

対応材料一覧（3Dプリンター）

※記載の材料は代表的なものです。材料以外にも対応できる材料がございます。お問い合わせください。

粉末造形材料	
DuraForm PA	ナイロン 組付け確認に最適
DuraForm GF	ガラス30%入りナイロン 耐熱135℃
DuraForm FLEX	ゴムライク材料 硬度45～75度で調整可能
DuraForm PAx Natural	ナイロン PPに近い材料特性をもつ。高い破断点伸びと、優れた衝撃耐性が特徴
PP	ポリプロピレン材料 靱性、気密性あり
PA6	ガラス入り6ナイロン 耐熱170℃
PS	ポリスチレン 消失鑄造マスター

HP Jet Fusion	
PA12	12ナイロン 高靱性 内外装部品などに最適
PA12GB	ガラス40%入り12ナイロン 高靱性
PA11	11ナイロン スナッフフィット性に優れた高靱性材料

Figure 4（吊り下げ式光造形）	
PRO-BLK10	優れた機械特性、高い耐候性 最終製品用途にも対応可能
Rigid White	外観に適したソリッドな白色 高い靱性・スナッフフィットに最適
RUBBER-65A BLK	多用途に使用可能な硬度（65A） 筐体部品にも使用できる外観品質
HI TEMP 300-AMB	熱変形300℃の高耐熱材料 近傍ではんだ付けにも適応
High Temp 150℃ FR Black	UL94 V0グレードの難燃性材料
Tough Clear	長期安定性と透明度を実現した透明な量産グレード材料

光造形材料	
SL5510	真空注型マスター用材料
SL5530HT	荷重たわみ温度173℃の耐熱材料
SL7810	ABSライク材料 タップ加工・スナッフフィット性良好
SL7870	透明材料 高靱性も兼ね備える
SIS-200	超高耐熱（220℃）透明材料 ガソリン等への耐油性も良好
Accura Xtreme	破損しにくく難しい機能アセンブリに対応する高靱性な灰色の材料

3Dプリンター	
VisiJet Crystal	アクリル系 黄色半透明材料 フィギュア等の微細な形状試作に最適

金属造形材料	
銅合金 CuCr	高い熱伝導、電気伝導性を持つ銅合金 ヒートシンクや熱交換器、誘導加熱用コイルで活用
ステンレス SUS316L	耐食性に優れたオーステナイト系ステンレス 熱交換器、手術道具などで活用
アルミ合金 AISi10Mg	鋳物で使用するシリコン系のアルミ合金 優れた強度、硬さ、力学的特性で熱交換器やブラケットなどの構造部品などで活用
ニッケル系耐熱合金 インコネル718	極低温・高温時の強度特性に優れるニッケル合金 ガスタービン、ロケットエンジンなどで活用
マレージング鋼	高い表面硬度を誇る特殊鋼。機械工具、金型部品などで活用

対応材料一覧（3Dプリンター以外）

※記載の材料は代表的なものです。材料以外にも対応できる材料がございます。お問い合わせください。

真 空 注 型 材 料	
ABSライク	曲げ弾性率2000MPa付近のABSに近い硬さの材料 100℃耐熱のグレードあり
PPライク	曲げ弾性率1500MPa付近のPPに近い硬さの材料
ウレタンゴム	一般材は硬度40～90度の範囲で硬度調整が可能 40度以下の軟質材料、90度以上の硬質材料あり
耐熱材料	100℃～最高200℃の範囲で材料の選定が可能
透明材料	可視化用途に最適 エポキシ材料、110℃耐熱材料など豊富なバリエーションから選定が可能
難燃材料	V0認定材 UL94-V0材料の指定が可能
耐衝撃材料	ポリウレタ樹脂 耐熱200℃、軟化しづらく、割れにくい材料
発泡材料	衝撃吸収用のパッド部品など、発泡材料の注型が可能 シリコン型、樹脂型ともに対応します
6ナイロン注型	6ナイロン材料（熱可塑性材料）の注型 ガラス無し・ガラス15%入り・ガラス30%入りの3種
シリコンゴム注型	パッキン、キーボタンなどに最適 樹脂型にシリコンを注入して製作します

鑄 造 材 料						
	重力鑄造用アルミ	ADC材料	マグネシウム	亜鉛	鉄	ステンレス
石膏鑄造	HT-1、DMS1,4,5,6 ※高熱伝導	ADC6 ADC12	AZ91D	AZC2 ZDC2	-	-
消失鑄造（石膏）	AC4C AC2A AC2B AC4B AC4D AC4CH AC7A AC8A など	ADC12	-	-	-	-
消失鑄造（砂）		-	ADC12	-	S45C FC FCD	SCS13 SCS14
砂型鑄造		-	-	-	FC150～300 FCD400～600 FCV350～450 FCDA-NiCr 20 2 FCDA-NiSiCr 35 5 2	SCS材、SCH材

板 金 材 料	樹脂切削金材料	金 属 切 削 材 料	
SECC SPCC SUS304 SUS2B ブリキ アルミ 真鍮 リン青銅 銅 など	ABS PP POM PMMA MCナイロン PC-ABS PEEK PVC ベークライト ケミウッド 発泡材 など 以下材料はガラス有無の指定が可能 PC PBT PA6 PA66 PPS	アルミ	A2017 A5052 A6061 A7075 ADC12 など
		ステンレス	SUS303 SUS304 など
		鉄	S45C S50C など
		マグネシウム	AZ31
		真鍮	C3604 など
		難削材	チタン インコネル