



# CFS 取扱説明書

CFS フィラメント管理システム

V 1.3\_JP

## 尊敬するユーザ

Crealityの製品を選択し使用して頂き、ありがとうございます！ご使用の便宜上、ご使用前に本説明書をよくお読みになり、説明書の指示に厳格に従って操作してください。Crealityチームは、隨時にあなたに品質の優れたサービスを提供するように準備を整えます！使用中に問題がある場合、説明書の最後に提供された電話、メールボックスで連絡してください。弊社製品をよりよく体験いただける為、下記方法で機械の操作知識を得ることもできます。

CREALITYの公式サイト（[www.creality.com](http://www.creality.com)）にアクセスして、ソフト・ハードウェア、連絡先、機械操作、機械メンテナンスなどの情報を探すこともできます。

## ファームウェアのアップグレード

1. デバイス画面からファームウェアを直接アップグレードできます。
2. Creality Cloud OTAを介してファームウェアをアップグレードできます。
3. 公式ウェブサイト <https://www.creality.com> を訪れ、「Support → Download Center」をクリックし、該当するモデルを選択して必要なファームウェアをダウンロードします（または「Creality Cloud → Downloads → Firmware」）。インストールが完了したら、使用できるようになります。

## 製品の操作およびアフターサービス資料

1. 公式クリアリティWiki（<https://wiki.creality.com>）にアクセスして、より詳細なアフターサービスチュートリアルを探して下さい。
2. または、アフターサービスセンター（+86 755 3396 5666）に連絡するか、[cs@creality.com](mailto:cs@creality.com) に電子メールを送信して下さい。



Creality Wiki

1. 意外な人身傷害と財産損失を避けるために、使用説明に記載されていない方法で本機を使用しないでください;
2. プリンターを可燃物、爆発物、高熱発生源の近くに置かないでください。本機は、風通しがよく、涼しく、ほこりの少ない場所に設置してください。
3. クレアリティ・ハイパープラスチックトレイシリーズのフィラメントをお勧めします。これらは十分にテストされています;
4. インストール中に他の製品の電源コードを使用しないでください。本機に付属する電源コードを使用してください。電源プラグは地線付きの三穴コンセントに接続する必要があります;
5. フィラメントの詰まりを避けるために、TPUや湿ったPVA、湿ったBVOHを使用してプリントしないでください;
6. 体の一部が可動部に巻き込まれたり、圧迫されたり、切断されたりする恐れがある為、機械操作時に、手袋や巻き物などを着用しないでください;
7. フィラメントスプールが詰まるのを防ぐため、未加工の端の段ボールスプールや全体的に変形した段ボールスプールは使用しないでください;
8. 使用者は、機器が設置されている国や地域（使用場所）の法令を遵守し、ビジネス倫理を守り、安全配慮義務を果たす必要があります。当社の製品または機器を違法な目的で使用することは固く禁じられています。当社は、違反者の関連する法的責任について、一切責任を負いません;
9. お知らせ：充電中、電線を挿抜しないでください。

<b>1. 機器情報</b>	<b>01-04</b>
1.1 パッキングリスト	01-01
1.2 デバイスについて	02-03
1.3 装置の仕様	03-03
1.4 機器のサイズ	04-04
<b>2. アンボクシング</b>	<b>05-05</b>
2.1 乾燥剤を取り出し、CFSに入れてください	05-05
<b>3. CFSの使用</b>	<b>06-07</b>
3.1 フィラメントをCFSからロード	06-06
3.2 複数のCFSを接続して使用	07-07

