

2016年4月15日  
株式会社 ニューバランス ジャパン  
[www.newbalance.co.jp](http://www.newbalance.co.jp)

## ニューバランスが 3D プリントランニングシューズ 「ZANTE GENERATE」を米国にて44足限定発売



グローバルアスレチックブランドであるニューバランスは3Dプリントランニングシューズ「Zante Generate」をアメリカ東部時間4月15日金曜日午前9時に、限定44足発売します。1972年（44年前）、ニューバランスの現会長であるJim Davis（ジム・デイビス）がニューバランス社を取得したことにちなみ、限定44足の発売となります。価格は400ドルで、ニューバランスのオンラインショップとボストンにあるニューバランスエクスペリエンスストアにて発売されます。

ニューバランス社社長兼CEOであるロバート・ディマルティーニは、「ニューバランスは3Dプリントにおいて先駆者であり、何年にもわたってこのエキサイティングで革新的なテクノロジーを我々のアスリートたちのためのプロダクトとして実現することにかけてきました。もの作りに真摯に向き合う姿勢と、そしてそのプロダクトをお客様に届ける小売業という二つの独自のポジションを合わせ持つからこそ、ニューバランスは市場に世界初の3Dプリントのランニングシューズを投入することができました。Zante Generateはニューバランスのデザインと革新性の強みの現れであり、コンシューマーの皆様もこのランニングテクノロジーの歴史の一端を担う一員となるのです」と述べています。

3D システム社との独占的なコラボレーションにより、ニューバランスは 3D システム社が開発したゴム状の粉末、DuraForm® Flex TPU を 3D プリントシューズ製造に利用します。新しいミッドソールは 3D プリントの利点を活かし、柔軟かつ剛性があり、軽さと耐久性の最適なバランスを複雑な蜂の巣状のミッドソール構造に実現させることが可能となりました。何百もの小さな空洞を持ち、驚異的な柔軟性を持つミッドソールが、最高のクッション性を提供します。アッパーは、エンジニアードメッシュによるブーティー構造、中足部にソフト柔軟性のあるサポート力を実現している Fresh Foam Zante v2 のアッパーを採用しています。

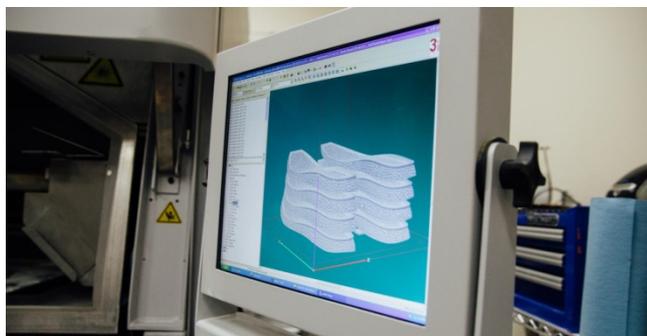
Zante Generate のミッドソールのために、ニューバランスは粉末焼結積層造形（SLS）を採用しました。粉末状の素材にレーザー照射して焼結させる方式で、耐久性のあるミッドソールができます。3D プリントのミッドソールはマサチューセッツ州ローレンスにあるニューバランスの工場にて、熟練した職人達の手によって製造されています。製造過程をぜひ以下サイトにてご覧ください。

### ▼3D プリントランニングシューズ製造過程

<http://www.newbalance.com/article?id=4041&ncr=true&searchSource=3D>



熱可塑性の粉末を製造過程と完成後のパフォーマンスを最適化するために、添加物を配合します。



ミッドソールは、3D プリントを作成するために、一連のソフトウェア・プラットフォームでデータ化されます



フットウェアとして十分に耐えうる剛性と快適性のための柔軟さを兼ね備えたミッドソールが作られます。



ミッドソールはレーザー照射で熱可塑性の粉末から形作られます。レイヤーごとにプリントされていき、長い時間をかけて完成されます。



粉のかたまりの中からミッドソールが取り出されます。



3D プリントミッドソールとアッパーが組み合わされ、Zante Generate が出来上がります。

#### 【ニューバランスについて】

マサチューセッツ州・ボストンに本社を置くニューバランスは、「責任あるリーダーシップを明確に示し、アスリートが誇りを持って身に付け、社員が誇りを持って世に送り、コミュニティが誇りを持って受け入れることのできる、グローバルブランドの確立」を企業のミッションとして掲げています。1906年にアーチサポートインソールや扁平足などを治す矯正靴のメーカーとして誕生したニューバランスは、アスレチックブランドのリーディングカンパニーとして現在ランニングをはじめ、ライフスタイル、テニス、ベースボール、フットボールのためのフットウェアとアパレルを展開しております。ニューバランスの詳細については、<http://www.newbalance.co.jp/> をご覧ください。

#### ▼ ニューバランス ジャパン公式 Facebook ページ

新製品やイベントなどの最新情報を配信しております。

URL : <http://www.facebook.com/newbalance.jp>

#### ▼ ニューバランス ジャパン公式 Twitter アカウント

ニューバランス ジャパンの公式 Twitter アカウント @newbalance\_jp より新製品やイベントなどの最新情報を配信しております。

URL : [https://twitter.com/newbalance\\_jp](https://twitter.com/newbalance_jp)

#### ▼ ニューバランス ジャパン公式 Instagram

URL : [http://instagram.com/new\\_balance\\_japan#](http://instagram.com/new_balance_japan#)

#### 株式会社ニューバランス ジャパン

【報道関係者】 マーケティング部 ブランドマーケティング メディアチーム TEL: 03-5577-2312  
【一般のお客様】 お客様相談室 0120-85-0997