

New

ZPrinter® 650

クラス最高のフルカラー3Dプリンタ

様々な顧客ニーズに対応



Z CORPORATION®

ZPrinter 650の概要



Z CORPORATION*

- **業界最大クラスの造形サイズ**
大型のモデルやプロトタイプに最適
- **最良のカラーと最高解像度**
卓越したクオリティのモデルを造形
- **5-10倍*のプリント速度** (*他社製品比)
素早く、且つ約半分のランニングコスト
- **オート機能**
操作を簡素化し、オペレータの時間節減
- **オールinワン**
プリント、パウダーリサイクルおよび仕上げまで
- **環境に配慮した安全な造形素材**
アクティブ・ダスト制御機能、廃液ゼロ



エンジニアリング、教育機関、
AEC、GISおよびエンターテインメントのアプリケーションに

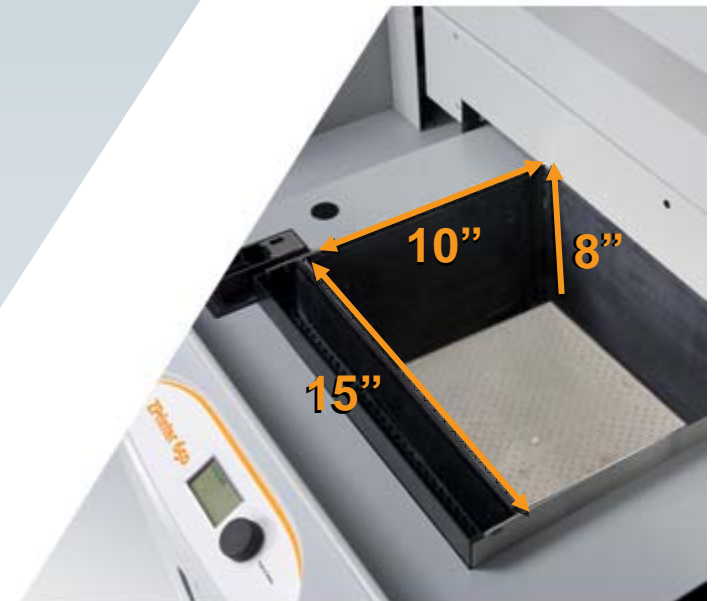


Z CORPORATION*

業界最大クラスの造形サイズ

活用性の高い造形スペース

- 大きなモデルも、小さく分割することなく、一括でプリント
- 複数のモデル/プロトタイプを一度でプリント
- デザイン/設計部署や学校の様々なニーズに対応



(254 x 381 x 203 mm)

大型の建築模型や
フットウェアに最適





Z CORPORATION*

卓越したクオリティのモデル 最良のカラー

- 塗装なしで、リアルなカラー実現
- プロダクトデザインの概観や感触、スタイルをより良く評価できる
- テキストラベルやイメージを直接モデルにプリント



5つのプリントヘッド

これまでのCMYに、ブラックを加えた5つのプリントヘッドを搭載。最も高精度で安定したカラーを実現



Z CORPORATION®

卓越したクオリティのモデル 最高解像度

- 600 x 540 DPI
- 小さなモデルや、精密なモデルも高品質でプリント
- シャープでフォトリアリルなテクスチャマップを、どんな形状のサーフェスにもプリント





Z CORPORATION*

最速のプリント速度

他社製品比 約5~10倍速

- 2~4レイヤー/分
- ネスト機能で、複数のモデルも一回のプリントで造形可能
- デザイン/設計部署や学校の様々なニーズに対応



これまで数日要していたようなモデルも
数時間でプリント可能に



Z CORPORATION®

最も使いやすい プリント操作を簡素化し、時間節減

- オートセットアップとセルフモニタリング機能
- オートパウダーロードとリサイクル機能
- ワンタッチ式バインダーカートリッジ
- 短時間のトレーニングで操作可能。(専任者不要)
- 直感的に操作できるコントロールパネルで簡単オペレーション

アイデアを発想するために時間を有効活用





Z CORPORATION®

オフィス・フレンドリー

あらゆるオフィスや教育機関の環境にも合致

- ビルトインのプリント、パウダーリサイクルおよびワーキングエリアを搭載した、更に便利なオールinワンシステム
- 静音、安全、無臭
- 有害な廃液は一切なし





Z CORPORATION®

ダスト・コントロール機能

- 常時プリンタ機体内は陰圧に保たれ、空気中のパウダーをキャッチ。オフィス内はいつもクリーン。
- クローズド・ループのパウダー補給により、機体内でパウダーを除去し、自動リサイクル。



