

“新しいものづくり”のお手伝い

3Dプリンター受託造形サービス

量産、試作サンプル、お任せください！

◆豊富な造形材料

(シリコン、アクリル、ゴム、石膏、ABS、PP、ULTEM、ナイロン、エラストマーなど)

◆高精度、高精細(積層ピッチ15μmなど)

◆開発期間の大幅削減(金型製作不要)

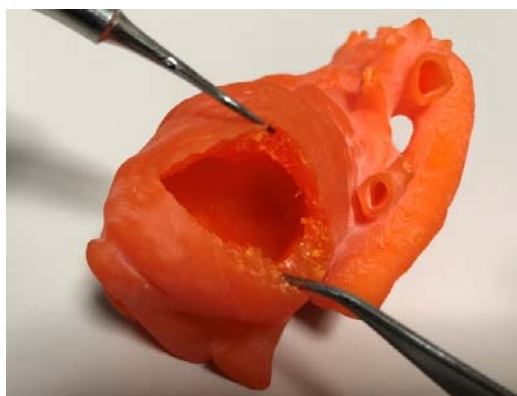
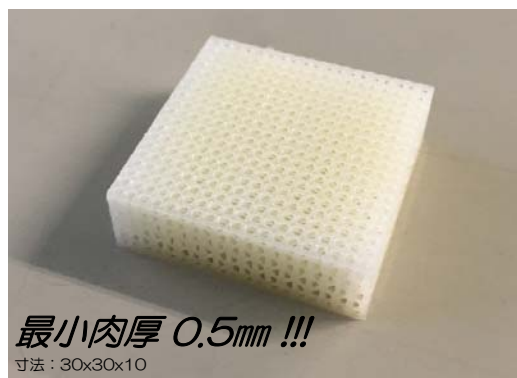
◆組立品も造形可能(切削品では不可能な形状もOK! 組み立てた状態で造形できます)


◆営業・プレゼンツールとして(実際のサンプルとして説得力のあるプレゼンが可能)

◆多種多様な3Dプリンターで対応致します

◆医療・建築・自動車・航空宇宙・産業・教育・日用品、様々な業界でお役立てください

弊社では武器等製造法、銃砲刀剣類所持等取締法、青少年育成条例などの法令や公序良俗に反する可能性のある、または弊社判断にてその可能性があると思われる場合は受託造形をお断り致します。
ご理解ご了承賜ります様、お願い致します。



 **日本金型産業株式会社**

東京都大田区西蒲田5-27-1
TEL:03(3733)6311 FAX:03(3736)5300
URL: <http://www.jtdtky.co.jp>
E-mail: jtd@jtdtky.co.jp

