装置別対応樹脂物性一覧表

	装置名		SCS-1000HD（高精細モデル）	ATOMm-4000（汎用モデル）	SCS-300P（汎用モデル）	
概要	対応樹脂		SCR950	TSR-884B	SCR735	
	材料		オキセタン系	エポキシ系	エポキシ系	
	光源		He-Cdレーザー	固体レーザー	固体レーザー	
液体時の特性	粘度（25℃）	mPa.s	590	600	470	
	比重（25℃）		1.10	1.10	1.13	
	臨界露光量:Ec	mJ/cm²	5	24	23	
	硬化深度:Dp	μm	79	210	160	
硬化後の物理的特性	引張強さ	MPa	51	51（50）	45（67）	
	引張弾性率	MPa	2,000	2,370（2,090）	2,510（2,410）	
	破断時の伸び	%	8	3～12（4.4）	7（10）	
	曲げ強さ	MPa	75	87（79）	83（97）	
	曲げ弾性率	MPa	2,600	2,260（2,080）	2,530（2,570）	
	アイゾット衝撃値（ノッチ有り）	J/m	-	30（25）	31（36）	
	硬さ（デュロメーターD）		85	87（86）	-	
	セルフタップ性		◎	-	○	
	HDT（低荷重）	℃	69（100）	58（117）	56（86）	
	HDT（高荷重）	℃	53	53（100）	52（66）	
	ガラス転移温度	℃	121	-	90	
その他	外観		淡白色半透明	微青色透明	淡黄色	
	特徴		高解像度・高靭性 ABSライク インサート造形対応	耐熱・耐湿 ABSライク インサート造形対応	耐熱・高靭性 ABSライク インサート造形対応	

	装置名		ACCULAS（マイクロモデル）	
概要	対応樹脂		JL2146	KC1207
	材料		アクリル系	エポキシ系
	光源		LD（405nm）	LED（365nm）
硬化後の物理的特性	ヤング率	MPa	2,300	1,200
	破断伸び	%	＜3	14
	反り量	㎜	15	5
	ガラス転移温度	℃	＞200	90
	接触角	°@水	87	90
	吸水率	%	2.0	4.1
	表面抵抗	Ω	5×10^{14}	2×10^{14}
	誘電率	@100kHz	3.5	3.6
	アルカリ溶液への溶解性		不溶	不溶
その他	外観		黄色	淡黄色
	特徴		業界最高解像度	マイクロレベルの高解像度

■カッコ内の値はポストキュア後の値です。
■本値は代表値であり、規定値ではありません。

有限会社桜企画　〒391-0216長野県茅野市米沢3874-11　TEL：0266-82-8020　FAX：0266-73-8300　mail：ksakura@po2.lcv.ne.jp