

仕 様 書

1 調達物品及び数量

鋳造シミュレーションソフト 一式

2 納入場所

呉市阿賀南 2-10-1 西部工業技術センター

3 納入期限

令和7年 10 月 10 日(金)

4 要求仕様

| 項目 | 要求仕様 |
|------|---|
| 機能 | 重力鋳造、傾斜鋳造、消失模型鋳造、低圧鋳造、精密鋳造、ダイカストの鋳造プロセスにおいて湯流れ解析及び凝固解析ができること。 |
| | 直交差分法で湯流れ解析及び凝固解析が計算可能なこと。 |
| | 粒子法で湯流れ解析及び凝固解析が計算可能なこと。 |
| | GPGPU 湯流れ解析が可能なこと。 |
| | GPGPU 凝固解析が可能なこと。 |
| | GPGPU 金型温度解析が可能なこと。 |
| | リーク予測解析が可能なこと。 |
| | 機械学習による欠陥予測が可能なこと。 |
| 動作環境 | OS:Microsoft Windows 11 Professional 64bit、 CPU : Core i7-14700K 3.40GHz(8C/16T)+2.50GHz(12C/12T)、 メモリ:合計 64GB DDR5-5600 32GB ×2、 HDD : 2TB SSD S-ATA、 グラフィックボード:NVIDIA Geforce RTX4090 24GB を搭載する PC で動作可能なこと。 |

5 その他

- ・鋳造シミュレーションソフトは、製品化されており、広く普及しているものであること。
- ・取扱説明書を納入すること。
- ・ソフト本体はインストール DVD を提供すること。
- ・ソフトの操作教育を行うこと。
- ・1 年間は保守サポートに応じること。