

# 2019 ウィンターキャンペーン

CELLINK®

## INKREDIBLE 3D Bioprinter



通常価格

~~¥1,500,000-~~

キャンペーン特価

~2019/3/29

**¥1,250,000-**

- 2019/3/29までに納入可能な場合に限り、上記価格を適用いたします
- 上記以外に、別途据付調整および取扱説明費が必要です
- 本キャンペーンは予告なく終了する場合があります
- INKREDIBLE+およびその他のCELLINK社製品はキャンペーン対象に含まれません

INKREDIBLEは、ヒト組織および組織モデルのバイオプリンティング、バイオマテリアル開発などの基礎的なアプリケーションだけでなく、教育用としても最適な3Dバイオプリンターです



### Dual Printhead

カートリッジの交換、プリンティングの停止なしに、異なる細胞を用いて単一の構造をプリントすることが可能です。あるいは、パイオインクとサポートインクを併用することによる複雑な構造物の造形を可能とします

### Clean chamber technology

クリーンチャンバーテクノロジー搭載のINKREDIBLE+は、クリーンベンチ外での使用が可能な真のデスクトッププリンターです。HEPAフィルターを介して取り込まれたエアにより、プリントエリアは無菌状態に保たれます

\*INKREDIBLEには本機能は搭載されません





### UV-crosslinking system

UV硬化システムの搭載により、プリントした構造物を直ちに硬化させることが可能です。標準で波長365 nmのUV-LEDを搭載する他、INKREDIBLE+では波長405 nmのUV-LEDも選択可能です



# Specifications

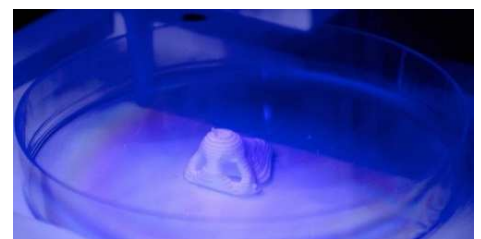
	INKREDIBLE+	INKREDIBLE
		
プリント方式	圧力押出方式	圧力押出方式
プリントヘッド数	2	2
キャリブレーション方式	X/Y: オート, Z: マニュアル	X/Y: オート, Z: マニュアル
プリントヘッド加熱機構	~130°C	×
ステージレベル調整	マニュアル	マニュアル
UV硬化システム波長	365 nm, 405 nm (オプション)	365 nm
最小積層ピッチ	100 μm	100 μm
最大成形寸法	130 x 80 x 100 mm	130 x 80 x 50 mm
カートリッジ容量	3 cc (専用カートリッジ)	3 cc (専用カートリッジ)
適合ノズル長さ	6.35~38.1 mm (0.25~1.0 inch)	6.35~38.1 mm (0.25~1.0 inch)
適合ノズル内径	50~1,540 μm	50~1,540 μm
クリーンチャンバーテクノロジー	HEPAフィルター (H13) + ファン	×
UV殺菌灯	UV硬化システムと共用 (波長365 nm)	×
ユーザーインターフェース	ドットマトリクス液晶 + ジョグコントローラー	ドットマトリクス液晶 + ジョグコントローラー
接続方式	SD-card, USB	SD-card, USB
ポジショニング精度	10 μm	10 μm
プリントヘッド駆動方式	空気圧 (高精度)	機械式
エアー供給方式	外付けコンプレッサー (~300 kPa)	外付けコンプレッサー (~300 kPa)
ソフトウェア	G-code変換ソフトウェア (CELLINK HeartWare) 付属	G-code変換ソフトウェア (CELLINK HeartWare) 付属
対応ファイル形式	.stl / .obj / .amf / .gcode	.stl / .obj / .amf / .gcode
外形寸法	300 x 320 x 430 mm	300 x 320 x 380 mm
電源	100-230VAC, 50/60Hz, 2.0A	100-230VAC, 50/60Hz, 2.0A
価格 (税別)	¥3,000,000-	¥1,250,000- (2019/3/29納入分まで) ¥1,500,000-

\*3Dデータ作製用PCおよびソフトウェアは製品パッケージに含まれません  
 \*上記価格以外に、別途据付調整および取扱説明費が必要です  
 \*上記価格は日本国内向けの希望価格です。また、仕様および価格は予告なく変更される場合があります

# Applications

**再生医療研究、創薬研究、バイオマテリアルの開発等、  
 多種多様な研究開発分野における活用が期待されています**

- ✓ 細胞を含む3Dおよび2D構造の造形
- ✓ 創薬、毒性評価等に利用できるヒト組織モデルの造形
- ✓ マイクロフルイディクス、Organ-on-chipデバイス等の開発
- ✓ DDS (ドラッグデリバリーシステム) の研究
- ✓ 新規バイオマテリアルの開発 etc.



**フィルジェン 株式会社**  **Filgen**<sup>®</sup>  
 biosciences & nanosciences

代理店

【お問い合わせ】 科学機器2部  
 TEL 052-624-4388 (9:00~17:00) FAX 052-624-4389  
 Email: biosupport@filgen.jp www.filgen.jp