、 Windows Vista、Windows Server 2008 へ簡単に設定を行うことができます。

電波障害自主規制について

本製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)基準に基づくクラスB情報技術装置です。 本製品は家庭環境で使用することを目的としていますが、本製品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。マニュアルに従って、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。

- ・ C5100KD とラジオ、テレビを十分に離してご使用ください。
- ・ C5100KD とラジオ、テレビを別のコンセントに接続してください。

1.1. 環境について

C5100KD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 環境ではカテゴリー5以上)
- ・イーサネットハブ (HUB)
- ・プリンタ本体

対応 OS

Windows 98 Second Edition、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、 Windows Vista、Windows Server 2008

動作環境条件

- ・温度:+10 ~+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% 400mA

適合規格

VCCI Class-B

1.2. 機器の説明

各部の名称と働き



- (裏面)
- ・ プリンタポート
- プリンタのパラレルインタフェースポートへ接続します。
- ディップスイッチ
 各スイッチを操作することで、本製品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。

1	OFF	通常
0	OFF	通常
2	ON	工場出荷設定に戻す
3	OFF	通常
	ON	自己診断印刷を行う
4	OFF	通常

<工場出荷設定>

- プリンタの電源を切り、C5100KD の AC アダプタが接続されていない状態で、ディップスイッチの 2 番を ON にしてください。
- 2. C5100KD に AC アダプタを接続してから、プリンタの電源を入れてください。数 10 秒で工場出荷 設定は完了します。
- 3. C5100KD から AC アダプタを外してから、ディップスイッチ2番を OFF にしてください。

<自己診断印刷>

- プリンタの電源を切り、C5100KD の AC ダプタが接続されていない状態で、ディップスイッチの3 番を ON にしてください。
- 2. C5100KD に AC アダプタを接続してから、プリンタの電源を入れると、自己診断印刷が開始されます。

(注意)

- C5100KD の工場出荷設定を行っている際は、LINK LED が点灯するまで C5100KD の電源は切らな いでください。
- ・ C5100KD の自己診断印刷を行っている際は、自己診断印刷が完了するまで C5100KD の電源を切ら ないでください。
- ・ 通常印刷を行う際は、ディップスイッチが全て OFF になっていることを確認してください。
- ・ 工場出荷設定は設定ユーティリティ(KD-Admin)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 KD User Software」の「3.3
 KD-Admin」-「3.3.5 プリントサーバの設定画面」をご参照ください。

(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。
- 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。
- ・ 電源コネクタ AC アダプタを接続します。

1.3. 取り付け方法

1.3.1. C5100KD をプリンタに取り付ける

(注意)

- ・ C5100KD の取り付けはプリンタの電源コードをコンセントから外した状態で行ってください。
- C5100KD 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(KD-Admin)で行えます。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 KD User Software」の「3.3 KD-Admin」-「3.3.5 プリントサーバの 設定画面」をご参照ください。
- プリンタの電源がオフであることを確認して、プリンタの電源コードをコンセントから抜きます。プリンタのパラレルインタフェースポートにC5100KDを接続します。



2. C5100KD とプリンタの接続を行った後プリンタの電源スイッチがオフになっていることを確認して、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。

1.3.2. ネットワークに接続する

C5100KD をネットワークに接続するためには、以下のものが必要です。

(注意)

 100BASE-TX 環境でお使いの場合は、100BASE 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。



ネットワークケーブル



- 1. C5100KD に AC アダプタが接続されていないことを確認し、プリンタの電源をオフにします。
- 2. C5100KD のネットワークポート(10BASE-T/100BASE-TX)にネットワークケーブルを接続します。
- 3. イーサネットハブ(HUB)に、ネットワークケーブルのもう一方を接続します。
- 4. C5100KD に AC アダプタを接続し、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)

・C5100KD 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。

1.4. その他機能

C5100KD のその他機能を以下に示します。

1.4.1. 機能

・DHCP、BOOTP、RARP による自動 IP 設定機能

DHCP/BOOTP について

C5100KD 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 関連の設定を行うことができます。

(注意)

・ C5100KD 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。

・ C5100KD 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

C5100KD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アドレスの設定を行うことができます。

・IPP 対応(TCP/IP)

C5100KD 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

C5100KD は、HTTP サーバを搭載しており Web ブラウザから C5100KD にアクセスしプリンタの状態 表示や設定の変更を行うことができます。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 C5100KD のサポート情報を提供します。

(注意)

- ・ Web ブラウザは Internet Explorer 6.0 以降のバージョンを推奨します。
- Web ブラウザ機能をご利用になる場合は、C5100KD の TCP/IP プロトコル設定が有効であり、 C5100KD に IP アドレスが設定されている必要があります。

1.4.2. ハードウェア仕様

- CPU JCI Falcon 32bit RISC CPU
- ・メモリ RAM: 2MByte FlashROM: 1MByte
- ネットワークインタフェース
 10BASE-T/100BASE-TX1ポート(10/100BASE 自動認識)
- ・ プリンタインタフェース アンフェノール 36 Pin IEEE 1284 準拠パラレルインタフェースポート(双方向通信対応)

・ その他

ディップスイッチ : 4 連スイッチ 1 個 LED ランプ : ステータス (橙)、10BASE LINK (緑)、100BASE LINK (緑) の 3 個

1.4.3. ソフトウェア仕様

対応プロトコル TCP/IP

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、#9100

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

1.4.4. セントロニクス規格準拠

パラレルインタフェース プリンタポートピンアサインメント

ピン番号	方向	信号名	ピン番号	方向	信号名
1	OUT	*STROBE	19	-	GND
2	I/O	D0	20	-	GND
3	I/O	D1	21	-	GND
4	I/O	D2	22	-	GND
5	I/O	D3	23	-	GND
6	I/O	D4	24	-	GND
7	I/O	D5	25	-	GND
8	I/O	D6	26	-	GND
9	I/O	D7	27	-	GND
10	IN	*ACK	28	-	GND
11	IN	BUSY	29	-	GND
12	IN	PE	30	-	GND
13	IN	SLCT	31	OUT	*INIT
14	OUT	*AUTO FEED	32	IN	*ERROR
15	-	-	33	-	GND
16	-	GND	34	-	-
17	-	FG	35	-	-
18	-	-	36	OUT	*SLCT IN

第2章 C5100KD のインストール

2.1.	C5100KD のインスト-	· ル手順	2-2)
------	----------------	-------	-----	---

2.1. C5100KD のインストール手順

C5100KD を KD シリーズプリンタに接続する場合は、付属の KD-LPR ソフトウェアによる印刷が最も 効果的です。KD-LPR ソフトウェアにより、印刷状況やプリンタの状況を把握しながら、印刷を行う事 ができます。

C5100KD のインストール手順は次のようになります。

- C5100KD をネットワークおよびプリンタへ接続します。
 「第1章 C5100KD について」を参照し、C5100KD をネットワークおよびプリンタへ接続します。
- KD-ADMIN ソフトウェアをインストールします。
 第3章「3.1 Autorun」および「3.2 KD-Admin Setup」を参照し、KD-ADMIN ソフトウェアをご使用のパソコンにインストールします。
- KD-ADMIN ソフトウェアにより、C5100KD へ IP アドレスなどを設定します。
 第3章「3.3 KD-Admin」の「3.3.5.4 TCP/IP 設定」を参照し、IP アドレスの設定を行います。
- KD-LPR ソフトウェアをインストールし、ポートを作成します。
 第3章「3.1 Autorun」の「3.1.2.3 Setup 画面」より「KD-LPR セットアップ」を実行し、KD-LPR ソフトウェアをインストールします。続いて、第3章「3.6 KD-LPR」を参照し、KD-LPR ポートを 作成します。
- プリンタの作成を行います。
 ご使用のパソコン上で、「スタート」 「設定」 「プリンタ」 「プリンタの追加」ウィザードにより、プリンタの追加を行ってください。この際、上記手順4で作成した KD-LPR を印刷先に指定してください。

以上で印刷のための基本的な設定は終了です。

第3章 KD User Software

この章では、付属の CD-ROM にて提供されるソフトウェア(KD User Software)について説明してい ます。

3.1.	Autorun	3-2
3.2.	KD-Admin Setup	3-4
3.3.	KD-Admin	3-8
3.4.	プリンタステータスモニタ	3-15
3.5.	システムステータスモニタ	3-16
3.6.	KD-LPR	3-18
3.7.	KD-Monitor	3-22

3.1. Autorun

3.1.1. 機能概要

Autorun はパソコンに CD-ROM がドライブに挿入されたときに、自動的に起動するアプリケーションで す。メニュー表示された内容から選択することにより処理を行います。処理内容は、国語選択、アプリ ケーションの実行、マニュアルの閲覧です。

3.1.2. 画面構成

Autorun の画面構成は「起動画面」、「言語切替画面」、「Setup 画面」の3 画面で構成されています。各 画面の詳細を以下に示します。

3.1.2.1. 起動画面

起動画面は言語を OS から取得し、デフォルトの言語で起動します。メインのメニューの構成は「Read Me」、「Setup」、「Online Manual」からなっており、サブメニューとして「Language」、「Quit」があります

- ・ Read Me Read Me ファイルを表示します。
- ・ Setup 設定ツールの選択画面に切り替わります。
- ・ Online Manual PDF 形式のオンラインマニュアルを表示します。
- Language 言語切替画面に切り替わります。
- ・ Quit Autorun を終了します。

😣 User Software for C5100KD	Ver 3.0.0
	User Software for C5100KD
	お読みください
	セットアップ
	オンライン マニュアル
Language	
●Quit	

起動画面

3.1.2.2. 言語切替画面

使用する言語を切り替えることができます。切り替えが可能な言語は「英語」、「日本語」、「中国語」の 3 言語です。各言語ボタンをクリックすると「起動画面」に戻ります。

😵 User Software for C5100KD	Ver 3.0.0	_ 🗆 🗙
	User Software for C5100K	D
	English	
	Japanese	
	Chinese	
Back		
●Quit		

