

## 郵便料金計器 SendPro® C ネットワーク接続資料

2019/10/01

### 【目的】

本資料は、郵便料金計器 SendPro® C が以下の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® C



### 【通信内容】

SendPro® C は、貴社のネットワーク環境からインターネットに接続して、弊社データセンター内の郵便システムやアプリケーションサーバと通信いたします。これにより、主に以下の郵便料金計器としての機能を提供いたします。

- 残額補充
- 郵便料金計器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
- 郵便料金計器設定ファイルのダウンロード
- 広告画像ファイルのダウンロード

### 【ネットワーク環境に対する条件】

- 高速なネットワーク、最低 384kbps（上り／下り）、推奨 1Mbps のネットワーク帯域幅が運用に必要です。
- SendPro® C は、HTTP によりポート番号 80 で外部 WEB サービスと通信します。
- SendPro® C は、TLS によりポート番号 443 で PB セキュアサーバと通信します。
- SendPro® C は、UDP ポート 53 を DNS lookup で使用します。
- SendPro® C は、IEEE802.11n WPA、WPA-2 PSK、WPA-802.1x (LEAP) プロトコル、および 2.4GHz の無線ネットワークをサポートします。
- WEB フィルタリングおよび SSL パケットインスペクション機能をご利用の場合は、SendPro® C のパフォーマンスや機能に影響が出る可能性があるため、上記ポートに対して設定を無効にさせていただく必要がございます。
- SendPro® C は、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。
- SendPro® C は、プロキシ・サーバの種類によってはプロキシ・サーバ経由でのインターネット接続に対応していない場合があります。その場合は、SendPro® C がプロキシ・サーバを経由せずインターネット接続できるよう、貴社にて設定していただく必要がございます。

### 【サーバ／ポート番号情報】

SendPro® C がアクセスする弊社データセンターのサーバのホスト名およびポート番号を下表にまとめました。貴社のネットワーク環境におけるファイアウォール等で、以下のポートの使用とサーバへの通信許可が必要となります。

※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、ホスト名による設定をお願いします。

通信先サーバのホスト名	ポート (プロトコル)	通信目的
お客様のプライマリDNS お客様のセカンダリDNS	53 (Outbound UDP)	DNS による名前解決で利用するため
distservp1.pb.com	80 (Outbound HTTP) 443 (Outbound TLS)	PBのWEBサービスにアクセスする際の認証で利用するため
cometservp1.pb.com	80 (Outbound HTTP) 443 (Outbound TLS)	残額補充で利用するため
dlsdlp1.pb.com pbdlsp1.pb.com pb-ota.redbend.com	443 (Outbound TLS)	ソフトウェアの更新、広告、郵便料金表データなどのダウンロードで利用するため
ms1app.pb.com	443 (Outbound TLS)	部門作成、レポート表示・作成などの部門管理機能で利用するため
support.pb.com	80 (Outbound HTTP)	オンラインサポートで利用するため
gate.hockeyapp.net e.crashlytics.com s3.amazonaws.com	443 (Outbound TLS)	SendPro® C のヘルスデータをアップロードするため
connectivitycheck.gstatic.com	80 (Outbound HTTP)	タブレットのAndroid OSがネットワークの接続を確認するため
dns.google	53 (Outbound UDP)	
api.pitneybowes.com	443 (Outbound TLS)	アプリケーションがPBのWEBサービス・サポートを利用するため
pitneybowes.okta.com	443 (Outbound TLS)	
microsoft.com	80 (Outbound HTTP)	
mail.o365.pb.com	80 (Outbound HTTP)	
mobile-gtalk.l.google.com	5228 (Outbound TCP)	Google PlayやGMSデバイスでGoogleモバイル・サービスを利用するため
android.googleapis.com	443 (Outbound TLS)	
ds977.awmdm.com cn977.awmdm.com	443 (Outbound TLS)	Airwatchのモバイルデバイス管理で利用するため
jpcomets.pb.com jpcometm.pb.com t3comet-test2.pb.com	443 (Outbound TLS)	残額補充で利用するため

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® C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® C を貴社のネットワークに接続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	C200 / C300

1. 貴社ネットワーク環境は有線LAN/無線LAN、以下のいずれかに○をご記入ください。

有線LAN       無線LAN → **※SSID/パスワードは機械設置時にご用意下さい。**

2. SendPro® C 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)

手動設定の場合は以下の情報①～⑤もご記入ください。

① IPアドレス： \_\_\_\_\_

② サブネット・マスク： \_\_\_\_\_

③ デフォルト・ゲートウェイ： \_\_\_\_\_

④ お客様のDNSアドレス（優先）： \_\_\_\_\_

⑤ お客様のDNSアドレス（代替）： \_\_\_\_\_

無線LAN接続の場合、以下のいずれかのセキュリティ認証方式をお選びください。

なし     WEP     WPA/WPA2 PSK     802.1x EAP → **※ID/パスワードは機械設置時にご用意下さい。**

セキュリティ認証方式に802.1x EAPを選択された場合は、以下のいずれかのプロトコルをお選びください。

PEAP       TLS       TTLS

3. SendPro® C 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) はサポートしていません。**

⑥ 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. SendPro® C 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. SendPro® C 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、貴社ファイアーウォールまたは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、SendPro® C 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。**