



stratasys[®]

バリューチェーン全体に対応する幅広い製品ポートフォリオ

多種多様な樹脂3Dプリンタを開発・製造

PolyJet



プロトタイプ /
医療用モデリング

Stereolithography



プロトタイプ / ジグ/
インベストメント鋳造

Industrial FDM



製造ツール / 大型部品

P3



少量・多品生産

SAF



本格的な量産設計

← Global Ecosystem for Industry 4.0 Scale →

GrabCAD Additive Manufacturing Platform

Materials Ecosystem

nTopology



Make additive work for you™

Shin-Etsu



ARKEMA

forwardam

アプリケーションとテクノロジーの「連続性」

製品開発ライフサイクル全体にわたるサービス

デザイン

エンジニアリング

生産補助

製造

PJ



SL



FDM



計28種類！

P3



SAF

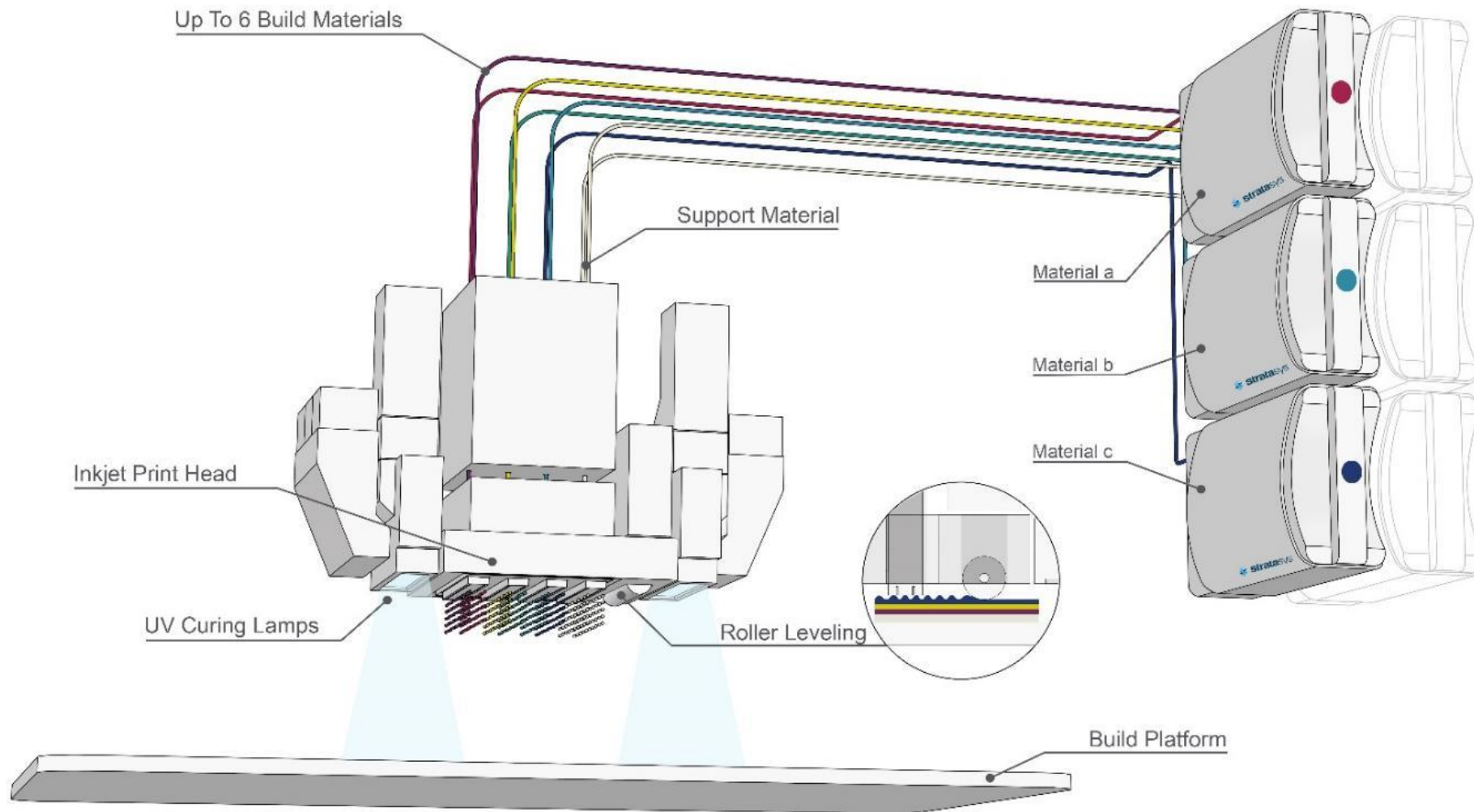




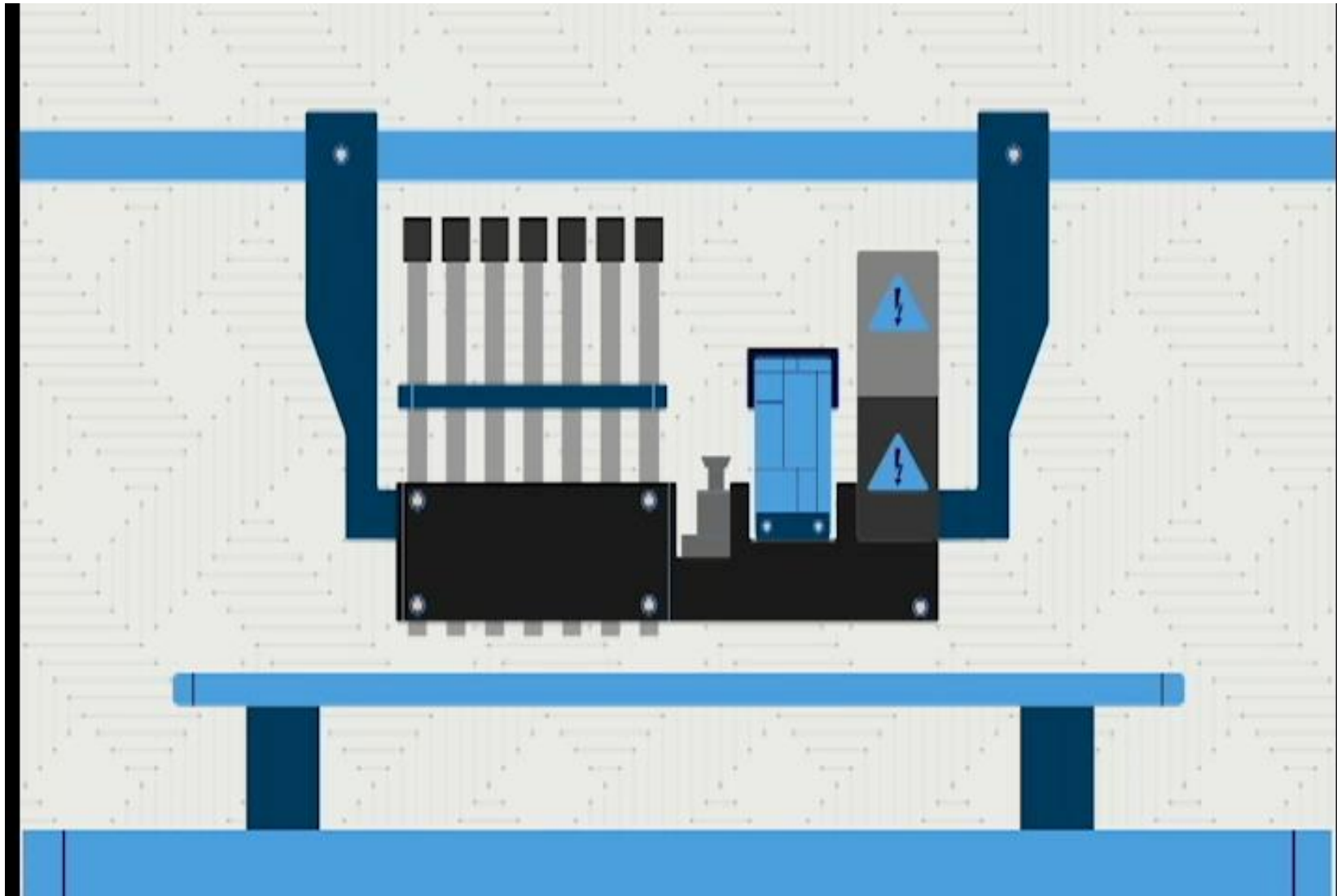
PolyJet特徴



PolyJet™ テクノロジー (材料噴射方式)



