

3DFF-222

3DFF-222

FFF方式デスクトップ3Dプリンタ

■主な仕様

項目	内容
プリント方式	FFF方式（熱溶解積層方式）
ノズル数	シングルノズル
ノズル直径	0.4 mm
最大造形サイズ (WxDxH)	210 x 200 x 195 mm
積層ピッチ	0.05 ～ 0.40 mm
フィラメント	Mimaki純正PLAフィラメントのみ
フィラメント直径	1.75 mm
造形速度	10～200 mm/s
フィラメント供給	自動カートリッジノズルにフィラメント自動供給
ベッドレベリング	Semi-Auto レベリングシステム
GUI	5 インチ フルタッチスクリーン
LEDランプ	内蔵
モニタリングカメラ	PC、スマートフォン、タブレットなどからWi-Fi経由
インターフェイス	USB2.0, Ethernet, Wi-Fi, USBメモリー
スライサーソフト	専用スライサーソフト（3DWOX Desktop Software）
対応拡張子	Stl, Ply, Obj, G-code (RepRap), Amf
本体サイズ (WxDxH)	421 x 433 x 439 mm
重量	15 kg

■本体

品名	備考
3DFF-222	3Dプリンタ本体 専用スライサーソフト(3DWOX Desktop Software) フィラメント(PLA ホワイト)、フィラメント用カートリッジ含む

■サプライ品

	品名	品番	備考
フィラメント	PLA ブラック	MMK3DPPBK-R	各色700g
	PLA ホワイト	MMK3DPPWH-R	ICチップ同梱
	PLA グリーン	MMK3DPPGR-R	
	PLA グレイ	MMK3DPPGY-R	
	PLA ピンク	MMK3DPPPI-R	
	PLA パープル	MMK3DPPPP-R	
	PLA レッド	MMK3DPPRE-R	
	PLA ブルー	MMK3DPPBL-R	
	PLA イエロー	MMK3DPPYE-R	
フィラメント用カートリッジ		RDPP3700	
ヘパフィルター		RDPP3574-AS	
造形ベッド		RDPU2550-ASQ	造形盤面
スクレーパー		RDP18653FRQ	
クリーニングケース		RDP11115FRQ	
クリーニングラバー		RDP11116FRQ	メンテナンス用
ノズル掃除用スプリング		RDPP4189FRQ	ノズルクリーニング用
ノズル清掃用クリーナー		RDPP4914FRQ	
掃除用チューブ		RDPP4990FRQ	

⚠ 価格につきましては、弊社WEBページをご参照頂くか最寄りの営業所にお問い合わせください。

⚠ 3D造形物に関する注意事項

・想定する用途に対しての物性性能(強度、耐候性、安全面等)について、必ず事前に試験をお願い致します。
・使用用途によってはサポート材除去後にトップコートやエタノール拭きなどの後処理が必要な場合があります。

重要 ●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハメコミ合成です。●本カタログに記載の仕様及びデザインは技術改善等により予告なく変更場合があります。●本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または、登録商標です。●製品購入にあたって、設置、操作指導などを依頼される場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。●本製品(ソフトウェア含む)に関するお問い合わせ及びサポート、記載内容については、国内限定とさせていただきます。●本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守及び技術サポートは行っておりません。●自治体の条例によりプリンタを設置する際に申請が必要な場合がありますのでご注意ください。●本カタログに記載の仕様及びデザインは2023年4月現在のものです。

Mimaki

株式会社 ミマキエンジニアリング

テクニカルコールセンター

0120-106-114 受付時間9:00～17:00
(土日・祝日・年末年始休業日除く)

japan.mimaki.com 本社／〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

- 東 京 支 社

〒141-0001 品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル

Tel.03-5420-8680
- JP デモセンター

〒141-0001 品川区北品川 5-5-25 Sum ビル 2・3F

Tel.03-5420-8680
- 大 阪 支 店

〒564-0062 吹田市垂水町 3-36-15

Tel.06-6388-8258
- 札 幌 営 業 所

〒060-0031 札幌市中央区北 1 条東 2-5-2 札幌泉第 2 ビル 1F

Tel.011-200-5500
- 仙 台 営 業 所

〒984-0825 仙台市若林区古城 3-10-7

Tel.022-352-5333
- 北 関 東 営 業 所

〒321-0933 宇都宮市薬瀬町 1784-5

Tel.028-346-2802
- さいたま営業所

〒330-0802 さいたま市大宮区宮町 3-1-2 明治安田生命大宮ビル 1F

Tel.048-615-0110
- 横 浜 営 業 所

〒222-0033 横浜市中区新横浜 3-1-9 アリーナタワー 1F

Tel.045-478-0211
- 西 東 京 営 業 所

〒192-0906 八王子市北野町 593-6

Tel.042-649-3877
- 長 野 営 業 所

〒389-0512 東御市滋野乙 1628-1

Tel.0268-64-2377
- 金 沢 営 業 所

〒920-0027 金沢市駅西新町 2-12-6

Tel.076-222-5380
- 名古屋営業所

〒468-0052 名古屋市中白区井口 1-309

Tel.052-807-7501
- 京 都 営 業 所

〒601-8122 京都市南区上烏羽北塔ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F

Tel.075-693-8960
- 神 戸 営 業 所

〒651-0083 神戸市中央区浜辺通 2-1-30 三宮国際ビル 1F

Tel.078-291-5598
- 広 島 営 業 所

〒731-0101 広島市安佐南区八木 1-7-25

Tel.082-873-8500
- 四 国 営 業 所

〒761-8054 高松市東ハセ町 8-6

Tel.087-814-9901
- 福 岡 営 業 所

〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15

Tel.092-612-1355



3DFF-222

FFF方式デスクトップ3Dプリンタ



リモートモニタリング

造形のプロセスを遠隔監視するためのカメラとLED照明を搭載しています。スマートフォンやタブレットにモバイルアプリをインストールするだけで、好きな場所から造形の進行状況を確認することが可能です。



フレキシブルメタルベッド採用

3DFF-222は、造形テーブル（ベッド）を少し曲げるだけで、造形物をベッドからとり外す事が可能です。スクレーパーを使用して造形物を外す必要のある3Dプリンタと違い、安全に作業ができます。また造形テーブル（ベッド）には安定造形を可能にする温度調節機能が内蔵されています。



HEPA フィルターを搭載

HEPA (High Efficiency Particulate Air) フィルターは、空気清浄が求められる分野で使用されている高性能フィルターです。3DFF-222には、このフィルターが採用されており、周囲に汚れた空気を排出させない仕組みになっています。



フィラメント自動供給

フィラメントの取付作業は、リールフィラメントを専用カートリッジに入れ本体にセットして完了。これだけでフィラメントがノズルに自動的に供給されます。従来の小さな穴にフィラメントを通すような面倒な作業は不要です。使用後も自動でフィラメントの切断が可能です、煩わしい作業が大幅に削減できます。



ベッドレベリングアシスト

どんな3Dプリンタも、造形テーブル（ベッド）を水平に保つことが完璧な造形を行う上で最も重要なポイントです。3DFF-222は自動でテーブルの水平誤差を測定、カラーモニターに作業指示を示します。これにより常に一定の水平を保ち安定した造形ができます。



静音設計の3Dプリンタ

優れた性能のモータードライバーを採用し、造形時の騒音レベルが45dB(美術館の騒音程度)にまで抑えられています。プリンタの隣で別の作業をしていても、造形中の音が邪魔することはありません。

UJF-3042 MkII e UJF-6042 MkII e UJF-7151 plusII

治具製作に最適