言語切替画面

3.1.2.3. Setup 画面

各ツールの起動およびインストールを行います。 KD-Admin Setup は、KD-Admin のインストールおよび起動を行います。 KD-LPR Setup は、印刷クライアントのインストールを行います。



Setup 画面

3.2. KD-Admin Setup

3.2.1. 機能概要

KD-Admin Setup は KD-Admin を CD-ROM から直接起動したり、インストールを行うためのアプリケー ションです。

3.2.2. 画面遷移



3.2.3. 起動画面

KD-Admin の運用方法について、CD 起動とインストール後起動の2つの中から選択します。「次へ」ボタンをクリックすると、使用許諾表示画面に遷移します。



起動画面

3.2.4. 使用許諾契約表示画面

本アプリケーションを使用するにあたってのライセンス規約を、ユーザに通知し、同意を促します。「次 へ」ボタンをクリックすると、インストール先フォルダ選択画面に移行します。

製品ライセンス契約	_ 🗆 🗙
以下のライセンス契約をお読みください。契約の残りの部分を読むには [Page Down] を押してください。	
ソフトウェア使用許諾契約書	_
重要-本ソフトウェアをご使用になる前に、下記のソフトウェア使用 許諾契約書をよくお読み下さい。本使用許諾契約書は、下記のリコー ブリンティングシステムズ株式会社製品に関してお客様とリコーブリ ンティングシステムズ株式会社Qの間に締結される契約書です。本契 約の諸条件に同意されない場合は、未使用の本製品を直ちに購入店へ ご返却ください。	
C5100KD ユーザーソフトウェア使用許諾契約書	
	-
前述のライセンス契約のすべての条項に同意しますか? [いいえ] を迸 すると、セットアップは中止されます。ブログラムをインストールする は、この契約書に同意していただく必要があります。	選択 JIこ
< 戻る(<u>B</u>) はい(<u>Y</u>) いい	⊼(<u>N</u>)

使用許諾表示画面

3.2.5. コピー先フォルダ選択画面

本アプリケーションをインストールするデフォルトのフォルダを表示します。「参照」ボタンをクリッ クすると、インストールパス入力ダイアログが表示され、任意のインストール先パスを入力できます。 「次へ」ボタンをクリックすると、プログラムフォルダ選択画面に遷移します。また、「戻る」ボタン をクリックすると、使用許諾表示画面に戻ります。



コピー先フォルダ選択画面

3.2.6. プログラムフォルダ選択画面

インストールする各モジュールについて、そのショートカットをスタートメニューのどこに作成するか を設定します。

「次へ」ボタンをクリックすると、インストール確認画面に遷移します。また、「戻る」ボタンをクリ ックすると、コピー先フォルダ選択画面に戻ります。



プログラムフォルダ選択画面

3.2.7. コピー進展度表示画面

インストールするファイルを、CD-ROMからハードディスクにコピーする際、その進展度をプログレスバーにより表示します。コピーがすべて完了すると自動的に次の画面に遷移します。



コピー進展度表示画面

3.2.8. インストール終了画面

インストールが完了した事をユーザに通知し、引き続き KD-Admin を起動するかどうか選択します。 「はい」を選択して「完了」ボタンをクリックすると、KD-Admin を起動し、処理を終了します。また、 「いいえ」を選択して「完了」ボタンをクリックすると、そのまま処理を終了します。



インストール終了画面

3.3. KD-Admin

3.3.1. 機能概要

KD-Admin は、ネットワーク上に存在するプリントサーバを検索し、一覧を表示する機能を持ちます。 また、その一覧から選択し、プリントサーバの詳細設定、プリンタステータスモニタなどのモニタプロ グラムを起動することができます。

3.3.2. 画面遷移



3.3.3. メイン画面

KD-Admin を起動すると、ネットワーク上に存在するプリントサーバが検索され、一覧表示されます。 検索結果は、メニューやツールバーで「検索」を実行する事によって更新が可能です。 一覧からプリントサーバを選択し、メインメニューやツールバー、または右クリックメニューなどで処

理を指定する事により、プリントサーバ詳細設定画面や各種モニタなどのアプリケーションが起動しま す(メニュー項目等については別表参照)。

なお、検索には、TCP/IP プロトコルを使用します。

🐗 KD-ADMIN				_ 🗆 🗙
ファイル(E) ステータス(T)	設定(S) オブション(Q) ヘルプ	(H)		
	2			
機種名	Ethernetアドレス	IPアドレス	プリンタ名	
C5100KD	00:80:92:09:90:9e	10.204.69.60	KD20CR	
•				
	つかりました。	E/A[00:80:92:09:90:9e]	IP[10.204.69.60	

メイン画面

3.3.4. メニュー

3.3.4.1. メインメニューの項目一覧

項目	サブ項目	機能
ファイル	検索	ネットワーク上からプリントサーバを再検索する
	アプリケーションの終了	アプリケーションを終了する
ステータス	プリンタステータス	ポップアップステータスモニタを起動する
	システムステータス	システムステータスモニタを起動する
	設定項目一覧表示	設定項目の一覧表示画面をオープンする
設定	プリントサーバの設定	プリントサーバの詳細設定画面をオープンする
	再起動	プリントサーバにリセットコマンドを送信する
	自己診断印刷	プリントサーバにテスト印刷コマンドを送信する
	IP アドレス設定	IP アドレス設定画面をオープンする
オプション	環境設定	環境設定画面をオープンする
ヘルプ	バージョン表示	バージョン情報を表示する

3.3.4.2. 右クリックメニューの項目一覧

項目
プリントサーバの設定
プリンタステータス
システムステータス
設定項目一覧表示
再起動
自己診断印刷

3.3.4.3. ツールバー



3.3.5. プリントサーバの設定画面

メニューにて「プリントサーバの設定」を選択するとプリントサーバの設定画面がオープンします。この画面では、プリントサーバに関する様々な設定項目を入力する事ができます。

各設定項目はカテゴリ毎に別れており、タブによって切り替える事ができます。入力した内容は、[設定] ボタンをクリックすると、プリントサーバに送信されます。また、[初期化]ボタンをクリックすると、 プリントサーバの設定を工場出荷時の状態にすることができます。

3.3.5.1. パスワード入力画面

プリントサーバにパスワードが設定されている場合に表示されます。パスワードの入力内容が登録されているパスワードと一致した場合は、設定画面がオープンします。Guest ユーザをチェックした場合は パスワードを入力せずに設定画面がオープンします。ただし、この場合は設定内容の参照だけで設定す ることはできません。

パスワード入力		
パスワード入力:		
🗖 Guestユーザ(参照のみ)		
OK	キャンセル	

パスワード入力画面

3.3.5.2. General 設定

設定ツールの認証および Telnet、HTTP でログインする root ユーザのパスワードの変更、HP JetAdmin の互換機能の ON/OFF、LAN インターフェイスの設定を行う。

プリントサーバ設定		? ×
General TCP/IP SNMP Pri	nter Port	
		_
root ハスワート	JAAAAA	
	rootバスワード変更	
		_
LANインターフェイス	AUTO	•
初期化	設定 キャンセノ	ν

General 画面

3.3.5.3. パスワード変更

パスワードを変更するための画面です。変更する場合は既存のパスワードと新しいパスワード、新しい パスワードの確認入力が必要です。

パスワード設定	? ×
古いバスワード	
新しいバスワード	
新しいバスワードの確認入力	
ОК	キャンセル

パスワード変更画面

3.3.5.4. TCP/IP 設定

IP アドレスやサブネットマスクなど、TCP/IP に関する設定を行います。

プリントサーバ設定		? ×
General TCP/IP SNMP Printer Po	rt	
┏ DHCP/BOOTPを使用する	□ RARPを使用する	
IPアドレス	192 168 51 107	
サブネットマスク	255 255 255 0	1
デフォルト ゲートウェイ	192 168 51 254	1
初期化	設定 キャンセル	

TCP/IP 設定画面

3.3.5.5. SNMP 設定

SNMP に関する設定を行います。

プリントサーバ設定		? ×
General TCP/IP SNMP Printer Port		
認証コミュニティ名	хининк	
Trapコミュニティ	public	
Trap通知先アドレス	0.0.0.0	
- MIB-II 設定項目		
SysContact		
SysName		
SysLocation		
🗖 Enable Authen Trap		
初期化	設定 キャンセル	

SNMP 設定画面

3.3.5.6. プリンタポート設定

プリンタポート(パラレルポート)に関する設定を行います。C5100KD 使用時は、必ず双方向モードを NIBBLE に設定してください。

プリントサーバ設定	<u>?</u>]	<
General TCP/IP SNMP Printer Port		
		1
双方向于一片		I
		I
セントロニクスI/Fタイミング	Standard	I
	,	
		I
		l
		I
		I
		I
		I
初期化	設定 キャンセル	

プリンタポート設定画面

3.3.6. 環境設定画面

KD-Admin 実行に関する種々の環境設定を変更する事ができます。設定項目は2つのグループに別れており、タブによって切り替えます。

[OK]ボタンをクリックすると、設定された内容を反映し、メイン画面に戻ります。また、[キャンセル] ボタンをクリックすると、設定された内容を破棄し、メイン画面に戻ります。

3.3.6.1. TCP/IP オプション

検索の際にブロードキャストを行う IP アドレスを設定します。

環境設定	<u>? ×</u>
TCP/IP Timeout	
ブロードキャスト設定	
	登録(A)
	前16余(D)
OK+-	やンセル

TCP/IP オプション画面

3.3.6.2. 通信エラー制御オプション

プリントサーバ検索間隔時間と通信エラーのタイムアウト時間およびリトライ回数を設定します。



通信エラー制御オプション画面

3.3.7. IP アドレス設定

IP アドレスの設定を行う場合に使用します。検索の一覧で出てこないプリントサーバに IP アドレスを 設定することができます。デフォルト IP 機能を搭載していないプリントサーバで UDP のみで設定する 場合は、IP アドレス設定で IP の設定を行う必要があります。



IP アドレス設定

3.4. プリンタステータスモニタ

3.4.1. 機能概要

プリンタステータスモニタは、任意のプリントサーバに対して、ステータスの要求通信を行い、その結果をグラフィカルに表示します。通信には、TCP/IP プロトコルを用います。本アプリケーションは、 KD-Admin から起動できます。

