



## 仕様

製品名	エレファス Z300
本体寸法	W976 × H606 × D700 mm
本体重量	約50 kg
造型方式	熱溶融積層 (FDM) 方式
除湿方式	ドレンレス (排水不要)
操作方式	コントロールパネル (パソコン不要) ※USB接続により、パソコンからの操作も可能です。
最大造形サイズ	X420 × Y320 × Z300 mm
ノズル口径	0.5 mm
積層ピッチ	0.1 ~ 0.5 mm 推奨0.3 mm
使用材料	PLA (推奨: Polymaker社製PLAフィラメント) PolyMax、PolyPlus、PolyFlex、PolyWood、PC-Max

スライサソフト	simplify3D 対応OS: Windos 7、Windows 8、Windows 10、Mac OS X
入力データ形式	STL、OBJ
消費電力	300W以下
付属品	ステンレス製ノズル 2個 PolyMax PLA 1.75mm (専用3kg巻き) 1個 ベッド定着テープ 1本

デザイン: ミライズ株式会社  
製造: 株式会社スリーエス

※本カタログに掲載の社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。  
※本カタログに掲載の写真は実際の製品とはデザインが異なる場合がございます。  
※改良のため予告なく仕様が変更される場合がございますので、予めご了承ください。

2016年6月現在

製造元

〒190-0023

東京都立川市立川市柴崎町3-5-7 安田ビル1F  
株式会社スリーエス

TEL:042-548-3290 FAX:042-529-4029

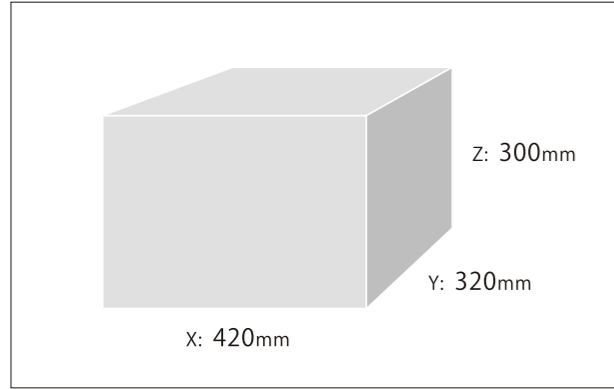
URL <http://www.3esu.com>



# ELEPHAS Z300

*Additive Manufacturing tool*

## 造形サイズ



小型機ではサイズが足りず、しかし大型機は高額過ぎる。そのようなニーズに応えるために開発された3Dプリンターがエレファスです。例えば、靴やヘルメットを実物の大きさに造形することが十分に可能です。

大きな造形サイズで長時間稼働に耐える「エレファス Z300」。



ELEPHAS Z300

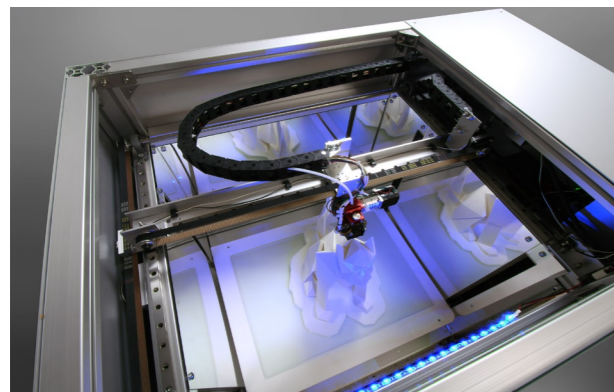
Additive Manufacturing tool

## 消臭機能



FDM方式の3Dプリンターは、樹脂を溶解する際に臭気が発生してしまいます。エレファスではイオン分解式の消臭装置を内蔵することにより、本体外部に排出されるこの嫌な臭いを軽減します。

## 長時間稼働



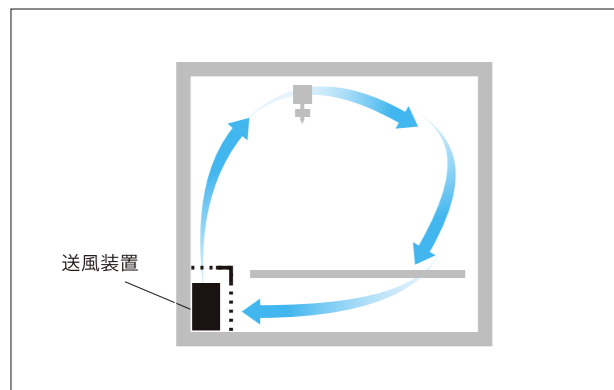
剛性を重視した設計で数十時間に及ぶ長時間稼働でも安定した出力が可能です。エクストルーダーは耐久性に優れたステンレス製ノズル。モーターや各種部材は信頼性の高い日本製を採用し、国内で生産しています。

## 除湿機能



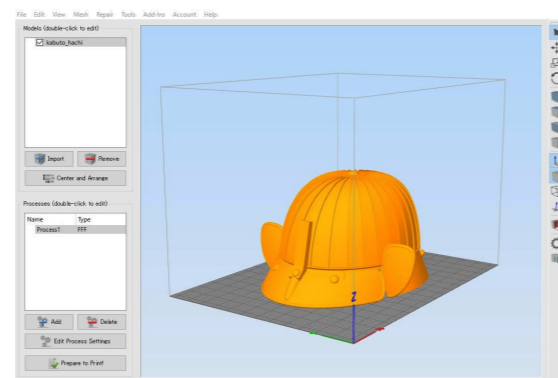
フィラメント収納室に除湿装置を搭載し、湿気の高い日本の気候条件でも湿気や埃からフィラメントを守り、劣化を防止します。非稼働時も除湿装置が独立して働くので、フィラメントを取り出す必要はありません。

## 造形空間



造形空間の温度の差異や変化は、造形物の反りや造形ベッドからの剥離の原因となります。エレファスでは送風により空気を攪拌することで造形空間の温度を均一にして、この問題を解消します。

## スライサーソフト



スライサーソフトはSimplify 3Dをエレファス設定ファイルと共に標準添付。簡単な操作でSTL、OBJファイルを素早く効率的にG-Codeに変換します。  
※Simplify 3Dをインストールするためのパソコンが必要となります。

## スタンドアローン



エレファスはパソコンの接続が不要です。パソコンで作成したG-CodeをSDカード経由でコントローラーに読み込ませることにより、単独で出力の操作が出来ます。  
※USB接続により、パソコンからの操作も可能です。

## フィラメント



造形の品質はフィラメントでも大きく変わります。エレファスでは品質の高さで定評のあるPolymaker社製の各種フィラメントが使用できます。推奨フィラメント PolyMax PLA の大容量3kg巻きを標準で添付します。