

運用管理支援システムIMSS まとめ資料

2026年3月28日 第6.1 版
江原隆生



はじめに

なぜ、運用管理支援システムが必要か？
トラブルが起きた時にわかります。

- ・パスワードを忘れた、わからなくなった。
- ・パソコンが壊れた時、どこに電話するのか？製造番号がわからないと困る。
- ・壊れたパソコンの故障履歴を残すことができる。
- ・ネットワークに繋がらないのでプロバイダに問い合わせをするが、
お客様番号がわからない。

など

IMSSなら一元管理できます。つまりは、台帳管理なのです。

※台帳管理とは

「企業や組織が持つ様々な情報や資産を管理するために作成される帳簿やデータベースのことです。」

運用管理支援システムIMSS 3大機能

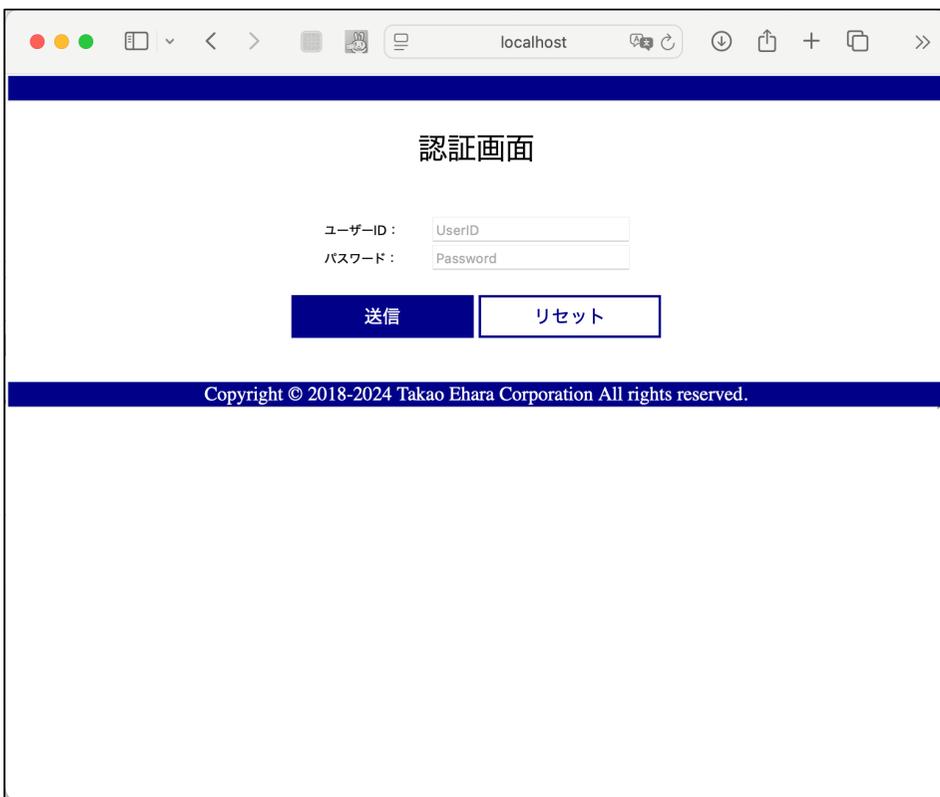
3大機能概要

- 初期設定機能
IMSSアプリ、運用管理支援システムの初期設定（導入）を簡単な操作で行えるようにします。
- システム管理機能
「お客様にシステム管理者の権限を持ってもらいたい」
運用管理支援システムを管理するために必要な処理を提供しています。
システムへの理解、社内のコミュニケーションの円滑化などに役立つのでは？
- 運用管理支援機能
「アカウント管理」、「ハードウェア管理」、「ソフトウェア管理」、
「ネットワーク管理」、「問い合わせ先管理」、5つの処理があります。

IMSS 初期設定機能について

IMSS 初期設定機能について (1/5)

