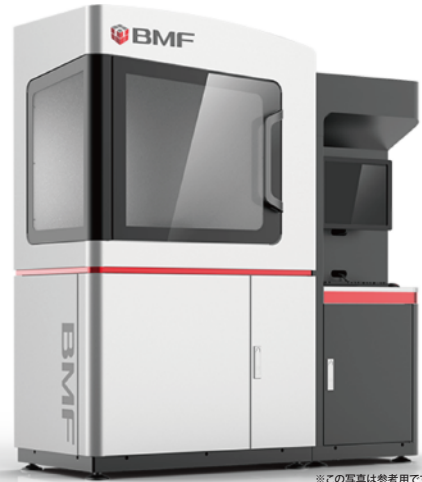


microArch[®]

Micro Scale 3D Printing System

P130/S130



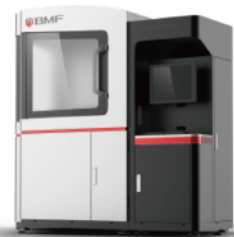
※この写真は参考用です

システム特性

項目/製品	microArch [®] P130製品規格	microArch [®] S130製品規格
動作原理	プロジェクション・マイクロ・ステレオリソグラフィー (PμSL)	
光源	UV LED(405nm)	UV LED(405nm)
造形材料	光硬化性樹脂	光硬化性樹脂
光学解像度	2μm	2μm
積層厚	5~20μm	5~20μm
造形サイズ	3.84mm(L)×2.16mm(W)×10mm(H)	モード 1: 単一照射モード 3.84mm(L)×2.16mm(W)×10mm(H) モード 2: ステッチ (マルチ) 照射モード 38.4mm(L)×21.6mm(W)×10mm(H) モード 3: 配列コピーモード 50mm(L)×50mm(W)×10mm(H)
ファイル形式	STL ファイル	STL ファイル
設備外形寸法	1720mm(L) × 735mm(W) × 1875mm(H)	1720mm(L) × 735mm(W) × 1875mm(H)
設備総重量	550kg	550kg
電源	100~120V AC, 50/60Hz, 2KW	100~120V AC, 50/60Hz, 2KW

設備の特徴と利点

- 2μmの精密光学解像度により超微細構造を正確に造形可能;
- 積層厚は5um~20umと滑らかな仕上がり;
- マイクロスケール造形能力を有しながら、造形時間は実用的な範囲;
- エアー フロート衝撃吸収架台によって僅かな衝撃も吸収し、造形に影響しない;
- 3D編集に特化したMagicsスライスソフトウェア が標準装備;



※この写真は参考用です。

【"超"微細3Dプリンターで、研究開発にスピードと変革を】

正規販売代理店:

有限会社 オルテコーポレーション

〒604-8241

京都府京都市中京区釜座町22番地 ストックビル三条烏丸510

Tel: 075-746-6791 Fax: 075-746-6792

E-Mail: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>

ORUTE CORPORATION

Rm.510, Stork Bldg. Sanjo Karasuma, 22 Kamanza-Cho
Nakagyo-ku, Kyoto, 604-8241 JAPAN

Tel:+81-75-746-6791, Fax:+81-75-746-6792

Email: 3dunit@orute-corp.co.jp

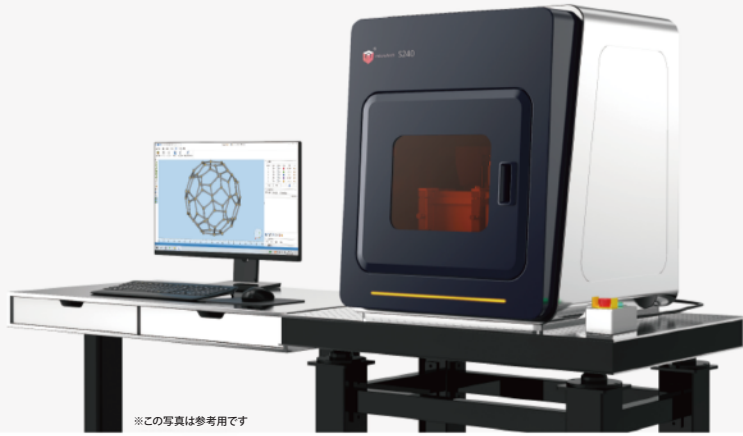
URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>



microArch[®]

