



プリントサーバ PS03a

クイック・インストール案内

概要

このクイック・インストール案内は、PS03a のインストールに関する説明書です。内容は次の通りです。

-  安全規定
-  一般情報
-  ハードウェアのインストール
-  プリントサーバをネットワークから検出する
-  プリントサーバを介して印刷する
-  プリントサーバの設定

4 ページの目次を参照してください。利用方法に関する質問は、弊社の国内カスタマーサポートセンターまでご連絡ください。

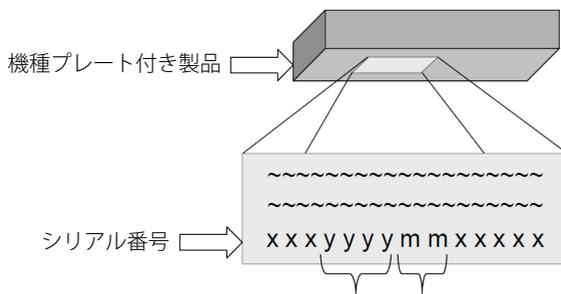
 午前 9 : 00 ~ 午後 6 : 00 月 ~ 金曜日 (祝日を除く)

 0570-02-3666

 support@seh-technology.jp

製造日

シリアル番号で製造日が確認できます。
シリアル番号は、機種プレートに記載されています。



この装置は、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。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B



VCCI クラス B

安全規定

プリントサーバはオフィス環境でのプリンタを直接ネットワークに接続するためのものです。



初期セットアップを開始する前や、プリントサーバの動作中は、次の安全規定に留意してください。この安全規定は、人的な傷害や機器の損傷を防ぐことを目的としています。

- ◆ マニュアル類を読み、使用するシステムが要件を満たしていることを確認してください。
- ◆ 湿気や液体を避けてください。
- ◆ 本デバイスに少しでも不具合がある場合は、接続や操作をしないでください。
- ◆ ケーブルを踏んだり、ケーブルにつまづいたりしないようにしてください。
- ◆ 付属の電源コードが、ご使用になる国の仕様に合わない場合は、国の基準に適合した電源コードを別途ご準備ください。詳細は、販売店までお問合せください。
- ◆ 電話線を RJ-45 コネクタに接続しないでください。RJ-45 コネクタは、SELV 電圧のみに接続できます。RJ-45 コネクタの接続には、STP ケーブル配線（カテゴリ 5 以上）のみを使用できます。シールドは、コネクタにぴったりとはめ込んでください。
- ◆ ハウジングは開けないでください。本製品の未承認の変更は保証および認定に影響し、禁止されています。
- ◆ 本製品を室外に敷設されたケーブルに直接接続しないようご注意ください。
- ◆ 本デバイスには、付属の電源パック以外の電源を使用しないでください。
- ◆ 接続には、www.usb.org の一覧表にある認定済み USB ケーブル（最大 3 メートル）のみを使用してください。
- ◆ 静電気放電は本製品の動作に影響することがあります。
- ◆ 電源供給が不安定になった際、本製品の性能に影響を与えたり、誤作動を引き起こす可能性があります。



☰ 一般情報	5
目的	5
パッケージ内容	5
技術仕様	6
LED 表示	7
オプション機能	7
☰ ハードウェアのインストール	8
プリントサーバをプリンタに接続する	8
プリントサーバをネットワークに接続する	9
☰ プリントサーバをネットワークから検出する ...	10
InterCon-NetTool をインストールして起動する	10
プリントサーバを検出する (IP アドレスの決定)	11
IP アドレスを変更する	11
☰ プリントサーバを介して印刷する	12
Windows 10 で印刷する	12
macOS High Sierra (10.13) で印刷する	14
☰ プリントサーバの設定	15

目的

プリントサーバの「PS03a」は、ネットワークのアクティブな構成要素で、プリンタや複合機 (MFP) を直接ネットワークに組み込みます。プリントサーバは、印刷ジョブを受信し、プリンタや MFP に転送します。

PS03a は、「Printserver Homepage」から管理できます。

パッケージ内容

インストールを開始する前にパッケージの内容を確認してください。



プリントサーバ
プリントサーバ「PS03a」



クイック・インストール案内
クイック・インストール案内では、PS03a のインストール手順を簡単に説明しています。(この説明書です。)