ログイン画面



localhost

認証画面

ユーザーID: UserID

パスワード: Password

送信 リセット

Copyright © 2018-2024 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

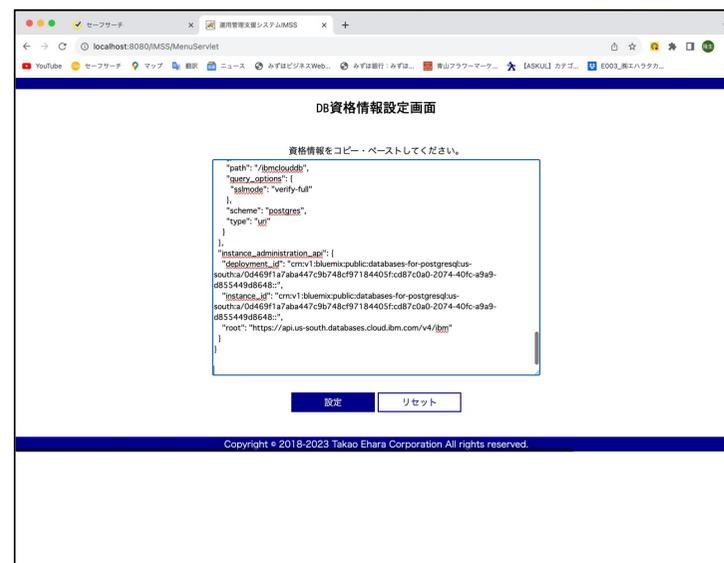
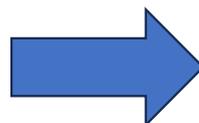
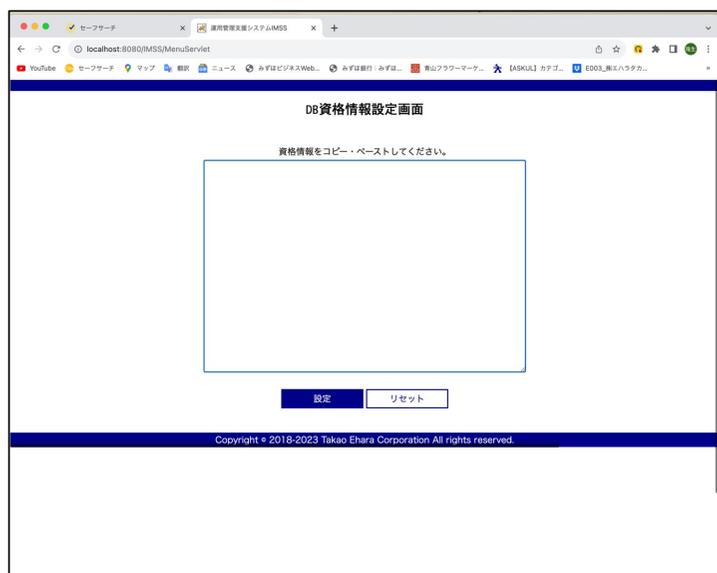
※) 初期設定の場合は、
ユーザーID、パスワードの入力は必要ありません。

送信ボタンをクリックします。

IMSS 初期設定機能について (2/5)

DB資格情報入力画面

資格情報のファイルをコピーしてください。その後、資格情報のファイルをペーストしてください。



送信ボタンをクリックしてください。

IMSS 初期設定機能について (3/5)

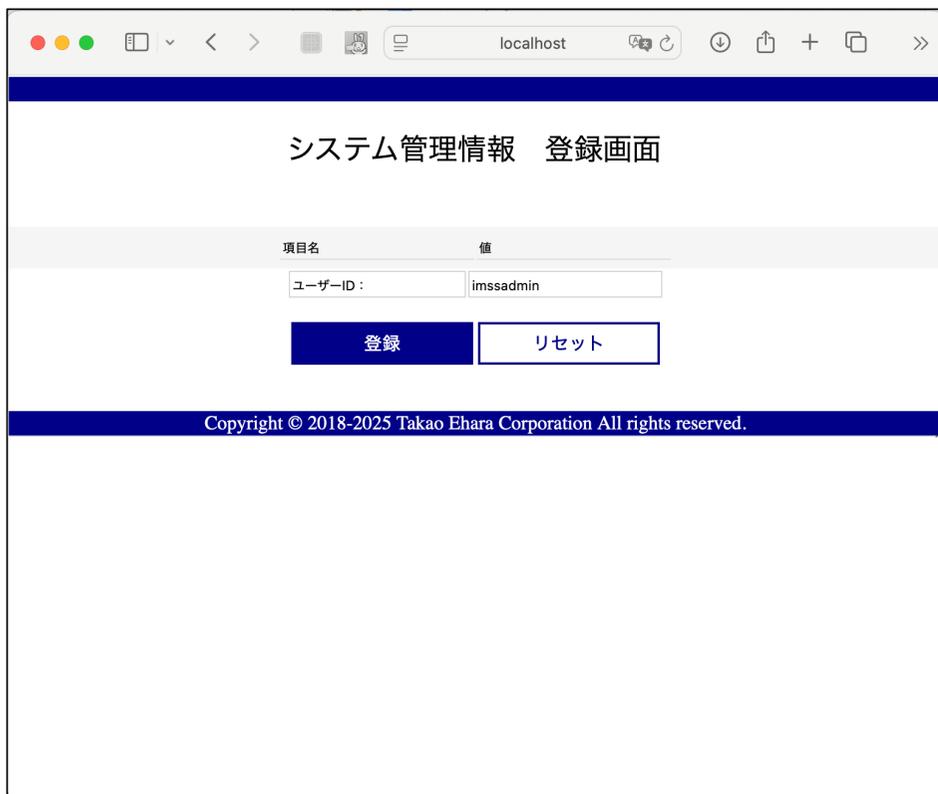
DBテーブル作成処理



One-ClickでIMSSで使用するすべてのテーブルを自動で作成します。

IMSS 初期設定機能について (4/5)

