

資料一覧表

[YouTube勉強会](#)

材料構築サポート

- ・ [ゴムの二軸伸張試験](#) ・ [ゴムのひずみエネルギー密度関数 回帰シート](#)
- ・ [データ販売](#) ・
- ・ [基本物性データの測定、構築](#) ・

解析の予測精度、効率化サポート

- ・ [年間サポート](#)、[スポットサポート](#) ・ [解析、効率化無料診断](#)
- ・ [工業試験場でMARC解析習得](#)
- ・ [Office、解析効率化](#) ・ [解析の自動化YouTube](#) ・
- ・ [自動化サポート、お手伝い](#) ・

資料一覧表

解析お役立ち資料

- ・00 解析のカスタマイズ、CAE・FEM解析自動化から報告書作成まで一環で
- ・線形解析ソフトでも防振ゴムのばね設計ができます。 [YTUBE](#)
- ・業務の効率化、CAD描画&解析の自動化ノウハウ [NewYTUBE](#) [YTUBE](#) [PDF](#)

- 01 Office含む解析の自動化 相談承ります。
- 02 金属の基本からゴムの耐久性を考える[ゴムの疲労寿命]
- 03 線形FEM解析で防振ゴムを解析できます。ばね予測まで・・・
- 04 構造解析でできること-熱、振動、耐久まで
- 05 拘束条件 変位拘束の危うさ
- 06 リスタートの活用を、収束判定の概要、果たしてサポートの説明するデフォルト
- 08 線形解析も難しいです。線形解析も対応可能です。

便利ツール ☆多便利機能一覧☆多

4 ページ

- 10 ★=ユーザールーチンの作り方=★
- 11 解析・解析に必要なCAD自動化/誰でも簡単にEXCEL絡めて作れます
- 12 ☆多 [MARC解析マニュアル](#) ☆多
- [MARC入力形式の解釈](#) MARC入力形式の解釈 OLD形式での解釈法ですが・・・
- [MENTATでのゴムブッシュ解析自習書](#) MENTAT (旧ですが新にほぼ対応)
- [旧MENTATの使い方](#) 新MENTATもほぼ同様に使える使い方を公開します

解析

- 20 接触解析のテクニック
- 21 質量、ビームやシェル、縮退要素の定義確認方法
- 22 エネルギー関数の真実-データ収集回帰の指針
- 23 エネルギー関数の真実II
- [A000180731-01-1](#) ゴムの解析の基本
- 24 ゴムのFEM解析-基本フロー / ゴムのFEM解析-基本フロー追加
- [A000180731-04](#) 初心者のための解析ステップ定義
- [AMS0180731-03](#) 剛性と硬度-エネルギー係数の関係
- [AS00100416-10](#) ネオフックでここまで表現できる
- [AV00180731-01](#) 振動解析から見える要素剛性の課題
- [AV00180731-01](#) 応力と面圧-摩擦係数の関係
- 25 粘弾性解析材料定義の落とし穴

セミナー&サポート

[無料セミナー] お申し込みは

[問合せ\(ここ\)から](#)
☆多 [お困りごとご相談会](#) 不定期 1時間枠確保 [内容・方法](#)

●New [線形/非線形解析V&V、その自動化と設計・開発者解析](#)
12/16 10:30-11:30

①New [CAE解析、Office自動化ヒント](#) 1/16 10:30-11:30 [メニュー](#)
[utube](#)

② [ゴムのFEM解析 粘弾性、動・応力緩和の真実](#)
[マニュアルに無い、教えてもらえない真実](#) 1月11日 10:30-11:30
[メニュー](#)

③ [CAE解析 FEMによるゴムの疲労寿命、耐久性予測解析の実際](#)
カーメーカーで検討された最先端技術も説明 1月12日 10:30-11:30 [メニュー](#)

④ [FEM解析のV&V、いかに失敗せずにFEM解析を](#)
[実用化するかポイントを解説](#) 1月16日 13:30-14:30 [メニュー](#)

