

## rapidshape 3D プリンター プラスシリーズ 添付文書

## 【警告】

1. 必ず操作手順に従ってご使用ください。
2. 本機の定格（電圧、周波数）に適合する電源コンセントに接続してください。
3. 燃えやすいものがあるそばに設置しないでください。
4. 緊急時にすばやく電源プラグを抜けるようにしてください。

## 【禁忌・禁止】

1. 濡れた素手でプラグ及び電源スイッチに触れないでください。感電の恐れがあります。
2. 引火しやすいので作業場には火気を持ち込まないでください。
3. 勝手に分解、修理、改造はしないでください。事故につながる恐れがあります。
4. 屋外、水のかかる場所、湿気が多い場所には設置しないでください。

## 【形状・構造及び原理等】

## 1. 形状・構造



D10+ capsule

D20+ cartridge

D20+



D30+

D30+ ortho

D50+



D70+

D90+

D100+ ortho

## 2. 寸法

D10+ capsule (W×H×D): 335×541×349 mm

D20+ cartridge (W×H×D): 335×541×349 mm

D20+ (W×H×D): 335×541×349 mm

D30+ (W×H×D): 480×690×410 mm

D30+ ortho (W×H×D): 480×690×410 mm

D50+ (W×H×D): 600×1660×570 mm

D70+ (W×H×D): 443×1593×625 mm

D90+ (W×H×D): 625×1593×443 mm

D100+ ortho (W×H×D): 625×1593×443 mm

## 3. 原理

光で重合する材料にCAD/CAM設計の通りに光を当て、重合反応を利用して造形する。

## 【使用目的、効能又は効果】

歯科用パーツをCAD/CAM連携3Dプリンターで迅速、かつ高精度に作製できる。

## 【性能及び安全性に関する規格】

## D10+ capsule

造形フレーム	90×60mm 或いは30×60mm(使用キヤプセルにより異なる)
固有ピクセル	約±42μm
最高造形高さ	70mm
光源	385nm UV LED
解像度	1,280×720 px

## D20+ cartridge

造形フレーム	133×75mm
固有ピクセル	約±34μm
最高造形高さ	90mm
光源	385nm UV LED
解像度	1,920×1,080 px

## D20+

造形フレーム	130×75mm
固有ピクセル	約±34μm
最高造形高さ	90mm
光源	385nm UV LED
解像度	1,920×1,080 px

## D30+

造形フレーム	130×75mm
固有ピクセル	約±34μm
最高造形高さ	110mm

光源	385nm UV LED
解像度	1,920 × 1,080 px

#### D30+ ortho

造形フレーム	165×93mm
固有ピクセル	約±42μm
最高造形高さ	110mm
光源	405nm UV LED
解像度	1,920 × 1,080 px

#### D50+

造形フレーム	231×130mm
固有ピクセル	約±30μm
最高造形高さ	300mm(with ASM:100mm)
光源	385nm LED
解像度	4K 3,840 × 2,160 px

#### D70+

造形フレーム	232×137mm
固有ピクセル	約±22.5μm
最高造形高さ	150mm
光源	385nm ultra high power UV LED
解像度	4K 3,840 × 2,160 XPR

#### D90+

造形フレーム	232×137mm
固有ピクセル	約±22.5μm
最高造形高さ	150mm
光源	385nm ultra high power UV LED
解像度	4K 3,840 × 2,160 XPR

#### D100+ ortho

造形フレーム	338×190mm
固有ピクセル	約±31μm
最高造形高さ	150mm
光源	405nm ultra high power UV LED
解像度	4K 3,840 × 2,160 XPR

#### 【使用方法】

1. 本品は歯科用パーツのコンピュータ支援製造に用いるものであります。
2. 具体的使用方法はマニュアルをご参照ください。

#### 【使用上の注意】

1. 担当者以外は触らないこと。
2. 使用しない時は電源コンセントを抜くこと。
3. 使用時アースを接続すること。
4. 作動時ドアを閉めること。
5. 目的用途以外には使用しないこと。
6. 精密機器のため、取扱には十分注意すること。
7. 機器を分解、修理、改造しないこと。

8. 異常発生又は故障したときは、直ちに担当者又は当社指定の業者に連絡すること。

#### 【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 直射日光を避け、水のかからない室内に保管する。
2. 振動、衝撃を受けない平らで安定した場所に保管する。
3. 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しない。
4. 関係者以外が触れないように、適切に保管・管理する。

#### 【包装】

1台/箱

#### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者：コアフロント株式会社

〒162-0845

東京都新宿区市谷本村町2-1-1

TEL.03-5579-8710

製造業者：Rapid Shape GmbH(ドイツ)