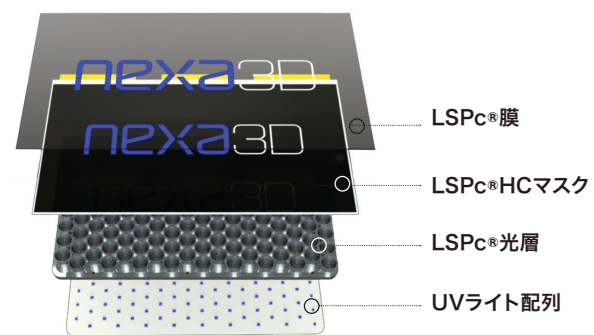


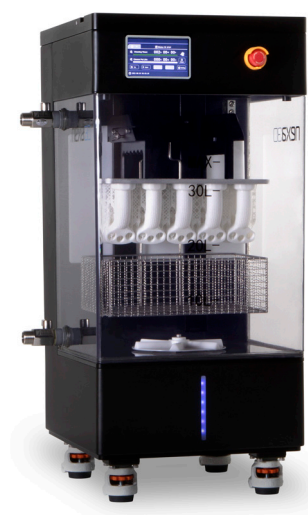


LSPc技術とは

独自のLSPc技術の基本は、紫外線 (UV) 列とLSPc光層の組み合わせによって形成される均一な光源です。次に、均一な光源はLSPc HCマスクを通して投影されます。このLSPc HCマスクは、プリントジョブの光重合反応が層ごとに適切な領域に光を投影、調節する役割を果たします。最後の部分には、特許取得済みのLSPc膜が含まれます。これは、硬化した部分とレジン液の間に非粘着ゾーンを作成し、樹脂が造形範囲全体にすばやく広がり、各層間の補充を促します。



Nexa3D 後処理システム



xWASH

xWASHは、超高速3DプリンターであるNXE400の造形範囲とプロセス要件に適合し、Nexa3Dのレジン用に設計されているため、強力かつ一貫性のある持続可能な洗浄ソリューションが得られます。



xCURE

xCUREによる後硬化は、材料特性を最大化し、部品強度を向上させ、部品やビルドに対して一貫した機械的性能を提供します。後硬化は、材料ごとに定められたシーケンスにより制御され、チャンバー内で熱と2つのUV波長光を組み合わせることで継続的に行われます。

3Dプリンター技術仕様

XiP Pro	プリント技術	LSP7K
	光源	Structured Light Matrix, 405nm
	XY解像度	46μm
	最大造形サイズ(W.D.H)積層	292 x 163 x 410 mm
	ピッチ	50/100/200μm
	接続	RJ-45 Ethernet, WiFi, USB
NXE400	プリンタサイズ(W.D.H) / 重量定格	622 x 447 x 895 mm / 77.1kg
	電源	100V 50/60Hz 1KW, NEMA15-5R
	設置環境	室温15-25℃, 湿度70%以下
	プリント技術	LSPc4K
	光源	Structured Light Matrix, 405nm
	XY解像度	75μm
xCURE	最大造形サイズ(W.D.H)積層	275 x 160 x 400 mm
	ピッチ	50/100/200μm
	接続	RJ-45 Ethernet, WiFi, USB
	プリンタサイズ(W.D.H) / 重量定格	710 x 710 x 1,675 mm / 160kg
	電源	100V 50/60Hz 1KW, NEMA15-5R
	設置環境	室温15-25℃, 湿度70%以下
xWASH	外形寸法 (WxDxH)	533 x 508 x 813 mm
	内寸(WxDxH)	394 x 273 x 654 mm
	LED	6つのデュアル波長LED (365nm + 405 nm)
	重量	49.89 kg (乾燥重量)
	電源	100V 50/60Hz 360W
	外形寸法 (WxDxH)	420 x 400 x 860 mm ※ W方向の充填/ドレンポート約80mmは含まれておりません ※ D方向の非常停止ボタン約20mmは含まれておりません
xWASH	攪拌法	可変速の磁気インペラ
	レザーバー容量	35L
	重量	60kg (湿重量)
	電源	100V 50/60Hz 200W
	重量	60kg (湿重量)
	運転温度	+10 °C to +40 °C (+50 °F to +104 °F)
洗浄可能プリントサイズ (WxDxH)	275 x 155 x 400 mm (最大)	
洗浄可能プリント重量	7kg	

