

## Form3 / Form3L 材料一覧



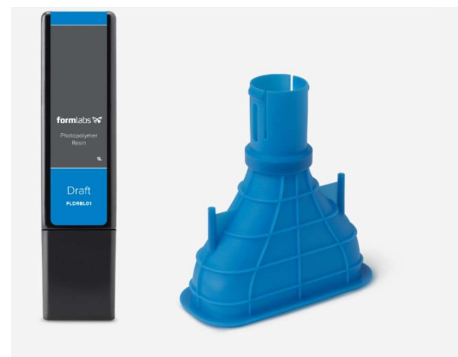
**Clear Resin**

半透明の造形が可能です。光学、照明、流体工学など様々なアプリケーションに最適な材料です。



**Black/White/Gray Resin**

マットな表面に仕上がりに、細かな形状の表現が可能です。これらの材料は造形完了後、塗装などの処理に使用するベースとしても優れております。



**Draft Resin**

大きな造形品を素早くプリントするのに適しています。積層ピッチ 0.3mmで積層していく事により、試作のニーズに対して許容可能な精度を実現する上にワークフローの高速化が図れます。



**Color Kit**

大きな造形品を素早くプリントするのに適しています。積層ピッチ 0.3mmで積層していく事により、試作のニーズに対して許容可能な精度を実現する上にワークフローの高速化が図れます。

## Form3 / Form3L 材料一覧



引張弾性係数(ヤング率)	3.7GPa
曲げ弾性係数	4.1GPa
伸び率	5.60%

### Rigit Resin

ガラスで強化されており、非常に高い剛性と滑らかな仕上がりの造形品が製作出来ます。この材料は時間の経過による変形が起きにくく、薄い壁や特徴形状の表現が可能です。



引張弾性係数(ヤング率)	2.0GPa
曲げ弾性係数	2.6GPa
伸び率	13.0%

### GrayPro Resin

高精度かつひずみにくい特性を持った造形品をプリント出来ます。この材料は特に連続使用する部品や機能試作に最適です。



荷重たわみ温度(0.45MPa)	238°C
破断伸び率	2.3%

### HighTemp Resin

Formlabs社が提供する材料の中で最高である238°Cの荷重たわみ温度を実現します。この材料を使用して、高温耐性を持つ、正確な試作品を造形します。



### Tough2000 Resin

高強度で耐久性のある”Tough Resin”の中で最も強く、最も硬い材料です。曲がりにくく、丈夫で頑丈な部品の試作を製作するには、”Tough 2000 Resin”を使用してください。

## Form3 / Form3L 材料一覧



### Tough1500 Resin

高強度で耐久性のある”Tough Resin”の中で最も弾力性のある素材です。硬くてしなやかな部品の試作を製作するには、“Tough 1500 Resin”を使用してください。



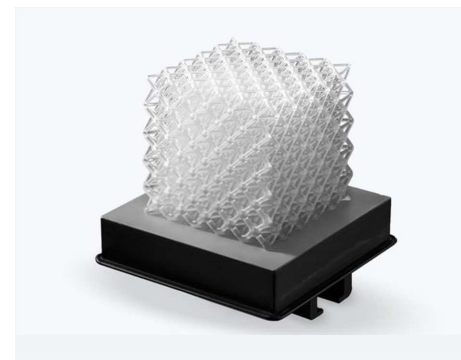
### Durable Resin

高強度で耐久性のある”Tough Resin”の中で最も柔軟性/耐衝撃性があり、滑らかな材料です。高い伸び率、変形率または耐衝撃性が求められる用途に適しています。



### Flexible80A Resin

”Flexible & Elastic”の中で最も硬い素材です。柔らかさと強度のバランスが取れた”Flexible 80A Resin”は、繰り返しのサイクルでも曲げ、圧縮に耐えることができます。



### Elastic50A Resin

最も柔らかいエンジニアリング樹脂です。通常シリコンで製造される部品の試作に適しています。折り曲げたり、伸ばしたり、圧縮したりしても、破れたりせずに繰り返しのサイクルに耐え、元の形状にすばやく戻ります。