

FUTURE LIFE & STYLE

3Dプリント

製品カタログ



Future Lifestyle

STARAY ブランドストーリー

星の光は微かでも、その輝きは遠くまで届きます。
星々の輝きが世界を照らし、多次元に広がる変化を無限に生み出します。
それこそが、STARAYです。

微細な細胞から広大な星空へと至るまで、
生命は単一的な進化にとどまらず、人類は世界を感知し、科学と芸術を創造する存在となりました。
こうして、数えきれないほど多様な新しい生活様式が生まれました。
STARAYは「夜空に輝く星」として具現化し、「CELLS」を原点に、時間と空間の次元を超えて
進化を続けます。快適さを万物の「星」の唯一の基準とし、テクノロジーの力で世界の隅々、
そしてすべての家庭をつなぎ、新たな価値と可能性に満ちた生活を創造していきます。

2020

2022

2023

2024

2020.11

STARAYは中国・杭州で正式に設立され、
3Dプリント技術を活用した製品の可能性を探る
ため、本格的な調査と研究開発を開始しました。
素材の選定から製造プロセスに至るまで、最先
端の技術を駆使しながら徹底的に研究を重ね、
より高品質で革新的な製品の創出を目指してい
ます。

2022.5

STARAYは長年の研究と革新を重ねた末に、
世界最高峰の一体成型スニーカー「CELLS 3D」を
開発し、発表しました。この画期的なスニーカーは、
最先端の技術と洗練されたデザインを融合させ、
快適性と耐久性を兼ね備えた一足となっています。

2023.3

家庭に焦点を当て、「UU 3D」シリーズの
3Dプリントキッズシューズを開発・発売し、品揃
えの拡充を実現しました。
これにより、全家族が快適で履けるシューズ提供
しています。
STARAYは境界を超えた革新、無限に広がる未来
を刻み続けます。

2024.5

「STARAY」グローバル化開始、
海外進出をはじめ、世界初実店舗がオープン
しました。
2024年ドイツiFデザイン賞とレッド・ドット・
デザイン賞という、二大世界的な権威あるデ
ザイン賞を受賞しました。

DIMENSIONS 3D PRINTING
LIGHT UP NEW





EXPLORE INFINITY

無限に探究・未来を築く

世界初の量産化を実現した 3D プリント 消費財の
トップブランドとして、新世代の超高速 3D プ
リント技術を基盤に、新しい技術と素材を追求
し、従来の構造の制約を打ち破ります。実用性
と時代の先見性を兼ね備えた革新的な製品を創
造し、未来の生活をデザインします。



テクニカルマテリアルの紹介

HALS超高速3Dプリント技術を採用し、大規模な製品量産を効率的に実現します。
5000種類以上の生体由来高分子柔性素材の配合を基準に、材料と構造の革新を達成。
環境に優しく、耐久性と快適性を兼ね備えた3Dプリント製品を創造します。