システム管理情報処理



| 項目名 | 値 |
|--------|-----------|
| ユーザーID | imssadmin |

登録 リセット

Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

imssadminのパスワードを設定します。
初期パスワードは、"aaa"になります。

IMSS 初期設定機能について (5/5)

初期設定完了画面

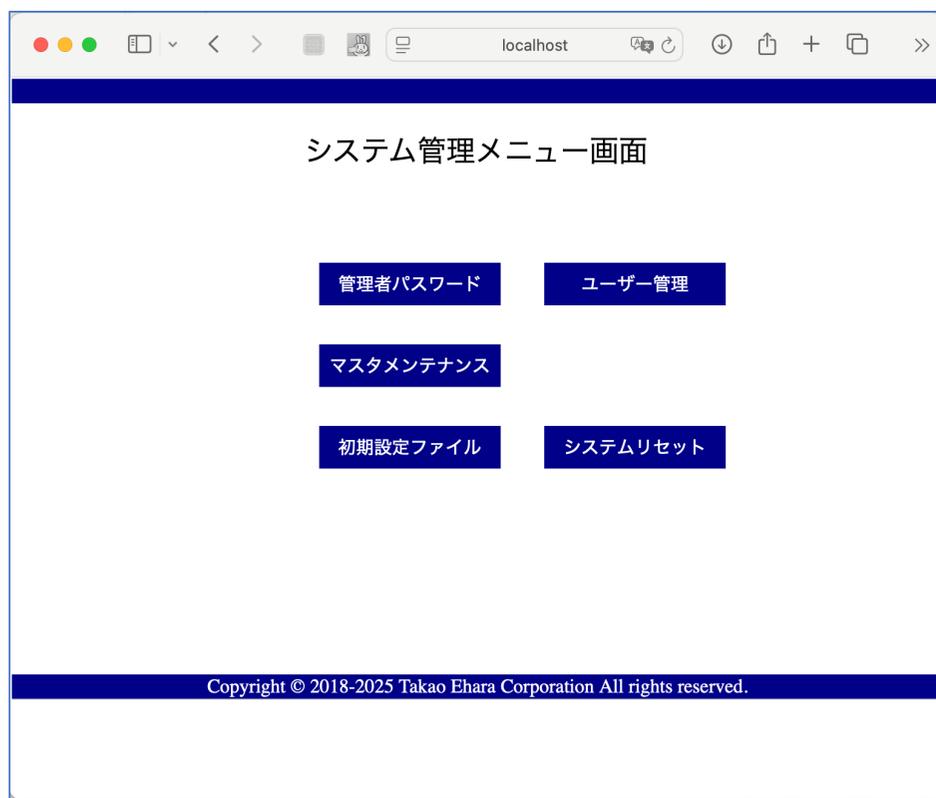


初期設定を完了すると以下の画面表示されます。

IMSS システム管理機能

IMSS システム管理機能

メニュー画面

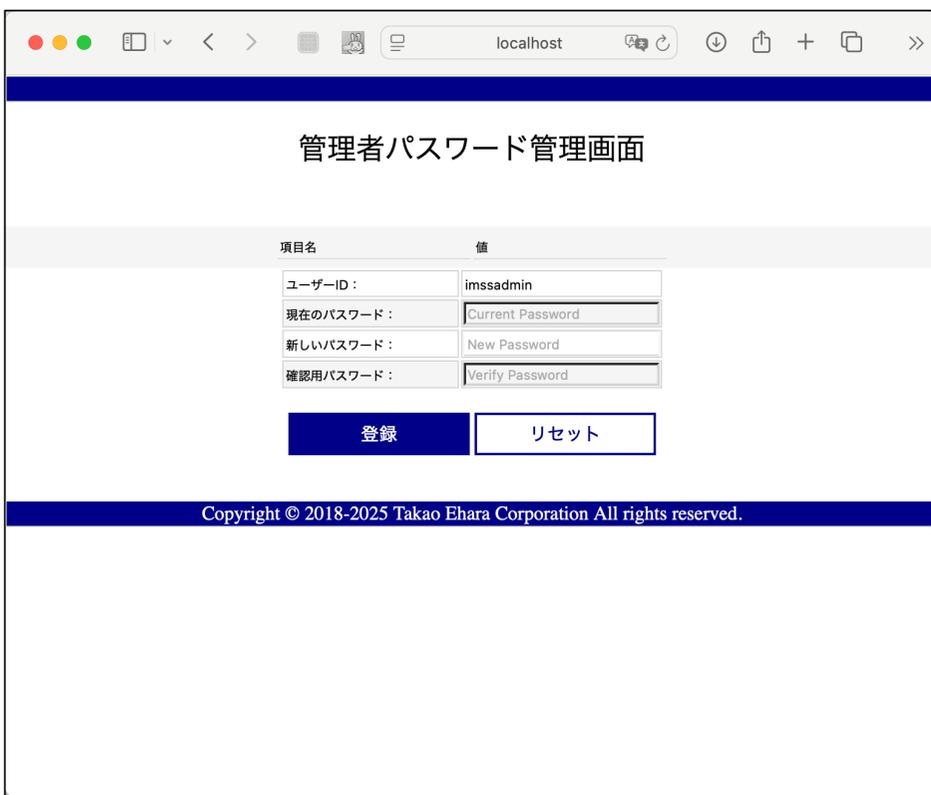


システム管理機能には
以下の処理があります。

- ・システム管理者パスワード設定処理
- ・ユーザー管理処理
- ・マスタメンテナンス処理
- ・初期設定ファイル処理
- ・システムリセット処理

IMSS システム管理機能 5つの処理(1/5)

