

AURUM® JCN3030 の冷熱サイクル試験

AURUM®炭素繊維強化グレード「JCN3030」の冷熱サイクル試験の結果を下表に示します。

〔低熱サイクル試験〕

- ・低熱サイクル条件：

120°C ⇒ 23°C ⇒ -50°C ⇒ 23°C ⇒ 120°C
 (15min) (3min) (15min) (3min) (15min)
 ←----繰り返し単位(1サイクル) ----->

- ・繰り返し数： 1,000 サイクル

表-1 結果

試験項目	引張強度 kg/mm ²	引張弾性率 kg/mm ²	曲げ強度 kg/mm ²	曲げ弾性率 kg/mm ²
ブランク	23	2,200	35	1,850
1,000 サイクル 後	23	2,020	36	1,880

※ 冷熱サイクル試験後の試験片は、外観その他の異常は認められない。