

材料試験について

耐オゾン試験

適用試験規格：JIS K 6259

試験の概要

Outline of the Test

静的オゾン劣化試験	静的な引張ひずみを与えた試験片を規定のオゾン濃度で規定の時間暴露後、亀裂発生時間、亀裂の等級などを求める。
動的オゾン劣化試験 A法（引張法）	板状試験片に繰り返し引張変形を与えつつ、規定のオゾン濃度で規定の時間暴露後、亀裂発生時間、亀裂の等級などを求める。

▶ 試験方法 Test Method

オゾン劣化試験はオゾンを含んだ空气中で試料表面の劣化状態、すなわちオゾンクラックを調べるものです。

オゾンクラックはクラックの数と大きさを基準としてパターン化されています。大気中に含まれる微量のオゾンでもゴムにクラックを発生させることになるため、環境試験として重要な試験です。

! 試験におけるポイント Point of the Test