

## 郵便料金計器 SendPro P ネットワーク接続資料

2018/12/10

**【目的】**  
本資料は、郵便料金計器SendPro Pが通信内容を確立するために必要なネットワーク環境について記述したものです。

**【本資料対象機器】**  
SendPro P全機種



**【通信内容】**  
SendPro P は、貴社のネットワーク環境からインターネット回線を使用して弊社データセンター内のポータル・システムやアプリケーション・サーバー/ダウンロード・サーバーと通信いたします。本通信を確立することにより、以下の SendPro P の機能をご提供することが可能となります。

### 日常業務で発生する通信

- 残額補充
- PBP バランス確認
- 部門集計データ・アップロード、SendPro P 処理データ・アップロード
- 部門集計レポート閲覧

### システムを最新に保つための通信

- SendPro P ソフトウェア・アップデート
- 郵便料金表(レート)ファイルのダウンロード
- SendPro P 設定ファイルのダウンロード
- OS アップデート(SUSE Linux Sled 11)
- アンチウイルス・ソフトウェア・アップデート(ClamAV)

### 必要に応じて発生する通信

- 登録郵便局変更時に郵便局名画像ファイルのダウンロード(ご使用の SendPro P が移転した場合等)
- 広告画像ファイルのダウンロード

### ウェブ閲覧

- 弊社ホームページ
- オンライン・ヘルプ・マニュアル
- 日本郵便株式会社ホームページ

リモート保守目的で発生する可能性がある通信(必須ではございません。)

- TeamViewer

### 【ネットワーク環境条件・設定内容】

- インターネット接続環境が必要です。SendPro P ご使用時は常時接続が必要になります。
- SendPro P は、HTTP、HTTPS による通信を行います。
- SendPro P は、外部ウェブ・サービスに HTTP(ポート 80)を使用して通信を行います。
- SendPro P は、PB セキュア・サーバーと HTTPS(ポート 443)を使用して通信を行います。
- SendPro P は、ポート 53 を DNS lookup で使用します。プロキシ・サーバー等が名前解決を行う場合はポート 53 の開放が必要無い場合もございます。
- SendPro P は、FTP 通信を行いません。
- SendPro P は、プライベート・アドレス(ローカル IP アドレス)を使用可能です。
- SendPro P は、初期設定で動的 IP アドレス設定(自動取得/DHCP)になっています。必要に応じて固定 IP アドレス設定(手動設定)可能です。
- SendPro P は、プロキシ・サーバーの設定が可能です。保存可能な設定内容はプロキシ・サーバー IP アドレス又はプロキシ・サーバー・ドメイン名、ポート番号、プロキシ認証ユーザー名及びプロキシ認証パスワードになります。貴社ネットワーク環境条件により接続できない場合には、プロキシ・サーバーを使用しない経路(バイパス)で通信を確立するように設定を変更いただく場合がございます。

プロキシ認証ユーザー名/パスワードに関しては英数字のみでの設定をお願いいたします。

以下の特殊文字又は拡張文字に関しては対応できません。

,	(	)	.	:	;	=	*	+
-	/	?	<	>	%	_	'	"
@	¥	#						

- SendPro P は、自動スクリプト構成、PAC (Proxy Auto Configuration) をサポートしておりません。
- SendPro P にはホスト名 (host name) が設定されており、ネットワーク上での識別が可能です。
- SendPro P に実装されているファイア・ウォールは HTTP ポート、HTTPS ポート及び DNS ポートのみを許可する設定になっています。このファイア・ウォール設定は変更できません。
- SendPro P にはアンチ・ウイルス・ソフト ClamAV がインストールされています。
- SendPro P には TeamViewer が最初からインストールされていますが、アンインストールすることも可能です。
- ピツニーボウズのサーバー側から自動的に SendPro P へ通信を開始することはありません。SendPro P 側での作業要求に応じてのみ通信を開始します。
- PB サーバーとの全てのやり取りは XML ファイルになります。例外として、Web ブラウザを使用して日本郵便ホームページ等を開く時は HTML ファイル (JavaScript を伴う) になります。
- ウェブ・フィルタリング・ソフト等をご使用の場合は、SendPro P からの通信が可能となるように設定する必要があります。
- SendPro P の一般的な通信量の目安は1日あたり合計約 3MB です。内訳は、総送信量 0.5MB/総受信量 2.5MB です。