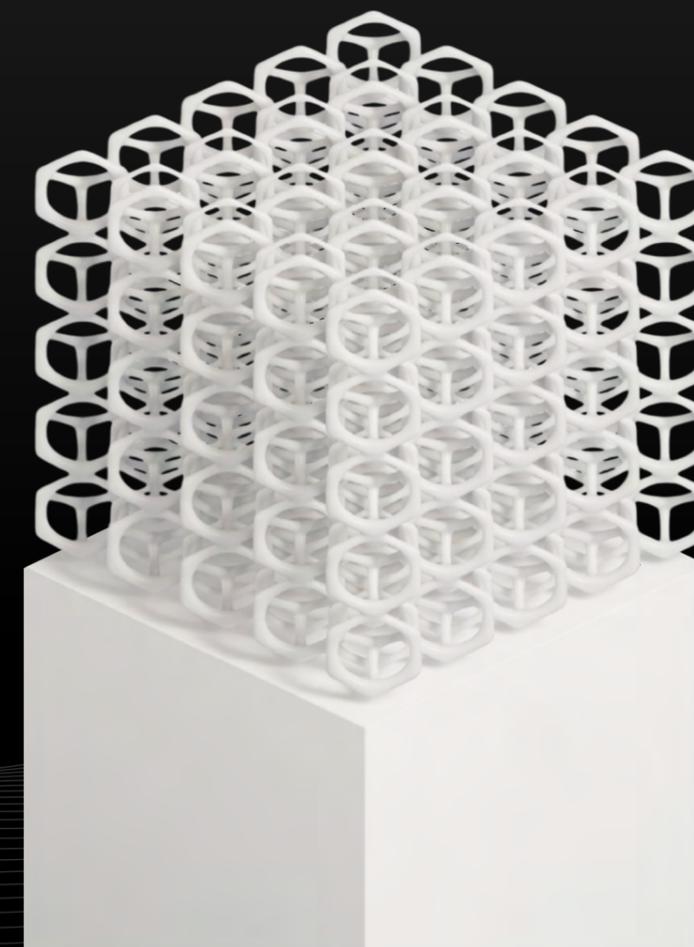
研究所



スマートなアルゴリズム



マテリアル分析



ELASTO

柔軟な弾性材料

1000 / 2000 / 3000

- 耐久性
- 高反発
- 耐引裂性

エラストマーシリーズは、優れた弾性回復力と力学的性能を備え、抗曲げ性や抗引き裂き性などの特性を有しています。

さらに、関連する安全性テストをクリアした材料で構成されており、靴のミッドソールやヘルメット、保護具、文化財の保護など、衝撃吸収を必要とする用途に適しています。

	硬度	引張強度	破断伸度	耐屈曲性
ELASTO 1000	ショア硬度 A71	18 MPA	250%	20万回以上
ELASTO 2000	ショア硬度 A77	20 MPA	250%	20万回以上
ELASTO 3000	ショア硬度 A85	23 MPA	220%	20万回以上

Flex 3D Citywalk シリーズ



- ・長時間座ったり立ったりする方、また足元の快適性と通気性を重視する方のために特別設計されています。
- ・日常の通勤、カジュアルな外出、ビジネス活動など、さまざまな生活シーンに適しています。



ブラック
Wormhole Black



ホワイト
Lightyear White



グリーン
Aurora Green



ピンク
Nebula Pink



ブルー
Lightsaber Blue



パープル
Cosmic Purple



オレンジ
Mars Orange



イエロー
Equator Yellow

まるで素足のような軽やかさ

柔らかさがさらに向上した ELASTO 素材を採用し、靴を履いていることを忘れるほどの快適さを提供します。

外出に便利

アッパーの開閉構造がシンプルで、着脱が簡単。カジュアルスポーツなど多様なシーンで快適に動き回れます。

スーパーエラストマー 4.0 技術サポート

足の快適性を重視される方のために設計され、中高年層や妊娠の方にも快適にご使用いただけます。

適度な柔らかさ

十分な力学的性能テストを行い、適切な柔軟性を確保することで、足の可動範囲と人体のバランスを保ち、動きやすさを妨げません。



アーチ支え

足のアーチを支える設計で、長時間の歩行でも快適さを保ちます。滑りにくいソールを採用しており、どんな地面でも安定した歩行をサポートします。



耐曲げ性抜群、折れ目なし

高弾性で快適な高分子柔軟材料を使用することで、靴は長時間使用しても優れた弾力性を維持し、足元をしっかりとサポートします。これにより、足の疲れを軽減し、快適な履き心地を提供します。



踏みつけてもへこまない

三点支持の原理に基づいたスーパーエラストマーラティス構造により、衝撃をしっかり吸収し、長時間にわたってその効果が持続します。



UU 3D Kids' Shoes シリーズ



- ・好奇心旺盛な 3~12 歳の子供たちのために設計されています。
- ・どんな場所でもあらゆるシーンに対応。



成長を支える、驚きの快適さ

歩きやすさを追求し、驚くほど快適な履き心地。人間工学に基づいたデザインが、子供の足の成長と発育に科学的なサポートを提供します。

水だけで簡単ケア

細菌や汚れを防ぎ、清潔を保ちます。水洗いで簡単に手入れでき、速乾性にも優れています。

超高速 3D プリント

光造形による一体成型技術を採用し、接着剤を一切使用していないため、安全で無害、無臭です。



自由に楽しく探検

ソールは滑りにくさと耐摩耗性を兼ね備えており、子供が様々な場所を自由に探検できるように設計されています。安全性を確保しながら、長時間の使用にも耐える丈夫さを誇ります。



