

郵便料金計器 K700 ネットワーク接続資料 SmartLink 編

2018/04/04

【目的】

本資料は、郵便料金計器 K700が以下の通信内容を確認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】

K700



K700



SmartLink

【通信内容】

郵便料金計器 K700 は、インターネットに接続する機能を持たないため、専用 LAN アダプター SmartLink を介して、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。本通信の確立により郵便料金計器の以下の機能を提供いたします。

- 残額補充
- PBP バランス確認
- 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】

- インターネットへの接続が必要です。
- 10/100Mbps Ethernet full duplex (全二重)通信に対応しています。
- SmartLink は、外部 WEB サービスに 31314、993、443、80 のポートを使用して通信を行います。
- UDP ポート 53 を DNS lookup で使用します。
- SmartLink 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。
- SmartLink 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。
- SmartLink は、プロキシ・サーバ経由でのインターネット接続には対応していません。
- 弊社データセンターのサーバから自動的に SmartLink へ通信を開始することはありません。郵便料金計器からのリクエストに応じてのみ通信を開始します。

※無線 LAN 環境では以下の追加条件があります。

- IEEE802.11b/n/g 2.4GHz および 802.11a/n 5GHz ネットワークをサポートします。
- 企業やドメインに接続する機器の認証に 802.1X を使っているネットワークはサポートされません。
- 個人向けの無線 LAN のセキュリティ・メカニズム WEP, WPA または WPA2*をサポートします。
*ネットワークプリンタと同様に、事前共有鍵(PSK)を使用して認証する WPA2-Personal のみサポートします。認証サーバを使用して認証する WPA2-Enterprise はサポートされません。
- ネットワークへのアクセスを許可するにあたり、ユーザにブラウザからログイン情報を入力させるようなタイプのネットワークはサポートされません。(ホットスポットや企業のゲスト用ネットワークなど)

【サーバ／ポート番号情報】

弊社データセンターのサーバと通信を確立する際に、アクセスするサーバのホスト名およびポート番号を下表に列記いたします。貴社のネットワーク環境におけるファイアーウォール等で、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、ホスト名による許可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
*.sl.pb.com	80 (Outbound HTTP) 443 (Outbound TLS) 993 (Outbound TCP) 31314 (Outbound TCP)	通信用サーバ・リスト取得 残額補充、 PBP バランス確認 <u>更新ファイル確認:</u> 郵便料金表(レート)、登録郵便局名画像、広告画像、郵便料金計器ソフトウェア <u>ファイル転送:</u> 郵便料金表(レート)、登録郵便局名画像、広告画像、設定、郵便料金計器ソフトウェア