さあ、3DOODLE の時間です!

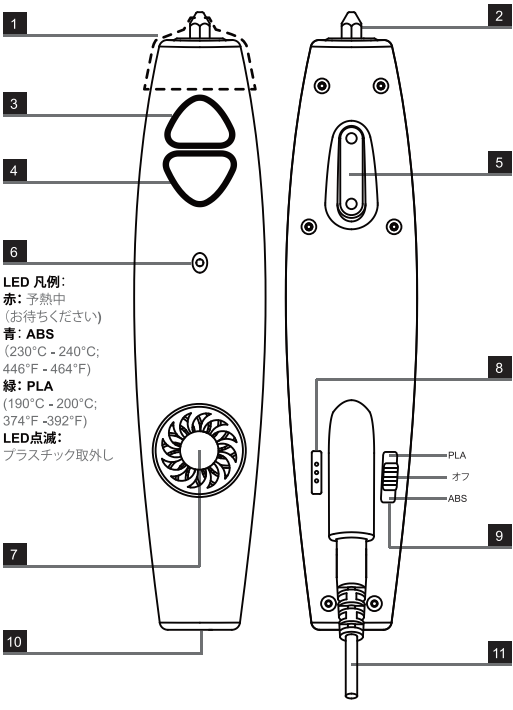
世界初の3D描画ペン 3Doodler があなたのものになりました。3Doodler で手に入れたクリエイティブな力で、対象物の絵を速く簡単に描くことができます!

創作のアイディア、ヒントや技、そして無料ダウンロードが可能なステンシルを、当社のコミュニティウェブサイトでご覧ください:

www.the3Doodler.com/Community

#WhatWillYouCreate?™

3DOODLER について



実際の製品は本説明書の画像と異なる場合があります。

1. 先端
2. 取り外し可能カバー
3. 押出しスピードコントロール(速)
4. 押出しスピードコントロール(遅)
5. 外部マウント
6. LED インジケータ
7. 冷却ファン
8. 3ピン・コントロールポート
9. オン/オフスイッチ & ABS/PLA コントロール
10. プラスチック装着部
11. 電源コード

⚠ 警告

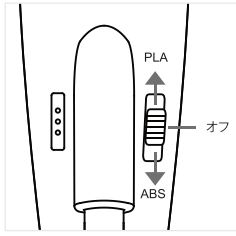
やけどの危険 - 3Doodler の先端は非常に熱くなります。先端部付近および溶けたプラスチックには触らないでください。重度のやけどを負う恐れがあります! 先端を可燃性の物に近づけたり、接触させたりしないでください。周囲の人にも、本体が熱くなっているため触らないよう知らせてください。ご使用にならない時、また、収納前には必ずプラグを抜き、スイッチをオフの位置に戻してください。使用後、先端部が完全に冷めてから収納してください。加熱した先端部が接触し続けた場合、描画の表面、プラスチック、衣服を傷つける恐れがあります。**3Doodler**用に製造されたプラスチックフィラメントのみご使用ください。**3Doodler**後部から、指示にない方法でプラスチックを引き抜くことはおやめください。本製品は大人用です。お子様の手に届くところに置かないでください。

3Doodlerをご利用の際は常に換気を行ってください。

3Doodler の使用法

ステップ 1: 3Doodler を電源アダプタに接続する
電源アダプタを3Doodler 後部に接続し、プラグを電源に差し込んでください。

ステップ 2: ペンの電源を入れ、プラスチックを選ぶ
使用するプラスチックのタイプに応じた予熱温度を選択してペンの電源を入れます。スライドスイッチを、ABSプラスチックの場合はABS 、PLAプラスチックの場合はPLA に設定してください。



⚠ 注 意

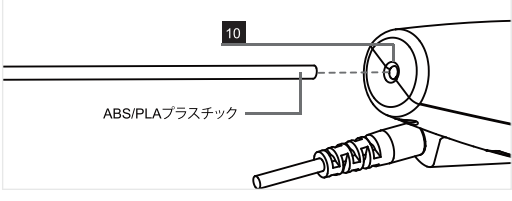
3Doodlerは、当社認定の ABSまたは PLAプラスチックフィラメントでのみご使用ください。3Doodlerの不正な使用、誤った温度での予熱、または認定品以外のプラスチックやその他の素材の使用は、ペンの破損や怪我につながり、保証が無効となります。

ステップ 3: プラスチック装着前に 3Doodler の予熱をする
3Doodler は予熱に約 1 分間かかります。その間 LED インジケータは赤く点灯し、ペンは使用できません。プラスチック溶解の適正温度になるとペンは使用可能な状態となり、LED インジケータは青 (**ABS**)または緑 (**PLA**) に変わります。

青 = ABS (温度範囲 230°C - 240°Cまたは 446°F - 464°F)

緑 = PLA (温度範囲 190°C - 200°C または 374°F - 392°F)

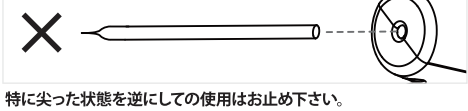
ステップ 4: ペンにプラスチックを装着する
ペン後部にあるプラスチック装着部 10 にプラスチックを入れます。ペンにしっかりとはまるまでチューブの奥に差込みます。



⚠ 注 意

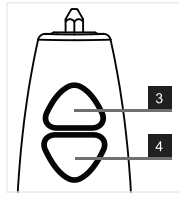
ご利用前に必ずご確認ください！

一度使用したプラスチックフィラメントは使用前に必ず、先端をはさみなどで切るなどして、平たくしてからご利用ください。先端が尖ったまま等の状態で使用したり、尖った方を逆にして使用すると、プラスチックフィラメントが詰まる原因となります。



