

## ファッション Fashion

デザイナーがイメージするフォルムや色のアイデアがカタチに出来ます。

Name  
**Glasses** (1 pair of right side)  
Model Size (mm)  
W 144.0 D 47.0 H 17.5

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	3h 31m	163.4	134.2	23.7	5.5
High Quality	4h 52m	180.3	146.3	26.9	7.1

Name  
**Earrings** (1 pair)  
Model Size (mm)  
W 26.1 D 25.1 H 39.6

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	2h 13m	53.1	39.7	9.5	3.9
High Quality	3h 04m	57.4	43.1	10.2	4.1

Name  
**High Heels** (2 pairs)  
Model Size (mm)  
W 214.7 D 109.2 H 184.2

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	40h 27m	8,612.0	7,415.0	1,075.8	121.2
High Quality	55h 18m	9,407.2	8,092.8	1,177.2	137.2

## 立体地図 3D map

起伏の再現と豊かな色彩で完成度の高い立体地図になります。



Name  
**Tomi City(Head office)**  
Model Size (mm)  
W 498.0 D 498.0 H 42.1

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	23h 11m	6,381.9	4,753.6	1,575.4	52.9
High Quality	30h 15m	6,969.1	5,187.5	1,720.3	61.3

Name  
**Mt.Fuji**  
Model Size (mm)  
W 490.0 D 490.0 H 107.7

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	49h 51m	15,378.6	11,049.2	4,209.7	119.7
High Quality	68h 01m	16,792.9	12,058.4	4,595.8	138.7

## ミマキってどんな会社？

ミマキは何を作っている会社？

業務用インクジェットプリンタ&カッティングプロッタ

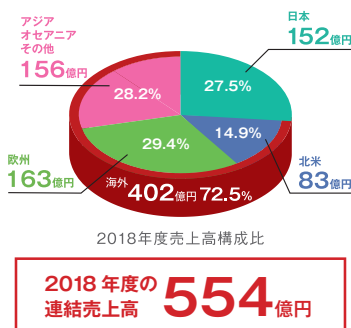
インク、ソフトウェアも独自開発し市場ニーズにベストマッチする製品を一体的に提供しています。



ミマキのグローバル展開

世界約150の国と地域に向けて製品提供

連結売上高の約70%以上を海外で獲得するグローバルな事業展開を行っています。



2018年度の連結売上高 **554**億円

何に印刷できるの？

水と空気以外のあらゆるものに

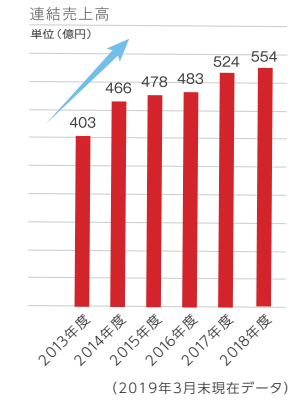
当社製品により生み出されたものが皆さまの身近にあふれています。



ミマキの拡大する売上高

確実な成長を続けています

各種産業が多品種・小量生産へとシフトしており、当社製品が実現するデジタル・オンデマンド生産が全世界規模で拡大しています。



## Mimaki 3DUJ-553 を体感できるショールーム!

**東京 JPデモセンター**  
TEL:03-6371-2822 FAX:03-6371-2823

〒141-0031東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル6階 610-615号室  
JR・都営地下鉄五反田駅より徒歩8分/東急電鉄上線大崎広小路駅より徒歩5分

**大阪 大阪支店**  
TEL:06-6388-8258 FAX:06-6388-8265

〒564-0062大阪府吹田市垂水町3-36-15  
地下鉄御堂筋線江坂駅から徒歩7分

**長野 滋野ショールーム** TEL:0268-80-0078 FAX:0268-80-0041 〒389-0512 長野県東御市滋野乙1628-1

**重要** 3DUJ-553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。

●カタログ上の画面およびプリントサンプルは、一部ハモミ合成です。●本カタログに記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善等により予告なく変更する場合があります。●本カタログ記載の各造形物の造形データ表内の数値は、当社シミュレーションによるものであり、インク消費量、造形時間を保証するものではありません。●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およびサポート、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および技術サポートは行っていません。●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。●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。●機材を永くご利用いただくために、安心便利な「保守契約」をお勧めします。●本カタログに記載の仕様が2019年7月現在のものです。

### 3D造形物に関する注意事項

想定する用途に対しての物性性能(強度、耐熱性、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、安全にご使用いただくための事項にご注意ください。紫外線(UV)を照射したり、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、本体同梱の注意事項をお読みいただき、その内容を厳守くださいますようお願いいたします。