Micro Scale 3D Printing System

S240



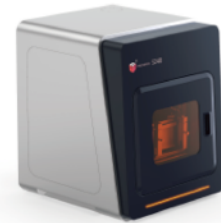
※この写真は参考用です

システム特性

項目/製品	microArch S240製品規格	
動作原理	プロジェクション・マイクロ・ステレオリソグラフィー (PμSL)	
光源	UV LED(405nm)	
造形材料	光硬化性樹脂	
光学解像度	10μm	
積層厚	10~40μm	
造形サイズ	モード 1: 単一照射モード	19.2mm(L)×10.8mm(W)×75mm(H)
	モード 2: スティッチ (マルチ) 照射モード	100mm(L)×100mm(W)×75mm(H)
	モード 3: 配列コピーモード	100mm(L)×100mm(W)×75mm(H)
ファイル形式	STL ファイル	
最小設置面積	1700mm×700mm×1640mm	
本体外形寸法	650mm(L)×670mm(W)×790mm(H)	
設備総重量	300kg	
電源	100~120VAC, 50/60Hz, 2KW	

設備の特徴と利点

- 10μmの精密光学解像度により超微細構造を正確に造形可能;
- 積層厚は10~40μmと滑らかな仕上がり;
- より高速で中・高ロットにも対応;
- cps10,000高粘度樹脂にも対応;
- 3D編集に特化したMagicsスライスソフトウェアが標準装備;



【"超"微細3Dプリンターで、研究開発にスピードと変革を】

正規販売代理店:

有限会社 オルテコーポレーション

〒604-8241

京都府京都市中京区釜座町22番地 ストックビル三条烏丸510

Tel: 075-746-6791 Fax: 075-746-6792

E-Mail: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>

ORUTE CORPORATION

Rm.510, Stork Bldg. Sanjo Karasuma, 22 Kamanza-Cho
Nakagyo-ku, Kyoto, 604-8241 JAPAN

Tel:+81-75-746-6791, Fax:+81-75-746-6792

Email: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>



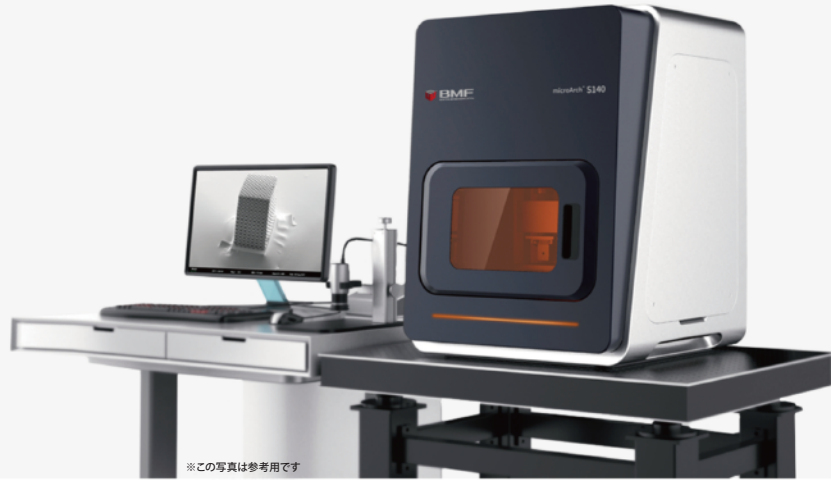
microArch[®]