3.4.2. 画面遷移



3.4.3. プリンタステータスモニタ画面

プリンタステータスモニタ画面は、現在のプリンタの状態を、ビットマップ、アイコン、およびメッセ ージにて表示します。



プリンタステータスモニタ画面

3.4.4. 環境設定

プリンタの状態を更新する時間間隔を設定します。



環境設定

3.5. システムステータスモニタ

3.5.1. 機能概要

システムステータスモニタは、プリントサーバのシステム情報を取得し、表示する為のアプリケーションです。プリンタステータスモニタとは異なり、ステータス情報は基本的に文字列によって表示されます。本アプリケーションは、KD-Adminより起動する事ができます。

3.5.2. 画面遷移



3.5.3. メイン画面

プリントサーバより、システム情報文字列を取得し表示します。表示情報は、ツールバーの[最新情報の 取得]ボタンをクリックすると、強制的に最新情報を表示する事ができます。



メイン画面
3.5.4. 環境設定

システムステータスの情報を取得する間隔を設定します。ここで設定された時間間隔ごとにプリントサ ーバに対してステータス取得のコマンドを発行します。

環境設定		? ×
ステータス表示更新間隔		
(250-5000ミリ秒)		
3000	ミリ秒	
OK	キャンセル]

環境設定

3.5.5. メニュー

3.5.5.1. メインメニューの項目一覧

項目	サブ項目	機能
ファイル	最新情報の取得	最新のシステム情報を取得し表示する。
	ログの参照	登録されたログをオープンする。
	ログの登録	ログをファイルに登録する。
	ログのクリア	ログをクリアし、最新情報を取得する。
	終了	アプリケーションを終了する。
オプション	環境設定	環境設定画面をオープンする
ヘルプ	バージョン情報	バージョン情報を表示する

3.5.5.2. ツールバー



3.6. KD-LPR

KD-LPR は、KD シリーズ専用のプリンタポートドライバです。ネットワーク印刷機能として LPR(Line Printer Remote) クライアント機能をサポートしています。KD-LPR は、RFC1179 に準拠しています。

3.6.1. LPR ポート追加

KD-LPR ポートの追加には、KD-LPR ポート追加ウィザードを使用します。KD-LPR ポートの追加方法 について以下にまとめます。

3.6.1.1. 起動画面

ಕ್ರಿವಿಕ	
C5100KD	KD-LPR Setup にようこそ。
	このプログラムは、お使いのコンピュータに LPR(弊社製品専 用機能を持った印刷クライアントTKD-LPR」をインストールいた します。
	このセットアップブログラムを実行する前に、すべての Windows プログラムを終了してください。
	<u> 次へ ゆう</u> <u> キャンセル</u>

3.6.1.2. 送信先の設定

KD-LPR Port 追加ウィザード		
C5100KD	ブリントサーバの IP アドレスまたはホスト名を入力してくださ い。	$\mathbf{D} \mathbf{Z} \mathbf{K} \mathbf{L} \mathbf{Z} \mathbf{\lambda} \mathbf{T}$
	IP 7ドレスまたはホスト名(虫) 検索(S)	IF アドレスパパ
	〈戻る⑮〉 次へ⑭〉 キャンセル	

(1) IP アドレス入力

送信先の IP アドレスまたはホスト名を入力します。入力文字数は 64 文字です。不正なアドレスを 入力し「次へ」ボタンをクリックした場合は以下のメッセージを表示します。



(2)検索ボタン

C5100KD 検索ダイアログを表示します。

3.6.1.3. C5100KD 検索ダイアログ

(1) C5100KD 一覧

ネットワーク上から検索した C5100KD 一覧を表示します。この一覧からポートを登録する C5100KDを選択し「OK」ボタンをクリックします。



(2) 再検索ボタン

C5100KD を検索します。

(3)検索設定ボタン検索設定ダイアログを表示します。

3.6.1.4. 検索設定ダイアログ



(1) IP アドレス入力

追加するブロードキャスト IP アドレスを入力します。

(2)追加ボタン

入力したブロードキャスト IP アドレスを一覧に追加します。

(3)登録 IP アドレス一覧

登録されているブロードキャスト IP アドレスの一覧を表示します。

(4)削除ボタン

登録されているブロードキャスト IP アドレス一覧からブロードキャスト IP アドレスを削除します。

3.6.1.5. 印刷先ポート名の入力



(1)印刷先ポート名

Windows の印刷先ポート名を入力します。入力文字数は 38 文字です。デフォルトの印刷先のポート名は、[アドレス]:[内部ポート名]です。LPT1:等のすでにシステムに登録済みのポート名を付ける ことはできません。

3.6.1.6. LPR ポート登録

KD-LPR Port 追加ウィザード		
C5100KD	[完了]ボタンをクリックすると、下証 登録を行います。	の設定で KD-LPR Port の
	IP アドレスまたはホスト名:	10.204.69.60
	印刷先のボート名:	10204 <i>6</i> 9601p
	〈 戻る(日) 【 一売	7(E) キャンセル

(1) 完了ボタン

「完了」ボタンをクリックすると LPR ポートの登録を行います。正常に登録できればプリンタプロ パティの印刷先ポート一覧に表示されます。

3.6.2. LPR ポート設定ダイアログ

KD-LPR ポートを使用しているプリンタのプロパティ画面で、「ポートの設定」ボタンをクリックする と、次のポート設定ダイアログが表示されます。



(1)タイムアウト値

データ送受信のタイムアウト値を設定します。入力範囲は60~3600秒です。

(2) バージョン情報

「バージョン」ボタンをクリックするとバージョン情報ダイアログを表示します。

バージョン情報	×
KD-LPR for Windows NT/2000/XP	
Version 3.0.0	
Copyright(c) 2002-2005 Ricoh Printing Systems, Ltd.	
ÖK	

3.7. KD-Monitor

KD-Monitor は、Windows 環境に常駐してネットワーク上のプリンタ(KD シリーズ)の動作状態を監視 することができます。ステータス情報は、独自プロトコルにより取得します。

3.7.1. メイン画面

メイン画面では、プリンタの動作状態に関する情報を表示します。



(1) プリンタイメージ

プリンタの動作状態をビットマップで表示します。

(2) ステータス LED

プリンタの動作状態により、表示する色が以下のように変化します。

PRINTING	通常:緑の点灯	印刷中:戻りの点滅
PAPAEROUT	通常:緑の点灯	エラー:赤の点滅
ERROR	通常:緑の点灯	エラー:赤の点滅

(3) ステータス情報

プリンタの動作状態をメッセージで表示します。

(4) ジョブ削除ボタン

ジョブ削除ボタンをクリックすると、印刷中のジョブがキャンセルされます。ただし、印刷中のジ ョブが、自パソコンから印刷されている場合は、ジョブのキャンセルが可能ですが、他のパソコン から印刷されている場合は、ジョブキャンセルの権限がないとキャンセルすることはできません。 ジョブキャンセルの権限はパソコンに KD-Admin がインストールされていると権限を持つことにな ります。

(5) データ転送状況

自パソコンから印刷中の進捗度を表示します。ただし製品付属の KD-LPR で印刷しない場合は、この表示は行われません。

3.7.2. メニュー

メニュー項目として以下の項目があります。

	最小化する	ウィンドウを最小化しタスク通知エリアに格納します。
表示	常に最前面に表示する	ウィンドウを常に最前面に表示するように設定します。ただし、同様の設定のウィンドウが上に重なった場合は、その下に隠れます。
	終了	KD-Monitor を終了します。
ツール	オプション	オプション設定ダイアログを表示します。
ヘルプ	バージョン情報	バージョン情報ダイアログを表示します。

3.7.3. オプション設定ダイアログ

オプション設定ダイアログでは、ステータス監視やポップアップ、画面表示方法等の設定を行います。

3.7.3.1. ステータス監視設定



(1) プリンター覧

ネットワーク上に存在するプリンター覧を表示します。この一覧から、ステータス監視を行うプリ ンタを選択します。

(2)設定ボタン

このボタンをクリックするとブロードキャストアドレス設定ダイアログを表示します。

(3)検索ボタン

このボタンをクリックするとネットワーク上のプリンタを検索します。

3.7.3.2. ブロードキャストアドレス設定ダイアログ



(1) IP アドレス入力欄

登録したいブロードキャストアドレスを入力します。

(2) IP アドレス一覧

登録済みのブロードキャストアドレスの一覧を表示します。

(3)追加ボタン

入力したブロードキャストアドレスを一覧に追加します。

(4) 削除ボタン

一覧からブロードキャストアドレスを削除します。

3.7.3.3. ポップアップ設定



(1) イベント一覧

ポップアップイベントの一覧を表示します。この一覧からポップアップするイベントを選択します。

(2)ポップアップ一覧

ポップアップするイベント一覧を表示します。この一覧のイベントが発生すると、KD-Monitor が自動でポップアップし、ユーザーにイベントが発生したこと通知します。

(3)登録ボタン

イベントー覧から選択したイベントをポップアップ条件に追加します。

(4) 削除ボタン

ポップアップ一覧から選択したイベントをポップアップ条件から削除します。





(1)常に最前面に表示する

ウィンドウを常にトップウィンドウにして、他のウィンドウの下に隠れないようにします。ただし、 同様の設定のウィンドウが上に重なった場合には、その下に隠されます。

(2)最小化して起動する

起動時にメイン画面をデスクトップ上に表示せずに、最小化した状態で KD-Monitor を起動します。

(3) スタートアップに登録する

スタートアップにショートカットを登録し、Windows の起動と同時に KD-Monitor を起動するよう に設定します。

(4) ステータス更新タイミング

プリンタのステータス情報を最新のものに更新するタイミングを設定します。最小値は 500msec、 最大値は 15000msec です。

第4章 Web ブラウザを使用する

この章では、Web ブラウザを使用して C5100KD のホームページにアクセスする方法について説明します。

C5100KD はホームページを内蔵しており、Web ブラウザを使用して C5100KD の設定、および C5100KD やプリンタのステータスを確認することができます。

