

AURUM®のウエルド強度

AURUM®が優れた機械的強度を有していることは、各種の試験結果より明らかですが、射出成形した製品でも同様に優れた強度を示します。ここで射出成形したダンベル試験片を用いて材料強度を比較した結果についてご紹介します。

2点ゲートのダンベル試験片において、各種材料の引張強度(ウエルド強度)試験結果を下図に示します。また1点ゲートのダンベル試験片の結果も参考に示します。

<試験片形状>

2点ゲート
(ウエルド有り)

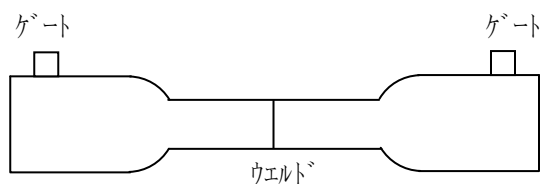


図-1:ウエルド有り、無しの引張強度の変化