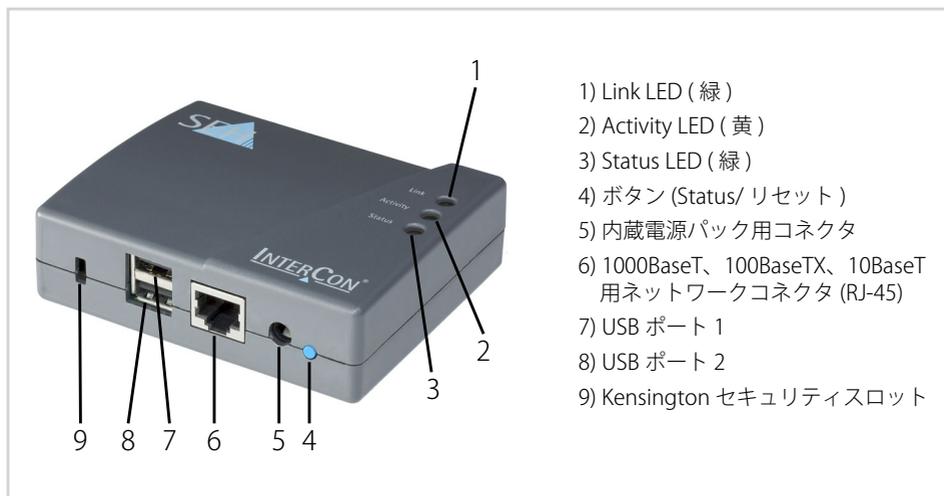


CD
本製品に同梱した CD には本製品に関するマニュアルやツールが収録されています。



電源パック
外部電源パック

技術仕様



プロパティ	値
ネットワークコネクタ	論理レベル： • IEEE 802.3 物理レベル： • RJ-45
プリンタポート	2 × USB 2.0 Hi-Speed
電流入力	• 360 mA @ DC 5V (負荷なし) • 1800 mA @ DC 5V (USB ポートに全負荷)
電力消費	約 26kWh/ 年
動作環境	• 周辺温度： 5 ~ 40 °C • 相対湿度： 20 ~ 80%
外形寸法	• 幅： 98mm • 高さ： 31mm • 奥行き： 81mm • 重量： 100g

LED 表示

LED は、プリントサーバの状態を示します。

LED	アクション	色	説明
Link	常に点灯	緑色	ネットワークに接続しています。
	常に消灯	-	ネットワークに接続していません。
Activity	不定間隔で点滅	黄色	ネットワークデータパケットの交換を示します。
Status	常に点灯	緑色	プリントサーバが使用できます。
	常に消灯	-	Activity LED が同時に一定間隔で点滅している場合は、BIOS モードに入ることを示します。



サーバ起動中の LED の動作は、ここで説明した状態とは異なります。

オプション機能

盗難防止

プリントサーバは、Kensington ロックにより盗難から保護することができます。プリントサーバには、ロック用のスロットが装備されています。⇒[図6](#) 詳細は、Kensington ロックのマニュアルを参照してください。

(メモ：Kensington ロックは、パッケージに含まれていません。)

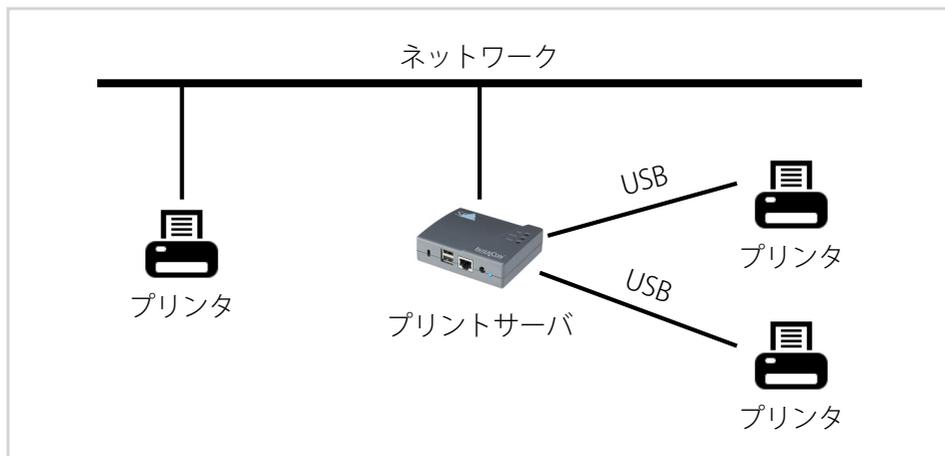
ハブ拡張

プリントサーバの USB ポート 2 にハブを接続することで、プリンタを 4 台まで使用できるようになります。

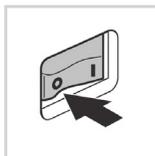
(メモ：USB ハブは、パッケージに含まれていません。)

