

オーステンパ球状黒鉛鑄鉄の高度化
(中間評価)

質問

回答

| | | |
|-----|--|---|
| D委員 | 硬さが58HRCだと完全マルテンサイトになっていると考えられるが、どうですか？ もし 完全マルテンサイトになっているとすれば割れの問題があるのではないのでしょうか？ | マルテンサイトと針状ベーナイトとが混在した組織となっています。混在した組織と薄い試験片であるために割れは発生していません。 |
| | ベーナイト化温度は何度ですか？ | 300 です。このことも割れの防止につながっていると考えられます。 |
| | 合金化元素を添加した材料ですか？ | 一部の材料でスズを添加していますが、モリブデン等は添加していません。このことも割れの防止を考えてのことです。 |