

AURUM®の長期熱安定性

AURUM®の特徴のひとつは、高温化での長期熱安定性(耐熱老化特性)に優れていることです。

長期熱安定性は通常、高温雰囲気下に試験片を暴露させた時の経時的な特性変化(例えば機械特性、電気特性)で評価されます。

230°Cに於ける、AURUM®の引張強度変化を図-1に示します。

また、220°Cに於けるアイゾッド衝撃強度の変化を、ポリエーテルイミド樹脂と比較して図-2に示します。

図-1:引張強度の経時変化 230°C

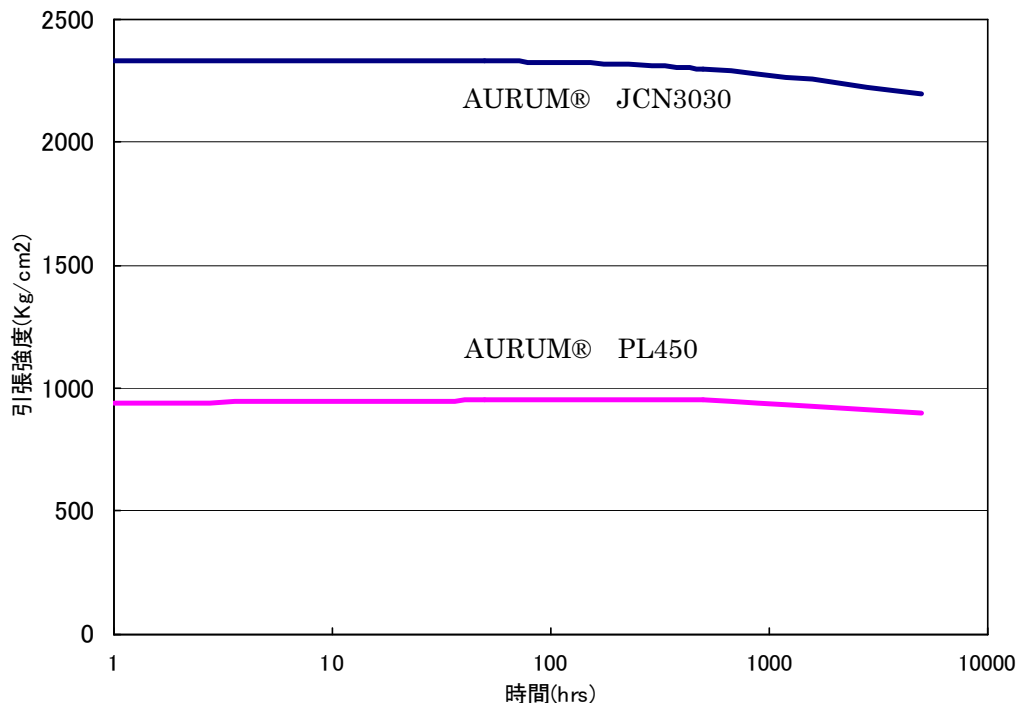


図-2:アイゾット衝撃強度の経時変化 220℃