ハードウェアのインストール

プリントサーバ (PS03a) には、USB インターフェイスを介して USB プリンタを 2 台まで接続できます。

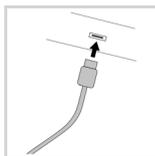
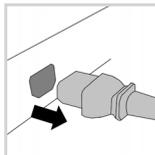


プリントサーバをプリンタに接続する

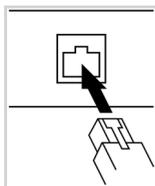


 次の手順に従ってください。

1. プリンタの電源を切ります。
2. 電源コードをプリンタから取り外します。(電源の切断)
3. プリンタとプリントサーバを USB データケーブルで接続します。(必要に応じて、USB データケーブルは事前にコンピュータから取り外しておきます。)

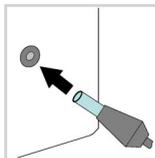


プリントサーバをネットワークに接続する

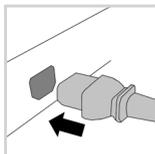


 次の手順に従ってください。

1. ネットワークケーブル (RJ-45) をプリントサーバに接続します。

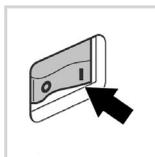


2. 電源コードをプリントサーバに接続します。



3. 電源コードをプリンタに接続します。

4. プリンタの電源を投入します。



ステータスページを印刷して、設定が正しいことを確認できます。ステータスページの印刷は、プリントサーバのボタンを短時間押します。

ステータスページは、ASCII、PostScript、Datamax 対応のプリンタおよびシチズン Z タイプラベルプリンタのみで印刷できます。

📄 プリントサーバをネットワークから検出する

プリントサーバをネットワークに接続すると、ブートプロトコル BOOTP または DHCP から IP アドレスの取得が確認されます。いずれからも取得できない場合、プリントサーバは Zeroconf により、Zeroconf に予約されたアドレス範囲 (169.254.0.0/16) から自らに IP アドレスを割り当てます。

InterCon-NetTool は、SEH Computertechnik GmbH が開発した、SEH ネットワークデバイスを管理するソフトウェアです。このツールは次に説明するように、プリントサーバの IP アドレスを検出できる他、必要に応じて適切な IP アドレスを割り当てます。

- ◆ 'InterCon-NetTool をインストールして起動する' ⇨ 10
- ◆ 'プリントサーバを検出する (IP アドレスの決定)' ⇨ 11
- ◆ 'IP アドレスを変更する' ⇨ 11



クライアントとプリンタ、およびプリントサーバは同一のローカルネットワークセグメントに割り当てする必要があります。

InterCon-NetTool をインストールして起動する



次の手順に従ってください。

1. InterCon-NetTool のインストールファイルを次の SEH Computertechnik GmbH のホームページからダウンロードしてください。

<http://www.seh-technology.jp/services/downloads/download-printserver-extern/ps03a.html>



2. InterCon-NetTool のインストールファイルを起動します。
 3. 言語を選択します。
 4. インストール手順に従います。
InterCon-NetTool がクライアントにインストールされます。
 5. クライアントから InterCon-NetTool を起動します。
- ☞ InterCon-NetTool は、起動するとネットワークから既存のデバイスを検索し、「デバイスリスト」に検出したデバイスを表示します。



InterCon-NetTool の使用方法の詳細は、オンラインヘルプを参照してください。オンラインヘルプを起動するには、メニューバーからヘルプ - オンラインヘルプを選択します。

プリントサーバを検出する (IP アドレスの決定)

ネットワークから検出された SEH プリントサーバは、すべてデバイスリストに表示されます。

プリントサーバがブートプロトコル BOOTP または DHCP を介して IP アドレスを受信した場合、そのアドレスを型式で識別することができます。同じ型式のプリントサーバを複数使用している場合は、ハードウェアアドレスによってプリントサーバを識別します。ハードウェアアドレスは、プリントサーバ底部のラベルに記載されています。⇒ 12 を参照してください。