Mimaki®



THE WORLD'S FIRST 3D INKJET PRINTER WITH OVER 10MILLION COLOURS



Mimaki 3D Printer

フルカラーUV硬化インクジェット方式3Dプリンタ

**3DUJ-553**

活用事例のご紹介

Mimaki®

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

japan.mimaki.com

DB20302-03



# Mimaki 3D プリンタ 3DUJ-553 による活用事例 サンプル別 造形時間 x 消費インク量

1,000万色以上のフルカラー造形が実現する多種多様なワークフィールド

## フィギュア Figure

1,000万色以上の色表現で、イメージに沿った色彩を忠実に再現できます。

Name  
Mimaki\_charcterSD

Model Size (mm)  
W 45.0 D 48.3 H 80.9

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	5h 31m	138.9	96.6	31.7	10.6
High Quality	7h 42m	153.3	105.2	34.3	13.8

Name  
Dragon

Model Size (mm)  
W 156.0 D 101.3 H 31.7

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	7h 23m	144.2	109.5	18.9	15.8
High Quality	10h 16m	159.0	120.5	20.4	18.1

Name  
Raiden\_sumowrestler

Model Size (mm)  
W 86.4 D 71.3 H 120.0

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	8h 51m	422.5	256.2	146.0	20.3
High Quality	12h 18m	462.1	280.4	160.1	21.6

## 設計・製造 Mock-up

フルカラー表現により、完成イメージをより明確にとらえる事ができます。

Name  
Robotarm

Model Size (mm)  
W 142.0 D 81.9 H 150.0

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	17h 26m	1,121.6	657.9	421.8	41.9
High Quality	24h 12m	1,228.8	718.4	462.1	48.3

Name  
Electric Drill

Model Size (mm)  
W 141.4 D 59.4 H 171.7

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	13h 12m	984.7	363.3	593.5	27.9
High Quality	18h 16m	1,077.6	397.2	647.0	33.4

Name  
Boiler

Model Size (mm)  
W 89.5 D 74.1 H 118.8

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	12h 12m	750.4	400.5	324.5	25.4
High Quality	16h 58m	822.1	436.6	354.8	30.7

## メディカル Medical model

実際の臓器の形や色に近いモデルが病状や治療計画をわかりやすくします。

Name  
Tooth

Model Size (mm)  
W 116.2 D 46.3 H 145.3

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	9h 18m	1,002.4	299.6	681.2	21.6
High Quality	12h 53m	1,097.0	327.7	745.1	24.2

Name  
Ocular

Model Size (mm)  
W 220.0 D 262.5 H 159.8

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	31h 46m	2,887.4	1,354.5	1,464.9	68.0
High Quality	43h 59m	3,161.0	1,480.4	1,599.6	81.0

Name  
Footbone (1 pc. of left side)

Model Size (mm)  
W 250.0 D 81.3 H 198.9

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	22h 03m	1,629.1	972.0	610.0	47.1
High Quality	30h 31m	1,784.4	1,062.2	667.1	55.1

## 建築模型 Architectural model

外装だけでなく、内装の微細なデザインもフルカラーで造形が可能です。

Name  
Apartment

Model Size (mm)  
W 149.5 D 96.7 H 97.3

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	17h 52m	1,491.2	999.2	443.8	48.2
High Quality	24h 44m	1,632.0	1,090.7	486.1	55.2

Name  
House

Model Size (mm)  
W 240.7 D 145.6 H 133.3

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	18h 48m	2,881.2	1,626.5	1,206.0	48.7
High Quality	25h 44m	3,150.8	1,776.2	1,317.6	57.0

## サイン Sign

2次元では表現できないインパクトのある看板を作る事ができます。

Name  
Bakery

Model Size (mm)  
W 136.3 D 15.3 H 109.4

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	2h 55m	220.7	106.2	107.9	6.6
High Quality	4h 03m	240.3	115.6	117.6	7.1

Name  
Relief

Model Size (mm)  
W 297.5 D 81.5 H 498.0

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	19h 27m	4,030.2	2,929.5	1,040.6	60.1
High Quality	26h 34m	4,401.8	3,196.5	1,137.1	68.2

Name  
Kitchen Crown

Model Size (mm)  
W 450.0 D 142.3 H 376.8

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	57h 25m	10,754.2	7,593.0	3,028.9	132.3
High Quality	78h 37m	11,749.2	8,288.9	3,308.6	151.7

## 教育関連 Education

形になったものを手に取ることができ、理解がさらに深まります。

Name  
Kumamotojo\_Castle

Model Size (mm)  
W 346.7 D 442.1 H 298.2

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	93h 29m	15,632.5	10,863.4	4,562.6	206.5
High Quality	128h 12m	17,084.2	11,859.3	4,984.4	240.5

Name  
Dragonfly (1 pc.)

Model Size (mm)  
W 82.9 D 100.3 H 19.5

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	2h 54m	75.2	65.6	4.9	4.7
High Quality	4h 01m	81.7	71.4	5.3	5.0

Name  
Ancient Model

Model Size (mm)  
W 95.2 D 50.9 H 149.5

Print mode	Molding time	Ink consumption(cc)			
		Total	Support	White/Clear	Color
Normal	8h 28m	456.9	242.8	195.2	18.9
High Quality	11h 45m	502.3	267.1	213.9	21.3