Micro Scale 3D Printing System

P140/S140



reddot award 2019
winner



※この写真は参考用です

システム特性

項目/製品	microArch P140製品規格	microArch S140製品規格
動作原理	プロジェクション・マイクロ・ステレオリソグラフィ (PμSL)	
光源	UVLED(405nm)	UVLED(405nm)
造形材料	光硬化性樹脂	光硬化性樹脂
光学解像度	10μm	10μm
積層厚	10~40μm	10~40μm
造形サイズ	19.2mm(L)×10.8mm(W)×45mm(H)	モード 1: 単一照射モード 19.2mm(L)×10.8mm(W)×45mm(H) モード 2: スティッチ (マルチ) 照射モード 94mm(L)×52mm(W)×45mm(H) モード 3: 配列コピーモード 94mm(L)×52mm(W)×45mm(H)
ファイル形式	STL ファイル	STL ファイル
最小設置面積	1700mm(L)×700mm(W)×1600mm(H)	1700mm(L)×700mm(W)×1600mm(H)
設備外形寸法	600mm(L)×600mm(W)×750mm(H)	600mm(L)×600mm(W)×750mm(H)
設備総重量	245kg	245kg
電源	100~120VAC, 50/60Hz, 1KW	100~120VAC, 50/60Hz, 1KW

設備の特徴と利点

- 10μmの精密光学解像度により超微細構造を正確に造形可能;
- 積層厚は10~40μmと滑らかな仕上がり;
- マイクロスケール造形能力を有しながら、造形時間は実用的な範囲;
- 3D編集に特化したMagicsスライスソフトウェアが標準装備;

BMF 技術と既存技術の加工差異



BMF-140
滑らかな表面、シャープなエッジ



35μm解像度のプリンター
表面が粗く、エッジが曖昧



50μm解像度のプリンター
表面が粗く、エッジが曖昧

【"超"微細3Dプリンターで、研究開発にスピードと変革を】

正規販売代理店:

有限会社 オルテコーポレーション

〒604-8241

京都府京都市中京区釜座町22番地 ストックビル三条烏丸510

Tel: 075-746-6791 Fax: 075-746-6792

E-Mail: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>

ORUTE CORPORATION

Rm.510, Stork Bldg. Sanjo Karasuma, 22 Kamanza-Cho
Nakagyo-ku, Kyoto, 604-8241 JAPAN

Tel:+81-75-746-6791, Fax:+81-75-746-6792

Email: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>



microArch[®]

Micro Scale 3D Printing System

P150



※この写真は参考用です

システム特性

項目/製品	microArch P150製品規格
動作原理	プロジェクション・マイクロ・ステレオリソグラフィ（PμSL）
光源	UVLED(405nm)
造形材料	光硬化性樹脂
光学解像度	25μm
積層厚	10~50μm
造形サイズ	48mm(L)×27mm(W)×50mm(H)
ファイル形式	STL ファイル
本体外形寸法	530mm(L)×540mm(W) ×700mm(H)
設備総重量	85kg
電源	100~120VAC, 50/60Hz, 2KW

設備の特徴と利点

- ・ 25μmの精密光学解像度により微細構造を正確に造形可能；
- ・ 積層厚10~50μmと滑らかな仕上がり；
- ・ 高靱性、高温耐性、生体適合性など多彩な樹脂材料をご用意；
- ・ 3D編集に特化したMagicsスライスソフトウェアが標準装備；



*この写真は参考用です。

【"超"微細3Dプリンターで、研究開発にスピードと変革を】

正規販売代理店：

有限会社 オルテコーポレーション

〒604-8241

京都府京都市中京区釜座町22番地 ストックビル三条烏丸510

Tel: 075-746-6791 Fax: 075-746-6792

E-Mail: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>

ORUTE CORPORATION

Rm.510, Stork Bldg. Sanjo Karasuma, 22 Kamanza-Cho
Nakagyo-ku, Kyoto, 604-8241 JAPAN

Tel:+81-75-746-6791, Fax.+81-75-746-6792

Email: 3dunit@orute-corp.co.jp

URL: <https://bmf.orute-corp.co.jp/>