4.1.	製品のホームページを表示する	.4-2
4.2.	製品をホームページで管理する	.4-3

4.1. 製品のホームページを表示する

C5100KD のホームページを開くには、C5100KD に設定された IP アドレスを Web ブラウザに入力して ください。

例: IP アドレスが 10.204.69.60 の場合 http::// 10.204.69.60/



(参考)

- ・ 製品によって一部表示される情報が異なります。
- ・ Web ブラウザには、InternetExplorer6.0 以降のバージョンを推奨します。
- ・ Web ブラウザを利用する場合、C5100KD に IP アドレスが設定されている必要があります。

4.2. 製品をホームページで管理する

4.2.1. ステータス表示

C5100KD の接続されたプリンタのプリンタステータス、システム情報を参照することができます。

ブリンタステータス[KD20CR] [再表示]	システムステータス [再表示]
 Ready	TCP/IP status TCP/IP status IP address : 10.204.69.60 Subnet Mask : 255.255.0.0 Gateway addr: 0.0.0.0
(プリンタステータス)	(システム情報)

4.2.2. 設定の変更

C5100KD の各設定項目(プリントサーバ機能、プロトコル設定) C5100KD の再起動を行うことができます。設定の変更は、ユーザ名(root)とパスワードを入力する必要があります。C5100KD のセットアップ後は管理者以外が簡単に設定を変更できないように、パスワードを設定されることをお勧めします。(初期状態では、ユーザ名を C5100KD と入力し、パスワードは何も入力しないでください。)



4.2.3. インフォメーション

ご利用の環境でインターネットに接続可能な場合は製品サポート情報等を表示することもできます。

4.2.4. ステータス取得ポーリング間隔の設定について

以下のプリンタ管理ソフトウェアをご使用になる場合の、ステータス取得ポーリング間隔の設定につい て説明します。

- ・PrintWorks (リコープリンティングシステムズ製)
- ・Interstage (富士通製)
- ・RDE(ウイングアークテクノロジーズ製)

(注) PrintWorks (リコープリンティングシステムズ製)または、Interstage (富士通製) をご使用になる場合、プリンタのメニュー設定において、ジョブ管理機能を有効に してください。

(1) IP アドレスを Web ブラウザに入力します。



(2) [Japanese]]をクリックし、言語を「日本語」に切り替えます。

🗿 C5100KDR HomePage - Microsoft I	nternet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)	ツール① ヘルプ(出)	💐
🔾 🛟 Fa • 🕥 · 🖹 🗿 🏠	検索 ☆ お気に入り 🤣 🔗 🍓 🔟 🔹 🛄 🍪	
アドレス(D) 🍯 http://163.149.10.30/		💙 🄁 移動 リンク 🎽
Network Adaptor C5100KDR Version 3.00 Japanese >> Chinase	PRINTER STATUS[Centronics Printer] [Reload] Ready	
Display Status ▶Printer Status ▶System Status		
Server Configuration # ⊅ ▶PrintServer ▶Restart PrintServer ▶Factory Defaults	SYSTEM STATUS [Reload] TCP/IP status	
	TCP/IP status IP address : 163.149.10.30 Subnet Mask : 255.255.0.0 Gateway addr: 0.0.0.0	
🙆 ページが表示されました		🥥 インターネット 📑

(3) [プリントサーバ機能]をクリックします。

🚰 C5100KDR ホームページ - Microsoft	Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)	ツール① ヘルプ(出)	A¥
🔾 🗞 • 🕥 • 💌 😰 🏠 🔎	検索 📌 お気に入り 🚱 🔗 🌺 🔟 🛛 🛄 🎎 🦓	
アドレス(D) 🍓 http://163.149.10.30/index_jp.htm		🖌 🔁 移動 リンク 🔭
Network Adaptor C5100KDR Version 3.2.0 English >> ステータス表示 ▶ゴリンタステータス ▶システムステータス	ブリンタステータス[Centronics Printer] [再表示]	
<u>設定の表表 →</u> ・ プリントサーバ概整 トプリーナリー → 「再起動 ト 工場出荷時設定	システムステータス [再表示] TCP/IP status TCP/IP status IP address : 183.149.10.30 Subnet Mask : 255.255.0.0 Gateway addr: 0.0.0.0	
ē		🔮 ብンターネット 🔡

(4) ユーザー名に[root]を入力し、[OK]をクリックしてください。パスワードは入力しない でください。

163.149.10.3)に接続 🔹 💽 🔀
	F FK
C5100KDR	
ユーザー名(山):	🔮 root 💌
パスワード(<u>P</u>):	
	パスワードを記憶する(R)
	OK ++>>U/

(5) [PRINTER]をクリックしてください。

🗿 C5100KDR ホームページ - Microsoft	Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)) ツール① ヘルプ(出)	🥂
🔇 F3 • 🕥 · 💌 🛃 🏠 🔎)検索 🧙 お気に入り 🚱 😒 🌺 🗹 🛛 💭 🎎	-25
アドレス(D) 🍓 http://163.149.10.30/index_jp.htm	1	を 教動 りンク や
Network Adaptor C5100KDR Version 3.2.0 English >> Chinese >>	[General] [TCP/IP] [SNMP [PRINTER] 共通設定 [<u>help</u>] 項目名 設定値	設定できる値
▲デージス表示 ▶ プリンタステータス ▶システムステータス	root バスワード変更 LAN インタフェース AUTO V	7文字以下の文字列バスワード) 一覧より選択
 設定の変更 ➡◆ > プリントサーバ 構設 > プリントサーバ 再起動 > 工場出荷時設定 	設定更新 初期値に戻す	
🕘 ページが表示されました		🔮 インターネット 🤢

(6) [スタータス取得ポーリング間隔(ミリ秒)]に適切な値を入力後、[設定更新]をクリックし てください。

ソフトウェア名称	入力する値
PrintWorks (リコープリンティングシステムズ製)	2000
Interstage (富士通製)	2000
RDE (ウイングアークテクノロジーズ製)	10^{*}
	-

* ホームページ上での設定できる値と異なりますが、設定可能な値です。

🚰 C5100KDR ホームページ - Microsof	t Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(♪ ツール① ヘルプ⊕			1
🔇 🕫 • 🕥 - 💌 🗟 🏠 🌶) 検索 🧙 お気に入り 🚱 🗟 🎍 🗵	i • 🔜 🎇 🦓		
アドレス(1)) 🍓 http://163.149.10.30/index_jp.ht	m			💙 🄁 移動 リンク 🎽
Network Adaptor C5100KDR Version 3.2.0 English >>	[General] [TCP/IP] [SNMP] [PRINTE PRINTER 設定 [<u>help</u>]	R]		
Chinese >> ステータス表示	項目名	設定値	設定できる値	
▶プリンタステータス	双方向モート	NIBBLE	一覧より選択	
▶УХТДХТ-9Х	ステータス取得ボーリンク間隔に引起		0 またば 100 -	100,000 の整数値
設定の変更 ┳≎	セントロニクスI/Fタイミング	Standard 💙	一覧より選択	
▶プリントサーバ 機能	- 設定車新 - 加期値に戻す			
▶工場出荷時設定	BX AE X AN IN MANTELE (R. 9			
◎ ペ. ごおまニさわました				🔿 A.b. A.t
◎ ヘニンル家市でれました				😈 1 JØT-49N



(7) 設定値の確認

(3)、(5)の操作を行い、[スタータス取得ポーリンが間隔(ミリ秒)]が(6)で入力した値に変わっていることを確認してください。

🚰 C5100KDR ホームページ - Microsoft	Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)) ツール① ヘルプ(出)			A.
🌀 es • 🕥 - 💌 🗟 🏠 🔎	検索 ☆ お気に入り 🚱 🗟 🎍 📝	• 🔜 鑬 🦓		
アドレス(1)) 🍘 http://163.149.10.30/index_jp.htm				🔽 🄁 移動 リンク 🌺
Network Adaptor C5100KDR	[General] [TCP/IP] [SNMP] [PRINTER]]		
Version 3.2.0 English >>	PRINTER 設定 [help]			
Chinese >>	項目名	設定値	設定できる値	
 ステーダス表示 ▶プリンタステータス 	双方向モード	NIBBLE 💌	一覧より選択	
▶システムステータス	ステータス取得ボーリング間隔(ミリ秒)	2000	0 または 100 -	100,000 の整数値
	セントロニクスI/Fタイミング	Standard 💌	一覧より選択	
設 <i>定の支配</i> ▼ ▶ ブリントサーバ 機能 ▶ ブリントサーバ 再起動 ▶ 工場出荷時設定	設定更新 初期値に戻す			
2				 インカーネット
Ø.				😈 ব সঞ্জনপ্রশ

(8) 以上で設定・確認作業完了です。右上の [×] マークをクリックして Web 画面を閉じてください。

第5章 Q&A

この章では C5100KD の導入時に想定される障害とその解決法を示します。

Q&A

1. CD-ROM を挿入しましたが、メニューが起動しません。

・ お使いのパソコンが Autorun に対応していない場合は、CD-ROM をセットしてもメニュー画面が表示されません。その場合は、CD-ROM をセットし、ルートディレクトリ(お使いの CD-ROM が D ドライブなら、D:¥)にある[autoran.exe]を直接実行して下さい。

2. 設定ツール (KD-Admin) で検索を行ったが C5100KD が見つかりません

 C5100KD の LINK LED が点灯しているか確認してください。C5100KD の LINK LED が点灯してい ない場合、C5100KD が正しく接続されていない可能性があります。下記内容を確認し、再度設置作 業を行ってください。

C5100KD に電源は入っていますか? ネットワークケーブルが正しく接続されていますか? ネットワークケーブルは断線していませんか? 稼動している C5100KD と接続イーサネットハブの LINK LED が点灯していますか? イーサネットハブのポートが故障していませんか?