システム管理者パスワード設定処理



| 項目名 | 値 |
|------------|------------------|
| ユーザーID : | imssadmin |
| 現在のパスワード : | Current Password |
| 新しいパスワード : | New Password |
| 確認用パスワード : | Verify Password |

Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

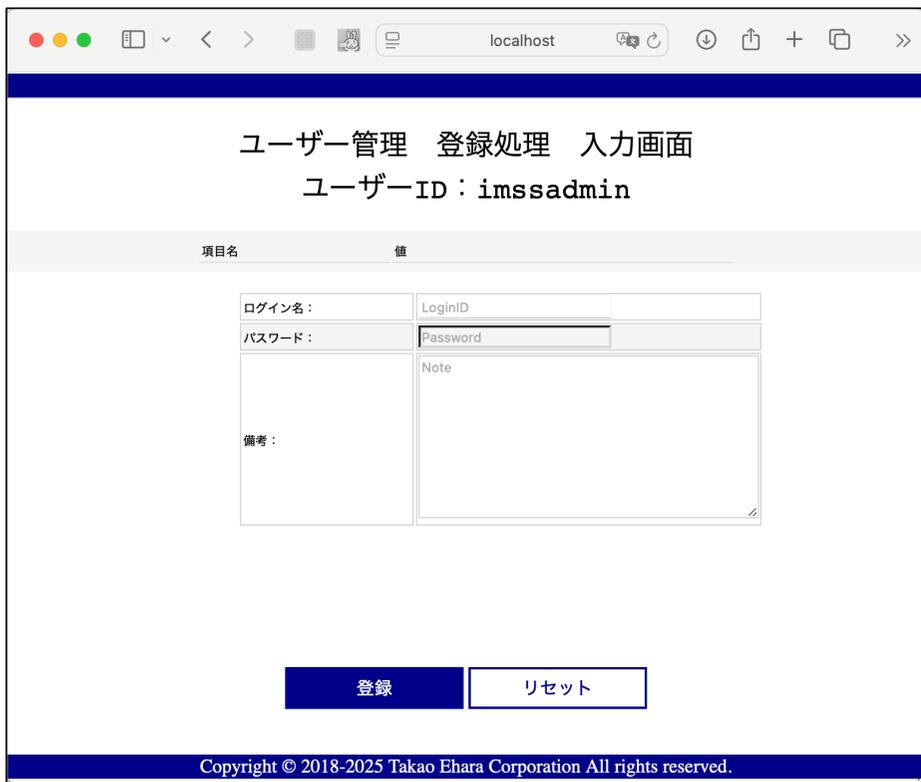
システム管理者パスワード設定処理を行います。

- ・現在のパスワード
- ・新しいパスワード
- ・新しいパスワードの確認用

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

IMSS システム管理機能 5つの処理(2/5)

ユーザー管理処理



ユーザー管理 登録処理 入力画面
ユーザーID : imssadmin

| 項目名 | 値 |
|---------|----------|
| ログイン名 : | LoginID |
| パスワード : | Password |
| 備考 : | Note |

