



No	機種情報		造形方式	ワークサイズ X*Y*Z(mm)	材料名	材 質	材料カラー	引張強度 (Mpa)	弾性率 (Gpa)	荷重たわみ温度 (0.45Mpa)	積層ピッチ (μm)	最小肉厚 (推奨)	特 徴
1	Fortus 900mc		FDM方式 (熱溶解積層方式)	914x610x914	・ABS-M30	ABS樹脂	ナチュラル、ブラック、グレー	31	2.23	96	254/330	1.0mm	・ 中～大型パーツの造形 ・ ABS、ポリカーボネートの素材特性 ・ ULTEMは高強度、耐熱、耐薬品に優れ、 難燃性が高いため航空宇宙産業でも使用可
					・PC	耐張力ポリカーボネート	ホワイト	68	2.3	138	254/330		
					・PC/ABS	PC+ABS	ブラック	29	1.81	110	254		
					・Ultem 1010	PEI ウルテム	琥珀色（ナチュラル）	81	2.77	216	254のみ		
2	Fortus 400mc		FDM方式 (熱溶解積層方式)	406x355x406	・ABS-M30	ABS樹脂（ナチュラル、ブラック、グレー）	ナチュラル、ブラック、グレー	31	2.23	96	178/254	1.0mm	・ 中～大型パーツの造形 ・ ABS、ポリカーボネートの素材特性 ・ ULTEMは高強度、耐熱、耐薬品に優れ、 難燃性が高いため航空宇宙産業でも使用可
					・PC	耐張力ポリカーボネート	ホワイト ※ブラックは別途相談	68	2.3	138	178/254		
					・Ultem 9085	PEI ウルテム	タン（ナチュラル）	72	2.2	156	254のみ		
3	Projet MJP 2500		マルチインクジェット方式	294x211x144	・VisiJet M2R-WT	UV硬化プラスチック	ホワイト	47	1.6	52	32	1.0mm	・ 形状確認 一般モデル用材料
					・VisiJet M2R-BK		ブラック	37	1.6	48	32	1.0mm	
					・VisiJet M2R-CL		半透明	50	1.6	54	32	1.0mm	
					・VisiJet M2-EBK	エラストマー系（UV硬化） ※硬度指定不可（ショアA60～80の範囲内）	ブラック	0.4	0.00043	-	32	1.0mm	・ 微細造形は不向き、一般形状確認用
4	Projet 6000（HD）		SLA方式 (光造形)	250x250x250	・Accura ClearVue	光造形 PCライク	透明	52	-	51	50/100/125	1.0mm	・ PCライク（高強度、耐久性） 透明度の高い造形品の制作が可能 ※ ISO10993（生体適合性）認証材
5	MARK TWO		FDM方式 (熱溶解積層方式)	320x132x154	・ONYX-Black	主剤：ナイロン樹脂+カーボン繊維混合	ブラック	36	3.0	145	100/200	1.0mm	・ カーボン繊維配合造形（高強度、耐久性） アルミニウムに相当する強度を有する
					・Precise PLA	ポリ乳酸 生分解樹脂	ブラック ※他カラーは別途相談	31	2.3	52	200	1.0mm	・ 造形仕上りはそのまに安価なPLA材での形状確認用
					・Smooth TPU 95A	一般 TPU樹脂（ショアA95）	ホワイト、ブラック	26	0.09	-	200	1.0mm	・ ショアA95度のTPU材での形状確認用
6	UP300		FFF方式（FDM） (熔融フィラメント造形)	205x255x225	・ABS	一般 ABS樹脂	ブラック	-	-	-	-	-	・ 中堅クラス造形 形状確認用
					・PLA	ポリ乳酸 生分解樹脂	ブラック	-	-	-	-	-	・ 中堅クラス造形 形状確認用
					・TPU	一般 TPU樹脂（硬度不明）	ホワイト	-	-	-	-	-	・ TPUの軟質素材を活かした高弾性樹脂
7	ThinkBOX		LCD方式 (光造形液晶投影)	190x120x180	・HT-8010	光造形 耐熱	透明、薄橙、エメラルド	25～40	-	57 157※二次硬化時	35/50	1.0mm	・ 低価格な高耐熱材料。外観重視品、装飾品に適する
					・HS-5000	光造形 高靱性	透明、グレー	25～40	-	50 69※二次硬化時	35/50	1.0mm	・ 曲げに強く、組み付け確認に適当
8	Bigrep ONE		FFF方式（FDM） (熔融フィラメント造形)	1000x1000x1000	・PLA	ポリ乳酸 生分解樹脂	ブラック、ナチュラル（他5色）	60	3.8	60	300/600	-	・ 安価材、形状確認用（大型試作品）
					・Pro-HT	PLA改良マテリアル（ABSライク）	ブラック、ナチュラル（他2色）	44	2.6	116			・ 低反り、低収縮に優れる（大型試作品）
					・Hi-Temp CF	熱たわみ温度100度までの耐熱樹脂（カーボン入）	ブラック	65	7.0	115			・ 耐熱性、高強度樹脂（大型試作品、治工具類）
					・Pro-FLEX	TPUライク（ショアA硬度98）	ブラック	40	-	-			・ ウレタンゴムライク樹脂（大型試作品）
9	Bigrep V110		FFF方式（FDM） (熔融フィラメント造形)	1000x500x500	・PLA	ポリ乳酸 生分解樹脂	ブラック、ナチュラル	60	3.5	60	200/300	1.0mm	・ 安価材、形状確認用（大型試作品）
					・ASA	ABSの耐候性強化版マテリアル	ブラック、ナチュラル	40	1.9	86		1.0mm	・ 屋外使用用途に適する
					・PA12 CF	CF含有 12ナイロン	ブラック	71	3.5	60		1.0mm	-