

入手可能な DEXCS 実用構造解析 : Salome-Meca 版

Salome-Meca 活用研究会 入門・導入・検証分科会 龍野

2014 年 12 月 30 日

目次

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1 | 入手可能な DEXCS 実用構造解析 : Salome-Meca 版一覧表 | 1 |
| 2 | 入手可能な DEXCS 実用構造解析 : Salome-Meca 版の詳細 | 1 |
| 2.1 | DEXCS2013-Salome-64-D1-B1 | 1 |
| 2.2 | DEXCS2012-Salome-D1-B1-64 | 2 |
| 2.3 | DEXCS2012-Salome-D1-B1-32 | 2 |
| 2.4 | 2011-Salome-A3-D0-64 | 3 |
| 2.5 | 2010-Salome-A2(64) | 3 |
| 2.6 | 2010-SalomeA2-32 | 3 |
| 2.7 | DEXCS2009-SalomeA1-32 | 3 |

1 入手可能な DEXCS 実用構造解析 : Salome-Meca 版一覧表

- 一般公開 : DEXCS の公式サイトよりダウンロード可能
- 限定公開 : JST=DEXCS 研究会、CAE 懇話会解析塾などで限定公開

| Title | Version | Size | md5 | 供給形態 | 公開状況 |
|---------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| DEXCS2013-Salome-64-D1-B1 | 64bit | 2.81GB(3,026,190,336 bytes) | cd1ef31ed60cd13c716ea4ed7818949d | ISO イメージ | 一般公開 |
| DEXCS2012-Salome-D1-B1-64 | 64bit | 2.43GB(2,614,099,968 bytes) | 124c8789154f98b28389898e44cee5e8 | ISO イメージ | 一般公開 |
| DEXCS2012-Salome-D0-B1-32 | 32bit | 2.49GB(2,673,868,800 bytes) | 6467175a2995de597db4ce4270dcc9b3 | ISO イメージ | 一般公開 |
| DEXCS2011-Salome-A3-D0-64 | 64bit | 2.56GB(2,752,186,368 bytes) | 248e9ffe2a4f576798f49fc0aa7444f | ISO イメージ | 一般公開 |
| DEXCS2010-Salome-A2(64) | 64bit | 1.97GB(2,120,902,656 bytes) | cadde42177792ca168be5d20ae4e708c | ISO イメージ | 限定利用 |
| DEXCS2010-SalomeA2-32 | 32bit | 1.70GB(1,830,076,416 bytes) | 392de115eae3c4afd88aede751080f24 | ISO イメージ | 一般公開 |
| DEXCS2009-SalomeA1-32 | 32bit | - | - | VMWare HDD イメージ zip ファイル | 限定利用 |

2 入手可能な DEXCS 実用構造解析 : Salome-Meca 版の詳細

2.1 DEXCS2013-Salome-64-D1-B1

SALOME-MECA-2014.1 から日本語が公式のユーザーインターフェイスとして採用されました。

JSWG・ST 氏作成の Aster ウィザード「弾性応力解析改」が追加され、eficas を使用しなくても「圧力荷重」以外の「面荷重」「線荷重」「点荷重」を手軽に設定することが可能になりました。

- Ubuntu13.10 (Saucy)
- SALOME-MECA-2014.1
 - SALOME 7.3.0
 - Code_Aster stable (version STA 11.5)
 - Code_Aster testing (version STA 12.1)
- FreeCAD 0.14
- Netgen 4.9.13
- Gmsh Version:2.8.2

2.2 DEXCS2012-Salome-D1-B1-64

SALOME-MECA-2013.1 は本来、英語、フランス語のみをユーザーインターフェイスとして採用していますが、JSWG 日本語化分科会作成の Salome-Meca 日本語化分科会開発パッチパックをあてることで「日本語表示」を実現しています。

- Ubuntu12.04 LTS (Precise) 64bit 版
- SALOME-MECA-2013.1
 - SALOME 6.6.0
 - Code_Aster stable (version STA 10.8)
 - Code_Aster testing (version STA 11.3)
- FreeCAD 0.13
- Netgen 4.9.13
- Gmsh Version:2.5.1

2.3 DEXCS2012-Salome-D1-B1-32

SALOME-MECA-2013.1 は本来、英語、フランス語のみをユーザーインターフェイスとして採用していますが、JSWG 日本語化分科会作成の Salome-Meca 日本語化分科会開発パッチパックをあてることで、「日本語表示」を実現しています。

DEXCS の開発者である柴田先生の著書『オープン CA 「Salome-Meca」ではじめる構造解析』『オープン CAE 「Salome-Meca」構造解析 「固有値」「熱伝導」解析編』にも、このバージョンが DVD で収められています。現在のところ 32bit で使用できる DEXCS の最終版となります。

- Ubuntu12.04 LTS (Precise) 32bit 版
- Salome-Meca 2013.1(32bit)*¹
 - SALOME 6.6.0
 - Code_Aster stable (version STA 10.8)
 - Code_Aster testing (version STA 11.3)
- FreeCAD version 0.12
- Netgen 4.9.13
- Gmsh Version:2.5.1

*¹ Alneos 提供の 32bit 版

2.4 2011-Salome-A3-D0-64

- Ubuntu12.04 LTS (Precise) 64bit 版
- SALOME-MECA-2011.2
 - SALOME 6.3.0
 - Code_Aster stable (version STA 10.5)
- FreeCAD 0.10
- Netgen 4.9.13
- Gmsh Version:2.5.0

2.5 2010-Salome-A2(64)

JST=DEXCS 研究会、CAE 懇話会解析塾などで限定公開されました。

- Ubuntu10.04 LTS (lucid) 64bit 版
- SALOME-MECA-2010.2
 - SALOME 5.1.4
 - Code_Aster stable (version STA 10.2)
- FreeCAD 0.9

2.6 2010-SalomeA2-32

- Ubuntu10.04 LTS (lucid) 32bit 版
- SALOME-MECA-2010.2
 - SALOME 5.1.4
 - Code_Aster stable (version STA 10.2)

2.7 DEXCS2009-SalomeA1-32

暫定版として、VMware の仮想 HD が、JST=DEXCS 研究会、CAE 懇話会解析塾などで限定公開されました。

すでに開発が終了している DEXCS2010 ADVENTURE も同梱されてます。

- Ubuntu 8.04 LTS (Hardy) 32bit 版
- Salome-Meca 2009.1
 - SALOME 4.1.4
 - Code_Aster stable (version STA 9.4)
- Blender 2.45
- Gmsh Version:2.0.8