

ADAMS 2019.2.1-CL695717

PRODUCT INFORMATION

AVAILABLE ON DECEMBER 4, 2019

INTRODUCTION

This is a patch for the Adams 2019.2.0 release. It resolves the following issue:

ADMS-57759 – Differences in contact force results and contact tracks. This pertains to a fix for contact track force summation (the scenario where there are multiple contact points between two bodies) due to a transformation from reference marker coordinates to global coordinates.

There are no other defect corrections associated with this patch. There is no new functionality relative to the Adams 2019.2 release.

This patch is delivered as set of files to overlay in an existing Adams 2019.2 installation. For details see the “Installation Instructions” section below.

AVAILABLE PLATFORMS

The following platforms are available for this Patch delivery:

- Windows 64-bit (Windows 7 and Windows 10)
- Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64-bit)
- Red Hat Enterprise Linux 7.1, 7.3 (64-bit)
- SUSE Linux 11 SP4, 12 SP1

INSTALLATION INSTRUCTIONS

This patch is delivered as set of files specific to Adams Solver to replace in an Adams 2019.2 installation. To apply this patch follow the steps below depending on the operating system type.

On Windows, follow these steps where **<Adams2019_2 installation>** refers to the actual path of the Adams 2019.2 installation (i.e., C:\Program Files\MSC.Software\Adams\2019_2\win64):

1. Suggested (Optional) Make backup copies of these four files in **<Adams2019_2 installation>\win64:**
 - a. Rename adamsctx.dll adamsctx.dll.661333
 - b. Rename adamsctx_imp.lib adamsctx_imp.lib.661333
 - c. Rename Asol.dll Asol.dll.661333
 - d. Rename Asol_imp.lib Asol_imp_lib.661333
2. Download zip file **adams_2019.2_p1_windows64.zip**
3. Copy zip file to folder **<Adams2019_2 installation>\win64**
4. Extract contents of zip file to add these four files in **<Adams2019_2 installation>\win64:**
 - a. adamsctx.dll
 - b. adamsctx_imp.lib
 - c. Asol.dll

ADAMS 2019.2.1-CL695717

製品情報

2019 年 12 月 4 日リリース

はじめに

これは、Adams 2019.2 リリース用のパッチです。次の問題を解決します。

ADMS-57759 – Differences in contact force results and contact tracks. (接触力の結果と接触トラックの違い。)

これは、参照マーカース座標からグローバル座標への変換による、接触トラック力の合計（2つのボディ間に複数の接触点があるシナリオ）の修正に関係します。

このパッチに関連する他の不具合修正はありません。Adams 2019.2 リリースに関連する新しい機能はありません。

このパッチは、既存の Adams 2019.2 上にインストールできるファイルのセットとして提供されます。詳細については、以下の「インストール手順」セクションを参照してください。

利用可能なプラットフォーム

このパッチは、次のプラットフォームで利用することができます。

- Windows 64 ビット (Windows 7 および Windows 10)
- Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 ビット)
- Red Hat Enterprise Linux 7.1, 7.3 (64 ビット)
- SUSE Linux 11 SP4, 12 SP1

インストール手順

このパッチは、Adams 2019.2 インストールの Adams Solver に特化したファイルのセットを置換します。このパッチを適用するには、オペレーティングシステムのタイプに応じて以下の手順に従ってください。

Windows では、次の手順に従います。<Adams2019_2 installation>は、Adams 2019.2 インストールの実際のパス（例えば、C:\Program Files\MSC.Software\Adams\2019_2\win64）を指します。

1. 推奨（省略可） - <Adams2019_2 installation>\win64 にある次の 4 つのファイルのバックアップコピーを作成します。
 - a. adamsccx.dll の名前を adamsccx.dll.661333 に変更します。
 - b. adamsccx_imp.lib の名前を adamsccx_imp.lib.661333 に変更します。
 - c. Asol.dll の名前を Asol.dll.661333 に変更します。
 - d. Asol_imp.lib の名前を Asol_imp_lib.661333 に変更します。
2. zip ファイル **adams_2019.2_p1_windows64.zip** をダウンロードします。

Adams 2019.2 パッチ

- zip ファイルをフォルダー<Adams2019_2 installation>\win64 にコピーします。
- zip ファイルの内容を抽出して、以下の 4 つのファイルを<Adams2019_2 installation>\win64 に追加します。
 - adamsccx.dll
 - adamsccx_imp.lib
 - Asol.dll
 - Asol_imp.lib

Linux では、次の手順に従います。<Adams2019_2 installation>は、Adams 2019.2 インストールの実際のパス（例えば、/msc/Adams/2019_2）を指します。

- <Adams2019_2 installation>/common/linux64 にある次の 2 つのファイルのバックアップコピーを作成します。
 - mv libadamscxx.so libadamscxx.so.661333
 - mv libAsol.so libAsol.so.661333
- Adams 2019.2 がインストールされているオペレーティングシステムに対応する zip ファイルをダウンロードします。
 - RHE 6.7: **adams_2019.2_p1_linux64_rh6.7.zip**
 - RHE 7.1 または 7.5: **adams_2019.2_p1_linux64_rh7.1-7.3.zip**
 - SUSE 11sp4 または 12sp1: **adams_2019.2_p1_linux64_suse.zip**
- zip ファイルを<Adams2019_2 installation>/common/linux64 ディレクトリにコピーします。
- zip ファイルの内容を解凍して、これら 2 つのファイルを<Adams2019_2 installation>/common/linux64 に追加します。
 - libadamscxx.so
 - libAsol.so
- モードを変更して、<Adams2019_2 installation>/common/linux64 の新しいファイルを実行します。
 - chmod a+x libadamscxx.so
 - chmod a+x libAsol.so

タイトルページ

このパッチはAdams Solver C++に固有のもので、そのため、Adams View、Adams Car、Solver F77などのAdams GUI製品のヘルプの情報画面には、異なるバージョン番号、日付、CL番号は表示されません（これらの製品のビルドCL番号は2019.2.0-CL661333のままです）。Adams Solver C++メッセージファイルのヘッダーテキストのみが、このパッチがインストールされたことを示します。

このパッチが正常にインストールされると、Adams Solver C++メッセージファイルの**Build:**行のCL番号が**2019.2.1-CL695717**として表示されます。以下は、パッチのインストール後にテキストの変更が白で強調表示されたAdams Solver C++メッセージファイルのヘッダーです。

Adams 2019.2 パッチ

```
#####* . #####.
 \###* . \#.
  ###. \#.
   ##. \##
    ## \##
     ## ##'
      ####
       ###.
        ### \#.
         .### \#
          #### \#
           #### \#.
            ##### \#
             .#####
              #####'
               #####
                #####

MSC Software
-----

A d a m s   C + +   S o l v e r
Build: 2019.2.1-CL695717
Version: Adams 2019.2

http://www.mscsoftware.com

*****
```