プリントサーバが、Zeroconf により Zeroconf に予約されたアドレス範囲 (169.254.0.0/16) から自らに IP アドレスを割り当てている場合は、「Zeroconf」フィルタの下のデバイスリストに表示されます。プリントサーバに新しい IP アドレスを割り当てます。「IP アドレスを変更する」⇒ 11 を参照してください。

IP アドレスを変更する

ウィザードを使用すると、ネットワークデバイスのインストールと設定が InterCon-NetTool で簡単に実行できます。プリントサーバには「IP ウィザード」を利用できます。IP ウィザードにより、使用する IP アドレスを簡単に入力しプリントサーバに保存できます。

 次を確認してください。

- InterCon-NetTool がインストールされ動作していること。⇒ 10
- プリントサーバの現在の IP アドレスが分かっていること。⇒ 11

 次の手順に従ってください。

1. デバイスリストでプリントサーバにマークを付けます。
プリントサーバは、Zeroconf フィルタ下のデバイスリストに表示され、Zeroconf に予約されたアドレス範囲 (169.254.0.0/16) 内の IP アドレスが割り当てられています。
2. インストール - IP ウィザードを選択します。
IP ウィザードが起動します。
3. IP ウィザードの指示に従います。
☞ 設定が保存されます。

プリントサーバを介して印刷する

プリントサーバは、ネットワーク非対応のプリンタをネットワークに組み込みます。プリントサーバを介して印刷するには、プリントサーバに接続されたプリンタが、クライアントシステム上でプリンタとしてセットアップされている必要があります。

プリンタは、様々なオペレーティングシステム上でセットアップできます。

- ◆ 'Windows 10 で印刷する' ⇨ 12
- ◆ 'macOS High Sierra (10.13) で印刷する' ⇨ 14



他のオペレーティングシステムおよび印刷プロトコルでのインストール方法については、プリントサーバのユーザーマニュアルを参照してください。ダウンロード用のリンクは、⇨ 10 ページにあります。

Windows 10 で印刷する

プリンタは、Windows 設定を使用してクライアント側にセットアップします。

 次を確認してください。

- ◆ ハードウェアの設定が完了していること。⇨ 8 を参照してください。
- ◆ プリントサーバとプリンタが作動していること。
- ◆ プリントサーバが IP アドレスによりネットワークに認識されていること。⇨ 10 を参照してください。

 次の手順に従ってください。

1. スタートメニューを開きます。
2. **設定**を選択します。
設定ダイアログが表示されます。
3. **デバイス**を選択します。
プリンターとスキャナーの追加ダイアログが表示されます。
4. **プリンターまたはスキャナーを追加します**を選択します。
プリンタとスキャナが検索されます。
5. 検出リストの最後にスクロールして、**探しているプリンターはこの一覧にはありません**を選択します。
プリンターの追加ダイアログが表示されます。

6. ローカル プリンターまたはネットワーク プリンターを手動設定で追加するにチェックマークを付けます。
7. 次へをクリックします。
8. 新しいポートの作成にチェックマークを付けます。
9. ポートの種類から、標準のTCP/IP ポートを選択します。
10. 次へをクリックします。
11. ホスト名またはIPアドレスの欄に、プリントサーバのIPアドレスを入力します。



IPアドレスの先頭の0は(複数ある場合はすべて)省略します。

12. 説明を、ポート名欄に入力します。
 13. プリンターを照会して、使用するプリンター ドライバーを自動的に選択するのチェックマークを外します。
 14. 次へをクリックします。
 15. (デバイスの種類では、標準にチェックマークを付けます。)
 16. (リストから標準のネットワークカードを選択します。)
 17. (次へをクリックします。)
 18. 製造元とプリンタのリストから、プリンタ機種を選択します。
 19. 次へをクリックします。
 20. 説明を、プリンター名欄に入力します。
 21. 次へをクリックします。
プリンタがインストールされます。
 22. このプリンターを共有しないにチェックマークを付けます。
 23. 次へをクリックします。
 24. テスト ページの印刷にチェックマークを付けます。
ステータスページが印刷されます。
 25. 終了をクリックします。
- 👉 プリンタがクライアント側にセットアップされます。セットアップしたプリンタから印刷すると、その印刷ジョブはプリントサーバに接続されたプリンタ上で印刷されます。

macOS High Sierra (10.13) で印刷する

プリンタは、システム環境設定を使用してクライアント側にセットアップします。

 次を確認してください。

- ハードウェアの設定が完了していること。⇒[図8](#)を参照してください。
- プリントサーバとプリンタが作動していること。
- プリントサーバがIPアドレスによりネットワークに認識されていること。
⇒[図10](#)を参照してください。