登録 リセット

Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

IMSSを使用するユーザーの管理を行います。

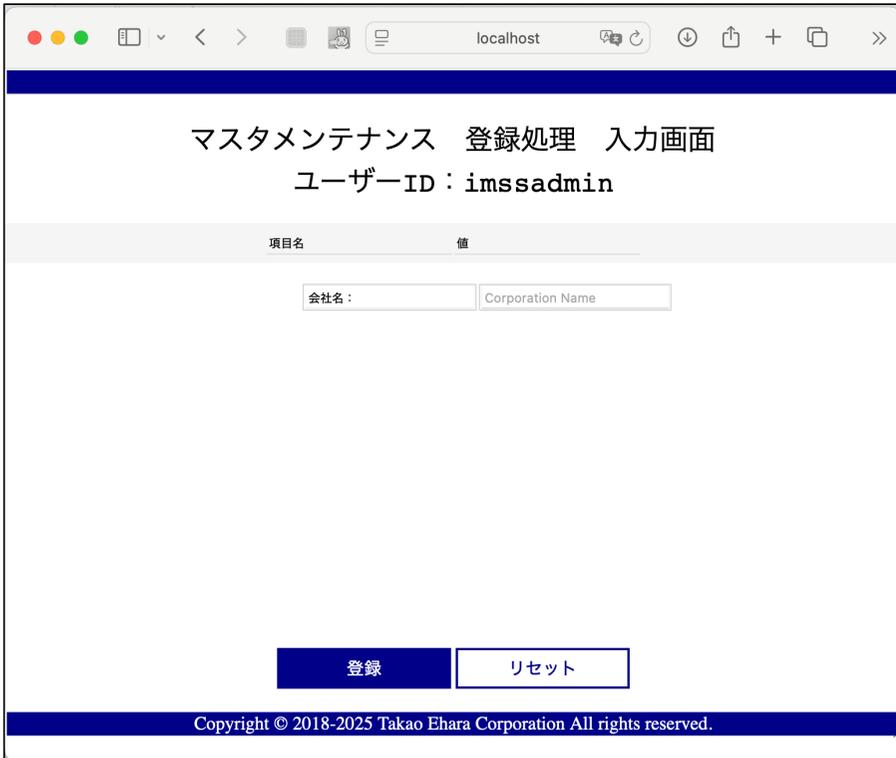
- ・ ログイン名
- ・ パスワード
- ・ 備考 400文字まで入力可能

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

※画面は登録処理のものです。

IMSS システム管理機能 5つの処理(3/5)

マスタメンテナンス処理



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost'. The page title is 'マスタメンテナンス 登録処理 入力画面' (Master Maintenance Registration Input Screen) and the user ID is 'imssadmin'. Below the title, there is a table with two columns: '項目名' (Item Name) and '値' (Value). The table contains one row with the label '会社名:' (Company Name) and the input field 'Corporation Name'. At the bottom of the page, there are two buttons: '登録' (Register) and 'リセット' (Reset). The footer of the page reads 'Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.'

マスタメンテナンス処理を行います。

- ・会社名 会社名を入力してください。

を入力したら、登録ボタンをクリックしてください。

※画面は登録処理のものです。

IMSS システム管理機能 5つの処理(4/5)

初期設定ファイル処理



初期設定ファイル表示画面
ユーザーID : imssadmin

| 項目名 | 値 |
|---------------|---|
| データベース接続文字列 : | jdbc:postgresql://localhost:5432/imssdb |
| ホスト名 : | localhost |
| ポート番号 : | 5432 |
| データベース名 : | imssdb |
| ログイン名 : | postgres |
| パスワード : | pgadmin4 |

ブラウザの戻るボタンで戻ってください。

Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

初期設定ファイル処理を行います。

初期設定ファイル内のデータベースに接続に必要な情報の閲覧が可能です。
※DB資格情報設定画面で設定した内容です。

データベース接続文字列
ホスト名
ポート番号
データベース名
ログイン名
パスワード

緊急時、PostgreSQLのpsqlコマンド（ターミナルで実行）を利用して、復旧等を行うことを想定している。

IMSS システム管理機能 5つの処理(5/5)

