

仕 様 書

1 件 名

腐食解析ソフトウェアライセンス

2 仕 様

以下の機能を有するソフトウェアライセンスを提供すること。

- (1) 構造解析、伝熱解析、電磁解析などのコンピュータシミュレーションが可能であること。
- (2) コマンド入力することなく、GUI 操作により、計算条件の設定や、計算実行、結果の可視化が可能なアプリケーションであること。
- (3) 作成したアプリケーションを、他の PC でも利用できるよう、Windows 上で動作する実行ファイルを作成するコンパイル機能を有すること。
- (4) 金属材料が腐食する電気化学的反応について、有限要素法によるコンピュータシミュレーション計算が可能であること。
- (5) 亀裂の成長を評価する破壊力学計算機能を有すること。
- (6) 亀裂先端で生じる大変形挙動を計算するため、非線形材料を扱えること。
- (7) 永久ライセンスを提供すること。
- (8) 当所所有の PC (OS:Windows10) にインストールして使用できること。

3 履行確認

ソフトウェアの起動確認後、速やかに完了報告書を提出すること。

4 履行期限

令和7年3月31日(月)

5 想定するソフトウェアの名称

いずれも COMSOL 社製

COMSOL Multiphysics 本体 CPU	・・・	仕様 (1)、(2) に該当
Compiler CPU	・・・	仕様 (3) に該当
腐食解析 CPU	・・・	仕様 (4) に該当
構造力学 CPU	・・・	仕様 (5) に該当
非線形構造材料 CPU	・・・	仕様 (6) に該当