【ポート／IP アドレス情報】

- 通信確立のために必要なポート、通信先ホスト名／URL を記載いたします。貴社のネットワーク環境で、以下の表に記載されたポートの使用許可と各ホスト／URL への通信許可が必要となります。
- 貴社のネットワーク・セキュリティ上、貴社の LAN 環境での通信確立が困難である場合は 4G/LTE パック・オプションをご選択いただくか、又は独立回線として ADSL 回線や光回線を貴社でご用意いただき、SendPro P を使用することも可能です。ADSL 回線や光回線をご利用の場合は、「回線速度: 下り 40Mbps 以上」、及び「ルーター」（PPPoE 接続設定が可能であるもの）を設置する環境をご用意いただきますようお願いいたします。

**※以下のホスト名に対応する IP アドレスは、動的に変更になる可能性があるため、ホスト名による許可設定をお願いします。**

通信先サーバのホスト名	IP アドレス	ポート (プロトコル)	通信目的
distservp1.pb.com distservp1.ecomwip.pb.com distserv.pb.com distservt1.pb.com	199.231.45.46 199.231.45.46 199.231.36.182 199.231.36.182	80 (Outbound HTTP) 443 (Outbound SSL)	通信用サーバー・リスト取得
jpcomets.pb.com jpcometm.pb.com	103.247.64.19 193.242.234.84		残額補充、 PBP バランス確認
www.novell.com	130.57.66.5		SUSE Linux Proxy テスト
clamserver.pb.com www.pbjapan.co.jp	199.231.33.54 154.34.60.194	80 (Outbound HTTP)	アンチウイルス・ソフトウェア・アップデート オンラインヘルプ、WEB メニュー
www.pitneybowes.com www.post.japanpost.jp	104.107.168.99 43.253.36.140	443 (Outbound SSL)	弊社ホームページ 日本郵便株式会社ホームページ
trackings.post.japanpost.jp	58.138.190.33		郵便追跡サービス
www.google.com www.l.google.com	216.58.218.228		SendPro P ネットワーク・テスト
*.teamviewer.com *.dyngate.com GET /din.aspx?s=… &client=DynGate… GET /dout.aspx?s=…&client=DynGate… POST /dout.aspx?s=…&client=DynGate…	N/A		TeamViewer
pbgdsp1.pb.com pbgdsp1.ecomwip.pb.com pbgdspdlp1.pb.com pbgdspdlp1.ecomwip.pb.com pbgdsp1.pb.com	199.231.45.41 199.231.45.35 199.231.36.96	443 (Outbound SSL)	以下の更新ファイルの確認・ダウンロード - オーダー・ファイル - 郵便料金表(レート) - 登録郵便局名画像 - 広告画像 - 設定
MyMS1Configuration.pb.com mym1configuration.ecomwip.pb.com ms1app.pb.com	199.231.35.48 199.231.32.67		設定ファイル・アップロード 部門集計サービス
SMT.pb.com SMT.ecomwip.pb.com	199.231.33.54		OS アップデート
pbdls1.pb.com pbdls1.ecomwip.pb.com	199.231.45.38		エラーログ・アップロード
お客様のプライマリ DNS お客様のセカンダリ DNS		53 (Outbound UDP)	DNS による名前解決
		5938 (Inbound TCP)	TeamViewer

