

長期にわたるクリープ試験データとその品質を担保する記録類

登録番号	第 00381 号		
登録年月日	2024 (令和 6) 年9月10日	登録区分	第二種 (単一又は極めて少量生産されたもの)
名称 (型式等)	クリープデータシートとその記録類、クリープ破断試験片		
所在地	茨城県つくば市 国立研究開発法人 物質・材料研究機構		
所有者 (管理者)	国立研究開発法人 物質・材料研究機構		
製作者 (社)	金属材料技術研究所、物質・材料研究機構		
製作年	1966年～現在		
初出年	1966年		
選定理由	本資料は、世界最長のクリープ試験データを含む膨大な記録と試験片、作成されたデータシートである。クリープデータシートは、クリープ試験をJIS規格に従い実施し、55年以上継続的に取得・蓄積した長期試験データを更新しつつまとめている。取得データは、機械や構造物の設計応力設定や材料選択、材料の劣化状況や余寿命評価判断の基礎データとして、産業界で広範に活用されている。データとともに試験片の戸籍管理が行われている。日本における鉄鋼の信頼性向上技術の基礎資料として、重要である。		
登録基準	ーイー (科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの) ーエロ (国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの)		

公開・非公開	非公開(クリープデータシートは公開)
--------	--------------------

写真



クリープデータシート



クリープ試験記録類



クリープ破断試験片

その他参考となるべき事項