# 1. 機器情報



## 1.1 パッケングリスト



① CFS



② フィラメントバッファー

### アクセサリキット



① Creality 485ケーブル-45cm



② Creality 485ケーブル - 100cm



③ クイックガイド



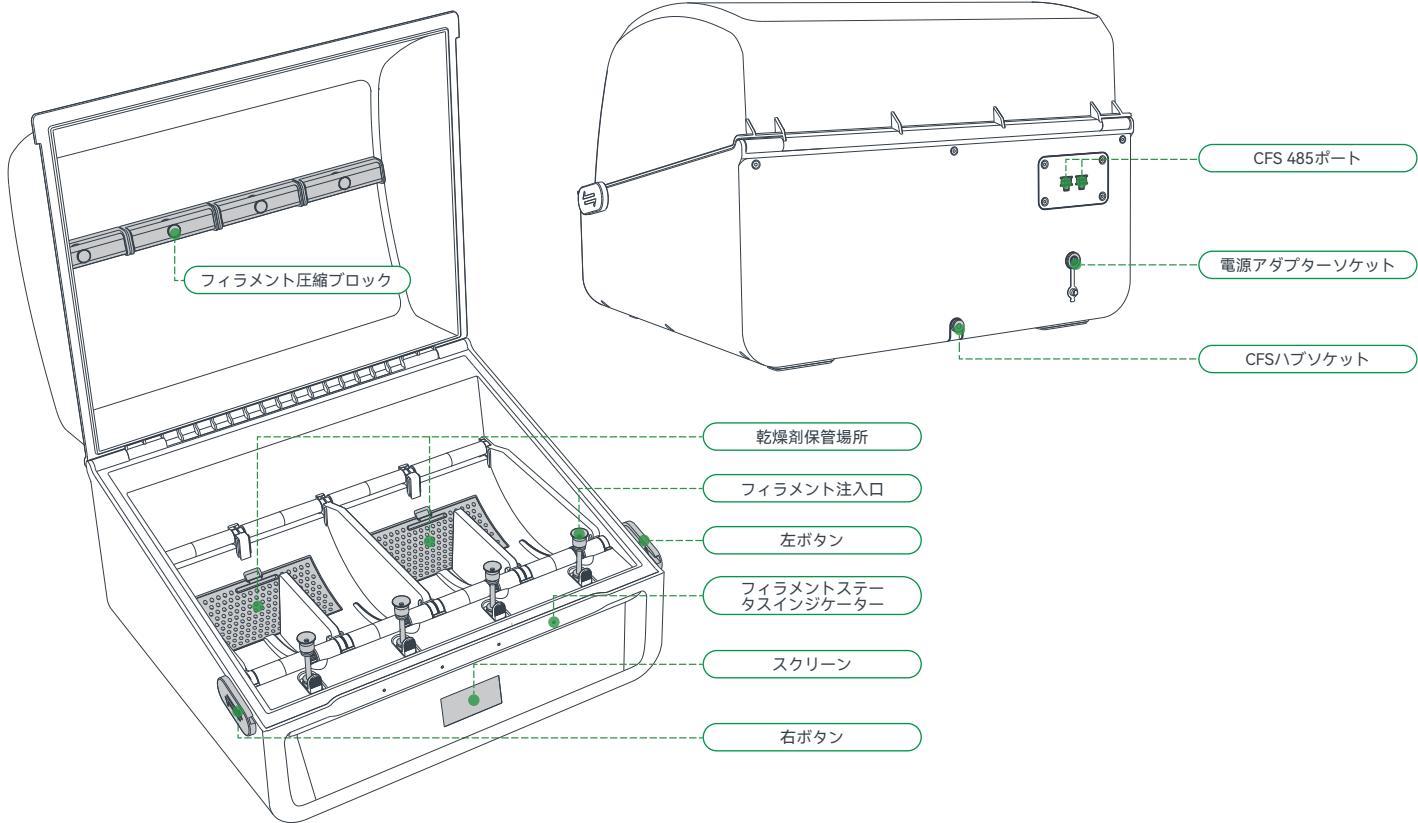
④ アフターサービスカード

ヒント: 上記のアクセサリは参考用です。物理的な付属品を参照してください。

# 1. 機器情報

>>>

## 1.2 デバイスについて



# 1. 機器情報



## 1.3 装置の仕様

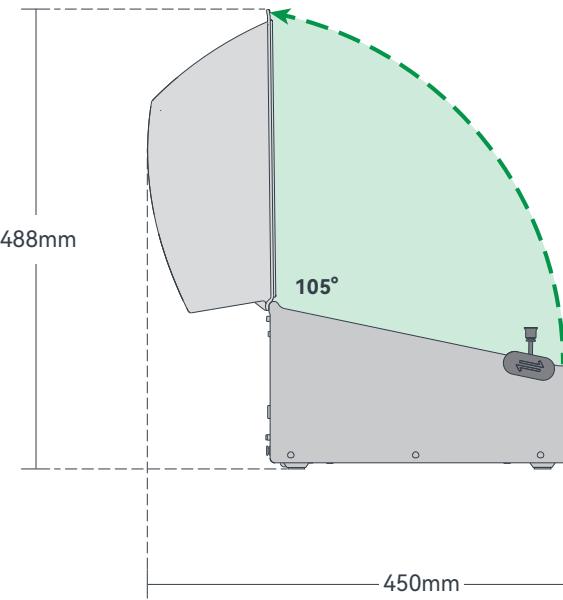
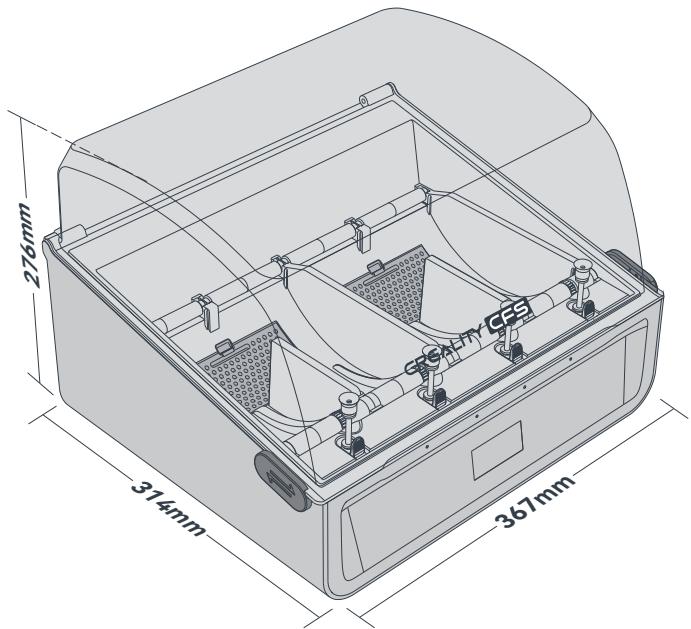
### 基本パラメータ

