

信頼性試験対応規格

環境・化学薬品

試験項目	対応規格名
オゾン試験	ISO 1431-1 / ISO 1431-3 / JIS K 6259 / JIS D 0205 他

試験名: オゾン試験

(対応規格) ISO 1431-1、ISO 1431-3、JIS K 6259、JIS D 0205

目的: 加硫ゴムや熱可塑性ゴムの空気中のオゾンに対する耐性を確認するものです。オゾンによる劣化と機械的な作用の有無とを組み合わせた二つの試験方法があります。

1) 静的オゾン劣化試験

既定濃度のガス中に、静的な引張ひずみを与えながら試験片を暴露したときの、亀裂の状態及び亀裂発生までの時間を評価して、耐オゾン性を求めるために行います。

2) 動的オゾン劣化試験

既定濃度のガス中に、動的な引張ひずみを与えながら試験片を暴露した時の亀裂の状態及び亀裂発生までの時間を評価して、耐オゾン性を求めるために行います。

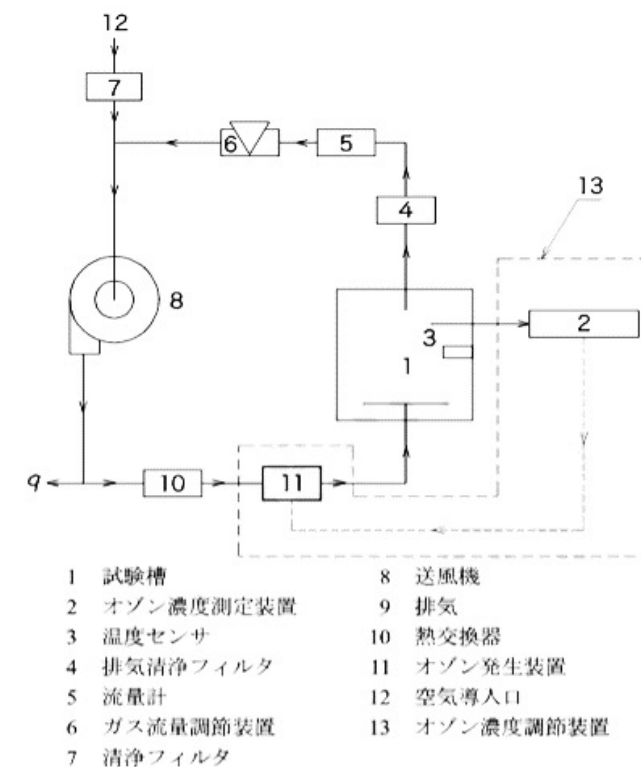


図. 試験装置構成の例