装置構成



Z CORPORATION*



オールinワン: 豊富な機能を一体に搭載

セットアップとメンテナンス



バインダーカートリッジ

- 急速充填
- ノータッチ式カートリッジ
- 数秒で充填完了



セットアップとメンテナンス



Z CORPORATION®

プリントヘッド

- 急速充填
- 素早い交換作業
- 革命的な 5 x カラープリントヘッド設計



セットアップとメンテナンス



Z CORPORATION®



パウダー

- 急速充填
- 自動ロード
- クリーンなノータッチ式

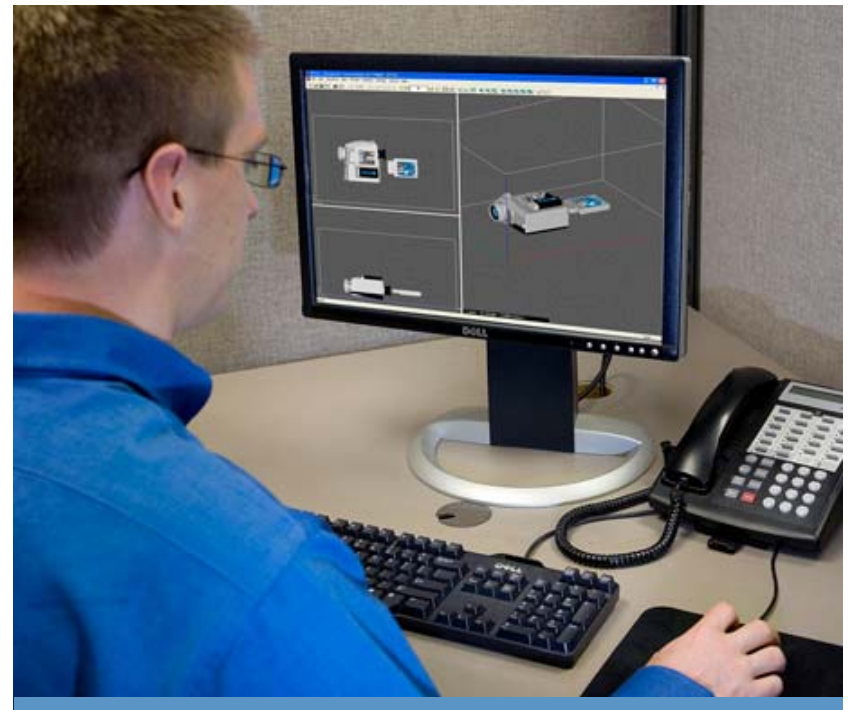
コントロールについて



Z CORPORATION*

デスクトップおよびプリンタから

- ZPrint® デスクトップソフトウェア
- ジョブをプリンタに送信し、必要な情報をプリンタと交信
- プリンタのLCDディスプレイをリモートで読取り
- パウダーとバインダー残量をリアルタイムで自動的にシステムがモニタし、チェック



コントロールについて



デスクトップおよびプリンタから

- プリンタディスプレイとインターフェース
- プリンタから直接、色々な操作が可能
- プリンタディスプレイから多くの情報をチェック可能



ポストプロセス

自動パウダーリサイクル



プリント後、ZPrinter 650は約80%までの
パウダーを自動的にリサイクルします

ポストプロセス

デパウダー



モデルに付着しているパウダーを、
デパウダーエリアで除去

除去されたパウダーは、次のプリント
のために自動的にリサイクル

ポストプロセス

サポート材不要



他社製3Dプリンタのような、サポート材は一切不要。
鋭利な刃物や薬品を使用する必要はありません。

ポストプロセス

強度の向上



含浸を施すことで、手軽に強度を上げることができます

ZPrinter 650 スペック情報



Z CORPORATION*

造形サイズ	10" x 15" x 8" (254 x 381 x 203 mm)
カラー	CMYK: 4 x カラー + ブラック
プリント解像度	600 x 540 dpi
レイヤー厚	.089 - .102 mm
プリント速度	2~4レイヤー/分
素材	高性能複合素材



Z Corporation 製品ラインナップ



Z CORPORATION*

ZPrinter 310 Plus

ZPrinter 450

ZPrinter 650

アプリケーション	エントリー	スタンダードカラー	ハイエンドカラー
アウトプット	モノクロ	スタンダード CMYカラー	カスタム CMYKカラー
プリント解像度	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	600 x 540 dpi
造形エリアサイズ	8" x 10" x 8" 203 x 254 x 203 mm	8" x 10" x 8" 203 x 254 x 203 mm	10" x 15" x 8" 254 x 381 x 203 mm
素材オプション	高性能複合素材/ダイレク トキャスト素材/エラ ストマー素材	高性能複合素材	高性能複合素材
レイヤー厚	.089 - .203 mm	.089 - .102 mm	.089 - .102 mm



Z CORPORATION*

ZPrinter 650

- 業界最大クラスの造形サイズ
- 卓越したカラーと高解像度
- 世界最速の3Dプリンタ
- オフィスフレンドリー、簡単オペレーション
- 様々なユーザの、様々なニーズに対応

クラス最高、ハイパフォーマンスのフル
カラー3Dプリンタ



より詳しい情報については...



最寄のZ Corporation正規代理店へ
お問合せください



Z CORPORATION™
AUTHORIZED RESELLER

Presenting the
ZPrinter® 650
Best-in-Class Color 3D Printer
For the Most Demanding Applications



Z CORPORATION®