

技術資料/F-01-05

## JCN3030の耐オイル性

JCN3030の耐オイルテストの結果を以下に示します。

- (1) 浸漬条件 : オイル 日石ハイサーム 32 熱媒体油  
 : 温度 180℃  
 : 時間 0, 500, 1000, 2000 hrs

(2) 試料

JCN3030の射出成形品 (ASTM 曲げ試験片)

(3) 実験結果

時間 Hrs	曲げ強度 kg/cm <sup>2</sup>	曲げ弾性率 kg/cm <sup>2</sup>	重量保持率 %	外観変化 備考
0	32.7	1,810	100	
	31.7	1,850		
	31.5	1,880		
	31.7	1,860		
	32.2	1,950		
平均値	32.0	1,870		
500	34.1	1,900	99.5	外観変化無し
	33.8	1,920		
	33.8	1,940		
	33.0	1,860		
	32.8	1,900		
平均値	33.5	1,900		
保持率(%)	<u>104.7</u>	<u>101.6</u>		
1000	33.4	1,840	99.4	外観変化無し
	33.1	1,910		
	32.9	1,910		
	34.2	1,950		
	34.2	1,950		
平均値	33.7	1,910		
保持率(%)	<u>105.3</u>	<u>102.1</u>		
2000	34.2	1,930	99.5	外観変化無し
	33.7	1,950		
	33.7	1,980		
	33.5	1,950		
	34.0	1,980		
平均値	33.8	1,960		
保持率(%)	<u>105.6</u>	<u>104.8</u>		

曲げ試験測定条件: CHS=1.5mm/min

AURUM®の耐オイル性(180℃)

[%]

(フィルム)

		ギアオイル		
		500 Hrs	1,000 Hrs	2,000 Hrs
・保持率	・引張降伏強度	110	110	120
	・引張破断強度	95	90	95
・その他	・外観	変化なし	変化なし	変化なし

＝注＝ ギアオイル: 昭和ホワイトパロット S-3 (10W-30)

図-1: JCN3030曲げオイル浸漬経時変化

