

# **MC Time Service**

## **機能概要**

**株式会社エムズ・クリエイティブ**  
**令和3年6月25日**

## 1. 動作環境

(1) OS

下記のOS上での動作を保証します。

「Windows Server 2012」 「Windows Server 2012 R2」 「Windows Server 2016」 「Windows Server 2019」  
「Windows8.1」 「Windows10」

(2) データベース

「MC Time Service」では、データベース上にデータを保存します。  
下記データベースのインストールが必要です。

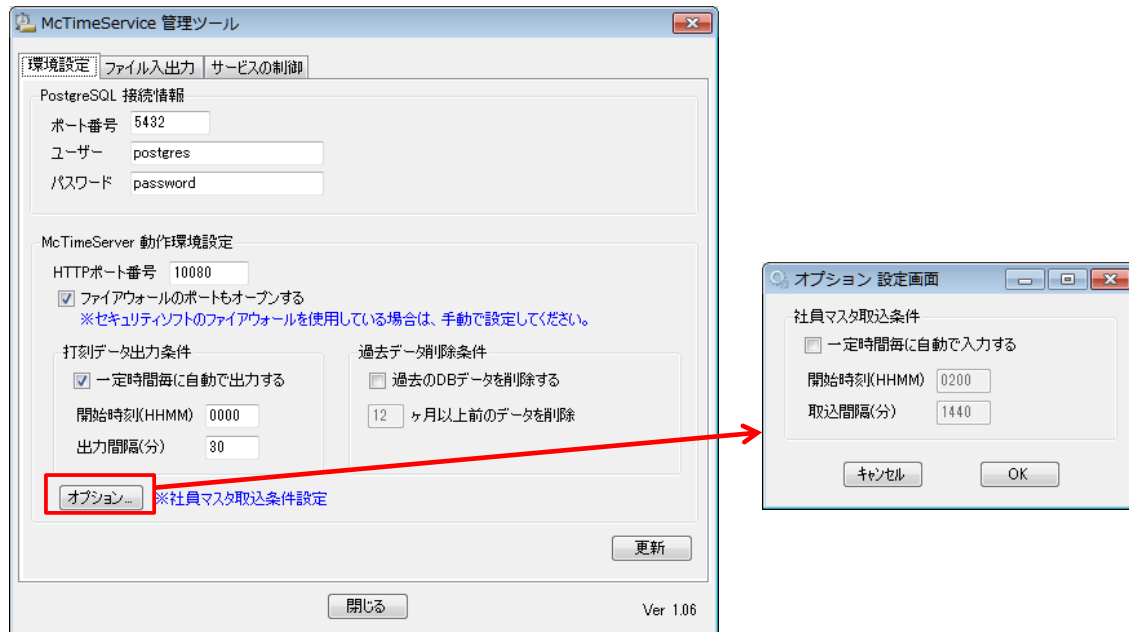
「PostgreSQL 9.5」 または 「PostgreSQL 12」

## 2. 機能一覧

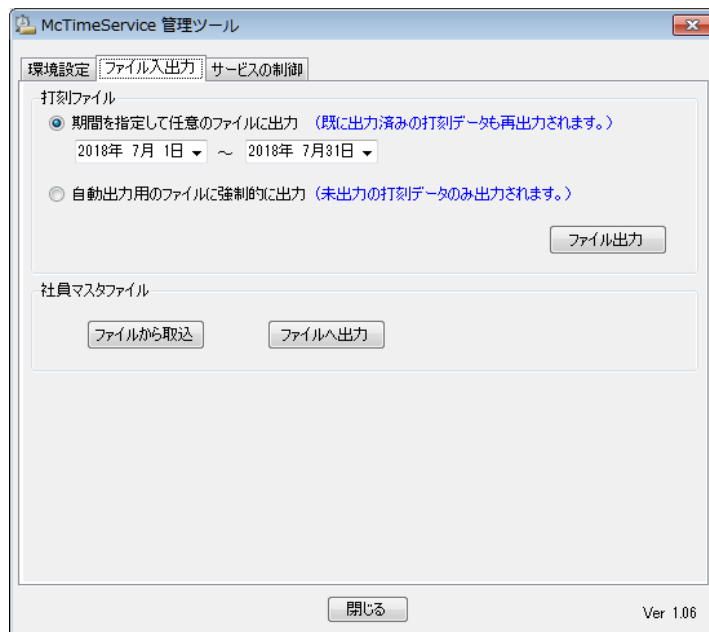
No	機能種別	機能名	機能概要
1	タイムレコーダとの通信	認証・通信テスト	タイムレコーダとの通信時に登録済みの端末からの通信であることを認証します。 タイムレコーダからの通信テストの応答にも対応しております。
2		出退勤データ受信	タイムレコーダからの打刻データを受信し、データベースに保持します。
3		時刻合わせ	タイムレコーダからの時刻合わせ要求に対応し、サーバー時刻を返却します。 NTPでサーバの時刻を合わせおくことにより、タイムレコーダも正確な時刻に合わせることが可能です。
4		社員マスタダウンロード	タイムレコーダからの社員マスタダウンロード要求に対し、社員情報を返却します。 社員マスタダウンロード後は、打刻の際、タイムレコーダの画面上に打刻者の名前が表示されます。
5		プログラムダウンロード	タイムレコーダのファームウェアを更新する際に使用します。 タイムレコーダからのプログラムダウンロード要求に対応し、最新ファームウェアを返却します。
6	タスクプログラム	打刻データ出力	一定間隔でデータベースに保持されている打刻データをCSV等のテキストファイルに出力します。
7		社員マスタ取込	一定間隔でCSV等のテキストファイルから社員情報を取り込みます。
8	MCTimeService 管理ツール	環境設定	DB接続情報、MCTimeServer動作環境の設定が行えます。 【DB接続情報】 ・DBポート番号 ・ユーザー ・パスワード 【MCTimeServer動作環境】 ・HTTPポート番号 ・打刻データ出力条件(自動出力設定) ・社員マスタ取込条件(自動取込)
9		ファイル入出力	画面からの操作で下記のファイル入出力が行えます。(ファイルのパスを指定可能) ・打刻データの出力 ・社員マスタファイルの取込、出力 ・端末一覧の取込(環境設定で使用可とした時のみ利用可能)
10		サービスの制御	サービスの動作状況の表示され、サービスの停止、開始の操作が可能です。

### 3. MCTimeService管理ツール画面

#### (1) 環境設定タブ



#### (2) ファイル入出力タブ



### (3) サービスの制御タブ



## 4. ファイル入出力項目

### (1) 打刻データ出力項目

下記の項目を出力できます。(環境設定により項目の選択や各種フォーマットの指定が可能です。)

#### 【標準出力項目】

- ・ 打刻日付
- ・ 打刻時刻
- ・ 打刻種別 (01: 出勤 02: 退勤 03: 外出 04: 戻り)
- ・ ICカードID
- ・ 社員ID ※社員マスタ取り込み時に出力可能
- ・ 端末ID

#### 【オプション出力項目】

- ・ 打刻種別名 (出勤、退勤、外出、戻り)
- ・ 社員名 ※社員マスタ取り込み時に出力可能
- ・ 設置場所 ※端末情報マスタ取り込み時に出力可能 (CSVファイルより取込)