システムリセット処理



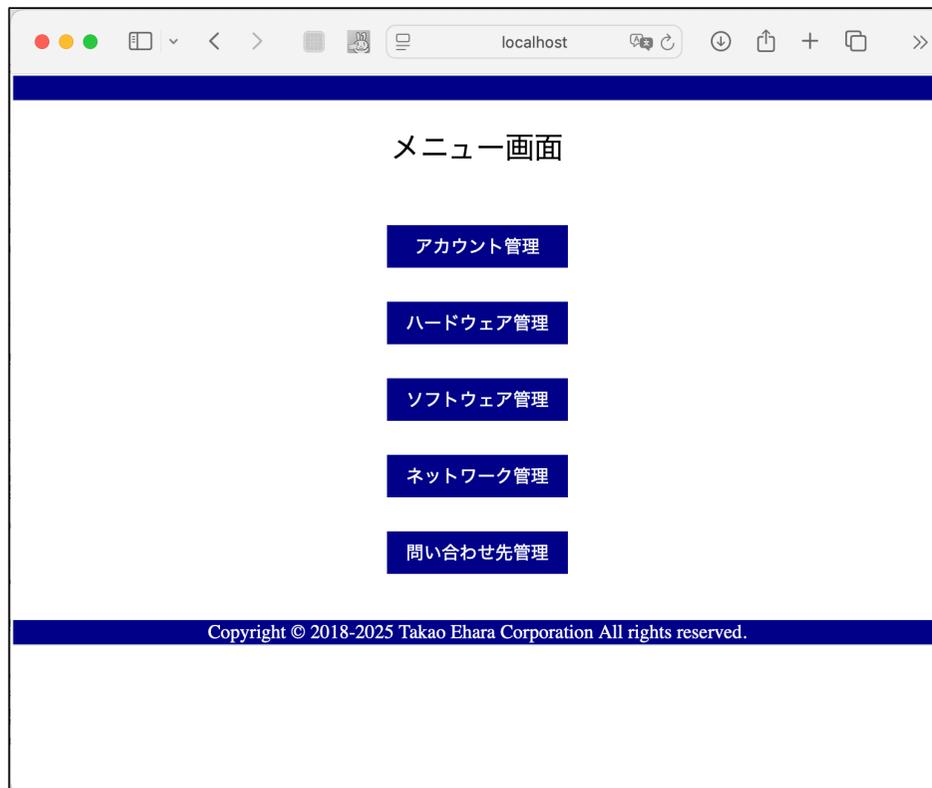
システムのリセット処理を行います。

データ、テーブル、初期設定ファイルを削除します。

IMSS 運用管理支援機能

IMSS 運用管理支援機能

メニュー画面

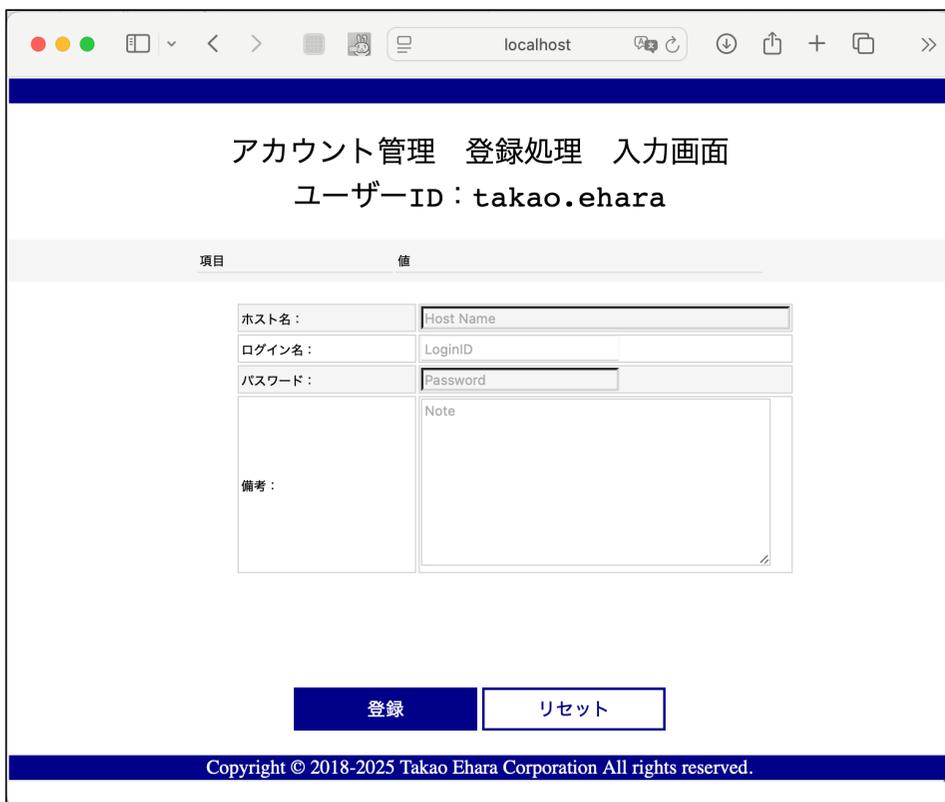


運用管理支援機能には
以下の処理があります。

- ・アカウント管理処理
- ・ハードウェア管理処理
- ・ソフトウェア管理処理
- ・ネットワーク管理処理
- ・問い合わせ先管理処理

IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (1/5)

アカウント管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost'. The page title is 'アカウント管理 登録処理 入力画面' (Account Management Registration Input Screen) and the user ID is 'ユーザーID: takao.ehara'. The form contains the following fields:

| 項目 | 値 |
|--------|-----------|
| ホスト名: | Host Name |
| ログイン名: | LoginID |
| パスワード: | Password |
| 備考: | Note |

At the bottom of the form, there are two buttons: '登録' (Register) and 'リセット' (Reset). The footer of the page reads 'Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.'

