

材料サンプル 取扱説明書

INTER\CULTURE

使い勝手が良い!



ABSライク (7810)

最も一般的な樹脂。
積層段差は市販のやすりで
平坦にすることが可能で
後加工がしやすいのがメリット。

※写真は、表面やすりがけ+ラッカー塗装

ガラスみたい!



透明 (7870)

やすりで磨いてから
クリア塗装をすると、
ガラスのような
透明度を実現できます!

※写真は、表面やすりがけ+ラッカー塗装

縦溝 : R1.25(0.625) ~ -0.5(0.25)

縦壁に丸い溝を彫りこんだ場合の再現性を確認できます。

文字 : +0.5(0.25) ~ 0.5(0.25)

材料名は凸文字、凹文字で刻印しており、
文字の再現性を確認できます。

球 : φ6.25(4.00)

球体形状の造形方向の違いによる積層目と
R形状の再現性を確認できます。

穴 : φ1.25(0.625)

横方向に貫通する穴の再現性を確認できます。
樹脂ごとの穴寸法の違いも比較が可能です。

縦溝 : 幅2.5(1.25) ~ 1.0(0.5)

縦壁に溝を彫りこんだ場合の再現性を確認できます。
奥行きは幅の半分寸法です。

溝 : 幅2.5(1.25) ~ 1.0(0.5) 深さ: 0.5(0.25)

天面に溝を彫りこんだ場合の再現性を確認できます。

緩斜面

緩いR形状を覆かせて造形した場合の
積層目を確認できます。裏側は反転形状です。

強い!



ナイロン(PA)

サポート材が付かないので、
複雑な形状も再現可能。
強度もあり、汎用性の高い
材料です。

しなる!



ポリプロピレン(PP)

「しなり」が最大のポイント。
スナップフィットや
ヒンジ形状を再現できるのは
この材料だけ!

やわらかい!



ゴムライク(FLEX)

数少ないゴムライクの材料は、
ショアA硬度45度~80度まで
選択可能。(サンプルは60度)

木のぬくもり!



ウッドライク(RPW)

本物の木粉を使用した
自社開発の完全オリジナル材料。
大きなものを安価に作れるのが
特徴です。

こまかい!



アクリル(HD3000)

0.2mmから形状再現可能。
小さくて微細なモデルに
最適です。
積層ピッチも細かいため、
段差が目立ちません。

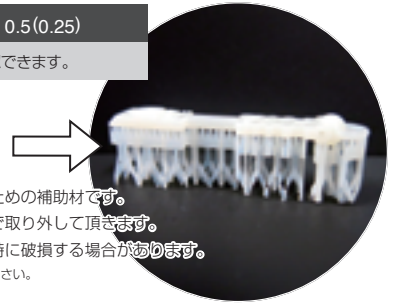
フルカラー!



石膏(フルカラー)

唯一のフルカラー材料。
石膏なので壊れやすいですが、
テクスチャがしっかり再現され
塗装要らず!

サポートについて



- ※ ()内はアクリル造形の場合の寸法です。
- ※ 詳細寸法は、INTER-CULTUREサイトより
STLデータをダウンロードして確認が可能です。
- ※ 軸を中心にして、ひねったり曲げたりすることで、
樹脂の特性をつかむことができます。

- サポートは、光造形時に形状保持するための補助材です。
- サポート付でお届けし、お客様ご自身で取り外して頂きます。
- サポートは微細形状ですので、お届け時に破損する場合があります。
- ※ サポートは一般プラスチックごみとして廃棄して下さい。

【横幅 : 8.125 (4.0) / 厚み : 2.5 (1.25) / 全長 : 50.0 (25.0) ※リング部除く】

■ 特徴

- 様々な面で構成されたサンプルから積層段差を確認できます。
- 樹脂ごとに異なる積層造形の形状再現性を確認できます。
- STLデータと比較し、積層造形品の寸法精度を確認できます。
(データはインターカルチャーのサイトからダウンロードできます)
- 光造形品につきサポート材を確認できます。
- サポート材は、手で簡単に外すことができます。

■ 樹脂特性 / 外観色

- ABSライク (7810) : スタンダード光造形材料 / 乳白色
- 透明 (7870) : 透明 光造形材料 / 透明
- ナイロン (PA) : スタンダード粉末造形材料 / 白色
- ポリプロピレン(PP) : しなりのある粉末造形材料 / 乳白色
- ゴムライク(FLEX) : ゴムライク粉末造形材 / 白色
- アクリル(HD3000) : 積層段差が目立たず滑らか / 黄透明
- 石膏(フルカラー) : 390,000色カラー対応 / フルカラー
- ウッドライク : 木粉を使用したオリジナル材料 / 茶色

■ 積層ピッチ

- 0.1mm (粉末 / カラー) / 0.15mm (光) / 0.0032mm (HD3000)

■ 使用上の注意

- 光造形で製造した商品は、高温多湿と紫外線に弱い樹脂ですので、
高温多湿の元で管理すると変形する可能性、紫外線を浴びると変形、
変色の可能性があります。
- 光造形で製造した商品は、高温に接すると発火の恐れがあります。
全ての商品は、口を含むことを想定したものではありません。
お子様がいらっしゃるお客様は、管理に十分お気をつけください。
- 光造形で製造した商品は、肌に当たること、まれにかぶれる方が
いらっしゃいます。身に付けて使用しないでください。
- 全ての商品は、処分する際は、不燃物の扱いで廃棄してください。
火をつけた場合は、有毒ガスが発生します。
具体的な廃棄の方法については、各自自治体の指示に従ってください。
- 全ての商品において、お客様ご自身が商品を研磨材で処理する場合、
発生する粉塵は人体に悪影響を及ぼします。
必ず換気を良くし、マスクを着用して作業をしてください。

お問合せ窓口

SOLIZE Products 株式会社 インターカルチャー
MAIL : info@inter-culture.jp
TEL : 044-578-5150
ADD : 213-0013 神奈川県川崎市高津区末長1-41-1