



プリントサーバ PS107

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、PS107 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

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



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。
- ・ 本製品を主電源およびネットワークに接続には、資格のあるサービス技術者に依頼して下さい。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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にご注意ください。
- ・ 開梱する前に、静電気による損傷を防ぐための必要なあらゆる対策をとってください。
- ・ このデバイスは、プリンタ内部への設置用です。外部で使用しないでください。
- ・ 静電気放電は本製品の動作に影響することがあります。



■ 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
■ ハードウェアのインストール	8
プリンタの電源を切ります	8
プリントサーバをプリンタに装着します	9
プリントサーバをネットワークに接続します	9
プリンタ電源を入れる	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「PS107」は、アクティブなネットワーク装置で、プリンタや複合機 (MFP) を直接ネットワークに接続します。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。

PS107 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「PS107」



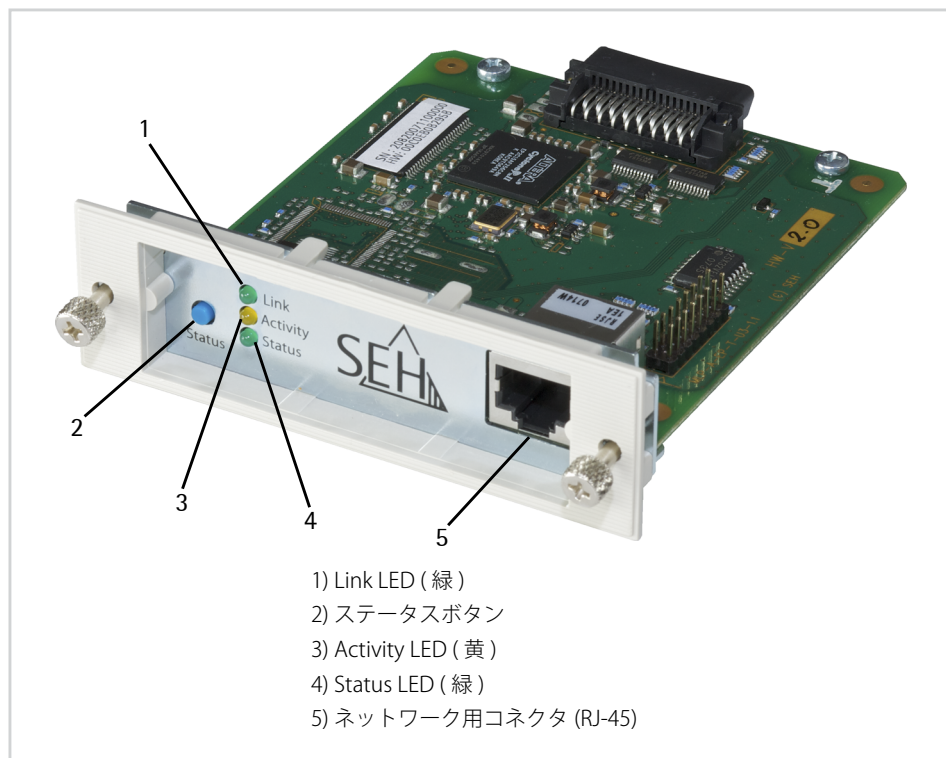
クイック・インストール案内
クイック・インストール案内では、PS107 のインストール手順を簡単に説明しています。(この説明書です。)



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。

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 (100BaseTX、10BaseT)
物理レベル：	RJ-45
プリンタポート	EPSON タイプ B
電流入力	250mA
動作環境	周辺温度： 5 ～ 40 ℃ 相対湿度： 20 ～ 80%
外形寸法	幅： 100mm 高さ： 30mm 奥行き： 115mm 重量： 140g

