

Evaluation of Mechanical properties 機械的特性評価

Staff



小泉 裕
Y. Koizumi



坂本 正雄
M. Sakamoto



中沢 静夫
S. Nakazawa

耐熱合金のクリープ強度、熱疲労特性評価

Evaluation of High Temperature Creep Strength and Thermo Mechanical Fatigue Property for Superalloys.

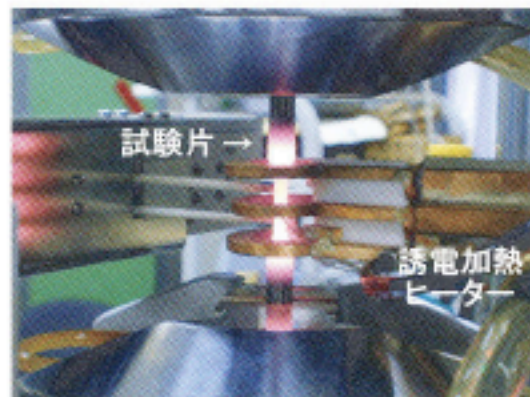
各種試験装置により、開発合金の高温クリープ特性や熱疲れ特性を高精度に評価

We can effectively evaluate our new alloys against creep and thermo mechanical fatigue by our in-house mechanical testing machines.



非接触型クリープ試験装置

40 creep test machines, including 15 equipped with non-contact extensometers for high temperature use (~1200°C)



熱疲れ特性試験装置

Thermo mechanical fatigue (TMF) test machine