1社様1名~開催予定/録画可・社内教育用教育用にも
ご活用下さい

※無料セミナーは日本テクノフォート様でも
別メニュー開催

解析お役立ち資料

材料

[M000180731-02](#) ゴムとは・・・

[MAS0180731-01](#) ゴムの解析用データベース

30 粘弾性解析の基本

31 応力緩和とクリープ

41 一軸拘束二軸伸張試験が特性予測に優位な理由

[WMSA180731-01](#) 二軸データベース構築-エネルギー定義の基礎

[WMSA180731-01](#) WMA0180816エネルギー密度表現の適用範囲

[WMSA180731-01](#) 二軸データベース構築-エネルギー定義の基礎

[WMSA180731-01](#) WMA0180816エネルギー密度表現の適用範囲

42 樹脂の解析とゴムのひずみエネルギー密度関数定義との違い

疲労寿命

[E000180731-01](#) ゴム製品の耐久性とFEM解析

51 耐久性の見方から老化-へたりの予測

その他

解析手法による結果の差（トータルとアップデートラグランジェ）

解析の効率化から開発者自身の解析へ展開する

効率的な解析から結果の見方、見栄え

ゴムの剛性、ポアソン比、体積弾性率の勘違い

*****[☆≡ YouTube紹介コーナー勉強会](#)*****

解析用材料データベース

☆[≡New FORM材/発砲ゴム材料定義資料](#)
-ゴムの基本の基本-

サービスのご案内

- ・二軸試験受託します。
- ・材料試験ができない場合でも、サンプルトライが可能です。
[お困りごと相談いただければ、サンプル無償提供](#)も可能です。

粘弾性解析定義の真実-注意点

[New 粘弾性定義の実際](#)

カーブフィットのノウハウ

ゴムの解析の基礎

簡易二軸試験機のご紹介

ひずみエネルギー密度関数の真実

便利機能のご紹介

Microsoft PowerPoint - ;) ýnT9Ë200702.pptx (terakoya2018.com)

書籍ダウンロード
※期間限定

表紙から第I章

第II章~

PDF化に伴いズレなくなりましたので、公開できます。
余力のある方は、書籍直販もしています。

説明不足分については、メールにてお問い合わせください。解析の基本からMENTATの設定も対応します。

解析ツール

- 190905 工学ひずみ出力:本当に工学ひずみ出力されてますか? 工学ひ
- 191026 座標変換 FORCDTによる絞り、ねじり、こじり変位 変位コン
- 191026 剛体の大きさ変更できます。 剛体の拡大
- 191030 速度依存性材料/温度依存性はテーブル機能で可。 ユーザールーチン
- 191212 CAD自動化 誰でも作れます CAD自動化
- **** 周期対称条件と2D~3D解析

寺子屋/CAE解援隊

URL <https://terakoya2018.com>

連絡先 hagi@terakoya2018.com

便利機能のご紹介2

効率化ツール

- 191026 ソフトベンダーさんが推奨しない便利収束法 収束効率化
- 200702 CAD自動化、CAE自動化ツールからの紹介 自動化ヒント
- **** バッチファイル・グループ化

もの創りコラボ様 HPでの **CAD/CAEの自動化・効率化セミナー** 随時開催してます。

☆≡MARC解析マニュアル☆≡

- [MARC入力形式の解釈](#) OLD形式でテキストを書き出すと確認できます 説明書
- [MENTATでのゴムブッシュ解析自習書](#) ゴム解析の一例
- [旧MENTATの使い方](#) 旧で見え方は違いますが新MENTATともほぼ対応 マニュアル

準備中

- **** リメッシング・CABITY要素・速度依存材料剛性
- **** 剛体の速度と摩擦のコントロール

寺子屋/CAE解援隊

URL <https://terakoya2018.com>

連絡先 hagi@terakoya2018.com

080-2230-8785