RP材料比較表

特性 ＼ 材料		CONNEX									
		透明系樹脂		色付き硬性樹脂				シリコンライク樹脂			PPライク樹脂
		FullCure720	VeroClear (FC810)	VeroBlue (FC840)	VeroWhitePlus (FC830) VeroBlack (FC870) VeroGray (FC850)			TangoPlus (FC930) TangoBlackPlus (FC980)	TangoBlack (FC970)	TangoGray (FC950)	DurusWhite (FC430)
色		琥珀透明	透明	青	白	黒	グレー	黒/透明	黒	グレー	白
比重 (硬化時)	ー	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	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)
破断伸び率	%	15～25 (D638)	10～25 (D638)	15～25 (D638)	15～25 (D638)			170～220 (D638)	45～55 (D638)	45～55 (D638)	40～50 (D638)
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)
曲げ弾性率	MPa	2700～3300 (D790-04)	2200～3200 (D790-04)	2000～3000 (D790-04)	2200～3200 (D790-04)			–	–	–	1200～1600 (D790-04)
ショア硬度	D/A	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)
吸水率	%	1.2～2.2	1.1～1.5	1.5～2.2	1.1～1.5			ー		ー	1.5～1.9

生体適合	○									