

TALON Tips
＜別システムと TALON 間でのデータ連携を行う＞

株式会社 HOIPOI

第 1 . 2 版

1 目次

1	目次.....	2
2	はじめに.....	3
3	Tips セットアップ.....	4
3.1	事前準備.....	4
3.2	事前準備 2.....	4
3.3	セットアップ.....	4
3.4	セットアップ (その他).....	5
3.4.1	バッチ実行ファイルの配備.....	5
4	Tips 概要.....	6
4.1	概要.....	6
4.2	処理フロー.....	7
4.2.1	処理フロー.....	7
4.2.2	処理内容.....	7
4.3	構築のポイント.....	8
4.4	サンプル機能.....	8
4.5	構築方法.....	9
4.5.1	TALON 機能の構築.....	9
4.5.2	バッチファイルの構築.....	11
4.6	利用 TALON 機能.....	11
5	改版履歴.....	12

2 はじめに

本資料はTALON機能を使用した活用例を掲載しております。

「**Tips 共通資料**」と合わせてご確認ください。

また、使用している機能の詳細につきましては「**310_TALON_機能構築マニュアル**」、基本的に機能の構築方法につきましては「**300_TALON_機能構築チュートリアル**」を合わせてご確認くださいますようお願いいたします。

補足

TALON Tips のセットアップは、事前に以下の準備が完了している必要があります。

- TALON 本体がセットアップ済みであること
※対応するバージョンについては当ドキュメントの改版履歴に記載しています。
 - TALON 標準ファンクションがセットアップ済みであること
 - TALON リポジトリ移送機能がセットアップ済みであること
-

<注意事項>

-  TALON バージョンにより画面イメージが異なる場合があります。

3 Tips セットアップ

当 Tips を利用する為に必要なセットアップ手順を記載いたします。

3.1 事前準備

「Tips 共通資料」の「4 セットアップ手順」>「4.1 事前準備」を参照してください。

3.2 事前準備 2

「Tips 共通資料」の「4 セットアップ手順」>「4.2 事前準備 2」を参照してください。

3.3 セットアップ

下記セットアップを実施してください。

No.	実施有無		
1	×	スクリプトパッチの適用	
2	○	機能のインストール	Tips 番号 : 0001 (リポジトリデータ : TLN_TIPS_0001)
3	○	機能のセットアップ	Tips 番号 : 0001
4	○	機能利用権限の付与	Tips 番号 : 0001
5	×	DocRoot ファイルの 配備	
6	○	その他	※下記「3.4 セットアップ (その他)」を参照してください

3.4 セットアップ (その他)