360°全方位で優れた通気性

足汗対策として、通気性に優れた素材を使用しており、蒸れにくく快適な履き心地が続きます。長時間履いていても、足元をドライに保ち、快適に過ごせます。



超人気アイテム

ラティス構造により、衝撃を吸収しながら反発力を発揮します。快適な歩行体験を提供するだけでなく、子供たちの活発な動きをしっかりサポートします。



ブラック
Wormhole Black



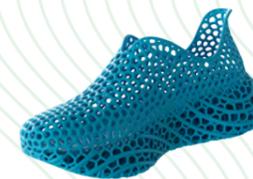
ホワイト
Lightyear White



グリーン
Aurora Green



ピンク
Nebula Pink



ブルー
Lightsaber Blue



パープル
Cosmic Purple



オレンジ
Mars Orange



イエロー
Equator Yellow



Asta 4D Urban Futuristic シリーズ

品質の高い生活を追求し、トレンドをリードする方々のために設計されており、休日のリラックスしたコーディネートから、ビジネスシーンにも合わせることができます。



ブラック
Wormhole Black



ホワイト
Lightyear White



ベージュ
Beige



チョコブラウン
Choco Brown



ディープパープル
Deep Purple

ファッション

奥行きのある二重構造は、フォルムの一体感が美しく近未来的なデザインです。

保温と通気性

高密度ラティス構造により、通気性と保温性を両立。足を一日中ドライで快適な状態に保ちます。

素足で快適に履ける

蛍石を連想させるようなアスタならではの新しいラティス構造を採用。弾力性のある空間設計により、裸足のような自然な履き心地を再現。

科学的なサポート

アウトソールにはパラメトリックゾーンデザインを採用し、足裏をしっかりサポートします。

靴ずれを防ぎ、足を傷つけない

靴口の内外円管デザインを最適化し、足首の摩擦を軽減。足の甲の擦れを防ぎ、快適な履き心地を実現します。

足裏を優しく守り快適に

前後の足裏の高さ差を抑えたデザインが、さまざまな足裏の問題を巧みに回避。筋肉群を活性化させるとともに、自然な歩行姿勢をサポートします。



UFO FIT 3D Urban Futuristicシリーズ

自己の個性を追求する若年層向けに設計され、個性を表現するアウトドアファッションに最適です。



快適にフィット

全体のデザインは、足の甲の曲線に合わせた上向きのカーブを採用しており、足にぴったりフィットしながらも、歩行時に適度なスペースが広がる構造になっています。圧迫感を軽減しつつ、自然な足運びをサポート。長時間の歩行でも快適な履き心地を維持し、足への負担を最小限に抑えます。デザインの工夫により美しさと機能性を両立し、日常使いからアクティブなシーンまで幅広く対応します。

しっかりサポート

新しい3Dプリント技術を使用して素材の分布を最適化し、あらゆる場面で安定した履き心地を提供します。

デザインにこだわり

数十万回の足型サンプリング分析を行い、全体的に滑らかで独自のデザイン性を持ったデザインに仕上げています。



呼吸するような空気をまとう感覚

ラティス構造により通気性と水抜け性が優れ、足をドライに保ちながら細菌の繁殖を防ぎます。



3.5cm 厚底でスタイルアップ

厚底デザインと流線型フォルムが融合し、どんなコーデにも馴染む洗練された仕上がりです。

Dolphin Pro 3D Reboot Chill シリーズ

快適さと自由な履き心地を追求し、運動後のリラックスや日常使いに最適です。



運動後の素早いリラックスをサポート

- ・柔らかさと弾力を兼ね備え、足のむくみをしっかりサポート。長時間の立ち仕事や歩行後でも、足元を心地よく保ち、疲れを軽減して快適な履き心地を提供します。
- ・運動後の足の疲労感や痛みを素早く和らげ、リラックスした状態へ導く設計。足全体を包み込むようなデザインで、快適なリカバリー体験をサポートします。