 次の手順に従ってください。

1. システム環境設定を開きます。
 2. **プリンタとスキャナ**をクリックします。
 3.  アイコンをクリックします。
追加ダイアログが表示されます。
 4. **IP**をクリックします。
 5. IPアドレスの欄に、プリントサーバのIPアドレスを入力して下さい。
 6. **プロトコル**リストから、**IPP (Internet Printing Protocol)**を選択します。
 7. **名前**および**場所**に任意の名前を入力します。
 8. **使用**リストから、プリンタドライバを選択します。
 9. **追加**をクリックします。
設定ダイアログが出てきます。
 10. プリンタのオプションを設定します。
 11. **OK**をクリックして確定します。
- 👉 プリンタがクライアント側にセットアップされます。セットアップしたプリンタから印刷すると、その印刷ジョブはプリントサーバに接続されたプリンタ上で印刷されます。

📄 プリントサーバの設定

プリントサーバには、ユーザインターフェイスである Printserver Homepage が装備され、インターネットブラウザ (Microsoft Edge、Mozilla Firefox、Safari) で起動できます。

プリントサーバは、Printserver Homepage から設定および監視できます。

🔧 次の手順に従ってください。

1. ブラウザを開きます。
2. プリントサーバの IP アドレスを URL で入力します。

👉 Printserver Homepage がブラウザに表示されます。

Printserver Homepage が表示されない場合は、ブラウザのプロキシ設定を確認してください。

Printserver Homepage

SEH

一般設定

- ホーム
- マニュアル

ステータス

- 一般設定
- プリンタサポート
- IPv6
- Bonjour
- メール
- ジョブ履歴

設定

- 一般設定
- プリンタサポート
- TCP/IP
- IPv6
- IPsec
- Microsoft Windows
- Bonjour
- DNS
- メール
- ThinPrint®
- 時刻
- 通知
- 保護
- 論理プリンタ
- 証明書

実行

- 再起動
- 既定設定
- ダウンロード

INTERCON

SEH Computertechnik GmbH
Suedring 11
33647 Bielefeld, Germany

言語を選択してください

電話: +49 (0)521 94226-29
ファックス: +49 (0)521 94226-99
サポート: +49 (0)521 94226-44

電子メール: info@seh.de
Web: www.seh.de

保証延長は無料:
サポートに関するお問い合わせ & インフォメーション:
ご購入に関しての情報とお問い合わせ先:

<http://www.seh-technology.com/guarantee>
<http://www.seh-technology.com/support>
<http://www.seh-technology.com/sales>

© 2015 SEH Computertechnik GmbH, Germany
All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners.



プリントサーバの管理、設定、および監視に関する詳細は、プリントサーバのユーザーマニュアルを参照してください。ダウンロード用のリンクは、👉📄10 ページにあります。

製造元：

SEH Computertechnik GmbH
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany



電話：+49 (0)521 94226-29

FAX：+49 (0)521 94226-99

サポート：+49 (0)521 94226-44

電子メール：info@seh.de

Web サイト：http://www.seh.de

文書：

種類：クイック・インストール案内

タイトル：PS03a

バージョン：2.1

整理番号：MHAB-QI-PS03a-JP

重要なリンク：

- F 保証延長について：<http://www.seh-technology.jp/guarantee>
- 技術サポートに関する情報及び
連絡先：[http://www.seh-technology.jp/services/
support.html](http://www.seh-technology.jp/services/support.html)
- ご購入に関する連絡先：<http://www.seh-technology.jp/sales.html>
- ダウンロード：[http://www.seh-technology.jp/services/
downloads.html](http://www.seh-technology.jp/services/downloads.html)

© 2018 SEH Computertechnik GmbH

この文書に記載されている商標、登録商標及び製品名は、それぞれの会社(所有者)に帰属します。
この製品は、「オープンソースソフトウェア」を利用しています。詳細は、
<http://www.seh-technology.com/services/licenses.html>を参照してください。
この製品マニュアルには、製品に関する有益な情報が記載されています。
製品の使用中は、常に参照できるように保管しておいてください。