PolyJet™ テクノロジー（材料噴射方式）



PolyJet™ テクノロジー の利点

プラスチック製品のほぼ全てのデザインを表現可能



今まで表現できなかった
デザインへの挑戦



単一材料のパーツから
オーバーモールドパーツまで



単色からフルカラーまで



軟質から硬質まで



マット仕上げから光沢まで



精巧な構造から全体的な構造まで



硬度違いの材質まで



滑らかな表面から粗い表面まで



不透明から無色透明、
着色透明まで



質感のテキスチャ

DMM .com 住宅模型



3D Matters (シンガポール)

<http://3dmatters.com.sg>



石油精製プラントスケールモデル

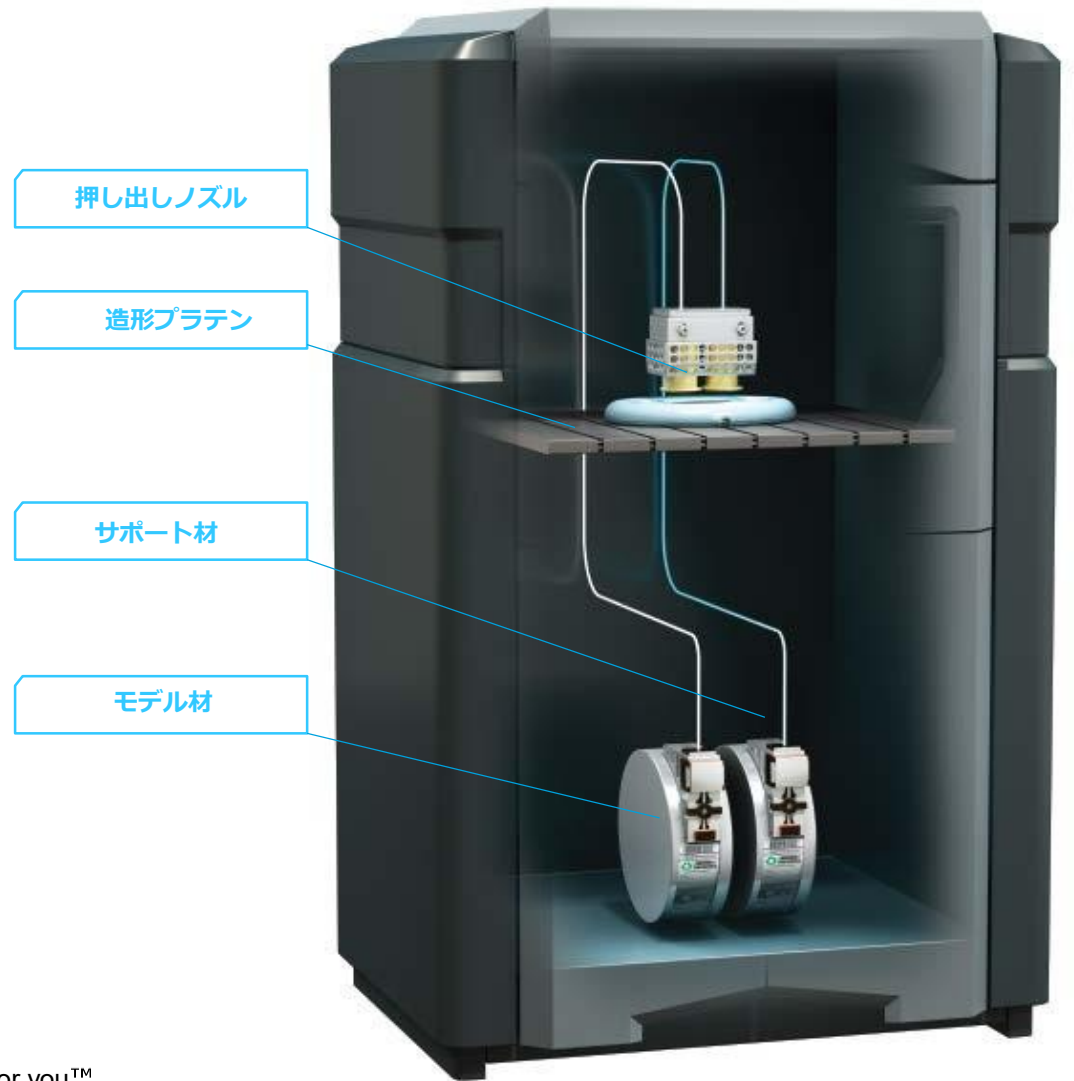
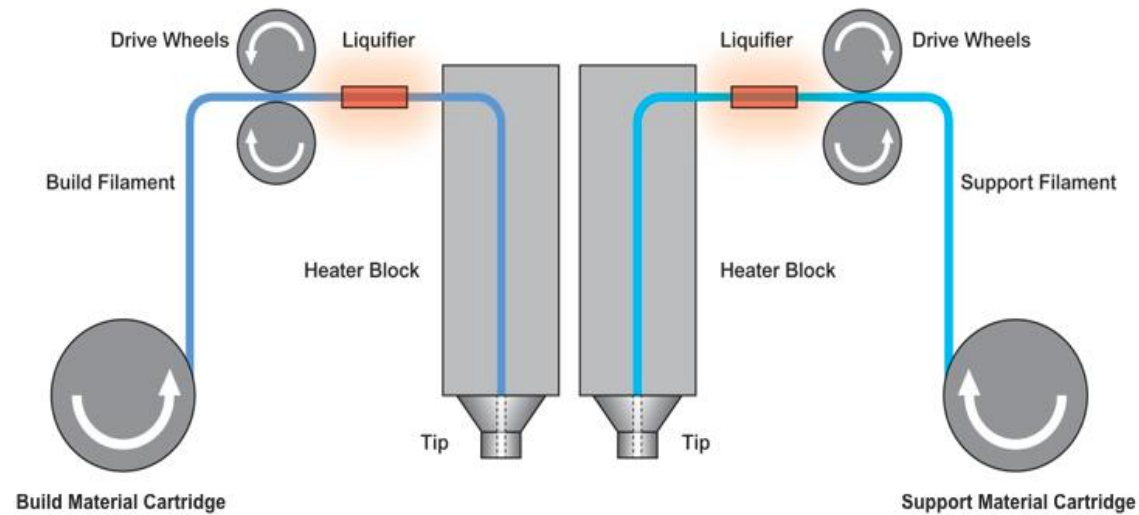




