



3D SIMO
MINI MANUAL

不明な点、質問がある際はこちらのWeb
サイトへ。

www.3dsimo.com

3D SIMO MINI

取扱説明書



 3D SIMO

目次:

1. 概要
2. 梱包内容
3. 各部名称と機能
4. モバイル端末対応の3Dsimo Miniアプリ
5. 3Dsimo mini 延長ピースの使用法
6. お手入れ方法
7. 安全上のご注意
8. 仕様
9. 認証
10. 保証とアフターサービス

はじめに

あなたは今やポケット工場の工場長です。3Dsimo miniがあれば、簡単に変えられる付属品で、手書き3Dプリント、接合/溶接・切断・焼き付けを可能。延長ピースを差し込むだけで、3Dsimo miniが自動的に判別し、それに合わせて作動します。

当社のモバイルアプリを使えば、使用説明ビデオを観ることや、プロジェクトに合わせたデザインテンプレートを選ぶことも可能です。又、アプリを使って使用原料の設定も可能です。スマートフォンをお持ちでない場合も、3Dsimo miniのプラスチックのボディーに搭載されたLEDディスプレイで問題なくご使用いただけます。

3Dsimo miniの正しい使用法は以下で述べています。



はじめてお使いいただく前に、使用法、注意事項等を含む当取扱説明書を必ずよくお読みになってください。

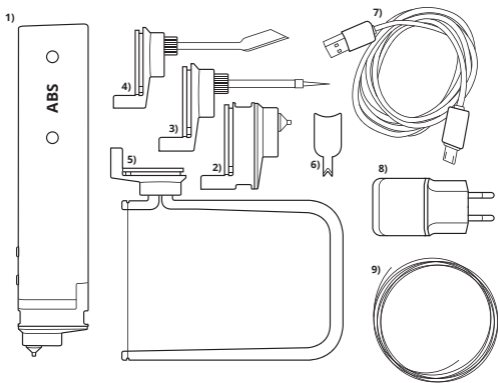
不明な点、質問がある際はこちらのWebサイトへ

www.3dsimo.com

梱包内容

- 1x 3Dsimo mini本体、手書き3Dプリント用延長ピース
- 1x 接合/溶接用延長ピース + 着脱式先端部
- 1x 切断用延長ピース
- 1x 焼き付け用延長ピース + 着脱式先端部
- 1x USBケーブル付きパワーアダプター
- 1x フィラメント (15m分)

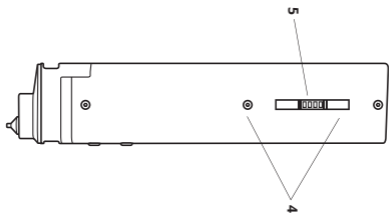
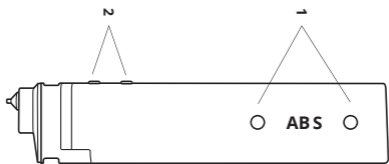
- 1xペン詰まり用掃除ツール
- 3x 切断ワイヤー（切断用延長ピース）



各部名称と機能

1. 原料/温度 設定ボタン (装着した延長ピースにより変動)
2. 挿入/噴射/放熱ボタン (装着した延長ピースにより変動)
3. USB電源コネクタ
4. マグネット式アクセサリ装着部
5. バッテリー装着部
6. ペン詰まりしたフィラメントの摘出口
7. プラグイン装置

3.

