

# AGILISTA-3100 樹脂物性表

項目		単位	試験	AR-M2	アルミニウム A1060(調質O)
引張	引張強さ	MPa	JIS K7161	40-55	70
	引張弾性率	MPa		1800-2100	
	破壊伸び率	%		5-35	43
	耐力	MPa			30
曲げ	曲げ強さ	MPa	JIS K7171	60-80	
	曲げ弾性率	MPa		1900-2400	
	疲れ強さ ※1	MPa			20
圧縮	圧縮強さ	MPa	JIS K7181	70-80	
アイゾット衝撃	衝撃強さノッチ付き	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K7110	1.7-2.1	
ショア硬さ	Dスケール	-	JIS K7215	85-86	
ロックウェル硬さ	Rスケール	-	JIS K7202	119-122	
ブリネル硬さ	HBS 10/500	-			19
荷重たわみ温度	低 0.45MPa	°C	JIS K7191	52-54	
	高 1.8MPa	°C		45-50	
ガラス転移温度	-	°C	-	77-80	
吸水率	-	%	ASTM D570-98準拠	0.35	

※1 回転曲げによる50×10の7乗回疲れ強さです。