FDM特徴



FDMテクノロジー（熱溶解積層方式）



FDMテクノロジー（熱溶解積層方式）



FDM® のマテリアル バラエティに富んだ樹脂

- 基本的な材料
- 高度な材料

汎用／基本

- ABS-M30™
- ABS-M30i™
- ABS-ESD7™
- ASA™
- PLA™



エンジニアリング

- PC™
- PC-ABS™
- PC-ISO™
- FDM Nylon 12™
- FDM Nylon 6™
- FDM®TPU 92A



Make additive work for you™

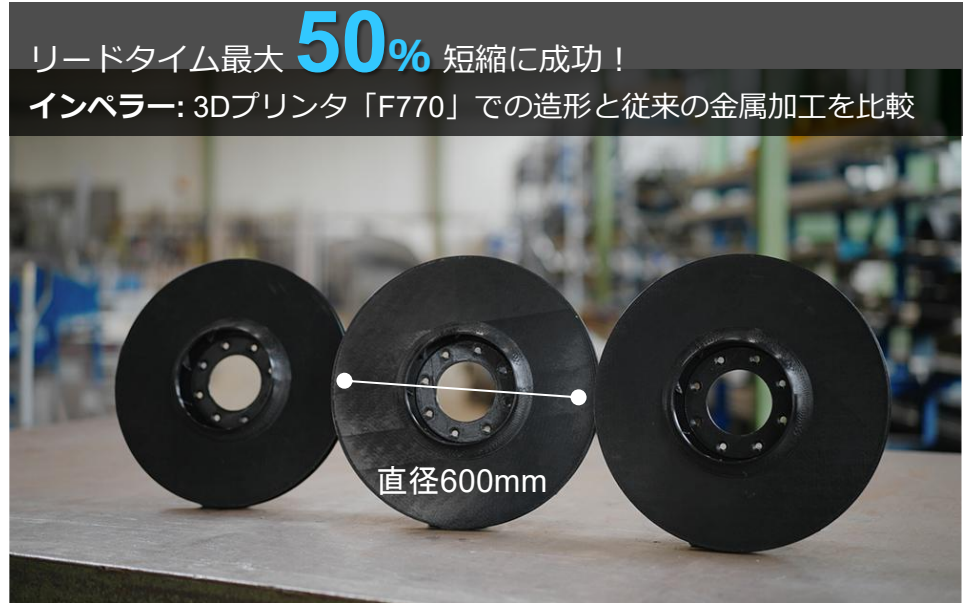
ハイパフォーマンス

- ULTEM™ 9085*
- ULTEM™ 1010*
- PPSF / PPSU™
- FDM Nylon12 CF™
- Antero™ 800NA (PEKK)
- ST-130™