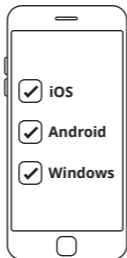


モバイル端末対応の 3Dsimo miniアプリ


3Dsimo miniアプリ

は、Android、IOS、Windows Mobileでダウンロードできます。

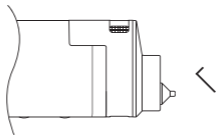
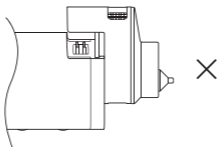
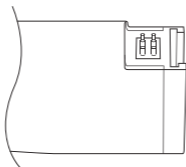
このアプリで3Dsimo miniを最大限に活用することができます。



3Dsimo mini延長ピースの使用方法

1. 電源アダプタをコンセントに差し込み、アダプタと3Dsimo mini本体をUSBコネクタに繋ぐと、本体上のLEDディスプレイが光り、接続が確認できます。延長ピースが装着されていない場合、「UNSPECIFIED」と表示されます。どの延長ピースを使用しているかは3Dsimo mini本体が認識し、ディスプレイ上で確認することが出来ます。
2. 延長ピースが止まるまで挿入しきり、しっかりと装着を確認してください。
(図4参照)  正しく装着されていない

5.



2. い延長ピースは3Dsimo miniに認識されません。LEDディスプレイに正しい延長ピース名が表示されない場合、一度本体から外し、もう一度カチッと止まるまで、奥まで装着し直してください。

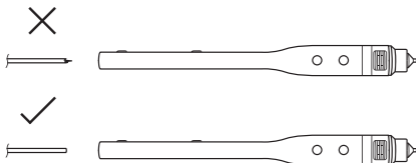
3. 手書き3Dペン延長ピースの使用方法
 - A) 手書き3Dペン延長ピースを本体に装着します。

 - B) 「3D tool」と表示された後、フィラメント原料を設定する画面が現れます

- C) 原料を設定すると、「HEATING」と表示されます。

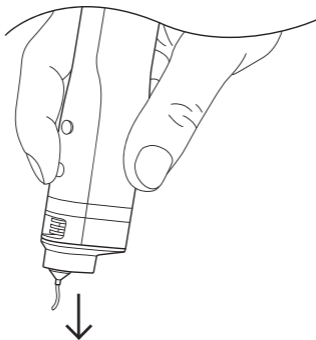
- D) およそ2~3分後、設定温度になるとディスプレイに「READY」の文字が表示されます。この時、フィーダー装置は自動的に起動します。

- E) フィラメントを挿入します。必ずフィラメントがまっすぐであることを確認して挿入してください。又、先が尖っていないことを確認してください。(図5参照)



3. A) フィラメントの挿入

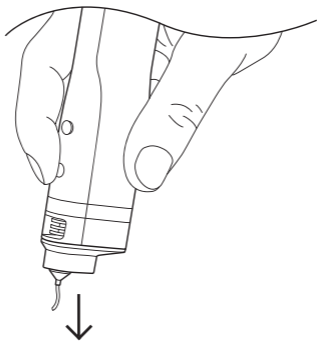
延長ピースの後部にフィラメントを挿入する際、手前のボタンを押しながら（図6参照）、同時にフィード口にフィラメントを優しく押し込んでください。フィラメントがノズルに到達し原料が溶け本体から出始めるまで10秒ほどかかります。



3. 特殊機能:

2つのボタンを同時に、最低2~3秒押し続けると、自動的に絶え間なくフィラメントを出し続けることが可能で

3. す。(図7参照)この操作を止める際には、手前にあるボタンをどれか一つ押してください。



3. フィラメントの交換、取り出し方

ボタンを押して フィーディング装置からフィラメントを逆流させ、すべてのフィラメントを出し切るまでボタンを押したままにしてください。使用済みのフィラメントを取り除き、新たなフィラメントを、先端が尖っていないことを確認してから挿入してください（図8参照）。フィラメントの取り出しは、3Dsimo miniを温めた後、フィード装置が起動している時のみ行ってください！



4. その他の延長ピース (接合/溶接, 切断, 焼き付け)、着脱先端部使用法

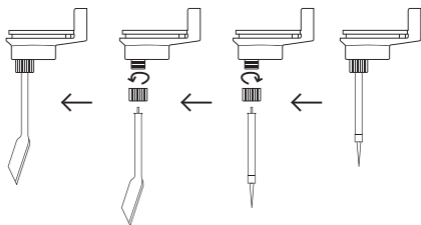
使用したい延長ピースを装着すると、延長ピース名が表示され、480℃を100%とし、現在の温度が表示されます。