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。



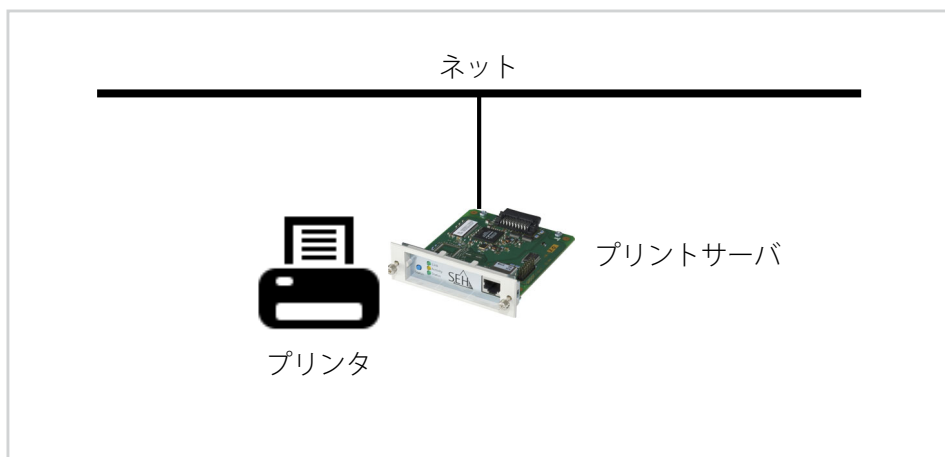
サーバ起動中の LED の動作は、ここで説明した状態とは異なります。

📄 ハードウェアのインストール

プリントサーバ「PS107」は、内蔵型のネットワークインターフェイスです。オプションインターフェイススロット（Type B）に装着して使います。



本製品は、エプソン社製のプリンタやエプソン社製の複合機のオプションインターフェイススロット（Type B）のみに装着してください。

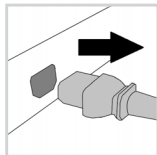


プリンタの電源を切ります



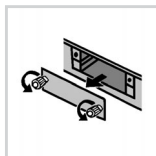
📄 次の手順に従ってください。

1. プリンタの電源を切ります。



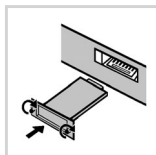
2. プリンタの電源コードを切断します。
（電源の切断）

プリントサーバをプリンタに装着します

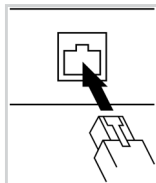


 次の手順に従ってください。

1. オフ☒ ションインターフェイススロット (Type B) のねじを外して下さい。
2. オフ☒ ションインターフェイススロット (Type B) のカバーを外してください。
3. PS107 をオフ☒ ションインターフェイススロット (Type B) に入れます。
4. PS107 のねじを締めます。



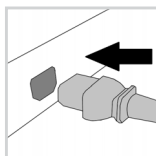
プリントサーバをネットワークに接続します



 次の手順に従ってください。

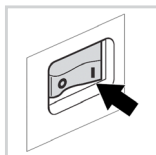
1. ネットワークケーブル (RJ-45) を PS107 に接続します。

プリンタ電源を入れる



 次の手順に従ってください。

1. プリンタの電源コードをプリンタに接続します。
(電源を接続します)
2. プリンタ電源を入れる。



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。

📄 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.com/jp/products/print-server-internal/epson-ps107.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のステータスページに表示されています。ステータスページを印刷するにはプリントサーバを短く押してください。

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」フィルタの下に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。⇒ 118 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。
⇒ 110 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。

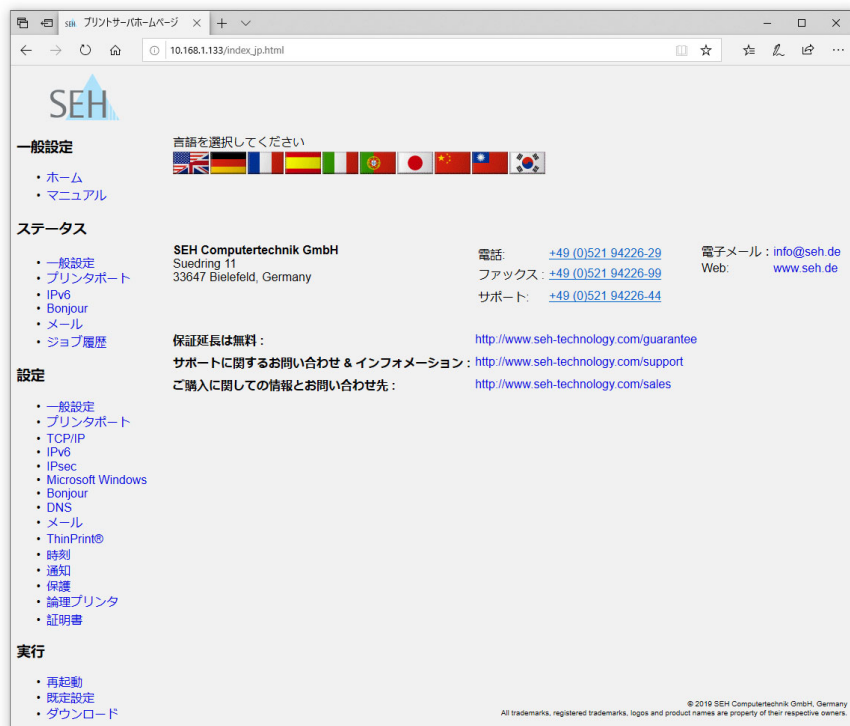


次の手順に従ってください。

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。



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：PS107

バージョン：2.3

整理番号：MHAB-QI-PS107-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)

© 2019 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。
本マニュアルの記載事項は予告なく変更されることがあります。
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。