- ・ C5100KD を工場出荷設定に戻し、C5100KD の再設定を行ってください。
- ・ Windows XP 環境でご利用になる場合は、ファイアウォールの設定を無効にしてください。

3. IP アドレスの設定が行うと通信エラーになります

 C5100KD の LINK LED が点灯しているか確認してください。C5100KD の LINK LED が点灯してい ない場合、C5100KD が正しく接続されていない可能性があります。下記内容を確認し、再度設置作 業を行ってください。

> C5100KD に電源は入っていますか? ネットワークケーブルが正しく接続されていますか? ネットワークケーブルは断線していませんか? 稼動している C5100KD と接続イーサネットハブの LINK LED が点灯していますか? イーサネットハブのポートが故障していませんか?

- C5100KD を工場出荷設定に戻し、C5100KD の再設定を行ってください。
- ・ ご使用パソコンの IP アドレスが確定されているか確認してください。
- ・ お使いのパソコンと C5100KD が同一セグメント内に無い可能性があります。お使いのパソコンと C5100KD が同一セグメント内にあることを確認してください。

4. 印刷が行えません

・C5100KDのLINK LED が点灯しているか確認してください。C5100KDのLINK LED が点灯していない場合、C5100KDが正しく接続されていない可能性があります。下記内容を確認し、再度設置作業を行ってください。

C5100KD に電源は入っていますか? ネットワークケーブルが正しく接続されていますか? ネットワークケーブルは断線していませんか? 稼動している C5100KD と接続イーサネットハブの LINK LED が点灯していますか? イーサネットハブのポートが故障していませんか? C5100KD とプリンタが正しく接続されていますか? TCP/IP プロトコルを使用している場合、C5100KD に割り当てた IP アドレスに、ping を使って、応答があるかを確認してください。ping による応答がない場合、IP アドレスが正しく設定されていない可能性があります。

C5100KD を工場出荷設定に戻して、再度 IP アドレスの設定を行ってください。

例) Windows 98 Second Edition の MS-DOS で Ping を実行する場合

「スタート」-「プログラム」-「MS-DOS プロンプト」で、PINGXXX.XXX.XXX.XXX を実行する と下記内容が表示されます。XXX.XXX.XXX.XXX は C5100KD の IP アドレスです。

(PING に応答がある場合) Reply from XXX.XXX.XXX.XXX:bytes=32 time=58ms TTL=253 Reply from XXX.XXX.XXX.XXX:bytes=32 time=58ms TTL=253 Reply from XXX.XXX.XXX.XXX:bytes=32 time=58ms TTL=253 Reply from XXX.XXX.XXX.XXX:bytes=32 time=58ms TTL=253

(PING に応答がない場合) Request timed out. Request timed out. Request timed out. Request timed out.

- C5100KDにtelnetコマンドを実行してログインしてください。C5100KDにログインできない場合、 IPアドレスが正しく割り当てられていない可能性があります。C5100KDのIPアドレスを確認して、 設定内容の変更を行ってください。
- ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバまたは RARP サーバが存在していると、IP アドレスの自動 割当を行うので、C5100KD に設定した IP アドレスが、サーバに書き換えられている可能性があり ます。サーバに C5100KD の IP アドレスを割り当てられないように、サーバが存在しないローカル な環境を作成して、C5100KD の IP アドレス設定を行ってください。IP アドレス設定時に「IP アド レスを自動的に取得」のチェックボックスは外してください。
- ・ お使いのパソコンと C5100KD が同一セグメント内に無い場合、C5100KD にサブネットマスク、ゲートウェイアドレスの設定を行う必要があります。設定ツール KD-Admin にてサブネットマスク、ゲートウェイアドレスが正しく行われているかを確認してください。
- C5100KD のプリンタポート名を確認してください。C5100KD のポート名は、任意のポート名の後に「KD-LPR Port」と記されています。
- 5. 印刷を行うとダイヤルアップが起動するのですが...
- ・ この現象は OS の仕様により回避できません。ダイヤルアップを「キャンセル」すると、ダイヤル アップアダプタから LAN アダプタへ処理が移行され、印刷が開始されます。

6. 印刷中にエラーが発生するのですが...

他の人が大量に印刷していたり、大きなサイズのデータ(高解像度のフルカラー画像)を印刷している時に印刷を行った場合、他の人の印刷が終了するまで印刷ができません。長時間待たされた場合、タイムアウトが発生してエラーとなる場合があります。その際は、再度印刷を行ってください。

7. C5100KD の設定内容を確認したいのですが...

C5100KDでは、自己診断機能により設定内容を確認することができます。但し、フォントを搭載しているプリンタでのみ自己診断印刷を行えます。自己診断印刷に関しては、「第1章 C5100KDについて」を参照ください。

8. C5100KD を工場出荷設定に戻せますか?

- ・ 設定ツール KD-Admin および Telnet から工場出荷設定に戻すことができます。 設定ツールから工場出荷設定に戻す場合、KD-Admin ユーティリティの「設定」画面から、工場出 荷設定に戻す C5100KD を選択し、「初期化」をクリックしてください。 TELNET から工場出荷設定に戻す場合は、「付録」をご参照ください。
- C5100KD は、DIP スイッチを切り替えることで工場出荷設定に戻すことができます。
 DIP スイッチを切り替えて工場出荷設定に戻す場合は、「第1章 C5100KD について」-「1.2 機器の説明」をご参照ください。

9. C5100KD 電源投入毎に工場出荷設定に戻ってしまうのですが...

C5100KDのDIPスイッチが工場出荷設定に戻す設定になっていないか確認してください。
 DIPスイッチの工場出荷設定に関しては、「第1章 C5100KDについて」-「1.2 機器の説明」をご覧ください。

付録

Windows 2000、Windows XP、Windows	ows Server 2003、	Windows Vista、	Windows Server	2008 の LPR
印刷機能を使用して印刷する				付-2
DHCP/BOOTP/RARP で IP アドレス	を設定する			付-16
TELNET について				付-20
C5100KD の検査と確認				付-22

Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、 Windows Server 2008 をご利用の場合、C5100KD の設定を行うには Administrator の 権限が必要です。

Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、Windows Server 2008のLPR 印刷機能を使用して印刷する

C5100KD を Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、Windows Server 2008 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う時の設定手順について説明します。

Windows 2000 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う

(注意)

- LPR 印刷機能を使用して印刷する場合は LPR Port を追加する必要があります。「スタート」「設定」
 -「コントロールパネル」-「アプリケーションの追加と削除」を開き「Windows コンポーネントの 追加と削除」をクリックします。「Windows コンポーネントウィザード」を表示させ、「コンポーネ ント」-「そのほかのネットワークファイルと印刷サービス」-「詳細」-「UNIX 用印刷サービス」を 選択し OK ボタンをクリックします。次へ進み「Windows コンポーネントウィザード」が表示され、 コンポーネントの追加が終わりましたら完了ボタンをクリックしてください。これで LPR port の追 加は完了です。
- 「スタート」-「設定」-「コントロールパネル」
 -「プリンタ」を開き、「プリンタの追加」アイ コンをダブルクリックしてください。プリンタ の追加ウィザードが起動します。「次へ」ボタ ンをクリックしてください。



プリンタの接続は「ローカルプリンタ」を選択します。「プラグアンド プレイ プリンタを……」のチェックは外してください。



 プリンタポートの選択では、「新しいポートの 作成」にチェックを入れ、新規に出力ポートを 作成します。種類は「LPR Port」を選択し、「次 へ」ボタンをクリックします。

(参考)

出力ポートの作成が完了している場合は、「次の ポートを使用」の一覧から作成したポートを選択 して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

- 「LPR 互換プリンタの追加」で「LPD を提供 しているサーバーの名前またはアドレス」に C5100KD に設定した IP アドレスを、「サーバ ーのプリンタ名または印刷キュー」には「Ip」 を入力し、「OK」ボタンをクリックしてくださ い。
- 5. プリンタの追加ウィザード画面で、ご使用にな るプリンタのドライバを選択し、「次へ」ボタ ンをクリックしてください。

 「既存のドライバを使う」画面が表示された場合は現在のドライバを使うか、新しいドライバ に置き換えるか選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

フランクスのコピックマックマックマック フリンタ ボートの選択 コンピュータはボートを通してプリンタと通信しています。	
使用するプリンタポートを選択してください。ポートが	一覧にない場合、新しいボートを追加してください。
○ 次のポートを使用(凹):	
ポート 説明	ブリンタ 🔺
LPT1: プリンタポート	-
LPT3: プリンタポート	
COM1: シリアル ポート COM2: シリアル ポート	
COM3: 3/17/L #~-k	_
注意: ほとんどのコンピュータはローカル プリンタと	_の通信に LPT1: ポートを使います。
 新しいポートの作成(<u>©</u>): 	
程決時 LPR Port	
	< 戻る(B) 次へ(N) キャンセル
LPR 五透づいったの追加	Y

LFK 互換プリンダの道加		<u> </u>
LPD を提供しているサーバーの名前またはアドレス	172.16.57.10	OK
(<u>N</u>):		キャンセル
サーバーのプリンタ名または印刷キュー(R):	lp	ヘルプ(H)

プリンタの追加ウィザード
プリンタの追加ウィザード 製造元とモデルでどのプリンタを使うか決定します。
グリンダの製造元とモデルを選択してください。プリンダにインストールディスクが付属している場合は、ビイスタ 使用しを列ックしてください。プリンダが一覧にない場合は、プリンタのマニュアルを参照して互換性のあるプリン タを選択してください。
プリンタ(P). <mark>KD SERIES KD20CR </mark> KD SERIES KD38AR
ディスク使用(出)…
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>U</u>) > キャンセル
プリンタの追加ウィザード
既存のドライバを使う このプリンタのドライバが既にインストールされています。既存のドライバを使うか、またはこのドライバを置 き換えることができます。
KD SERIES KD20CR
現在のドライバを使うか新しいドライバに置き換えるか選択してください。

付録

く戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

プリンタの追加ウィサ

 「プリンタ名」では Windows 2000 で使用する プリンタ名の登録を行います。必要に応じて任 意の名前を入力してください。また、このプリ ンタを通常使うプリンタとするか否かを選択 し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

「プリンタの共有」では、ご利用状況に合わせて「共有する」「共有しない」を選択します。共有する場合は、任意の共有名を入力してください。入力後、「次へ」ボタンをクリックしてください。

