

＜ 標準添付 ＞

- レイアウトソフト「Mimaki 3D Link」



3Dデータをプリント用にレイアウトし、3Dプリンタにジョブデータを送信できます。

＜ PC推奨スペック ＞

OS	Windows 11 Pro (64bit版)
CPU	Intel Core i7
チップセット	Intel Z87 Express
メモリー	32 GB以上
ハードディスク	100 GB以上の空き容量 (NTFSフォーマット)
インターフェイス	Ethernetポート：1000BASE-T推奨
ビデオボード	NVIDIA Quadro M4000 (OpenGL4.5対応, GRAM 8GB)※1

※1: NVIDIA を使用しない場合、「見積り計算」を実行できません。

主な仕様

項目		3DUJ-2207
造形方式		UV硬化インクジェット方式
表現可能色数		フルカラー1,000万色以上
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド (2ヘッドインライン)
プリント解像度		1200 dpi
インク	種類 / 色	モデル材インク：MH-100 (C, M, Y, K, ホワイト, クリア) サポート材インク：SW-110
	供給形態	1Lボトル
造形領域・耐荷重 (造形物重量)		203 x 203 x 76 mm (サポート材を含む)・3kg以下 ※デフォルト設定の場合 最大造形サイズは、造形可能なエリア内かつ最大重量以下である必要があります。
積層ピッチ		28μm (標準モード)
入力データ		STL, OBJ, VRML, PLY, 3MF
インターフェイス	データ転送機能	Ethernet1000BASE-T
	メール機能	Ethernet10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
騒音		待機時:55dB以下 (FAST-A, 前後左右1m) 動作連続音:65dB以下 / 動作不連続音:70dB以下
電源仕様		単相 (AC100~120V/220~240V, ±10%, 50/60Hz ±1Hz) ×1本
消費電力	本体	350W / 脱臭機 (オプション) 使用時 500W
ソフトウェア (標準添付)		レイアウトソフト「Mimaki 3D Link」 ドライバソフト「Mimaki Printer Driver」
設置環境	使用可能温度	20 ~ 30℃
	相対湿度	35 ~ 60%
	推奨温度範囲	20 ~ 25℃
	粉塵	粉塵の無い場所 (粉塵量 0.15 mg / m ³ 以下)※1
外形寸法		W1,355mm × D1,290mm × H856mm
重量 (本体)		140 kg

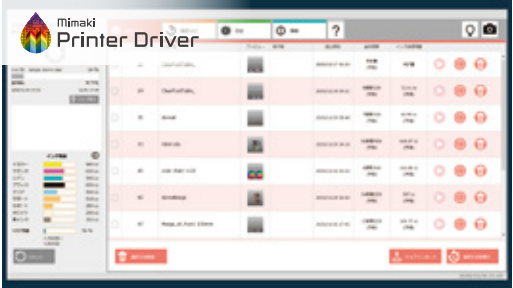
※1: 0.15mg / m³以下…日本の建築基準法で定めるオフィス相当の粉塵量の数値



株式会社 ミマキエンジニアリング
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

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)		
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 いちご札幌創成第 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 宇都宮市築瀬町 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
長野営業所	〒192-0906 八王子市北野町 59-3-5	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	〒454-0053 名古屋市中川区外新町 1-10	Tel.052-362-5080
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上鳥羽1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 高松市東ハゼ町 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
沖縄営業所	〒900-0004 那覇市銘苅 1-2-22	Tel.098-975-9749

- プリントコントロールソフト「Mimaki Printer Driver」



ジョブデータを読み込み、造形設定や操作、プリント履歴の確認ができます。

OS	エディション	Windows 11 Pro (64bit版)
	性能指標	Intel Core i7-8700 3.2GHzと同等以上
CPU	システムの種類	64ビットオペレーティングシステム
	RAM (メモリ)	32 GB 以上
グラフィックボード	性能指標	NVIDIA Quadro RTX4000 と同等以上
	OpenGL	OpenGL 4.x に対応
USB		USB2.0 が 3 ポート以上あること
Ethernet LAN		1000BASE-T 規格の LAN ポートが2ポート以上あること
ハードディスク	容量	1 TB 以上
	Cドライブ空領域	500 GB 以上

サプライ品 / オプション

	品名	品番	備考
MH-100	シアン	MH100-C-BA	1L ボトル
	マゼンタ	MH100-M-BA	
	イエロー	MH100-Y-BA	
	ブラック	MH100-K-BA	1L ボトル
	ホワイト	MH100-W-BA	
SW-110	クリア	MH100-CL-BA	1L ボトル
	サポート材	SW110-Z-BA	
専用設置台		OPT-J0524	
脱臭機		OPT-J0515	

⚠ 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。

重要

3DUJ-2207には無償保証期間はありません。
必ず年間保守契約にご加入ください。

●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する場合があります。●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、当社は海外での保守及び技術サポートは行っておりません。●インクジェットプリンタは非常に高精細なドットサイズでプリントを行っておりますので、プリントヘッド交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、複数台をお使いになられる場合は、個体差により色が微妙に異なる場合がありますので、ご注意ください。●低解像度、最低バスを使用する場合、まれにデータによって画質に影響を与える場合がございます。●自治体の条例によりマシン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2025年10月現在のものです。