ユーザーID、パスワードの管理を行います。

- ・ホスト名
- ・ログイン名
- ・パスワード
- ・備考 400文字まで入力可能

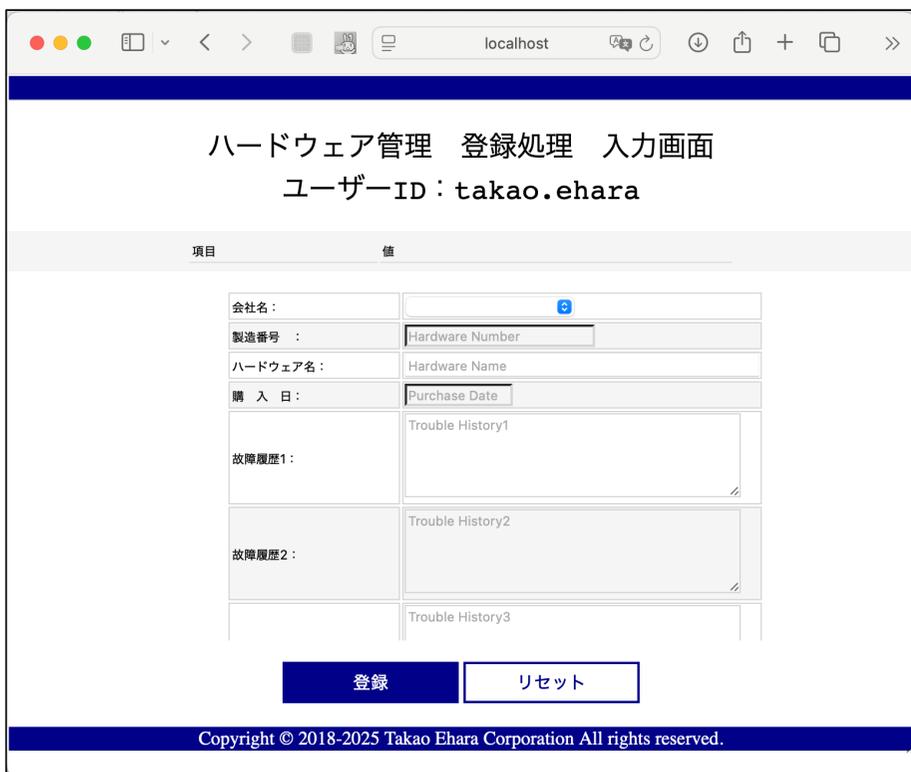
注意

- ・キャッシュカードの暗証番号
 - ・クレジットカードのセキュリティコード
- は絶対に入力しないでください。

※画面は登録処理のものです。

IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (2/5)

ハードウェア管理処理



ハードウェア管理 登録処理 入力画面
ユーザーID: takao.ehara

| 項目 | 値 |
|----------|----------------------|
| 会社名: | <input type="text"/> |
| 製造番号: | Hardware Number |
| ハードウェア名: | Hardware Name |
| 購入日: | Purchase Date |
| 故障履歴1: | Trouble History1 |
| 故障履歴2: | Trouble History2 |
| 故障履歴3: | Trouble History3 |

登録 リセット

Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.

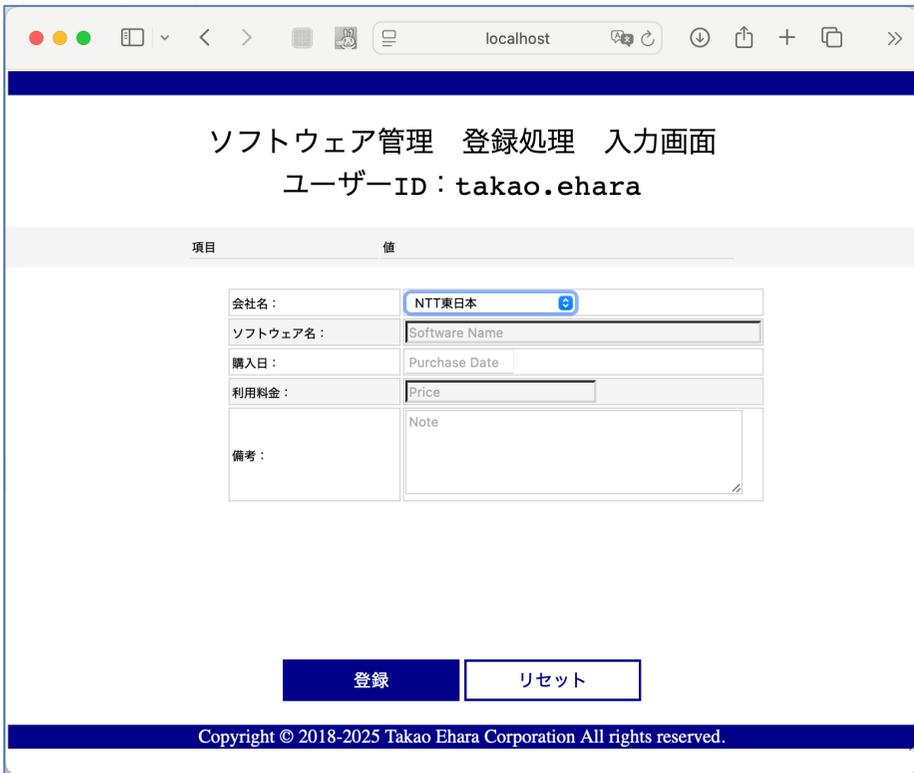
パソコンに限らず、製造番号を元に機器の管理を行います。

- ・会社名
- ・製造番号
- ・ハードウェア名
- ・購入日
- ・故障履歴1、故障履歴2、故障履歴3
何が原因で故障したか？修理費用等を
400文字まで入力可能
- ・備考 400文字まで入力可能

※画面は登録処理のものです。

IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (3/5)

ソフトウェア管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost'. The page title is 'ソフトウェア管理 登録処理 入力画面' and the user ID is 'takao.ehara'. The form contains the following fields:

| 項目 | 値 |
|----------|---------------|
| 会社名: | NTT東日本 |
| ソフトウェア名: | Software Name |
| 購入日: | Purchase Date |
| 利用料金: | Price |
| 備考: | Note |

At the bottom of the form, there are two buttons: '登録' (Register) and 'リセット' (Reset). The footer of the page reads 'Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.'