9. 「テストページの印刷」では「はい」にチェッ クを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。



10. 設定内容が表示されますので、間違いがなけれ ば「完了」ボタンをクリックしてください。プ リンタのアイコンが追加され、テストプリント が出力されれば設定完了です。



< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

Windows XP の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う

(注意)

LPR 印刷機能を使用して印刷する場合は LPR Port を追加する必要があります。「スタート」-「コントロールパネル」-「プログラムの追加と削除」を開き「Windows コンポーネントの追加と削除」をクリックします。「Windows コンポーネントウィザード」を表示させ、「コンポーネント」-「そのほかのネットワークファイルと印刷サービス」-「詳細」-「UNIX 用印刷サービス」を選択し OK ボタンをクリックします。次へ進み「Windows コンポーネントウィザード」が表示され、コンポーネントの追加が終わりましたら完了ボタンをクリックしてください。これで LPR port の追加は完了です。

ブリンタの追加ウィザード

 「スタート」-「コントロールパネル」-「プリ ンタとその他のハードウェア」を開き、「プリ ンタを追加する」をクリックしてください。プ リンタの追加ウィザードが起動します。

 2. 設定するプリンタの種類は「このコンピュータ に接続されているローカルプリンタ」を選択し ます。「プラグアンドプレイ対応プリンタを… …」のチェックは外してください。



 プリンタポートの選択では、「新しいポートの 作成」にチェックを入れ、新規に出力ポートを 作成します。種類は「LPR Port」を選択し、「次 へ」ボタンをクリックします。

(参考)

出力ポートの作成が完了している場合は、「次の ポートを使用」の一覧から作成したポートを選択 して、「次へ」ボタンをクリックしてください。



プリンタの追加ウィザード

 「LPR 互換プリンタの追加」で「LPD を提供 しているサーバーの名前またはアドレス」に C5100KD に設定した IP アドレスを、「サーバ ーのプリンタ名または印刷キュー」には「Ip」 を入力し、「OK」ボタンをクリックしてくださ い。

		LPR 互換ブリンタの追加
OK キャンセル	172.16.57.10	LPD を提供しているサーバーの名前またはアドレス(<u>M</u>): サーバーのブリンタ名または印刷キュー(<u>R</u>):
キャン	ql	ー サーバーのプリンタ名または印刷キュー(R):

5. プリンタの追加ウィザード画面で、ご使用にな るプリンタのドライバを選択し、「次へ」ボタ ンをクリックしてください。

「既存のドライバを使う」画面が表示された場合は現在のドライバを使うか、新しいドライバに置き換えるか選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

7. 「プリンタ名」では Windows XP で使用するプリンタ名の登録を行います。必要に応じて任意の名前を入力してください。また、このプリンタを通常使うプリンタとするか否かを選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。



7リンタの共有」画面が表示された場合は、
 このプリンタを共有しない」を選択し、「次
 ボタンをクリックしてください。

9. 「テストページの印刷」では「はい」にチェッ クを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。

10. 設定内容が表示されますので、間違いがなけれ ば「完了」ボタンをクリックしてください。プ リンタのアイコンが追加され、テストプリント が出力されれば設定完了です。



(戻る(風) 売了 キャンセル

Windows Server 2003 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う

(注意)

- LPR 印刷機能を使用して印刷する場合は LPR Port を追加する必要があります。「スタート」」「設定」
 -「コントロールパネル」-「アプリケーションの追加と削除」を開き「Windows コンポーネントの 追加と削除」をクリックします。「Windows コンポーネントウィザード」を表示させ、「コンポーネ ント」-「そのほかのネットワークファイルと印刷サービス」-「詳細」-「UNIX 用印刷サービス」を 選択し OK ボタンをクリックします。次へ進み「Windows コンポーネントウィザード」が表示され、 コンポーネントの追加が終わりましたら完了ボタンをクリックしてください。これで LPR port の追 加は完了です。
- 「スタート」-「設定」-「コントロールパネル」

 「プリンタ」を開き、「プリンタの追加」アイ
 コンをダブルクリックしてください。プリンタ
 の追加ウィザードが起動します。「次へ」ボタ
 ンをクリックしてください。

プリンタの接続は「ローカルプリンタ」を選択します。「プラグアンド プレイ プリンタを……」のチェックは外してください。



○ ネットワーク ブリンタ、またはほかのコンピュータに接続されているプリンタ(E)

プリントサーバーに接続されていないネットワーク プリンタの設定を行うには、 ローカル プリンタのオプションを選択してください。

 プリンタポートの選択では、「新しいポートの 作成」にチェックを入れ、新規に出力ポートを 作成します。種類は「LPR Port」を選択し、「次 へ」ボタンをクリックします。

(参考)

出力ポートの作成が完了している場合は、「次の ポートを使用」の一覧から作成したポートを選択 して、「次へ」ボタンをクリックしてください。



< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

- 「LPR 互換プリンタの追加」で「LPD を提供 しているサーバーの名前またはアドレス」に C5100KD に設定した IP アドレスを、「サーバ ーのプリンタ名または印刷キュー」には「Ip」 を入力し、「OK」ボタンをクリックしてくださ い。
- プリンタの追加ウィザード画面で、ご使用になるプリンタのドライバを選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

LPR 互換ブリンタの追加		×
LPD を提供しているサーバーの名前またはアドレス(N):	10.204.69.60	ОК
サーバーのプリンタ名または印刷キュー(R):	lp.	キャンセル
		ヘルプ(円)



「既存のドライバを使う」画面が表示された場合は現在のドライバを使うか、新しいドライバに置き換えるか選択して「次へ」ボタンをクリックしてください。

 「プリンタ名」では Windows 2000 で使用する プリンタ名の登録を行います。必要に応じて任 意の名前を入力してください。また、このプリ ンタを通常使うプリンタとするか否かを選択 し、「次へ」ボタンをクリックしてください。



プリンタの追加ウィザード

「プリンタの共有」では、ご利用状況に合わせて「共有する」「共有しない」を選択します。共有する場合は、任意の共有名を入力してください。入力後、「次へ」ボタンをクリックしてください。

「テストページの印刷」では「はい」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。

10. 設定内容が表示されますので、間違いがなけれ ば「完了」ボタンをクリックしてください。プ リンタのアイコンが追加され、テストプリント が出力されれば設定完了です。





Windows Vista の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う

(注意)

- LPR 印刷機能を使用して印刷する場合は LPR Port を追加する必要があります。「スタート」-「コントロールパネル」-「プログラム」-「プログラムと機能」を開き「Windows の機能の有効化または無効化」をクリックします。「Windows の機能」を表示させ、「印刷サービス」-「LPR ポートモニタ」にチェックを入れ、「OK」ボタンをクリックしてください。これで LPR port の追加は完了です。
- 「スタート」-「コントロールパネル」-「プリ ンタ」を開き、「プリンタのインストール」を クリックしてください。プリンタの追加が起動 します。 ローカルプリンタまたはネットワークプリン タの選択では「ローカルプリンタを…」を選択 します。



 プリンタポートの選択では、「新しいポートの 作成」にチェックを入れ、新規に出力ポートを 作成します。種類は「LPR Port」を選択し、「次 へ」ボタンをクリックします。

(参考)

出力ポートの作成が完了している場合は、「既存 のポートを使用」の一覧から作成したポートを選 択して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

 「LPR 互換プリンタの追加」で「LPD を提供 しているサーバーの名前またはアドレス」に C5100KD に設定した IP アドレスを、「サーバ ーのプリンタ名または印刷キュー」には「lp」 を入力し、「OK」ボタンをクリックしてくださ い。

🚱 🖶 プリンタの追加	
プリンタ ポートの選択 プリンタ ポートによってコンピュータが	(ウリンタと情報を交換できるようになります。
◎ 既存のボートを使用(<u>U</u>):	LPT1: (プリンタ ポート) 👻
◎ 新しいボートの作成(<u>C</u>):	
ポートの種業種	Local Port 🔹
	※へ(N) キャンセル

LPR 互換プリンタの追加		
LPD を提供しているサーバーの名前またはアドレス(N):	192.1.1.64	ОК
サーバーのブリンタ名または印刷キュー(R):	lp	キャンセル

🚱 🚔 プリンタの追加

プリンタ ドライバのインストール

「プリンタの追加」で、ご使用になるプリンタのドライバを選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

 「どのバージョンのドライバを使用します か?」画面が表示された場合は現在インストー ルされているドライバを使うか、現在のドライ バを置き換えるか選択して「次へ」ボタンをク リックしてください。

 「プリンタ名を入力してください」では Windows で使用するプリンタ名の登録を行い ます。必要に応じて任意の名前を入力してくだ さい。また、このプリンタを通常使うプリンタ とするか否かを選択し、「次へ」ボタンをクリ ックしてください。





 プリンタが正しく追加されましたと表示され ますので、「完了」ボタンをクリックしてプリ ンタのインストールを完了してください。

(参考) テストページの印刷(

テストページの印刷の印刷を行う場合には「テス トページの印刷」ボタンをクリックしてください。



Windows Server 2008 の LPR 印刷機能を使用して印刷を行う

(注意)

- ・ LPR 印刷機能を使用して印刷する場合は LPR Port を追加する必要があります。「スタート」-「コントロールパネル」-「プログラム」-「プログラムと機能」を開き「Windows の機能の有効化または無効化」をクリックします。「サーバ マネージャ」を表示させ、「機能」-「機能の追加」を開き、「LPRポートモニタ」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックします。「機能の追加ウィザード」を表示させ、「インストール」ボタンをクリックします。インストールが終わりましたら「完了」ボタンをクリックしてください。これで LPR port の追加は完了です。
- 「スタート」-「コントロールパネル」-「プリ ンタ」を開き、「プリンタのインストール」を クリックしてください。プリンタの追加が起動 します。 ローカルプリンタまたはネットワークプリン タの選択では「ローカルプリンタを…」を選択 します。



 プリンタポートの選択では、「新しいポートの 作成」にチェックを入れ、新規に出力ポートを 作成します。種類は「LPR Port」を選択し、「次 へ」ボタンをクリックします。

