高精細　生体適合　歯科・医療

Formlabs Surgical Guide レジン Form 4B / Form 4BL 専用 1L

サージカルガイドや穿孔用テンプレート、スプリント、マウスピースに使う、オートクレーブ対応の生体適合性レジンです。曲げ強さ 102.0 MPa・曲げ弾性率 2400.0 MPa。

メーカー **Formlabs**　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 f4-surgical-guide-resin
商品ページ https://i-maker.jp/i/f4-surgical-guide-resin

販売価格(税抜)	破断伸び	容量
40,000 円 税込 44,000 円・送料 1,210 円(税込)	**12.0 %**	**1 L** カートリッジ

01 価格と買い方

販売価格	**40,000 円** (税抜) ／ 44,000 円(税込)
容量	1L カートリッジ
送料	通常送料 1,100 円(税抜)/ 1,210 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

光造形 3D プリンター	**Form 4B ／ Form 4BL** (Form 3 系・Form 2 は専用ページ)
後処理機器	Form Wash(洗浄)・Form Wash V2(洗浄)・Form Cure(二次硬化)・Form Cure V2(二次硬化)

このページは Form 4B 系の 1L カートリッジです。Form 3B / Form 3BL / Form 2 でお使いの方は Surgical Guide レジン Form 3B / Form 2 専用(44,000円・税別) をお選びください。

03 同シリーズとの比較

材料	税抜	特徴
BioMed Clear	56,000円	透明・高強度
BioMed Durable	68,000円	耐衝撃
Custom Tray	40,000円	印象トレー
Surgical Guide	**40,000円**	**ガイド用**

同じ機種で使える材料。各商品ページ = https://i-maker.jp/i/<商品管理番号>

04 主な用途(メーカー公表)

- サージカルガイド
- 穿孔用テンプレート
- デバイスサイジング用テンプレート
- スプリント・マウスピース

生体適合性(接触区分)
皮膚接触 ／ 粘膜接触
認証・製造
ISO 13485・EU MDR 認証取得済みの品質管理システムで製造(FDA・CE 認定済として登録)

05 選ばれる理由

オートクレーブに対応
インプラント器具に求められる溶剤消毒やオートクレーブによる滅菌の基準を満たせるよう、厳格な検証が行われている材料です。ISO 13485 および EU MDR による認証を取得した品質管理システムのもとで製造されています。

公式の代表値
破断伸び 12.0%、曲げ強さ 102.0 MPa、曲げ弾性率 2400.0 MPa。いずれも Formlabs の公式値です。

後処理の条件
洗浄には IPA、または IPA 代替洗浄液の 3DMedSupo を使います。公式の条件は、洗浄が Form Wash で 20 分(99% 以上の IPA)、二次硬化が Form Cure で 60 °C・30 分です。

06 つくれるもの


ガイド


手に取って確認


スリーブを入れて

Formlabs Surgical Guide レジン Form 4B / Form 4BL 専用 1L

07 造形から仕上げまでの流れ

1 造形
PreForm で材料に Surgical Guide 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。公式の洗浄条件は、99% 以上の IPA を入れた Form Wash で 20 分です。

3 二次硬化
Form Cure で 60 °C・30 分です。

4 仕上げ
サポートを外し、跡をやすりで整えます。

08 後処理の条件(洗浄・二次硬化)

工程	条件
洗浄	IPA または 3DMedSupo(IPA 代替洗浄液)・IPA は Form Wash で 20 分(99% 以上の IPA)
二次硬化 Form Cure	完全硬化: 製造ガイドの手順に従う(関連資料の製造ガイド)
二次硬化 Form Cure V2	完全硬化: 製造ガイドの手順に従う(関連資料の製造ガイド)

出典: Formlabs 公式の設定ページ(2026-10-20 確認)。Form Cure = https://formlabs.com/support/Form-Cure-Time-and-Temperature-Settings ／ Form Cure V2 = https://formlabs.com/support/Form-Cure-2nd-Generation-time-and-temperature-settings/。大きく厚い造形品は時間を長めに(公式)。

09 主要スペック

材料の種類	**歯科用レジン・サージカルガイド**
滅菌	オートクレーブ対応(溶剤消毒・オートクレーブ滅菌の基準を満たせるよう検証済み)
破断伸び	**12.0%**
曲げ強さ	**102.0 MPa**
曲げ弾性率	**2400.0 MPa**

出典: Formlabs 公式(formlabs.com/jp/materials/tough-durable/)・TDS 2026-09-07 転記。メーカー公表の代表値で、設計値・保証値ではありません。

10 一緒に使う商品(他に要るもの)

レジンタンク Form 4 / 4B 専用
材料を替えるときの予備に
https://i-maker.jp/i/f4-resin-tank

ビルドプラットフォーム Form 4 / 4B 専用
造形を止めずに回すために
https://i-maker.jp/i/f4-build-pratform

ミキサー Form 4 / 4B 専用
タンク内のレジンをかき混ぜます
https://i-maker.jp/i/f4-mixer

3DMedSupo 17.7L
IPA 代替の洗浄液
https://i-maker.jp/i/3d-medsupo-17l

11 関連資料(メーカー公式)

SDS(安全データシート)(英語)	https://media.formlabs.com/asset/95918bdd-784d-4bc8-ab1f-15fccd5ba1fb/-ENAU-Safety-Data-Sheet-Surgical-Guide.pdf
TDS(技術データシート)	https://formlabs-media.formlabs.com/datasheets/1901234-TDS-JP-0.pdf
二次硬化の設定表(Form Cure ／ Form Cure V2・英語)	https://formlabs.com/support/Form-Cure-Time-and-Temperature-Settings https://formlabs.com/support/Form-Cure-2nd-Generation-time-and-temperature-settings/
製造ガイド(Manufacturing Guide・英語)	https://media.formlabs.com/m/5e0c32e6028bfe9b/original/Surgical-Guide-Manufacturing-Guide.pdf

SDS・TDS は Formlabs 公式(formlabs.com)の日本語 PDF(英語版は明記)。

12 販売元とサポート

i-MAKER
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
- 無料サンプル: https://i-maker.jp/form/sample
- 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)