PBJ使用欄				
納品予定 接続タイプ	<input type="checkbox"/> 有線LAN	<input type="checkbox"/> 無線LAN	<input type="checkbox"/> LTE	<input type="checkbox"/> 未接続
納品時の 接続タイプ	<input type="checkbox"/> 有線LAN	<input type="checkbox"/> 無線LAN	<input type="checkbox"/> LTE	<input type="checkbox"/> 未接続



## 郵便料金計器 SendPro Pシリーズ ネットワーク設定情報記入シート

### 【目的】

本資料は郵便料金計器 SendPro Pシリーズ(以下、郵便料金計器)を貴社のネットワーク環境に設置する際に必要な情報を記入いただくためのシートです。

お客様名	
ネットワークご担当者名	
TEL	
機種	

1. 郵便料金計器の接続環境について、該当するものを選択してください。

3G/4G/LTE接続     Pocket Wifi接続     社内ネットワーク接続

社内ネットワーク以外の環境(郵便料金計器専用のネットワーク)に接続される場合、該当するものをお選びください。

ADSL     光回線     その他

**※ADSL/光回線をご用意いただく場合、下り40Mbps以上の通品速度を推奨いたします。郵便料金計器設置当日までにお客様にてルーターをご用意いただき、インターネットに接続できる環境をご準備ください。**

2. 郵便料金計器にIPアドレスを設定する際、自動取得/手動設定、以下のいずれかに○をご記入ください。

自動取得 (DHCP)     手動設定 (固定アドレス)

また、以下の情報①～②もご記入ください(自動取得/手動設定、いずれの場合も)。

① お客様のDNSアドレス(優先)： \_\_\_\_\_

② お客様のDNSアドレス(代替)： \_\_\_\_\_

手動設定の場合は以下の情報③～⑤もご記入ください。

③ IPアドレス： \_\_\_\_\_

④ サブネット・マスク： \_\_\_\_\_

⑤ デフォルト・ゲートウェイ： \_\_\_\_\_

3. 郵便料金計器をインターネットに接続する際、プロキシ・サーバを経由するか否か、以下のいずれかに○をご記入ください。

プロキシ・サーバを経由しない     プロキシ・サーバを経由する

プロキシ・サーバを経由する場合は以下の情報⑥、⑦をご記入ください。

**※プロキシ・サーバ自動設定(PACファイル、自動構成スクリプト)はサポートしておりません。**

⑥ HTTPプロキシ・サーバ名またはIPアドレス及びポート番号

プロキシ・サーバIPアドレス： \_\_\_\_\_ ポート番号： \_\_\_\_\_

プロキシ・サーバ認証情報(必要な場合) ユーザ名： \_\_\_\_\_ ※パスワードは機械設置当日にご用意ください。

⑦ HTTPSプロキシ・サーバ名またはIPアドレス及びポート番号

プロキシ・サーバIPアドレス： \_\_\_\_\_ ポート番号： \_\_\_\_\_

プロキシ・サーバ認証情報(必要な場合) ユーザ名： \_\_\_\_\_ ※パスワードは機械設置当日にご用意ください。

4. 郵便料金計器を貴社ネットワークに接続するにあたり、MACアドレスの登録が必要か否か以下に○をご記入ください。

MACアドレス登録必要     MACアドレス登録不要

※ MACアドレスの登録が必要な場合、在庫製品の割り当て完了後に情報をご連絡致します。

5. 本資料の【ネットワーク環境条件】および【サーバ/ポート番号情報】の内容についてご了承いただけますでしょうか？

はい     いいえ

6. 郵便料金計器の設置作業日までに【サーバ/ポート番号情報】にあるサーバおよびポート番号に対して、貴社ファイアウォールまたはUTMの通信許可設定を実施いただくことに同意いただけますでしょうか？

はい     いいえ

**※本シートの記入内容に誤りがあり、郵便料金計器の設置作業が実施できず、再度訪問・設置作業が必要となった場合、追加費用が発生する可能性がございますので、本資料のP.1～P.2を十分ご確認の上ご記入ください。**