延長ピースを予熱する際は手前のボタンを押し続けてください。ボタンを押し続けず温め続けたい場合、2つのボタンを同時に2~3秒ほど押し続けてください (図7参照)。

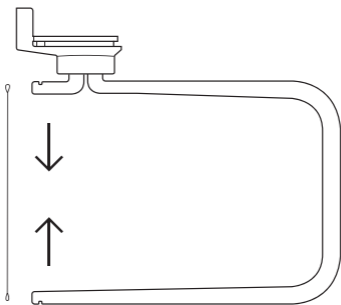
切断・焼き付け用着脱式先端部を取り換える際は図9を参照してください。

正しくお使いいただく為、必ず全ての部品がきちんと装着されていることを

確認してください。 着脱式先端部を取り換える際は、必ず使用中の先端部と延長ピースを冷ましてから行ってください。



6. 切断ワイヤーの取り付け/取り外し
方法は図10を参照してください。



お手入れのしかた

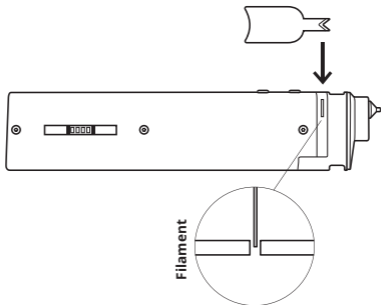
1. 手書き3Dペン延長ピース:

A) 3Dsimo miniにフィラメントを挿入する前に、毎回フィラメントや挿入口に汚れや異常がないか確認する。フィラメントの先端が平らで滑らかでない場合、余分な部位をハサミで切って切り口を平らにする。損傷や異常が見られたり、短すぎるフィラメントは、ペン詰まりの原因となるので使用しないでください。

B) 3Dsimo Miniの使用後は必ずフィラメントを取り除き、密封された袋に保管してください。高温多湿な場所での

B) 保管はフィラメントの損傷につながる恐れがあります。

C) フィラメントの末尾が挿入口に入ってしまった場合や、残った部位が新しいフィラメントで押し出すことが出来ない場合、ペン詰まり用掃除ツール（図11参照）を使って本体に詰まっているフィラメントを切断してください。掃除ツールを3Dsimo mini本体末端近くにある穴に挿し込むことによって、フィラメントを切断することが出来、そのままフィラメントが落ちて出てくるはずですが、少量のフィラメントが残った場合も、新しいフィラメントを挿入し使用する際に溶けて一緒に押し出されます。



D) ノズルが汚れている場合は、ペーパータオル等で慎重にふき取ってください。

注： 先端がとても熱い場合があるので、十分に注意しましょう。

2. 接合/溶接・焼き付け延長ピース:

A) 先端が汚れている場合、ペーパータオル等で慎重にふき取ってください。先端がまだ熱いことがあるので、十分に気を付けてください。

B) ナイフやサンドペーパーを使って汚れを取ることは決してしないでください。簡単に接合を楽しんでいただく為の特殊コーティングを傷つける恐れがあります。

C) 先端を取り換える際は、全ての部品がきちんと装着されていることを確認してください。

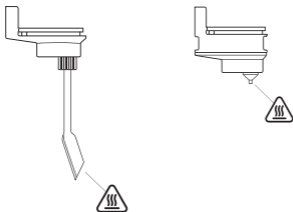
2. 切断延長ピース:

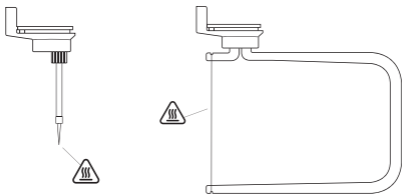
A) ワイヤーに汚れが残ると余熱で壊れやすくなるため、慎重にペーパータオルでふき取ってください。