優れた通気性

ラティス構造により、足をドライに通気性良く保ち、足の蒸れの悩みを解消します。

柔らかく肌に優しい

高分子柔軟素材と3Dプリント技術を活用し、イルカを模倣したデザインより柔らかく快適な肌触りを実現しました。



パラメトリックデザイン

アウトソールをゾーンごとに最適化し、足裏の不快感を軽減。衝撃を吸収し、足の疲労を和らげます。



自社開発素材で軽さと高級感を実現

自社開発の高分子柔軟素材を使用し、軽さ、弾力性、耐摩耗性を兼ね備えています。高級感のある配色と霧化处理を施した質感が、居心地のよいホームスタイルを演出します。



ブラック
Wormhole Black



オレンジ
Mars Orange



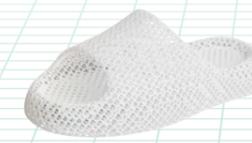
ブラウン
Will Brown



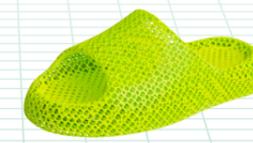
チョコブラウン
Choco Brown



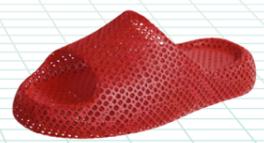
ブラック
Wormhole Black



ホワイト
Lightyear White

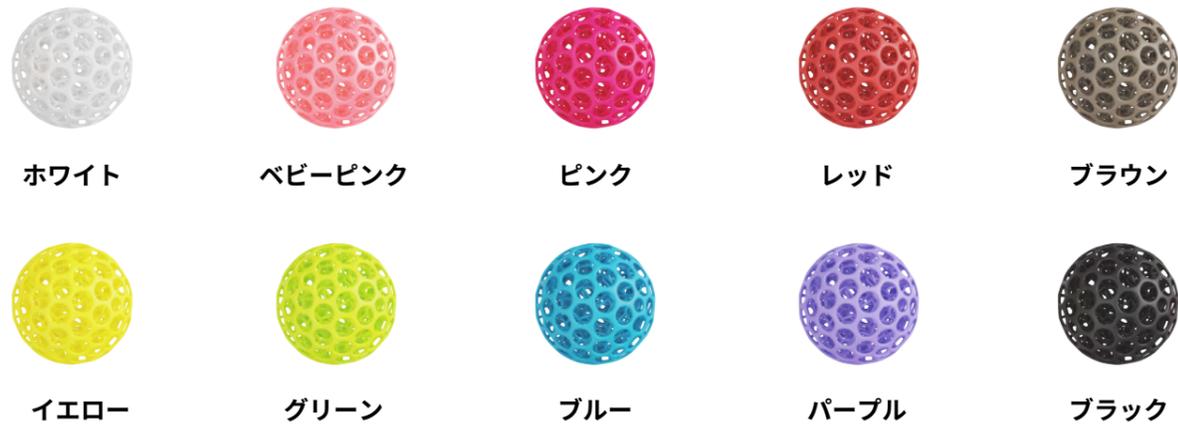


グリーン
Aurora Green



レッド
Atomic Red

「ストレス解消ボール」 Household シリーズ



「ミニセルズキーホルダー」 Household シリーズ



「マウスパッド」 Household シリーズ



「腰枕」 Household シリーズ



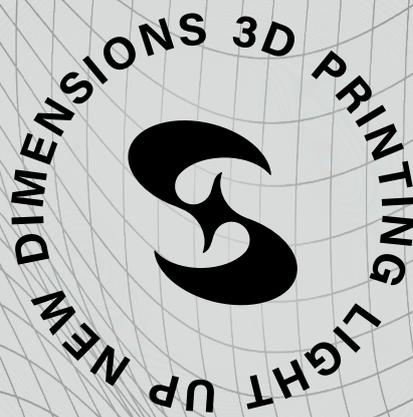
運営会社:APPLE TREE株式会社

今、世界のモノづくりは大きな変革の時代にさしかかっています。IoTの高度化とインターネットを通じた通信の安定により、分業型のレガシーな製品開発手法が、複製可能なデジタルの手法に置き換わろうとしています。そのような変革の時代において「モノづくり」に求められるのは「既成概念に囚われない柔軟な発想」と「高度な問題解決能力」「ボーダレス且つ積極的なコラボレーション」です。当社では設立以来、常に開発現場のニーズに耳を傾け、よりよい製品の供給に努めてまいりました。導入先は、教育機関、医療機関、ファブ施設など多岐に渡ります。私たちはこれらの経験を生かし、さらに高度なサービス開発を目指し次世代の「ダイレクトマニュファクチャリング」の実現に貢献してまいります。

会社概要

商号	APPLE TREE株式会社 (アップルツリー株式会社)		
設立	2012年10月		
資本金	10,000,000円		
事業内容	3Dプリンターの販売・保守 / 3Dスキャナーの販売・保守・測定サービス / 3D関連ソフトウェアの販売 / 3Dプリンターシューズの販売		
代表取締役	朴 秀明 (ボク シュウメイ)		
大阪本社	〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4-3-9 本町サンケイビル 18F	TEL 06-6710-9061	平日9:00 ~ 18:00 電話対応時間 9:30 ~ 17:30
東京支社	〒105-0012 東京都港区芝大門2-9-4 VORT芝大門III 9F	TEL 03-6450-1163	平日9:00 ~ 18:00 電話対応時間 9:30 ~ 17:30
STARAY北堀江店	〒550-0014 大阪市西区北堀江1-7-9 QUADRA KITAHORIE 1F	TEL 06-6556-7520	営業時間11:00 ~ 20:00 年中無休
資格	ISO 9001 取得		
ホームページ	https://apple-tree.co.jp		





APPLE TREE



STARAY HP



Instagram



X (旧 Twitter)



LINE



TikTok

CONTACT

APPLE TREE 株式会社

Email : info@staray.co.jp TEL : 06-6710-9061

STARAY 北堀江店 Tel:06-6556-7520 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-7-9 QUADRA KITAHORIE 1階