Raise3D Tough 2Kレジン 1kg DF2用

延性・靭性・耐衝撃性に優れた強靭なレジンです。ABS と同様の強度と剛性を示し、性能と耐久性が必要な最終用途部品や治具にもお使いいただけます。

メーカー **Raise3D**　種別 材料(レジン)　分類 3Dプリンター用材料 › 3Dプリンター用レジン　商品管理番号 raise3d-tough-2k-resin
商品ページ https://i-maker.jp/i/raise3d-tough-2k-resin

販売価格(税抜)	最大引張強さ	曲げ弾性率	容量
24,000 円 税込 26,400 円・送料 1,100 円(税込)	**45 MPa**	**2,315 MPa**	**1 kg**

01 価格と買い方

販売価格	**24,000 円** (税抜) ／ 26,400 円(税込)
容量	1kg
送料	通常送料 1,000 円(税抜)/ 1,100 円(税込)。税込 55,000 円以上のご注文は送料無料
納期	在庫品は 1〜3 営業日以内に出荷
お支払い	クレジットカード(VISA・Mastercard・JCB・American Express・Diners Club)・銀行振込・Amazon Pay
請求書払い	法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
お見積り	最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)。https://i-maker.jp/form/estimate
ご注文	EC サイト・FAX・メール(注文書)。電話は相談・見積のみ(FAX 042-444-1219)
適格請求書	発行事業者番号 T7012401024611

02 対応機種

対応機種	**DF2 シリーズ**
機種ページ	Raise3D DF2 / DF2+ / DF Wash

DF2 シリーズ用のレジンです。ほかの機種ではお使いいただけません。洗浄は DF Wash、二次硬化は DF Cure をお使いください。

03 主要スペック

材料の種類	**光造形(DLP)用レジン・グレー**
容量	**1kg**
最大引張強さ	**45 MPa**
破断伸び	**35%**
引張弾性率	**2,158 MPa**
曲げ強さ	**90 MPa**
曲げ弾性率	**2,315 MPa**
荷重たわみ温度	**68 °C(0.45 MPa)**
硬度	**87D(ショア)**
アイゾット衝撃強さ	**31 J/m(ノッチ付き)**
洗浄	IPA または 3DMedSupo(IPA 代替洗浄液)・DF Wash で洗浄 10 分 ／ 洗浄乾燥 10 分
二次硬化	DF Cure・室温 20〜25 °C・片面 20 分

出典: メーカー公表値(商品ページのスペック表と同じ)。2026-09-08 確認。メーカー公表の代表値で、設計値・保証値ではありません。

04 主な用途(メーカー公表)

- 強固で剛性の高いプロトタイプ
- 治具および固定具
- 製造補助ツール
- ハウジングおよびエンクロージャ

05 Tough 2Kレジンが選ばれる理由

強靭
性能と耐久性が必要とされる最終用途部品にも使えます。

優れた靭性と耐衝撃性
破断伸びは 35%。力が加わっても割れにくい粘りがあります。

ABS に似た強度と剛性
引張強さ 45 MPa、曲げ強さ 90 MPa。治具や製造補助具にも向きます。

06 同シリーズとの比較

商品	税抜	特徴
Tough 2K	**24,000円**	**粘り強い**
Standard	12,000円	白 / 黒
Draft Grey	12,000円	速く造る
High Detail	19,000円	超高解像度

各商品ページ = https://i-maker.jp/i/<商品管理番号>

Raise3D Tough 2Kレジン 1kg DF2 用

07 使い方・造形例(商品ページの写真)

1kg ボトル

治具・固定具の造形例

型番 51119091A01

08 造形から仕上げまでの流れ

1
造形
ideaMaker で材料を選び、そのまま造形します。

2
洗浄
IPA、または IPA 代替洗浄液 3DMedSupo で洗います。DF Wash では洗浄 10 分・洗浄乾燥 10 分が公式の推奨です。

3
二次硬化
DF Cure で室温のまま、片面 20 分硬化します。

4
仕上げ
サポートを外して表面を整えます。そのまま使う部品にもできます。

09 一緒に使う商品

Raise3D DF2 エアフィルター
交換式のフィルター
https://i-maker.jp/i/raise3d-df2-air-filter

Raise3D DF2 スマートビルドプレート
RFID タグ内蔵
https://i-maker.jp/i/raise3d-df2-build-plate

Raise3D DF2+ レジンタンク
保管カバー付き
https://i-maker.jp/i/raise3d-df2-resin-tank

Raise3D DF Wash 廃液タンク
洗浄後の液を溜めます
https://i-maker.jp/i/raise3d-dfwash-waste-tank

10 関連資料(メーカー公式)

公式製品ページ(Raise3D)	https://www.raise3d.jp/ofp/tough-2k-resin
TDS(技術データシート)(英語)	https://s1.raise3d.com/2024/03/Raise3D_Tough-2K-Grey-V1-Resin_TDS_v1.1.pdf

製品ページは Raise3D 国内総代理店(raise3d.jp)、TDS は Raise3D 本社(raise3d.com)の英語 PDF。

11 販売元とサポート

株式会社アイ・メーカー
〒182-0026 東京都調布市小島町1-35-3-601
TEL 042-444-7220 ／ FAX 042-444-1219
平日 9:00～17:00 ／ https://i-maker.jp/company
適格請求書発行事業者 T7012401024611
2013 年創業。3D プリンター・レーザー加工機の消耗品と部品を法人・学校・官公庁へ(導入 600 社以上)

ご購入前後のサポート

- 材料選び・対応機種のご相談: お電話(平日 9:00～17:00)またはお問い合わせフォーム
- 見積書: 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)(https://i-maker.jp/form/estimate)
- 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
- 不良品は交換(商品到着から 7 日以内にご連絡)