

## RP材料比較表

特性 材料		EOS	CONNEX										
		透明系樹脂		色付き硬性樹脂				ゴムライク樹脂			PPライク樹脂	ABSライク樹脂	
		PA2200 (Nylon12)	FullCure720	VeroClear (FC810)	VeroBlue (FC840)	VeroWhitePlus (FC830) VeroBlack (FC870) VeroGray (FC850)	TangoPlus (FC930) TangoBlackPlus (FC980)	TangoBlack (FC970)	TangoGray (FC950)	DurusWhite (FC430)	ABS-Like (RGD5160-DM)		
色		白	琥珀透明	透明	青	白	黒	グレー	黒/透明	黒	グレー	白	薄緑
比重 (硬化時)	—	0.9~0.95	1.18~1.19	1.04~1.05	1.18~1.19	1.17~1.18	1.17~1.18	1.17~1.18	1.12~1.13	1.12~1.13	1.16~1.17	1.15~1.17	
引っ張り	MPa	45±3	50~65 (D638)	50~65 (D638)	50~60 (D638)	50~60 (D638)			0.8~1.5 (D638)	1.8~2.4 (D638)	3.0~5.0 (D638)	20~30 (D638)	55~66 (D638-03)
破断伸び率	%	20±5	15~25 (D638)	10~25 (D638)	15~25 (D638)	15~25 (D638)			170~220 (D638)	45~55 (D638)	45~55 (D638)	40~50 (D638)	25~40 (D638-05)
曲げ強度	MPa	—	80~110 (D790-04)	75~110 (D790-04)	60~70 (D790-04)	60~70 (D790-04)			—	—	—	30~40 (D790-04)	65~75 (D790-03)
曲げ弾性率	MPa	1240±130	2700~3300 (D790-04)	2200~3200 (D790-04)	2000~3000 (D790-04)	2200~3200 (D790-04)			—	—	—	1200~1600 (D790-04)	1700~2200 (D790-04)
シヨア硬度	D/A	75±2 (D Scale)	83~86 (D Scale)	83~86 (D Scale)	83~86 (D Scale)	83~86 (D Scale)			26~28 (A Scale)	60~62 (A Scale)	73~77 (A Scale)	74~78 (D Scale)	85~87 (D Scale)
吸水率	%		1.2~2.2	1.1~1.5	1.5~2.2	1.1~1.5			—		—	1.5~1.9	—