(参考)

出力ポートの作成が完了している場合は、「既存 のポートを使用」の一覧から作成したポートを選 択して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

 「LPR 互換プリンタの追加」で「LPD を提供 しているサーバーの名前またはアドレス」に C5100KD に設定した IP アドレスを、「サーバ ーのプリンタ名または印刷キュー」には「Ip」 を入力し、「OK」ボタンをクリックしてくださ い。

<i>ぱ</i> プリ	しをの追加			×
Θ	崇 プリンタの追加			
	プリンタ ボートの選択 プリンタ ポートによってコンピュータがプ!	シタと情報を交換できるようになります。		
	○ 既存のポートを使用(<u>U</u>):	LPT1: (プリンタ ポート)		7
	(● 新しいホートの作詞(<u>○</u>): ポートの種類:	LPR Port		•
			次へ(<u>N</u>)	キャンセル

LPR 互換プリンタの追加		×
LPD を提供しているサーバーの名前またはアドレス(N):	192.1.1.64	ОК
サーバーのプリンタ名または印刷キュー(R):	p	キャンセル

「プリンタの追加」で、ご使用になるプリンタのドライバを選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

フリンダの地加			
🌶 🖶 プリンタの追加			
プリンタ ドライバのインスト	-1L		
「つい」のの無以き二、	エデルを避けし アノガギハ、 ゴル	ふにくいったこれ ディッカが付屋してい	ス根会は「デノフカ
使用を切りの	ころが必須知らし、たこし。フリー てください。プリンタが一覧にない	場合は、プリンタのマニュアルを参照して	互換性のあるプリン
シューダ カントリエルを増	抗してください。		
製造元	▲ プリンタ		
Ricoh	📑 imagio Co	lor 2800 W28a RPS	
Samsung	📑 imagio Co	lor 2855 W28a RPS	
Seikosha	imagio Co	IOF 3100P=V RPS	
			-
↓~ □ このドライバはデジタル§	名されています。	Windows Update(<u>W</u>)	ディスク使用(出)_
このドライバはデジタル場 ドライバの署名が重要)	客名されています。 <u>2理由</u>	Windows Update(W)	ディスク使用(<u>H</u>)_
し、 マンプログロン このドライバはデジタル ドライバの署名が重要が	≸名されています。 ≩理由	Windows Update(W)	ディスク使用(<u>H</u>)_
□ このドライバはデジタル	客名されています。 23理由	Windows Update(W)	ディスク使用(出)

 「どのバージョンのドライバを使用します か?」画面が表示された場合は現在インストー ルされているドライバを使うか、現在のドライ バを置き換えるか選択して「次へ」ボタンをク リックしてください。

クリンタの) 🖶 フ	ட்டிரா பிருக்கு பிருக்கு பிர பிருக்கு பிருக்கு பிர	
20/	ージョンのドライバを使用しますか?	
既にこ	のプリンタのドライバがインストールされていることを検出しま	した。
●調	在インストールされているドライバを使う(推奨)	
〇明	在のドライバを置き換える(<u>R</u>)	
		次へ(N) キャ

 「プリンタ名を入力してください」では Windows で使用するプリンタ名の登録を行い ます。必要に応じて任意の名前を入力してくだ さい。また、このプリンタを通常使うプリンタ とするか否かを選択し、「次へ」ボタンをクリ ックしてください。

;7	リンタの追加		X
9	🖶 プリンタの追加		
	プリンタ名を入力してく	ださい	
	ブリンタ名(P):	imagio Color 2800 W28a RPS	
		✓ 通常使うプリンタ(こ設定する(D)	
	このプリンタ(こ imagio Co	olor 2800 W28a RPS ドライバがインストールされます。	
			次へ(N) キャンセル

 「プリンタの共有」では、ご利用状況に合わせて「共有する」「共有しない」を選択します。 共有する場合は、任意の共有名、場所、コメントを入力してください。入力後、「次へ」ボタンをクリックしてください。

27/H					
)プリンタを共有する(力してください。共有	は、共有名を作成す 名はほかのネットワーク	る必要があります。推 ユーザーによって参り	鍵されている名前で 照されます。	を使用するか、ま	たは新しく名前
このプリンタを共有し	ないの				
このプリンタを共有し	,て、ネットワークのほか	のコンピュータから検索	索および使用できる	よう(こする(<u>S</u>)	
共有名(日):					
場所(<u>L</u>):	[
:(C)+עאב					
場所(<u>L</u>): コメント(<u>G</u>):					
プリンタが正しく追加されましたと表示され ますので、「完了」ボタンをクリックしてプリ ンタのインストールを完了してください。

(参考)

テストページの印刷の印刷を行う場合には「テス トページの印刷」ボタンをクリックしてください。 よう プリンタの追加

🌀 🖶 プリンタの追加

imagio Color 2800 W28a RPS が正しく追加されました

プリンタが正しく動作していることを確認したり、プリンタのトラブルシューティング情報を表示したりするには、テスト ページを 印刷してください。

テスト ページの印刷(P)

完了(E) キャンセル

×

DHCP/BOOTP/RARP で IP アドレスを設定する

(注意)

 Windows 2000、Windows XP、Windows Sever 2003、Windows Vista、Windows Sever 2008 をご 利用の場合、C5100KD の設定を行うには Administrator の権限が必要です。

DHCP による IP アドレスの設定 (Windows 2000)

Windows 2000 サーバの DHCP 機能を利用した IP アドレスの設定方法を説明します。 Windows 2000 DHCP サーバに C5100KD の IP アドレスと Ethernet アドレスを予約し、C5100KD の電 源を再投入することで、IP アドレスを設定することができます。

- 「スタート」-「設定」-「コントロールパネル」-「アプリケーションの追加と削除」を開き、「Windows コンポーネントの追加と削除」をクリックします。Windows コンポーネント ウィザード画面が表示されますので「ネットワーク サービス」を選択してください。詳細画面で「動的ホスト構成プロ トコル(DHCP)」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。Windows コンポーネント ウィザー ド画面に戻りますので「次へ」ボタンをクリックし、Windows コンポーネント ウィザードの完了 画面が表示されましたら「完了」ボタンをクリックしてください。
- 「コントロール パネル」 「管理ツール」から、"DHCP"を起動します。
- (注意)
- あらかじめ「管理ツール」-「サービス」で DHCPServerのサービスが開始されている事 を確認してください。

Le DHCP			- O ×
」操作(A)表示(V) ↓ 🖨 → 🗈 🖪	× 🗗 🖻 🖡 😫 📮 💷		
ツリー	c533.bls3.local [172.16.29.200]		
O DHCP	DHCP サーバーの内容	状態	説明
😑 🔂 c533.bls3.local [172.16.29.200]	🚞 スコープ [172.16.0.0] Scope1	** アクティブ **	
① スコープ [172.16.0.0] Scope1	📑サーバー オブション		
ニーロヨ サーバー オブション			
	_		
			•

 ツリーの中のスコープを作成するサーバーを 選択します。「操作」 - 「新しいスコープ」を 選択し、"スコープの作成ウィザード"を起動 します。以降、ウィザードに沿って設定を進め てください。

(注意)

・設定に関する不明点については、Windows 2000のヘルプを参照してください。



 必要な設定を行なった上で、作成したスコープ をアクティブにします。

P DHCP			
│ 操作(A) 表示(V) │ 🗭	⇒ 🗈 🖬	🗙 😭 🚯 😫] 🕤	
ッ 統計情報の表示(S)		スコープ [172.16.0.0] Scope1	
☑ 整合性(⊆)		スコープの内容	
アクティブ化(A)	29.200]	■アドレス ブール ■ アドレス ブール	
削除(D) 最新の情報に更新(E) 一覧のエクスポート(L)	Scopel	■●予約 ■予約 ■愛スコーブオブション	
プロパティ(<u>R</u>)			
ヘルプ(圧)			

5. C5100KD の電源を再投入します。

BOOTP による IP アドレスの設定

BOOTP を使った IP アドレスの設定方法を説明します。 BOOTP サーバに C5100KD の IP アドレスと Ethernet アドレスを登録・起動し、C5100KD の電源を再 投入することで IP アドレスを設定することができます。

(注意)

- ・ BOOTP による IP アドレス設定には、BOOTP サーバが動作しているワークステーションがネット ワーク内に必要です。
- ・UNIX の BOOTP サーバを使った IP アドレスの設定例(HP-UX 10.x の場合)
- 1. /etc/bootptab に次の設定を追加します。

(例) IP アドレスが「192.168.30.161」ホスト名が「C5100KD」の場合

C5100KD:¥ ht=ether:¥ #Target hardware type is ETHERNET ha=00809200110f:¥ #Target hardware address ip=192.168.30.161:¥ #Target IPaddress gw=192.168.30.254:¥ #Default gateway address (If required) sm=255.255.255.0:#Target subnet mask(If required)

2. /etc/inetd.conf に次の設定を追加します。

bootps dgram udp wait root/etc/bootpd bootpd

3. inetd を再起動します。

kill -1 1

4. C5100KD とプリンタの電源を再投入します。

RARP による IP アドレスの設定

RARP を使った IP アドレスの設定方法を説明します。

UNIX の/etc/ethers に C5100KD の IP アドレスと Ethernet アドレスを追加し、RARPD を起動し C5100KD の電源を再投入することで IP アドレスを設定することができます。

(注意)

- RARP による IP アドレス設定には、RARP デーモンが動作しているワークステーションがネットワーク内に必要です。
- ・UNIX の RARP サーバを使った IP アドレスの設定例 (SunOS4.1x の場合)
- 1. /etc/ethers に IP アドレスと Ethernet アドレスの組み合わせを追加します。

00:80:92:00:11:0f 192.168.30.161 #C5100KD

2. RARPD を起動します。

rarpd -a

3. C5100KD とプリンタの電源を再投入します。

TELNET について

IP アドレスの設定終了後、TELNET を利用して、TCP/IP、SNMP 等の C5100KD の各環境変数の設定 を行うことができます。C5100KD の TELNET は対話型メニュー形式になっており設定・変更等を簡単 に行うことができます。以下に TELNET 内で表示される各メニュー画面の例を示します。

(注意)

・ 各設定項目を変更するには、root ユーザでログインする必要があります。 (初期状態では、root でログインし、パスワードは何も入力しないでください。)

TELNET でログインした場合の表示例 Network Adapter C5100KD Ver 3.0.0 TELNETserver. Copyright(C)2002-2005 Ricoh Printing Systems, Ltd. login: root 'root' user needs password to login. password: User 'root' logged in. No. Item Value (level.1)

Configure General
Configure TCP/IP
Configure SNMP
Display Status
Reset Settings to Defaults
Restart Print Server
Exit
Please select(1 - 99)?

