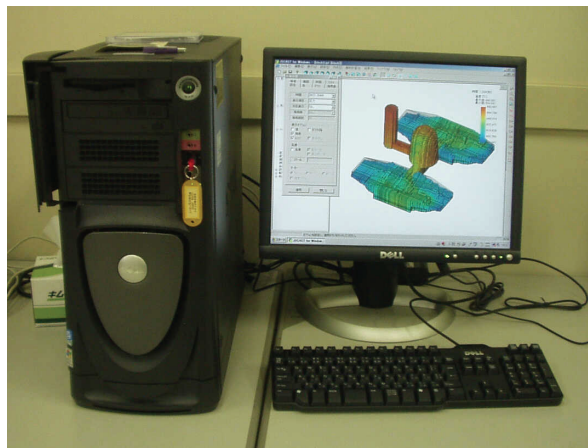


導入年度	H17年度	設備名	鑄造・熱処理シミュレーションシステム		
メーカー	(株)クオリカ	型式	JSCAST 2004i GRANTAS	設置室	自動設計室

《 概要 》

鑄造工程や熱処理工程を対象として、熔融金属の挙動（湯流れ、凝固）や、熱処理部品硬度、残留応力、ひずみ等をコンピュータ上の仮想空間で可視化するシステムです。

《 装置外観 》



《 仕様 》

- ・ 鑄造シミュレーションソフト：JSCAST 2004i
機能：湯流れ解析、凝固解析
材質、材料：鑄鋼、ねずみ鑄鉄、球状黒鉛鑄鉄、ステンレス鋼、アルミ合金、銅合金、マグネシウム合金、など
鑄型、金型：生砂型、CO2型、シェル型、金型、セラミックス型など
鑄造プロセス：砂型鑄造、金型鑄造、ダイカスト鑄造、精密鑄造、傾斜鑄造など
- ・ 熱処理シミュレーションソフト：GRANTAS
機能：鋼の硬度分布解析、残留応力解析、ひずみ解析
- ・ 解析用コンピュータ：DELL PRECISION
ハードディスク：500GB
CPU：Xeon 3.6 GHz
メモリ：3GB