FDMの利点

- 本物の熱可塑性プラスチック / “～ライク”ではない
- 樹脂自体の機能パフォーマンス
- 軽量化、大型化



Solid - normal

Sparse - high dense

Sparse - low dense

Sparse - double dense

森ビル株式会社

PJ



FDM



出典：プロジェクションマッピングを施した六本木ヒルズ模型（1/2,000スケール）

https://mediadevelopment.mori.co.jp/case_study/case6.html

森ビル株式会社

PJ



FDM



森ビル株式会社

PJ



FDM

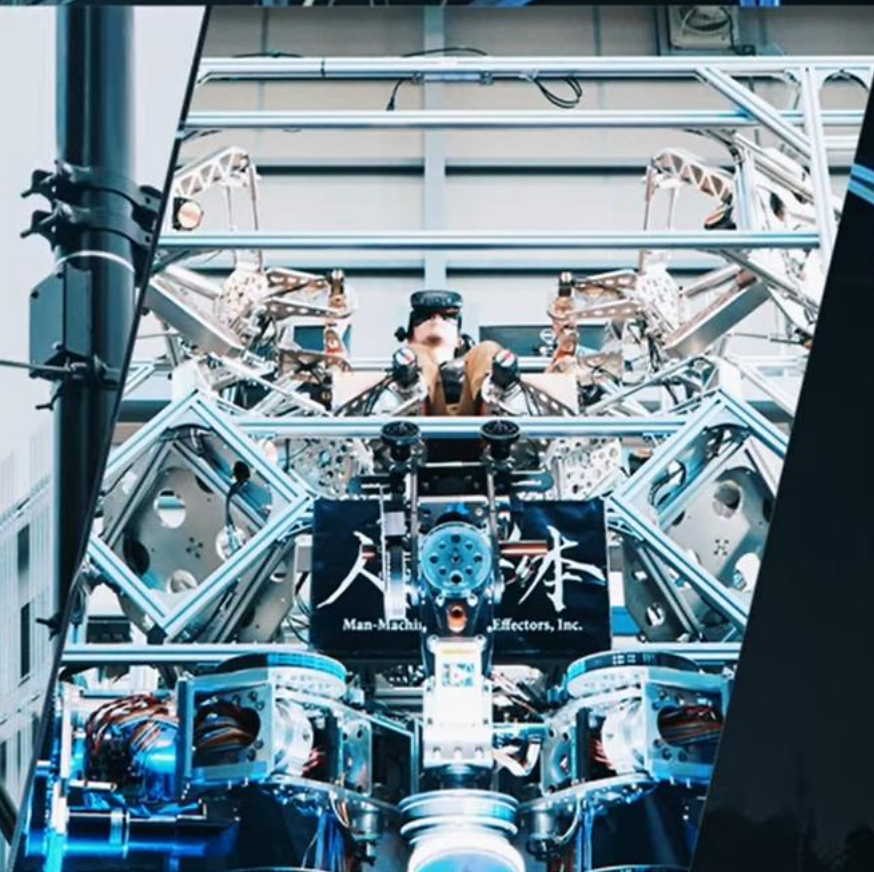




JR
JR西日本



**NIPPON
SIGNAL**



株式会社
人機一体
Man-Machine Synergy Effectors, Inc.

2021 ～

零式人機 ver.2.0

アクチュエータユニットから
見直し、鉄道現場の条件を
満たすサイズに収めた人型重機



全長：W 1200 × H 1900 × D 1000 [mm]

重量：450 [kg]

Make additive work for you™





零式人機 ver.2.0
JINKI type Zero ver.2.0

人機一体
Man Machine Synergy Effects, Inc.

