

ODIP 4.3 修正パッチ (P1040302005522) リリースノート

2023/1/30

(株) インテリジェント・モデル

ODIP は、(株) インテリジェント・モデル社の登録商標です。

本書に掲載された情報に基づいた行為の結果として発生した損害、利益の損失、経費などについて、(株) インテリジェント・モデルならびに本書の製作関係者は一切の責任を負いません。

本書は著作権法上の保護を受けています。本書の一部あるいは全部を無断で転載・複製することは法律で定められた場合を除き、禁止されています。

目 次

A. 変更内容 .....	4
1. CSV ファイル出力の性能調整 .....	4
B. バージョンアップによる影響 .....	4
C. パッチの適用方法.....	4
1. ライブラリファイルの更新.....	5
2. パッチ適用後の確認.....	5

## A. 変更内容

### 1. CSV ファイル出力の性能調整

CSV ファイルに大量のデータを出力する処理において、v4.2 以降のバージョンではそれよりも前のバージョンに比べて処理時間が長くなるケースがありました。本リリースでは、v4.1 以前のバージョンとの性能差を極力抑えるために、次の改定を行いました。

- (a) v4.2 における CSV ファイル出力オプション設定の追加に伴って、CSV ファイルへの列ごとの値の出力バッファへの書き込み時に v4.1 に比べて数ミリ秒のオーバーヘッドが生じ、大量データの処理では顕著な処理時間の差が出る結果となりました。出力バッファの調整を行うことでオーバーヘッドを抑えるように改定しました。
- (b) ロードタイプを「行追加」として CSV ファイルにデータを出力する際に、既存データの最終行の行末に改行コードがなければ改行コードを付加した上で出力する機能の追加に伴って、最終行の行末のチェックに数秒を要するケースがありました。チェックに用いるファイルアクセス方式を変更し、チェックにかかる時間が最小限になるように改定しました。

## B. バージョンアップによる影響

既存の定義への影響はありません。

## C. パッチの適用方法

本パッチは、次の ODIP 製品に適用してください。

- ODIP アドミニストレータ v4.3
- ODIP オペレーションマネージャ v4.3
- ODIP リポジトリマネージャ v4.3
- ODIP プロセスマネージャ v4.3
- ODIP リポジトリサーバ v4.3
- ODIP トランスフォーマ v4.3

## 1. ライブラリファイルの更新

実行中の ODIP 製品を終了し、ODIP\_P1040302005522 フォルダに格納されているライブラリファイルを、表 1 のファイルのコピー先に上書きコピーしてください。

表 1 ODIP\_P1040302005522 のフォルダ構成及びファイルのコピー先

ODIP_P1040302005522		ファイルのコピー先
lib	ADM	ODIP アドミニストレータの lib フォルダ
	OPE	ODIP オペレーションマネージャの lib フォルダ
	RPM	ODIP リポジトリマネージャの lib フォルダ
	RPS	ODIP リポジトリサーバの lib フォルダ
	TFM	ODIP トランスフォーマの lib フォルダ

## 2. パッチ適用後の確認

パッチ適用後は、各製品を起動し、表 2 の確認方法に従って確認を行ってください。

表 2 パッチ適用後の確認方法

製品名	確認方法
ODIP アドミニストレータ	ヘルプメニューから“ODIP について”を選択し、表示されたダイアログで「Common」「Transformer engine」のビルド ID が 1040302005522 であることを確認してください。
ODIP オペレーションマネージャ	ヘルプメニューから“ODIP について”を選択し、表示されたダイアログで「Common」のビルド ID が 1040302005522 であることを確認してください。
ODIP リポジトリマネージャ	
ODIP プロセスマネージャ	
ODIP リポジトリサーバ	ODIP リポジトリマネージャのツールメニューから“ORMS サーバ情報”を選択し、表示されたダイアログで「Common」のビルド ID が 1040302005522 であることを確認してください。
ODIP トランスフォーマ	ODIP トランスフォーマを起動し、showserver コマンドを、オプションに“-info version”を指定して実行してください。表示されたダイアログで「Common」「Transformer engine」のビルド ID が 1040302005522 であることを確認してください。

以上