

焼きなまし

焼きなまし やきなまし

annealing. 鋼の熱処理の一種であり、金属部材を加熱して適当な時間保った後、ゆっくり冷却する操作。目的に応じて次の六つの処理法を使い分けている。(1) 拡散焼きなまし (2) 完全焼きなまし (3) 等温焼きなまし (4) 黒鉛球状化焼きなまし (5) 中間焼きなまし (6) 応力除去焼きなまし。原子炉圧力容器材料などに用いられる2.25Cr-1Mo鋼の焼きなまし材という場合は、(2)に相当するもので、鑄造や鍛造による不均一組織を均質化するために行う。

<登録年月>

1999年03月
