

郵便料金計器 ネットワーク 接続資料 PC Meter Connect編

2019/05/23

【目的】

本資料は、郵便料金計器がPC Meter Connectソフトウェアを経由して、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。PC Meter Connectは貴社のパソコンにインストールする前提とします。

【本資料対象機器】

K700 / DM100S / DM100S+ / DM300c / DM400c



【通信内容】

貴社のパソコンにインストールされた PC Meter Connect ソフトウェアは、郵便料金計器に代わって貴社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
- 登録郵便局名および広告画像ファイルのダウンロード
- PC Meter Connect ソフトウェア・アップデート

【OS 環境条件】

- Windows 2000／Windows XP (32bit/64bit)／Windows Vista (32bit/64bit)／Windows 7 (32bit/64bit)／Windows10(32bit/64bit)
- CPU 1.2GHz／メモリ 512MB 以上
- USB ポート（郵便料金計器とパソコンを USB ケーブルで接続）
- PC Meter Connect をインストールするための管理者権限
- Microsoft.NET framework 2.0 がインストールされていない場合は、本ソフトウェアのインストール時に自動的にインストールされます。
- MAC や Linux 等、非 Windows 系の OS はサポートされていません。

【ネットワーク環境条件】

- インターネットへの接続（有線／無線 LAN 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。
- PC Meter Connect は、HTTP、HTTPS による通信を行います。
- PC Meter Connect は、外部 WEB サービスに 80(HTTP)、443(HTTPS)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。

- 弊社データセンターのサーバから自動的に PC Meter Connect 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、PC Meter Connect との通信を開始します。
- PC Meter Connect 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、PC Meter Connect 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に、貴社にて設定していただく必要がございます。

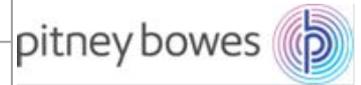
【サーバ／ポート番号情報】

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は下表の通りになります。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
www.pb.com www.pitneybowes.com	80 (Outbound HTTP) 443 (Outbound SSL)	インターネット接続確認
dlsd1p1.pb.com dlsd1p1.ecomwip.pb.com dlsd1p1b.pb.com dlsd1p1z.pb.com dlsd1p1t.pb.com pbd1st1.pb.com	443 (Outbound SSL)	以下の更新ファイルの確認・ダウンロード <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 郵便料金計器ソフトウェア 以下のアップロード <ul style="list-style-type: none"> - PC Meter Connect ソフトウェア・アップデート - 診断エラー・ログ
distserv1.pb.com distserv1.ecomwip.pb.com distserv.pb.com distservt1.pb.com	80 (Outbound HTTP) 443 (Outbound SSL)	郵便料金計器が通信を確立する弊社サーバ・リストの取得
jpcomets.pb.com jpcometm.pb.com		残額補充 PBP バランス確認
pbd1sp1.pb.com pbd1sp1.ecomwip.pb.com pbd1sp1z.pb.com		以下の更新ファイルの確認 <ul style="list-style-type: none"> - 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
165.87.13.129 (優先 DNS) 165.87.201.244 (代替) またはお客様の DNS	53 (Outbound UDP)	DNS による名前解決

		PBJ使用欄			
納品予定 接続タイプ 優先順位①～⑧	SmartLink		LANアダプタ	() アナログ	() PCMC
	() 無線LAN	() 有線LAN	() 有線LAN		
	() テザリング	() LTE	() LTE		
納品時の 接続タイプ	SmartLink		LANアダプタ	アナログ	
	<input type="checkbox"/> 無線LAN	<input type="checkbox"/> 有線LAN	<input type="checkbox"/> 有線LAN	<input type="checkbox"/> 暫定アナログ	<input type="checkbox"/> PCMC
	<input type="checkbox"/> テザリング	<input type="checkbox"/> LTE	<input type="checkbox"/> LTE	<input type="checkbox"/> アナログ	<input type="checkbox"/> 未接続



PC Meter Connect ネットワーク情報記入シート

【目的】本資料はPC Meter Connectを貴社のパソコンにインストールおよび設定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. PC Meter Connectをインストールするパソコン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）はサポートしていません。

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。

2. 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

3. PC Meter Connectのインストールおよび設定作業日までに【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、PC Meter Connectのインストールおよび設定作業が実施できず、再度訪問・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。