空間重作業人機
零式人機 ver.2.0
JINKI type Zero ver.2.0





人と地球の架け橋に

竹中土木



株式会社

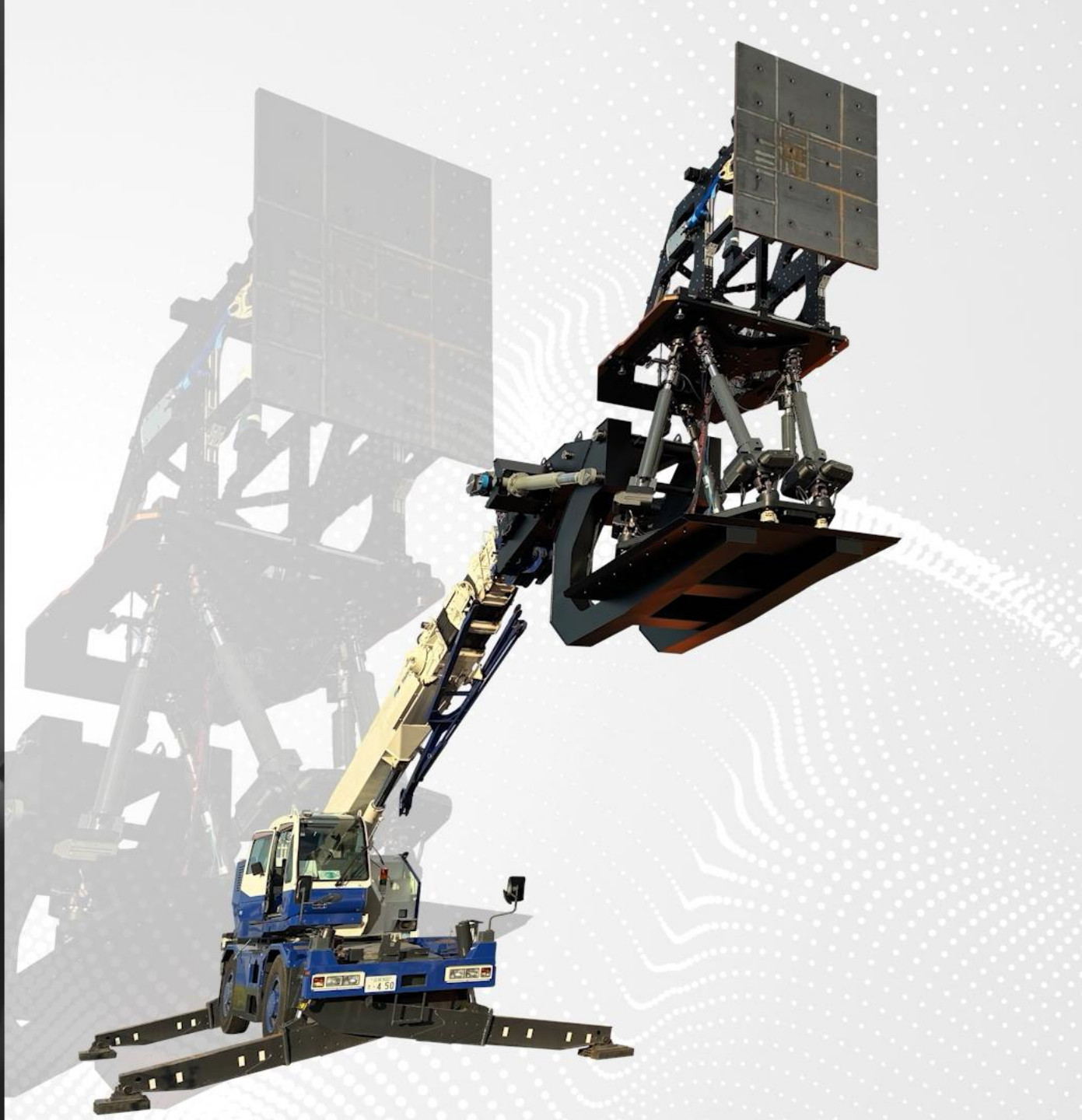
人機一体

Man-Machine Synergy Effectors, Inc.

橋梁耐震補強用 鋼製ブラケット 取付ロボット

クレーンが使用できない桁下でも
安全で効率的な施工を実現する

JINKI Gough-Stewart Platform ver.2.0





バリューチェーン全体に対応する幅広い製品ポートフォリオ

多種多様な樹脂3Dプリンタを開発・製造

PolyJet



プロトタイプ /
医療用モデリング

Stereolithography



プロトタイプ / ジグ/
インベストメント鋳造

Industrial FDM



製造ツール / 大型部品

P3



少量・多品生産

SAF



本格的な量産設計

Global Ecosystem for Industry 4.0 Scale

GrabCAD Additive Manufacturing Platform

Materials Ecosystem

nTopology



Make additive work for you™

Shin-Etsu



ARKEMA





stratasys[®]

お問い合わせ先 : info.jp@stratasys.com