後処理システム技術仕様

xCURE	外形寸法 (WxDxH)	533 x 508 x 813 mm
	内寸(WxDxH)	394 x 273 x 654 mm
	LED	6つのデュアル波長LED (365nm + 405 nm)
	重量	49.89 kg (乾燥重量)
	電源	100V 50/60Hz 360W
	外形寸法 (WxDxH)	420 x 400 x 860 mm ※ W方向の充填/ドレンポート約80mmは含まれておりません ※ D方向の非常停止ボタン約20mmは含まれておりません
xWASH	攪拌法	可変速の磁気インペラ
	レザーバー容量	35L
	重量	60kg (湿重量)
	電源	100V 50/60Hz 200W
	重量	60kg (湿重量)
	運転温度	+10 °C to +40 °C (+50 °F to +104 °F)
洗浄可能プリントサイズ (WxDxH)	275 x 155 x 400 mm (最大)	
洗浄可能プリント重量	7kg	

BRULÉ

brule.co.jp



Nexa3D

液晶による面露光造形で、スピードの壁を打ち破る
超高速プリント

他社同クラスプリンターに対して最大6.5倍の超高速プリントを実現

お問い合わせ

BRULÉ brule.co.jp

〒110-0011 東京都台東区三ノ輪1-28-10 丸嶋ビル8F

TEL 03-6803-0563

一般・その他
営業・ご注文
技術サポート

contact@brule.co.jp
sales@brule.co.jp
support@brule.co.jp

Nexa3D 日本総代理店



記載内容の無断転載、複写を禁じます。また、内容は予告なく変更することがあります。

nexa3D 3Dプリンターシリーズ: Xip Pro & NXE400

Nexa3Dの樹脂3Dプリンターシリーズは、LSPc®（潤滑剤サブレイヤー光硬化）テクノロジーにより、部品の品質や性能に妥協することなく、比類ないスピードを実現します。



Xip Pro

モノづくりの概念を覆す

ずば抜けたスピードと造形容量を実現しただけでなく、7K解像度の最新鋭LCD画面により、息を呑むほど美しく、精密な完成品を作り上げます。

技術仕様

ビルドボリューム（造形容積）
292 x 163 x 410 mm、19.5L

テクノロジー
LSPc® 7K

造形速度
24 cm/時

ビルドボリューム全容量の印刷時間*
*xCERAMIC樹脂を使用、積層ピッチ200 μmで計算
1時間41分

Z軸解像度（層厚）
25 μm~200 μm

XY解像度
46μm

製品寸法
622 x 447 x 895 mm

製品重量
77.1 kg

Xip Pro用 1kg レジン



NXE400

産業用光造形3Dプリンター

Nexa3D社のNXE400プリンターは、独自のLSPc技術によって超高速プリントを実現するインダストリアル向け光造形プリンターです。次世代型プリンターNXE400はその驚くべきスピードで様々な業界に革新を起こします。