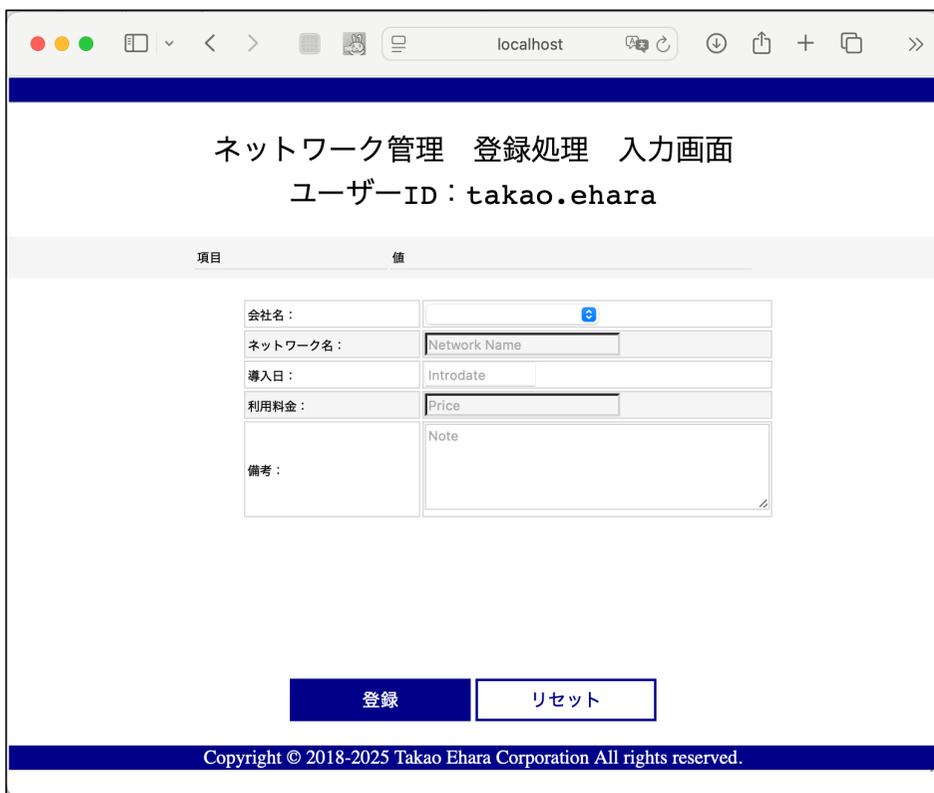
ソフトウェア管理処理を行います。

- ・会社名
- ・ソフトウェア名
- ・購入日
- ・利用料金
- ・備考 400文字まで入力可能

※画面は登録処理のものです。

IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (4/5)

ネットワーク管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost'. The page title is 'ネットワーク管理 登録処理 入力画面' and the user ID is 'takao.ehara'. The form contains the following fields:

| 項目 | 値 |
|----------|---|
| 会社名: | <input type="text"/> |
| ネットワーク名: | <input type="text" value="Network Name"/> |
| 導入日: | <input type="text" value="Introdate"/> |
| 利用料金: | <input type="text" value="Price"/> |
| 備考: | <input type="text" value="Note"/> |

At the bottom of the form, there are two buttons: '登録' (Register) and 'リセット' (Reset). The footer of the page reads 'Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.'

- 会社名
- ネットワーク名
- 購入日
- 利用料金
- 備考 400文字まで入力可能

※画面は登録処理のものです。

IMSS 運用管理支援機能 5つの処理 (5/5)

問い合わせ先管理処理



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost'. The page title is '問い合わせ先管理 登録処理 入力画面' (Contact Management Registration Input Screen) and the user ID is 'ユーザーID : takao.ehara'. The form contains the following fields:

| 項目 | 値 |
|----------|---|
| 会社名 : | <input type="text"/> |
| 担当者名 : | <input type="text" value="Contact Name"/> |
| 住所 : | <input type="text" value="Address"/> |
| 電話 : | <input type="text" value="Tel"/> |
| e-mail : | <input type="text" value="E-Mail"/> |
| 備考 : | <input type="text" value="Note"/> |

At the bottom of the form, there are two buttons: '登録' (Register) and 'リセット' (Reset). The footer of the page reads 'Copyright © 2018-2025 Takao Ehara Corporation All rights reserved.'

- 会社名
 - 担当者名
 - 住所
 - 電話
 - e-Mail
 - 備考 400文字まで入力可能
- ※画面は登録処理のものです。



動作環境

Macで動作します。

- Tomcat 10.1.26
- PostgreSQL 15
- macOS Sequoia 15.6

※Windowsでは、動作しません。ネットワーク経由で繋げば使えるかもしれませんが、動作確認は行っていません。

最後に

仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせ先



〒223-0053

横浜市港北区綱島西4-9-7-14

TEL/FAX: +81-45-716-9870

携帯: +81-90-8682-9020

E-Mail: office@takaoehara.jp

URL: <https://www.takaoehara.jp>