⚠ 3D造形物に関する注意事項

・想定する用途に対するの物性性能(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。

⚠ 安全に関する注意事項

本製品には紫外線(UV)照射装置が搭載されております。安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
・紫外線(UV)を直射したり、皮膚に直接さらしたりしないようお願いします。
・3D造形時に一部臭気を伴うことがありますので、十分な換気をお願いします。
・造形後に3D造形物を取り出す際やサポート材を除去する際には必ず、付属のゴーグルと手袋を着用してください。
・その他、本体同梱の注意書を必ずお読みいただき、その内容を厳守くださいますようお願いいたします。



DB20313-04

UV硬化インクジェット方式小型フルカラー3Dプリンタ

3DUJ-2207



Big Color, Compact Size

身近になる1000万色フルカラー3Dプリント

高精細・コンパクトデザインを実現したフルカラー3Dプリンタのエントリーモデル

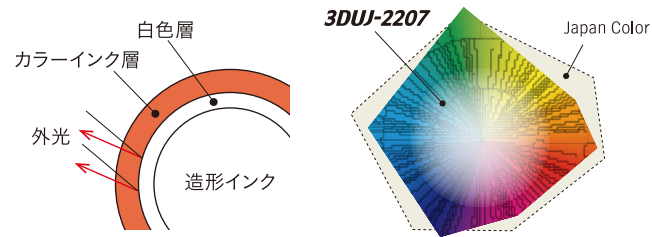
3DUJ-2207



※設置台はオプションです。

1000万色以上のフルカラー造形!

3DUJ-2207は造形物にカラーインク層を持たせることで鮮やかなフルカラー造形を実現、一般的な石膏方式(500万〜600万色)に比べて表現できる色数は約2倍で、インク層の違いにより美しい発色が可能です。搭載するインク(C,M,Y,K,ホワイト、クリア)でJapan Colorの色域の89%の色域をカバーしています。1,000万色以上のフルカラー造形で、手作業では色付けが難しかった複雑な形状も、豊かな色彩表現が可能です。



Mimaki技術を結集した精巧な造形表現

産業用インクジェットプリンタ開発で培ってきたミマキ独自の波形コントロールと高精度なインク吐出技術による着弾精度で、ディテールまでこだわった精巧な造形を実現します。バリアブルドット機能で常に最適のインクドットサイズを選んで滑らかなグラデーションや高精度な色再現を行うことができます。



フルカラー×クリアで、デザインをより自由に。

3DUJ-2207はクリアインクを搭載しています。クリアそのものによる透明表現はもちろん、クリアインクとカラーインクを使用して、色つきの透明(スケルトンカラー)の造形が可能です。またカラーとクリアを組み合わせで「カラー”in”クリア」や「カラー”+”クリア」といった表現ができることにより、自由なデザインで付加価値の高い造形物をつくることができます。

クリアとカラー活用による造形

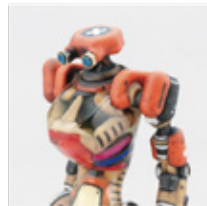


スケルトンカラー

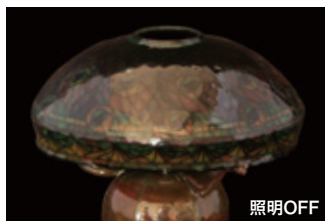


カラー”in”クリア

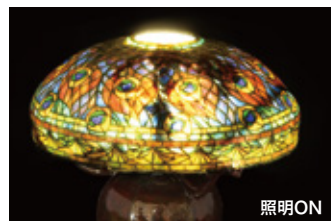
カラー”+”クリア



カラー”in”クリア



照明OFF



照明ON

光源との組合せ

水に溶けるサポート材、手間なく、美しい仕上がりへ

造形の過程で必要となるサポート材には、水溶性のサポート材インクを採用。水に浸けることでサポート材を除去でき、削り取る必要がないため、繊細なデザインも造形物を破損することなく簡単にサポート材を除去することができます。

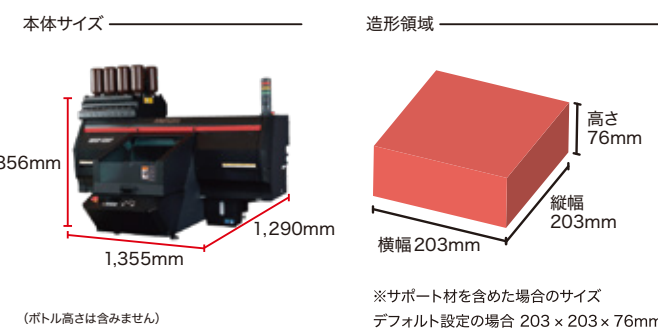


高精細で美しい3Dプリントがオフィスで手軽に!



コンパクトで2.0×2.3mの設置面積さえあれば、静音設計かつ脱臭機の搭載によりオフィス環境にも設置可能です。

(設置台、脱臭機はオプションです。)



プロダクトデザインの現場で「色で造る」が身近に!
1000万色以上のフルカラー造形で多様なワークフィールド



ワークフロー

3DUJ-2207でご提案



プリント方式

UV硬化インクジェット方式を採用

UV硬化インクは、UV光(紫外線)を照射させると硬化するインクです。ミマキの3Dプリンタは、UV硬化インクを1層ずつ硬化させ、それを積み上げることで造形する方式を採用しています。



積層 & 着色方法

スライスした3Dデータをカラーインクとサポート材で同時にプリントすることで造形してゆきます。