3.4.1 バッチ実行ファイルの配備

ダウンロードしたファイルの「4_OTHER」フォルダ内にある 下記ファイルを TALON サーバー内のバッチ実行場所（任意）に配備してください。

Windows の場合	: TLN_TIPS_0001_BAT.bat
Linux の場合	: TLN_TIPS_0001_BAT.sh

4 Tips 概要

4.1 概要

他システムのデータを CSV で取得し、TALON に取込を行います。

取込機能をバッチにより実行することで、手動でも自動でも処理を実施することが可能になります。

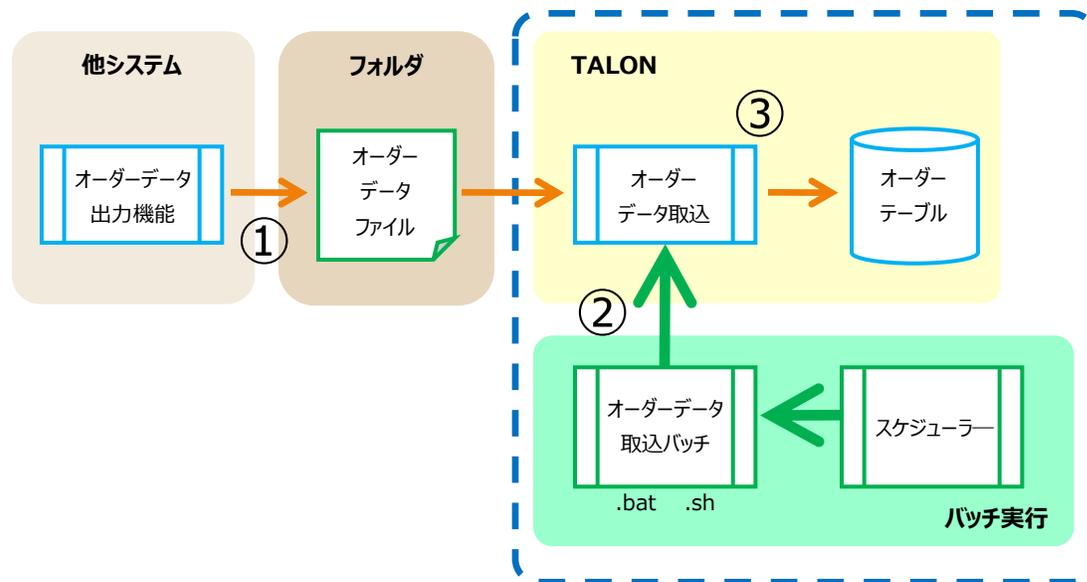
The screenshot shows the TALON system interface with a table of data. The table has columns for '製造品名' (Manufacturing Name), '得意先名' (Customer Name), '出荷先名' (Shipping Name), '品目ID' (Item ID), '品目名' (Item Name), '納期' (Lead Time), '製造納期' (Manufacturing Lead Time), and '製造完了時刻' (Manufacturing Completion Time). The table contains 8 rows of data.

Callout boxes provide instructions:

- 「ファイル出力」ボタンを押下することで、サーバーのフォルダに CSV ファイルを保存します。
- 「ファイル取込」ボタンを押下することで、サーバーのフォルダに CSV ファイルを保存します。
- バッチファイルより「ファイル取込」ボタンを実行することで、バックグラウンドでのデータ取込を行います

4.2 処理フロー

4.2.1 処理フロー



4.2.2 処理内容

- ① 他システムより、任意のフォルダに連携用のファイル（CSV）を出力。
- ② 一定間隔で実行されているバッチファイルにより（タスクスケジューラー等）TALONの機能を実行。
- ③ 任意のフォルダのファイル（CSV）の取込を実施。

4.3 構築のポイント

- ① TALON では「ファイル入出力」機能の対象ファイルを「[サーバー配置](#)」と指定することで、サーバーのフォルダに作成されたファイルを直接参照し、取込処理を実施することが可能です。
それにより、別システムより連携ファイルを任意のフォルダに配置し、そのファイルを TALON 機能にて取り込む仕組みを構築することが可能になります。
- ② TALON では構築した機能（取込ボタン機能）を、[バッチファイル](#)より実行することが可能です。
それにより、作成したバッチファイルをタスクやスケジューラなどに登録することにより、他システムとの連携を自動で実施することが可能になります。

4.4 サンプル機能

➤ TALON、TALON 関連機能

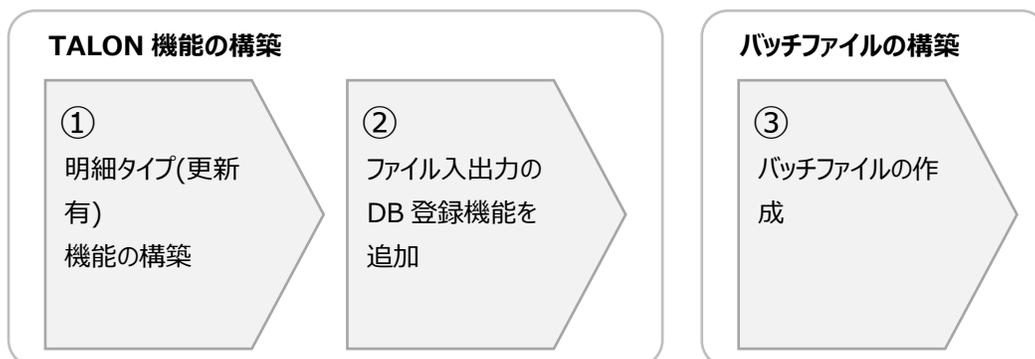
関連機能名	種別	関連機能 ID
TIPS0001_オーダーデータ取込	TALON	TLN_TIPS_0001_LIST
TIPS0001_オーダーデータ取込バッチ	.bat / .sh	TLN_TIPS_0001_BAT

