

						
製品名	モデルベージュ	モデルホワイト	モデルベージュ WW	モデルグレー WW	スプリントクリア	ソフトスプリント
造形物	模型	模型	模型	模型	スプリント	スプリント
内容量	1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g
医療機器クラス	クラス I	クラス I	クラス I	クラス I	クラス I	クラス I
積層可能ピッチ	50μm / 100μm	50μm / 100μm	50μm / 100μm	50μm / 100μm	100μm	100μm
波長	385nm / 405nm	385nm / 405nm	385nm / 405nm	385nm / 405nm	385nm	385nm
曲げ強度 (MPa)	80	>70	>100	>100	70	—
曲げ弾性率 (MPa)	2500	>1900	>2500	>2500	1900	—
荷重たわみ温度 (°C)	55	>45	57	57	45	—
耐熱性 (220°C)	OK	OK	OK	OK	OK	OK
粘度 (cps/25°C)	840	600~800	30~40	30~40	250	450~550
引張強度 (MPa)	—	—	—	—	—	4~10
伸長	—	—	—	—	—	>90%
引裂き強度 (N/mm)	—	—	—	—	—	18
吸水性(浸漬 24h/130°C乾燥)	—	—	—	—	—	<0.6%

					
製品名	CROWN	DENTURE	TEMP	SPRINTMASTER TAFF	SPRINTMASTER FLEX
造形物	クラウン	デンチャーベース	クラウン	スプリント	スプリント
内容量	500 g / 1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g
医療機器クラス	クラス II	クラス II	クラス II	クラス I	クラス I
積層可能ピッチ	50μm	100μm	50μm	100μm	100μm
波長	385nm	385nm	385nm	385nm	385nm
曲げ強度 (MPa)	>100	>100	>100	—	—
曲げ弾性率 (MPa)	>2800	>2500	>2300	—	—
引張強度 (MPa)	—	—	—	>40	>25
伸長	—	—	—	>20%	>50%
引裂き強度 (N/mm)	—	—	—	>140	>110
吸水量 (μg/mm3)	<40	>32	>40	<32	<32
溶解量 (μg/mm3)	<7.5	>1.6	>7.5	<5	<5
硬度	>50 (Barcol)	>83 (Shore D)	>40 (Barcol)	>75 (Shore D)	>65 (Shore D)
生体適合性	準抛	準抛	準抛	—	—

					
製品名	GINGIVA	IBT	ORTHO	TRAY2.0	CAST&PRESS
造形物	ガム	IBT	サージカルガイド	カスタムトレー	キャスト
内容量	1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g	1,000 g
医療機器クラス	クラス I	クラス I	クラス I	クラス I	クラス I
積層可能ピッチ	100μm	100μm	50 / 100μm	200μm	50μm
波長	385nm	385nm	385nm	385nm	385 / 405nm
曲げ強度 (MPa)	>3	>8	>75	>90	>70
曲げ弾性率 (MPa)	—	—	>1650	>1900	>1700
伸長	>90%	>60%	—	—	—
引裂き強度 (N/mm)	—	>35	—	—	—
吸水量 (μg/mm3)	—	—	<32	—	—
溶解量 (μg/mm3)	—	—	<5	—	—
硬度	>70 (Shore D)	>90 (Shore D)	>82 (Shore D)	>84	—
生体適合性	—	準抛	準抛	準抛	—

製品情報のご提供・資料請求・お見積り依頼・ご相談など、
なんでもお気軽にお問い合わせください。



デンタル専用
お問合せフォーム

[www.corefront.com/
products/dental-contact-us/](http://www.corefront.com/products/dental-contact-us/)

☎ 03-5579-8710

[受付] 平日 9:30~18:00

COREFRONT

コアフロント株式会社
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4 F
TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711
E-MAIL desk@corefront.com www.corefront.com

RESIN CATALOG

歯科用 3D プリンター用レジンカタログ



3D PRINTER RESIN FOR DENTAL MODELS
WAVELENGTH 385/405 nm
MADE IN JAPAN





コアプリント

自社オリジナルの国産レジンで、国内製造による安定供給と低価格を実現しました。厳格な品質管理体制のもとで製造されており、国産品ならではの安心感と安全性をお届けします。さらに、高品質で信頼性のあるパフォーマンスを提供します。



