SANWA SUPPLY

300-3DPEN1

3Dプリンタペン 取扱説明書

この度は、3Dプリンタペン「300-3DPEN1」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

最初にご確認ください。

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ●3Dプリンタペン本体 …… 1台
- ●USBケーブル …… 1本
- ●ACアダプタ …… 1個
- ●テスト用フィラメント …… 3色
- ●ペン先取替え用ドライバー …… 1本
- ●取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

サンワサプライ株式会社

使用上の注意

- ●本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
- ●本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。また、用途以外で使用しないでください。
- ●本製品を高温・多湿となる場所、ホコリや油煙などの多い場所、静電気の発生する場所で使用・保管しないでください。
- ●本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。また、水などの液体に濡らしたり、濡れた手で触らないでください。
- ●小さなお子様のそばで作業をしないでください。本製品や付属品を触れさせないでください。小さな造形物を飲み込んだり、やけどをするなど事故の原因になります。
- ●本製品のお手入れをする場合には電源を必ず切り、柔らかい布で拭いてください。ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。

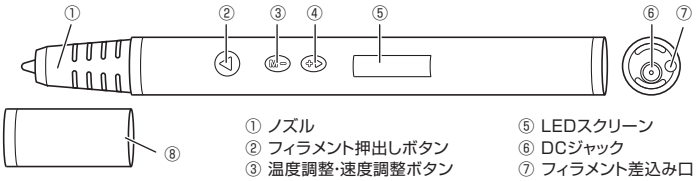
取扱い上のご注意

- **●ノズルは非常に高温になります。絶対に人や溶けやすい物などに接触させないでください。やけどや、物を溶かす可能性がありますので十分注意の上ご使用ください。**
- **●使用中の本製品は熱で周りの物を溶かす可能性がありますので注意してください。**
- **●フィラメント以外の物をフィラメント差込み口に入れ込まないでください。**
- **●本製品に使用するフィラメントは、ABS 1.75mmまたはPLA 1.75mmの2種類のみです。それ以外のものを使用しないでください。使用中に煙やニオイが出る可能性がありますので、必ず部屋の換気を行ってください。**
  (指定フィラメント以外を使用する場合は保証いたしかねます)
- **●製品の使用後は、必ず排出ボタンを押してすべてのフィラメントを排出してください。フィラメント排出後はすぐに電源プラグを抜いて、必ず熱を冷ましてから保管してください。**
- **●製品付属のACアダプタをご使用ください。**

仕様

- ■サイズ・重量:W14×D14×H168mm・約40g
- ■対応フィラメント:ABS 1.75mm・PLA 1.75mm
- ■ペン先直径:0.6mm
- ■加熱温度:130℃～230℃

各部名称とはたらき



① ノズル
② フィラメント押出しボタン
③ 温度調整・速度調整ボタン
④ 温度調整・速度調整ボタン
フィラメント排出ボタン
⑤ LEDスクリーン
⑥ DCジャック
⑦ フィラメント差込み口
⑧ ノズルキャップ

保証規定・保証書

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

サンワサプライ株式会社

保証書	品番	300-3DPEN1
お客様	お名前・ご住所・TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL 担当者名	
保証期間 ご購入日から6ヶ月		ご購入日: 年 月 日

サンワサプライ株式会社
サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BH/AD/NSDaSz

使用方法

①付属のUSBケーブルをACアダプタに接続しプラグをDCジャックに接続します。

②LEDスクリーンで、ABSの場合は215℃、PLAの場合は190℃に温度調整ボタンで設定してください。※ABSとPLAの表示は191℃以上でABS、190℃以下でPLAに変更されます。

Ⓜ と ◁▷ を同時に押すとABS/PLAのモード変更が可能です。
使う素材に合わせてモードを変更すると、最適な温度まで上昇します。

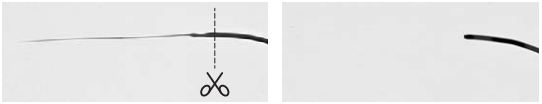
③フィラメント押出しボタンを押すとLEDスクリーンの温度表示が設定温度まで上昇します。

⚠注意 **・ノズルは高温になります。絶対に人に向けないでください。**

④一度設定した後、再度温度を変更する場合は Ⓜボタンを長押ししてください。その後下記画面になりますので Ⓜ ◁▷ ボタンで調整してください。調整が終わったらボタンを離してください。約3秒後通常モードに戻ります。

※最初に設定温度に上げる作業をしなければ、他の設定はできません。

⑤フィラメントをフィラメント差込み口より差込みます。
※フィラメントは必ず先端を切ってから差込んでください。一度使用したフィラメントを排出すると溶けた状態で排出されますが、この状態のまま本体に差込まないでください。



⚠注意 **・フィラメントは必ずABSまたはPLAの直径1.75mmを使用してください。**

⑥フィラメントが内部に当たり止まってからフィラメント押出しボタンを押します。自動的にフィラメントが奥に入っていきます。そのまま押し続けるとノズルからフィラメントが出てきます。

フィラメントの排出速度の調整方法

●速度を上げる… ◁ と ◁▷ を同時に押す　●速度を下げる… ◁ と Ⓜ を同時に押す

❶速度は1～6まで設定できます。

数字が大きくなるほど速度が速くなります。

⚠注意 **・押し出されたフィラメントも高温です。すぐに手で触らないでください。**

⑦フィラメントの交換は使用中のフィラメントを使い切らず、フィラメントを残した状態で排出ボタンを押し内部に残したフィラメントをすべて排出してから、新たなフィラメントと交換してください。
※フィラメントをすべて使い切ると、故障の原因となります。

⚠ 注意

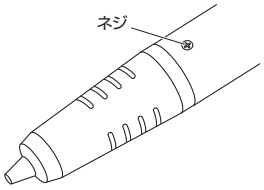
- ●使用中は絶対にノズルに触らないでください。
- ●約2分でスリープモードに入ります。再び使用する場合はフィラメント押出しボタンを1回押してからご使用ください。
- ●使用しないときは必ずフィラメントを排出してください。フィラメントが中に入ったまま電源を切ると、中でフィラメントが詰まる可能性があります。
- ●フィラメント排出時は絶対に手で引っ張らず、モーターの力だけで排出してください。最も多い故障の原因となります。
- ●使用途中で中断する場合は必ずフィラメントを最後まで排出してください。(排出ボタンを押し続けて、後ろから排出します)
  フィラメントが中に入ったまま電源を入れておくと、中のフィラメントが溶け始めます。
- ●使用中は押出しボタンのみ使用してください。使用中に排出ボタンを押し、再度押出しボタンを押すとフィラメントが詰まる原因になります。

ペン先の交換方法

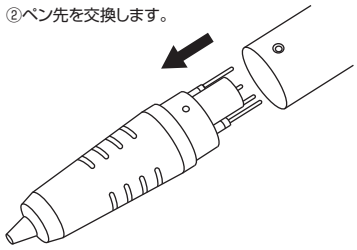
●別途交換用ペン先300-3DPEN1P(別売)でノズルも交換することができます。

⚠注意 **・必ず電源を切り、熱をさましてから作業してください。**

①付属品のペン先取替え用ドライバーでネジをゆるめて、ペン先を引抜きます。



②ペン先を交換します。



③新しいペン先を差込み、ネジをしめて、カバーを取付けます。