Configure General を実行したときの表示例[1]

No. Item Value (level.2)

1 : Change rootPassword : "" 2 : LANInterface : AUTO 99 : Back to prior menu Please select(1 - 99)?

Configure TCP/IP を実行したときの表示例[2]

No. Item Value (level.2)

TCP/IP Protocol : ENABLE
DHCP/BOOTP: DISABLE
RARP: DISABLE
IPAddress : 192.168.20.28
Subnet Mask : 0.0.0.0
Default Gateway : 0.0.0.0
Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

Configure SNMP を実行したときの表示例 [3]

No. Item Value (level.2)

1 : Authentic Community : "******" 2 : Trap Community : "public" 3 : Trap Address(IP) : 0.0.0.0 4 : SysContact : "" 5: SysName : "" 6 : SysLocation : "" 7 : EnableAuthenTrap : 2 99 : Back to prior menu Please select(1 - 99)? Display Status を実行したときの表示例 [96] **Display Status** 1 : prn1 2 : system 99 : Back to prior menu Please select(1 - 99)? prn1 を実行したときの表示例 [96-1] prn1:Ready system を実行したときの表示例 [96-2] C5100KD Version 3.0.0 **TCP/IPstatus** IPaddress : 192.168.20.28 Subnet Mask : 255.255.255.0 Gateway addr : 0.0.0.0. Reset Settings to Defaults を実行したときの表示例 [97] Reset Settings to Defaults 1 : YES 2 : NO Please select(1 - 2)? Restart Print Server を実行したときの表示例 [98] Restart Print Server 1 : YES 2 : NO Please select(1 - 2)? Exit を実行したときの表示例 [99] Exit 1 : Save and Restart 2 : Save and Exit 3 : Exit without Saving 99 : Back to prior menu

C5100KD の検査と確認

自己診断 / 設定内容を印刷する

(注意)

・ 自己診断印刷を行う場合、必ずプリンタの電源を切ってから必要な設定を行ってください。

C5100KD は自己診断印字を行うことができます。自己診断印刷は、C5100KD のハードウェアやネット ワークのテストを行い、故障原因を確認することができます。また、C5100KD の設定内容を確認する こともできます。 自己診断印刷の手順については、「第1章 C5100KD について」をご覧ください。

自己診断印字例 Network Adapter C5100KD Version 3.0.0 Copyright (C) 2002-2005 Ricoh Printing Systems, Ltd. *** Diagnostic report *** ROM Check: Ok stat: xxxx FFFF 0000 0000 RAM Check: Ok stat: 0000 0000 0000 0000 NIC Check: Ok stat: 00:80:92:12:34:56 100BASE-TX EEPROM Check: Ok stat: xxxx xxxx 0000 0000 DIPSW1 : OFF(ON: Test use only) DIPSW2 : OFF(ON: Test use only) DIPSW2 : OFF(ON: Initialize configuration) DIPSW3 : ON (ON: Diagnostic/Configuration print) DIPSW4 : OFF(ON: Reserved)

C5100KD は、フォントを搭載したプリンタの立ち上げ時に、ユーティリティ等で設定した内容を印字 することができます。設定の内容確認や変更時の確認にご利用ください。

設定内容印字例 Network Adapter C5100KD Version 3.0.0 Copyright (C) 2002-2005 Ricoh Printing Systems, Ltd. << Configure General >> Change rootPassword :"" Use HP JetAdmin :Yes LANInterface :AUTO << Configure TCP/IP>> TCP/IPProtocol :ENABLE DHCP/BOOTP:DISABLE RARP:DISABLE IPAddress :192.168.100.200 Subnet Mask :255.255.255.0 Default Gateway :192.168.100.254 << Configure SNMP >> Authentic Community :"******" Trap Community :"public" Trap Address(IP) :0.0.0.0 SysContact :"" SysName :"" SysLocation :"" EnableAuthenTrap:2

C5100KD の設定項目

C5100KDの設定項目について説明します。

General 関連

名称			工理中在時の設定	≐∺ □⊟
CD-ROM SetUP	TELNET	Web ページ	上场山仰时仍改足	百九中月
	Change root Password	root パスワード変 更	なし (パスワード なし)	C5100KD の管理者 パ ス ワ ー ド を ASCII 文字列で設 定します。このパス ワ ー ド は 、 TELNET、Web ペ ージ、設定ツールに て設定更の認証 バスワードとして 使用されます。
	Use HP JetAdmin	HP JetAdmin を使 用する	YES	HEWLETT PACKARD 社のユ ー ティリティ JetAdmin,WebJetA dmin の使用 / 未使 用を設定します。
	LANInterface	LAN インターフェ イス	AUTO	物理ネットワーク のす。通してくださ で使用してください。C5100KDの電に でする。 のでする。 でする。 でする。 のでする。 でする。 のでする のでする。 のでのでする。 のでする。 のでする。 のでする。 のでのでする。 のでのでする。 のでのででする。 のでのでする。 のでのででする のでのででする。 のでのでのででする。 のでのででする のでの のでのでの のでのでの のでのでの のでのでの のでのでの のでのでの のでの のでの のでの のでのでの のでの のでの のでの のでの のでの のでの のでの のでのでの のでの のでの のでの のでの のでの のでのでの のでの のでのでの の のでの の のでの の の の の の の の の の の の の の の の の の の の

TCP/IP 関連

名称		工提出方時の設定	≐台 中日	
CD-ROM SetUP	TELNET	Web ページ	上场山间时仍成足	百九四月
TCP/IP を使用す る	TCP/IP Protocol	TCP/IP プロトコル	ENABLE	TCP/IP プロトコル の動作を禁止 / 許 可します。この設定 は LPR,FTP,TELNET, SNMP,HTTP, 設 定 ユーティリティ (TCP/IP 用)の動 作に影響します。
IP アドレスを自 動的に取得する	DHCP/BOOTP	DHCP/BOOTP	ENABLE	DHCP/BOOTP プ ロトコルの動作を 禁止 / 許可します。 DHCP/BOOTP は 起動可します。 DHCP/BOOTP は レーバまたり IP サ ーバまたり IP アド レスのコルです。 C5100KDのIP アド レスのコルです。 C5100KDのIP アド レスのコルです。 C5100KDのIP アド レスのコルです。 C5100KDのIP アド レスのコルです。 C5100KDのIP アド レスのコルです。 C5100KDのIP アド レストコルです。 C5100KDのIP アド レストコルです。 C5100KDのIP アド してりたきです。 C5100KDのIP たき に ないしたいしが稼動していた いなければなりは DHCP と BOOTP を自動認ったIP ア ドレスとして採用します。
	RARP	RARP	ENABLE	RARP プロトコル の動作を禁止 / 許 可します。RARP は 起動時に RARP サ ーバより IP アドレ スの取得を行うプ ロトコルです。 C5100KDのIPアド レスを RARP によ

IP アドレス	IPAddress	IP アドレス	0.0.0.0	って設定するため には、サブネットワ ーク内に適切に設 定された RARP サ ーバが稼動してい なければなりませ ん。 C5100KDのIPアド レスを設定します。 設定値は、10 進数
サブネットマスク	Subnet Mask	サブネットマスク	0.0.0.0	の形式で与えます。 C5100KD のサブネ ットマスクを設定 します。設定値は、 10<進数
デフォルトゲー トウェイ	Default Gateway	デフォルトゲート ウェイ	0.0.0.0	ゲートウェイの IP アドレスを設定し ます。設定値は、10 進 数 「XXX.XXX.XXX」 の形式で与えます。 ゲートウェイは C5100KD と同じサ ブネットワーク内 に存在しなければ なりません。0.0.0.0 を設定するとこの 項目は無効になり ます。

SNMP 関連

名称		工想山茶味の訳字	±∺ □□	
CD-ROM	TELNET	Web ページ	上场山的时仍改定	百九 中 月
	Authentic Community	認証コミュニティ 名	"public"	SNMP の認証コミ ュニティ名を設定 します。このコミュ ニティ名は SNMP Set Request を受 け付けるときに認 証されます。備考: パスワード扱いの ため、"*"で表示され ます。
	Trap Community	Trap コミュニテ ィ名	"public"	SNMP のトラップ コミュニティを設 定します。このコミ ュ ニ テ ィ 名 は C5100KD がトラッ プを発行するとき に使用されます。
	Trap Address (IP)	Trap 通知先アド レス	0.0.0	SNMP トラップの 送信先 IP アドレス を設定します。設定 値は、10 進数 4 桁 で 「XXX.XXX.XXX.XXX」 の形式で設定しま す。「0.0.0.0」を設 定するとこの項目 は無効になり、いか なる場合でもトラ ップは発行されな くなります。
	SysContact	SysContact	1111	MIB-II オブジェク トの SysContactを 設定します。通常は 管理者のメールア ドレスを設定しま す。
	SysName	SysName	m	MIB-II オブジェク トの SysName を設 定します。通常は C5100KD のホスト 名またはドメイン 名を設定します。

SysLocation	SysLocation		MIB-II オブジェク トのSysLocaitonを 設定します。通常は C5100KD のある場 所を設定します。
EnableAuthen Trap	EnableAuthen Trap	2	MIB-II オブジェク トの EnableAuthenTrap を許可/禁止で設定 します。許可に設定 すると、SNMPでコ ミュニティ違反が 発生した時、SNMP トラップが「Trap 通知先アドレス」で 設定した IP アドレ スに向けて発信さ れます。

2008.11

REV. 4