B) ワイヤーが壊れた場合、必ず新しいワイヤーを使用してください。切断ワイヤーは常に3Dsimo mini専用のもを使用してください。他社の製品ではオーバーヒートしたり、正しく作動しないことがあります。

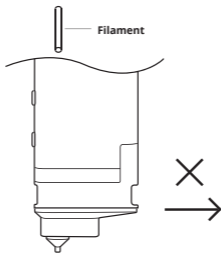
安全上のご注意

- A) 火傷に注意。3Dsimo miniのノズル、先端の温度は高温480°Cまで上がります。ノズル、先端やその周辺、溶けたプラスチックには決して触らないでください。火傷する恐れがあります。危険性のある部分は図12で確認しましょう。





- B) 手書き3Dペン延長ピースは、フィラメントが挿入された状態では決して取り外さないでください (図13参照)。



- C) 熱された状態の3Dsimo miniノズル/先端が揮発物や引火性物質と接触しないよう気を付けてください。周囲の人にも本デバイスが熱く、触ってはいけないことを伝えましょう。

- D) 必ず3Dsimo miniノズル/先端を完全に冷ましてから保管してください。この注意点を守らなかった場合、保管ケース損傷の恐れがあります。
- E) 原料、付属品は必ず当社の商品をご使用ください。他社の商品を使用すると、品質に問題が生じる、サイズが合わないなどの場合があります、3Dsimo miniを損傷する恐れがあります。又、他の故障の原因にもなり得ます。他社の商品使用が原因の故障の際、当社製造業者での責任は負いかねます。

- F) お子様が3Dsimo miniを使用される場合は、必ず保護者の監視下でのみ使用してください。当製品はおもちゃではありません。

- G) 3Dsimo mini、延長ピース、付属品は保管・使用中も高温多湿を避け、決して濡らさないようにしてください。

- H) 3Dsimo mini、延長ピース、付属品、電源アダプタの解体・改造はしないでください。異常・故障時には指定の専門業者に相談・依頼してください。

7.

- I) 電源アダプタのコードに損傷が見られる場合はご使用をおやめください。損傷のある電源アダプターの使用、特にコードに異常が見られる際の使用は、感電や発火を引き起こす恐れがあります。

- J) この取扱説明書は大切に保管してください。

- K) 3Dsimo mini、延長ピース、その他の付属品を説明書に従って正しくご使用いただけなかった場合の損傷は、当社製造業者での責任を負いかねます。

定格・仕様

電源アダプター:

入力電圧: 100 – 240V AC □ 50Hz

出力電力: 12W

出力電圧: 5V

3DSIMO MINI:

Input voltage 5V

ノイズレベル:

21 – 30 dB

認証

A) 有害物質への規制

当製品は欧州連合における人の健康や環境の保護のために化学物質とその使用を管理する欧州議会及び欧州理事会規則（REACH）（Directive No. 1907/2006/EC of the European Parliament and the European Council）、電子・電気機器における特定有害物質の使用制限についての欧州連合（EU）による指令（RoHS）（Directive 2002/95/EC of the European Parliament and the European Council）を遵奉しています。

B) 欧州安全基準の遵守

この製品は欧州安全指令を遵守して製造されています。

保障とアフターサービス

改造、修正のされていない、そのままの状態の製品保証期間は12か月です。

異常・故障が見られる際の修理ご依頼はInfo@3dsimo.comまでEmailでご相談ください。当社スタッフがお客様のご依頼に迅速に対応できるよう、異常・故障の詳細と、それがわかる写真を一緒に添付ください。

3Dsimo mini専用のフィラメント、スペア切断ワイヤーや他の付属品はこちらのWebサイトで購入いただけます。 www.3dsimo.com/e-shop

詳しくは当社Webサイトへ:

www.3dsimo.com