➤ データベース関連

関連機能名	種別	関連機能 ID
TIPS0001_指示オーダーテーブル	TABLE	TLN_TIPS_0001_SIJI_ORDER

4.5 構築方法

<機能構築の流れ>



4.5.1 TALON機能の構築

サンプル：オーダーデータ取込機能の構築

① 明細タイプ（更新有）機能の構築

- ※ 機能構築チュートリアル「[一覧メンテナンス機能の構築](#)」を参照してください。
- ※ 構築後、一覧メンテナンス機能として正しくデータを更新できることを確認してください。

② 構築した明細タイプに、ファイル入出力のDB登録機能を追加

- ※機能構築マニュアル「ファイル入出力」>「[ファイル（可変長/固定長）をDB登録する方法](#)」を参照してください。

Point 「サーバーに配置」にチェックを付ける

システム設定情報メンテナンス画面の、識別コード「FILE_IO_PATH」で設定したパスに配置された、指定したファイル名のファイルを取り込むことが可能になります。

SELECT式 項目情報 詳細設定 プロシージャ呼出 帳票出力 他画面呼出 **ファイル入出力** タイトルSELECT式 他機

納期
製造納期
製造完了時刻

DB登録

ボタン名 ファイル取込 確認ダイアログ 表示

ファイル名 TLN_TIPS_0001_LIST_%LOGIN_ID%.csv **サーバーに配置**

ファイル形式 可変長 文字コード UTF-8 タイトル 1行目をタイトル

区切り文字 タブ 括弧文字 " エスケープ文字 #

登録方式 登録前に削除 タイトルの項目名でマッピング 登録後 再検索

項目
製造指示No.
得意先名
出荷先名
品目ID
品目名
納期
製造納期
製造完了時刻

メモ ファイル名にはバインド変数を使用することが出来ます

Tips 機能では、ファイル名に「TLN_TIPS_0001_LIST_%LOGIN_ID%.csv」と指定し、扱うファイル名にログインしたユーザーIDを付与しています。

ボタン名 ファイル取込 確認ダイアログ 表示

ファイル名 TLN_TIPS_0001_LIST_%LOGIN_ID%.csv **サーバーに配置**

ファイル形式 可変長 文字コード

4.5.2 バッチファイルの構築

サンプル：オーダーデータ取込バッチの構築

③ バッチファイルの作成

※機能構築マニュアル「[バッチ実行](#)」を参照してください。

Point コマンドのパラメータの確認

ファイル入出力のDB登録のイベントを実行する為、コマンドのパラメータには
[-fileload ボタン名]を使用します。

例) `java -classpath %CLASSPATH% %TLN_GENERALBAT%
-userid demo -password demo -funcname
TLN_TIPS_0001_LIST -fileload` ファイル取込

4.6 利用 TALON 機能

- 6.5 バッチ実行
- 6.8 ファイル入出力

5 改版履歴

日付	版数	内容
2017/04/01	第 1.0 版	初版
2018/07/10	第 1.1 版	TALON Ver4.1.5 に対応しました。 PostgreSQL に対応しました。
2019/06/01	第 1.2 版	TALON Ver.5 に対応しました。