特に尖った状態を逆にしての使用はお止め下さい。

ステップ 5: 押し出す/スピードを選択する
お好みのスピードのボタンを長押しし、（速 3 、遅 4 ）ペン先からプラスチックが出てくるのを待ちます。ボタンから指を離すと、プラスチックの押出しが止まります。



利用中、温度調整の為に **LED** が赤に変わり、押し出しが一時停止する場合があります。
その際は、**LED** が再び青または緑に変わるまでボタンを押し続けてお待ちください。

注意： 5 分間放置した場合、**3Doodler** の加熱システムは自動的に電源が切れます。ご使用を続けるには、いずれかのボタンを押すか、またはスイッチをオフにした後再びオンにしてください。

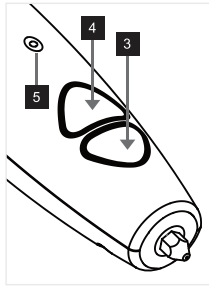
ステップ 6: プラスチックを逆行させて取り外す

プラスチックを取り外すには:

1. 装置の電源がオンで、ご使用のプラスチックの適正温度を示していることをお確かめください:

ABS = 青の LED インジケータ
PLA = 緑の LED インジケータ

2. 両方のスピードボタン（速 3 ・遅 4 ）を同時に長押しします。LEDインジケータ 5 が点滅します。



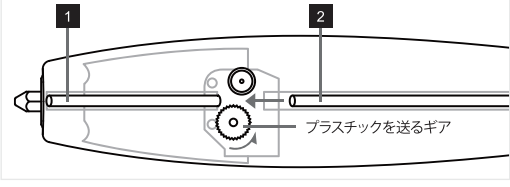
3. プラスチックの逆行が止まったら、ペン後部から静かに引き出してください。

プラスチックを取り出し後、新たにプラチックを装着する前に溶けたプラスチックの残留物を切り、取り除いてください。

注意 : ペンに装着するプラスチックのタイプを変える前に、必ずペンにプラスチックの残留物がないことを確認してください。

逆行させてもプラスチックが出てこない場合は:

プラスチック 1 が残り短くなった為、逆行できなくなっています。同じタイプの新しいプラスチックを挿し込むか、付属の押し出し用バー 2 を利用して押し出すようにして使い切ってください。



⚠ 通 知

プラスチックをPLAから　ABSに替える際、　ペンの加熱室にPLAが残っているとペンから少量の煙が出ることがあります。これはABS　プラスチックに加えられる、より高い温度が原因です。PLAはカーボンニュートラルで、過熱した場合も有毒な煙は発生しません。

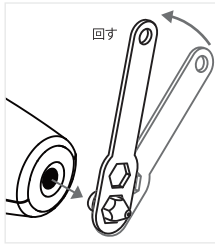
ステップ 7: 電源を切る
ペンの電源を安全に切るには、スライドスイッチをオフの位置に戻してください。ペンは完全に冷めてから収納してください。

注意：3Doodlerを連続で2時間以上動作させた場合は、約30分休ませてください。（故障の恐れがあります）

ペン先が詰まった時は：

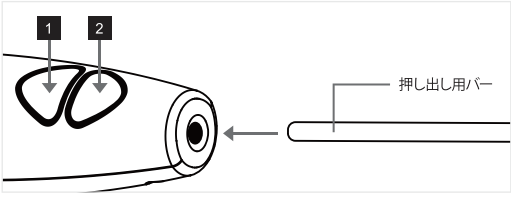
1. ペン先が冷たい状態で、付属のレンチを使用してペン先を外します。

2. 装置の電源をオンにして、LED インジケーターが使用しているプラスチックの適正温度を示していることを確認してください。



注意：電源をオンにするとペン先は大変熱くなります。作業は軍手をしていただく等、火傷には十分ご注意ください。

3. 両方のスピードボタン（速 1 ・遅 2 ）を同時に長押しして、プラスチックを逆行させながら、付属の押し出し用バーで逆側に押し出します。



４．内部のプラスチックを取り除いたら、電源をオフにして充分冷ましてからペン先を締め直してください。

仕様

出力（電力）：24W
出力電圧：12V
入力電圧：12V

仕様は予告なしに変更・改良が行われることがあります。

お手入れ & メンテナンス

お手入れとメンテナンスに関する情報、3Doodler使用法についてのアドバイスは、当社ウェブサイト をご覧ください:
www.the3Doodler.com

限定保証

限定保証の詳細はこちら:
www.the3Doodler.com/warranty

FC CE

3Doodlerの FCC 規格適合通知および CE 適合証明書は、当社ウェブサイトをご覧ください:
www.the3Doodler.com/terms-and-conditions

特許出願中

3DOODLERは子供向け玩具ではありません。12歳以上の方のご使用をお勧めします。

3DOODLERに付属の保護カバーを必ずご使用ください。

3DOODLER は必ず風通しのよい場所でご使用ください。

警告：この装置を、浴槽、シャワー、洗面台、その他水の入った容器の付近で使用しないでください。

このマークは、本製品が家庭ごみとして廃棄できないものであることを意味しています。規制のないごみの廃棄による環境や人体への害を防ぎ、資源の再利用を促進するため、責任をもってリサイクルしてください。

3Doodler および “What Will You Create?” は WobbleWorks, Inc の商標です。

詳しい情報/カスタマーサービスは
cs@the3Doodler.com までご連絡ください。