技術仕様

ビルドボリューム（造形容積）
274 x 155 x 400 mm、16.5L

テクノロジー
LSPc® 4K

造形速度
19 cm/時

ビルドボリューム全容量の印刷時間*
*xCERAMIC樹脂を使用、積層ピッチ200 μmで計算
2時間7分

Z軸解像度（層厚）
25 μm~200 μm

XY軸解像度
76 μm

製品寸法
710 x 710 x 1,675 mm

製品重量
160 kg

NXE400用 5kg レジン



nexa3D 材料ラインナップ



簡易試作用



xMODEL 15

特徴

- ・ 形状確認用スタンダードレジン
- ・ 水と柔らかいブラシで洗浄可能

カラー

Black, White, Gray



x45

特徴

- ・ 最速材料（積層ピッチ 200μm）
- ・ リーズナブルなレジン
- ・ 試作向き

カラー

Natural, Clear, Black

最終製品用



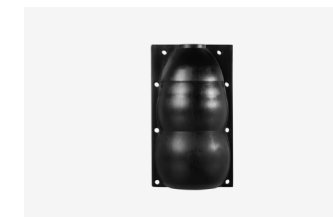
xCE

特徴

- ・ 硬度が高く良好な耐摩耗性
- ・ 機能試作、治具向き
- ・ 120°C耐熱、最速材料

カラー

Black, White



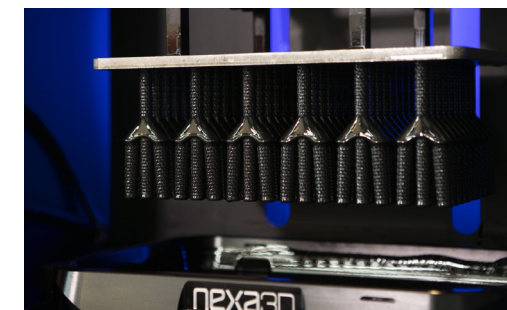
xPEEK147

特徴

- ・ 耐熱238°C
- ・ 硬度94の最高強度
- ・ ファイナルパーツ、型向け

カラー

Black



機能試作用



xGPP-Gray

特徴

- ・ 高いディテール表現性能形状確認向き
- ・ 後処理が容易後

カラー

Gray



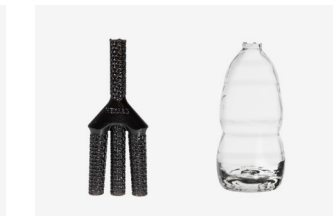
xABS3843

特徴

- ・ 硬度と靱性の良好なバランス
- ・ 機能試作向き
- ・ 後加工も可能

カラー

Black



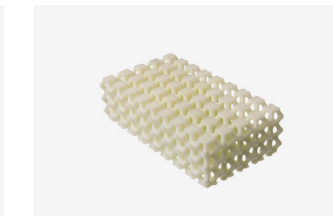
xPP405

特徴

- ・ 最も高い透明度
- ・ 高耐衝撃
- ・ 丈夫で高耐久性
- ・ ボトル、流体モデル向け

カラー

Black, Clear, Natural



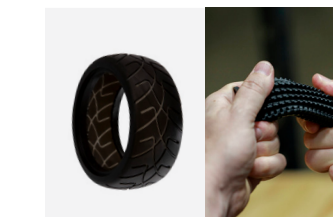
xFLEX475

特徴

- ・ ショアA55の柔らかかさ
- ・ 高い破断伸び率と高復元性
- ・ ゴムライクパーツ向き

カラー

White, Black



xFLEX402 Black

特徴

- ・ ショアA76の固いゴム状
- ・ 高破断伸度
- ・ 機能性プロトタイプとゴム状生産部品向き

カラー

Black



xCast

特徴

- ・ ロストワックス用マスタモデル
- ・ 高いロスト性能
- ・ インベストメントキャスト向け

カラー

Yellow



xCeramic3280

特徴

- ・ 高い熱偏向率
- ・ 高速印刷
- ・ 非常に高い剛性
- ・ セラミック調の外観と手触り

カラー

White



xMODEL17-Clear

特徴

- ・ 高い光学的透明度に仕上げ微細精度
- ・ 滑らかな表面仕上げ
- ・ 経済的

カラー

Clear



xMODEL35

特徴

- ・ 優れた機械的特性
- ・ 良好な熱特性
- ・ 低吸湿性のレジン

カラー

Black



xESD

特徴

- ・ 電子部品静電気対策
- ・ 高剛性
- ・ 平均以上の熱偏向率

カラー

Black