

窒素充填対応光重合器

OTO Flash **G171**

オトフラッシュ G171

確実、そして迅速な3Dプリンターの二次重合のために。



窒素充填、光重合

重合を妨げる「酸素」をチャンバー内から追い出す。
強力なUVフラッシュランプで効率よく重合する。



Meinan
名南商利貿易株式会社

生体親和性の確保＝未重合層を”ゼロ%”に。



口腔内で苦味を感じた場合、その技工物は残念ながら未重合層が残ってしまっています。もちろん、患者様の人体にも影響します。

そこで「窒素充填下」での光重合を行うことで未重合層をしっかり硬化。

安心と健康を確実にして、3Dプリント製作物で品質と信頼を保証できます。

窒素充填で未重合層を排除

未重合層が唾液で溶解すると、口腔内で苦味を感じたり、体内に入ってしまうと有害な物質となります。本機では、未重合層の原因になる酸素を排除した窒素下で光重合を行うため、確実な完全重合が得られます。

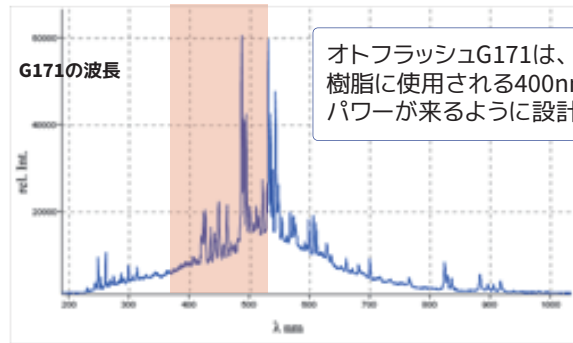
画像は未重合層のイメージになります。



IPA洗浄や酸素下での重合では表面に未重合層が残ってしまう。酸素を排除した状態の光重合は表面の未重合層を完全重合できる。

待ち時間を大幅短縮

歯科用途では片面 2,000フラッシュを推奨しております。1秒間に10フラッシュ＝約200秒で完全重合が可能です。(義歯や、厚みのある積層物は両面毎の光重合を推奨しております。)



オトフラッシュG171は、3Dプリンター樹脂に使用される400nm前後にピークパワーが来るように設計されています。

歯科に最適なチャンバーサイズ



機器のチャンバーサイズは120x120x50mmです。

重合する際は、積層物が重ならないようにご注意ください。

仕様・スペック

チャンバーサイズ	120 x 120 x 50 mm
スキャン精度	フラッシュランプ (100W) x2
電源	100V (50/60 Hz)
パワー入力	250W
平均消費電力	200W
波長	280～700nm (ピーク 400～500nm)
フラッシュ速度	10フラッシュ/秒
デジタルタイマー	1～9,999フラッシュ
サイズ	310 x 310 x 140 mm
重量	約 6 kg

※ 製品の外観は現物と多少異なる場合がございます。価格・仕様は予告無く変更する場合がございます。

窒素充填方法を選べる＋簡単操作

- ① 窒素充填方法を希望する方法の位置まで移動させます。
- ② フラッシュ回数を入力し、スタートボタンを押すと開始します。



■ 付属品

本体、電源ケーブル、窒素ガス用レギュレーター、N2充填カバー

** 注意：窒素ガスおよびガスボンベは付属していません。別途お買い求めください。

販売価格

548,000円(税別)

一般名称：歯科技工用重合装置 一般医療機器医療機器届出番号：23B2X10023000346

■ 製造販売元



名南歯科貿易株式会社

本 社： 〒454-0805 愛知県名古屋市中川区舟戸町 2 番 26 号
TEL : (052) 799-4075 FAX: (052) 353-6610

東京オフィス：〒102-0082 東京都千代田区一番町 27-2 理工図書ビル 2F
& ショールーム TEL : (03) 6261-3523 FAX : (03) 6261-3524



YouTube

取扱店