COREFRONT

模 型

COREPRINT

モデルベージュ／モデルホワイト／モデルベージュWW／モデルグレー WW

積層可能ピッチ 50μm／100μm

強い曲げ弾性と耐熱性があり、安定性と表面性にも優れていて、マスター用にも矯正用にも対応可能です。さらに、新たに加わったモデルベージュWWとモデルグレーWWは水洗いが可能です。洗浄方法については、HPをご覧ください。

医療機器届出番号：13B1X10100000106 MADE IN JAPAN

モデルホワイトの洗浄方法

モデルホワイトはコアプリントシリーズの他のレジンと比較し、非常に光に敏感なレジンです。HP記載の洗浄方法および注意事項に従ってご使用ください。



洗浄方法はコチラ

水洗いレジンとは？

IPAのような有機溶剤やエタノールによる洗浄ではなく、水による洗浄が可能です。洗浄液を購入する必要がなく、健康被害のリスクも軽減されます。 ※洗浄廃液を下流に流す場合は各自治体の条例に基づき処理してください。



洗浄方法はコチラ



COREFRONT

スプリント

COREPRINT

スプリントクリア

積層可能ピッチ 100μm

高い衝撃強度と優れた寸法精度を備えています。また、二次硬化後に黄変しにくく、水分率が低いため寸法変化が生じにくいことも特長のひとつです。

医療機器届出番号：13B1X10100000127 MADE IN JAPAN

COREPRINT

ソフトスプリント

ホワイト／クリアブルー／クリア

積層可能ピッチ 100μm

クッション性を備えたソフトタイプのスプリント材料です。弾性回復力に優れ、元の形状に戻る特性があります。また、口腔内温度で柔らかくなる点も特長です。

医療機器届出番号：13B1X10100000127 MADE IN JAPAN

おすすめレジン



クラスII 取得

DETAX

クラウン

FREEPRINT® CROWN A1/A2/A3/B1/B3/C2/D3/BL

積層可能ピッチ 50μm

自然な審美性を備えた幅広い色調をご用意。最大限の曲げ耐性と耐摩耗性により、修復物の寸法安定性が最適化され、吸水性が低いため変色しにくいことも特長です。

医療機器認証番号：303AIBZX00022000 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



クラスII 取得

DETAX

デンチャーベース

FREEPRINT® DENTURE

積層可能ピッチ 100μm

人工歯との組合せで使用可能。3Dプリントした歯牙や人工歯と組合せれば、フルデジタルデンチャーが作製できます。

医療機器認証番号：303AIBZX00019000 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)

COLUMN



コラム配信中

話題のデジタルデンチャーをHPにて詳しく解説しています。





2種類の柔軟性



TAFF



FLEX

※ イメージです。

DETAX

スプリント

FREEPRINT® SPRINTMASTER TAFF／SPRINTMASTER FLEX

積層可能ピッチ 100μm

高い衝撃強度を持ち、長期安定性と耐久性も備えています。高い弾性回復力により、常に元の形状に戻るため、快適な装着感と簡単な着脱が可能。また、MMA、THF-MA、TPO不含で、臭いや味が気になりません。

医療機器届出番号：13B1X10100000069 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



クラスII 取得

DETAX

クラウン

FREEPRINT® TEMP A1/A2/A3

積層可能ピッチ 50μm

A1、A2、A3の3色から選択でき、テンポラリークラウン＆ブリッジの造形に対応。高い曲げ耐性と耐摩耗性があり、自然な審美性を表現します。

医療機器認証番号：303AIBZX00022000 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



DETAX

ガム

FREEPRINT® GINGIVA

積層可能ピッチ 100μm

医療機器届出番号：113B1X10100000069 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



DETAX

スプリント

FREEPRINT® IBT

積層可能ピッチ 100μm

医療機器届出番号：113B1X10100000069 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



DETAX

サージカルガイド

FREEPRINT® ORTHO

積層可能ピッチ 100μm

医療機器届出番号：13B1X10100000079 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



DETAX

カスタムトレー

FREEPRINT® TRAY 2.0

積層可能ピッチ 200μm

医療機器届出番号：13B1X10100000068 製造元：DETAX GmbH & Co. KG (Germany)



SHERA

キャスト

SHERAprint CAST&PRESS

積層可能ピッチ 50μm

医療機器届出番号：13B1X10100000073 製造元：SHERA Werkstoff Technologie GmbH & Co. KG (Germany)

※ラベルデザインは予告なく変更となる場合があります。