※ カタログ内容は予告なしにメーカーが変更している場合があります。

成形加工関連 491-d-201905 202012改訂

対応3Dプリンター 一覧表

Rev 5.1

No	保有機種	造形方式	ワークサイズ X*Y*Z	材料名	材質	材料カラー	引張強度 (Mpa)	曲げ強度 (Mpa)	熱変形温度 (0.45Mpa)	積層ピッチ(Z)	最小肉厚 (推奨)	特徴
1	AGLISTA-3200	インクジェット方式	297*210*200	・AR-M2	アクリル樹脂	薄黄色透明	40	60	52	15μm	0.5mm	・超微細造形 形状確認、評価試作品
				・AR-H1	耐熱アクリル樹脂	薄黄色透明	15~38	43~65	103	20μm	1.0mm	・耐熱100℃ アクリルライク耐熱強化
				・AR-G1H	シリコンライク ショアA硬度65	半透明白色	2.0~2.5	-	-			・柔らかさを利用したバッキン類のモックアップ等
				・AR-G1L	シリコンライク ショアA硬度35	半透明白色	0.5~0.8	-	-			
2	Form2	光造形(SLA方式)	145*145*175	・スタンダードレジン(ノーマル)	アクリル系	ブラック・グレー・ホワイト・クリア	65	-	73	25/50/100μm	0.5mm	・通常の造形モデル向け
				・グレープロ	アクリル系 高精細低変形	グレー	61	86	77	50/100μm	1.0mm	・連続使用や長期使用モデル向け
				・タフ	ABSライク	クリアブルー	55	60	48	50/100μm		・耐久性、耐衝撃性強化(靱性強化)
				・ハイテンプV2	アクリル系耐熱238℃	透明薄黄色	48	97	238	25/50/100μm	0.5mm	・高耐熱造形(インサート金具など試作品)
				・フレキシブル	ゴムライク ショアA硬度80	黒色	8	-	-	100μm	1.0mm	-
				・デュラブル	PPライク	白色半透明	32	27	43	50/100μm	1.0mm	・高靱性、高弾力(ヒンジ、コネクタなど)
				・リジッドレジン	ガラス強化材入り 高硬度	ホワイト	75	121	88	50/100μm		・低変形高硬度、ガラス繊維強化材
				・ドラフトレジン	アクリル系 短時間造形	ブルー	36	-	63	50μm		・積層目が大きい、超短時間造形。
				・エラストティックレジン	シリコン系 高靱性 ショアA硬度50	クリア	3	-	-	100μm		・反発性良く伸び率高い。高靱性。
				・キャストابلレジン	鋳造向け(燃焼性優良樹脂)	-	-	-	-	25μm	0.5mm	・ロストワックス材(指輪モックアップなど)
3	Projet 660 pro	粉末石膏造形	254*381*203	・VisiJet PXL	粉末石膏	フルカラー対応	14.2	31.1	-	100μm	1.0mm	・大型フルカラー 立体模型、フィギュアなど
4	MARK TWO	FDM(熱溶解積層方式)	320*132*154	・ONYX-Black	短繊維カーボン配合ナイロン	ブラック	36	81	145	100μm	1.0mm	・カーボン繊維配合造形(高強度、耐久性)
5	ProX500	ナイロン粉末レーザー焼結	381*330*457	・Duraform ProX plastic	ナイロン12相当	マットホワイト	50	60	182	100μm	0.8mm	・粉末ナイロン造形 耐熱100℃
6	Projet MJP 2500	マルチインクジェット方式	294*211*144	・VisiJet M2R-WT	UV硬化プラスチック	ホワイト	35	50	51	32μm	1.0mm	形状確認 一般モデル用材料
				・VisiJet M2R-BK		ブラック	45	80	61	32μm	1.0mm	
				・VisiJet M2R-CL		半透明	35	50	51	32μm	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	0.2~0.4	-	-	32μm	1.0mm	・微細造形は不向き、一般形状確認用
7	Projet MJP 3600	マルチインクジェット方式	298*183*203	・VisiJet M3-X	ABSライク(紫外線硬化)	ホワイト	49	65	88	16/29/32μm	0.6mm	・エッジ再現性高く、精細部品に向いている
8	Projet 5600	マルチインクジェット方式	518*381*300	・VisiJet CR-WT	硬質プラスチック(ABSライク)	ホワイト	37	61	46	13/16μm	0.8mm	形状確認 一般モデル用材料
				・VisiJet CR-BK	硬質プラスチック(ABSライク)	ブラック	45	63	61			
				・VisiJet CR-CL	硬質プラスチック(PCライク)	透明	37	61	46			
				・VisiJet CE-BK (・VisiJet CE-NT)	ゴムライク 下記硬度より ショアA硬度:40、50、60、70、80、90 ショアD硬度:50、55、60、65、70、75 ※硬度により色味が異なります。 ※高硬度:白色~低硬度:黒色	(白~黒色)	0.2~0.4	-	-	16/25μm	1.0mm	・マルチマテリアルでの複合造形 ・12種類の硬度別ゴムライクが造形可能
9	Projet 6000(HD)	光造形(SLA方式)	250*250*250	・VisiJet SL	光造形 PCライク	透明	52	83	51	50/100/125μm	1.0mm	・PCライク(高強度、耐久性)
10	AEP450	FFF方式	400*400*400	-	PEEK	黄褐色	91	(110)	150	2.5μm	1.0mm	耐熱、高耐久性、耐薬品性、難燃性
				-	ULTEM(9085)	黄褐色	72	(115)	186	2.5μm	1.0mm	
				-	ULTEM(1010)	黄褐色	81	(140)	215	2.5μm	1.0mm	

●使用用途や環境により、最適な材質をご提案させていただきます。お困りの内容が御座いましたら、お気軽にお問い合わせください。

●物性について、より詳細情報が必要な場合はお問合せをお願い致します(材料物性表を提出致します)。※材料により取り寄せになる場合はお待たせをする場合がございますので、予めご了承ください。