モデル	CFS
ピン数	4
定格電力	20W
定格電圧	DC 24V
拡張可能数量	≤4
製品サイズ	379*314*276mm
正味重量	4.56kg
フィラメントステータス用マルチファンクションインジケーター	4つ[各チャンネルに1つ]
マルチカラー印刷	あり
自動充填	あり
RFID識別	あり
消耗品検出	あり
バッファ	あり
乾燥	乾燥剤方式
対応フィラメント	PLA/ABS/PETG/ASA/PET/PA-CF/PLA-CF... (水分に敏感で融けやすいサポートフィラメントと柔らかいフィラメントは互換性がない)
フィラメント直径	1.75±0.05mm
フィラメントロール適合性	1kgロールまたはロール直径: 197 ~ 202mm; ロール厚さ: 42 ~ 68mm

# 1. 機器情報

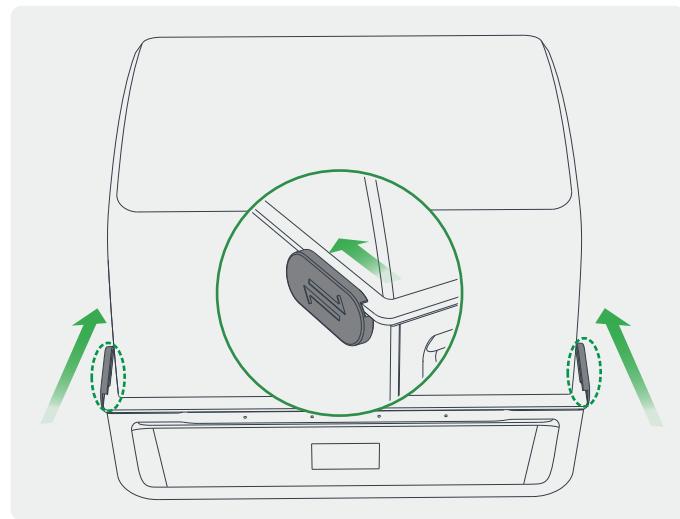
>>>

## 1.4 機器のサイズ

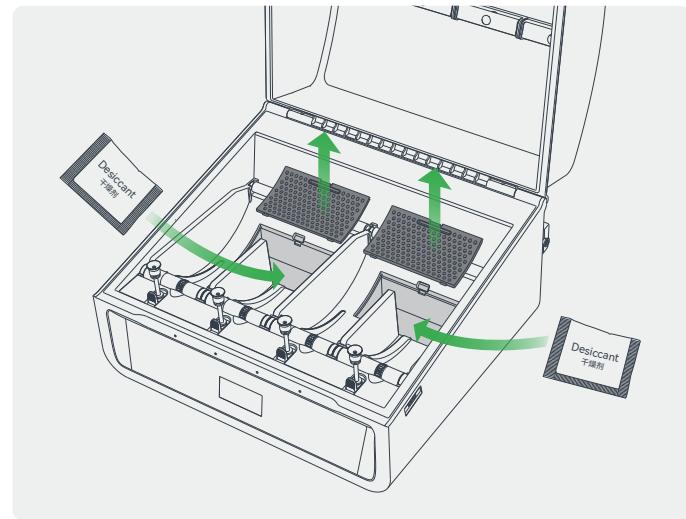


## 2. アンボクシング

### 2.1 乾燥剤を取り出し、CFSに入れてください



- 1 CFSを開ける: CFS両側のロッキングバックルを後ろにプッシュし、トップカバーを解除して開ける。



- 2 乾燥剤の収納場所を探し、トップカバーを開けて乾燥剤を入れ、次にトップカバーを戻す。



まず乾燥剤の表面のフィルムを剥がし、その後乾燥剤をCFSに入れる。

### 3. CFSの使用

&gt;&gt;&gt;

CFS単独では使用できず、プリンターに接続する必要があります:

#### 3.1 フィラメントをCFSからロード



a これはRefresh RFIDボタンで、フィラメントを読み取るのに使用できます。読み取りが成功すると、残りのフィラメント量とフィラメントの色が表示されます。読み取りに失敗した場合、フィラメント編集ボタンが表示され、フィラメントは「?」として表示されます;

b これは空スロット状態を示し、「/」として表示します。この状態では編集をサポートしていません;

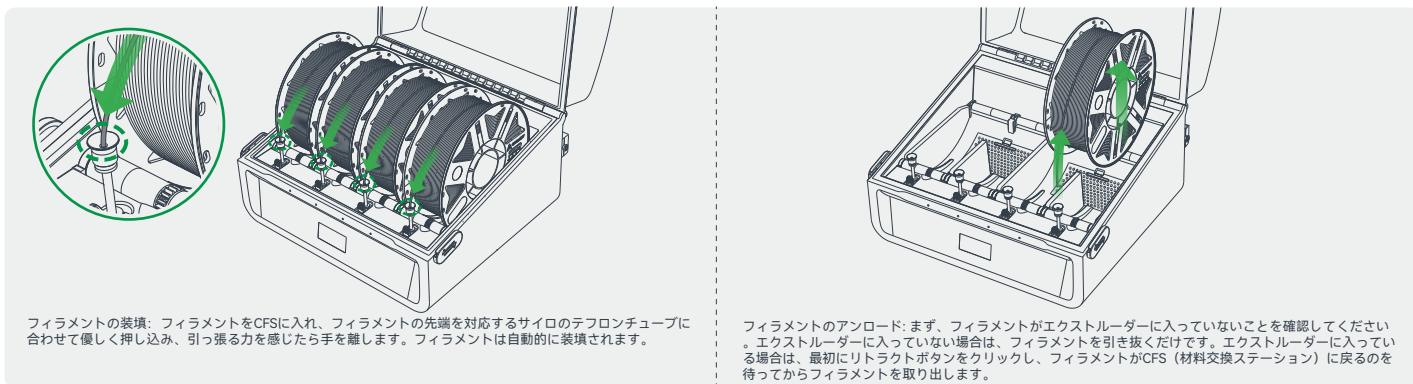
c RFIDフィラメントが読み取られた場合、目のアイコンはフィラメント情報を表示するためのものです。RFIDフィラメントは表示のみをサポートします。これがRFIDフィラメントで、次回に非RFIDフィラメントを使用したい場合は、プリロードボタンをクリックし、読み取り完了を待ってからフィラメント編集ボタンをクリックしてください;

d これは普通のフィラメントを示し、編集をサポートします。

e これはRFIDが読み取られていない状態であり、フィラメント表示は「?」です。この場合、フィラメント情報を手動で編集するために編集ボタンをクリックする必要があります;

f これはCFS湿度状態を示します。緑は湿度が適切であることを意味し、オレンジは湿度がやや高いことを示し、赤は湿度が非常に高いことを示します。この場合、乾燥剤の交換が必要になるかもしれません。

① フィラメント管理インターフェースの紹介: フィラメント管理ページは、スプールホルダー（左）とCFS（右）の2つに分かれています。CFSのフィラメント上のコード（例: 1A）はスロット番号を示します;



フィラメントの装填: フィラメントをCFSに入れ、フィラメントの先端を対応するサイロのテフロンチューブに合わせて優しく押し込み、引っ張る力を感じたら手を離します。フィラメントは自動的に装填されます。

フィラメントのアンロード: まず、フィラメントがエクストルーダーに入っていないことを確認してください。エクストルーダーに入っていない場合は、フィラメントを引き抜くだけです。エクストルーダーに入っている場合は、最初にリトラクトボタンをクリックし、フィラメントがCFS（材料交換ステーション）に戻るのを待ってからフィラメントを取り出します。

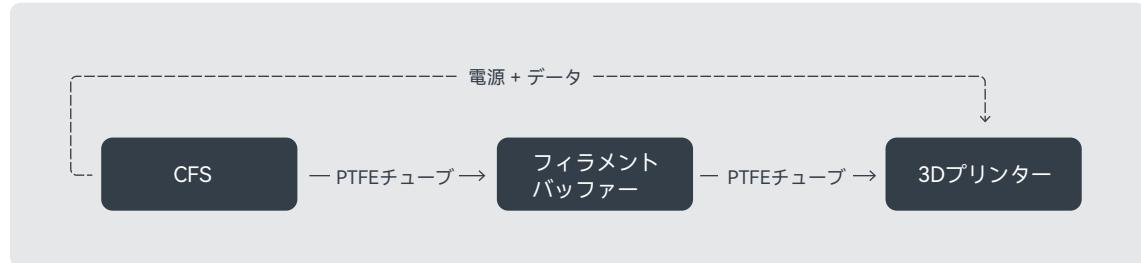
② フィラメントの装填 / 取り出し。

### 3. CFSの使用

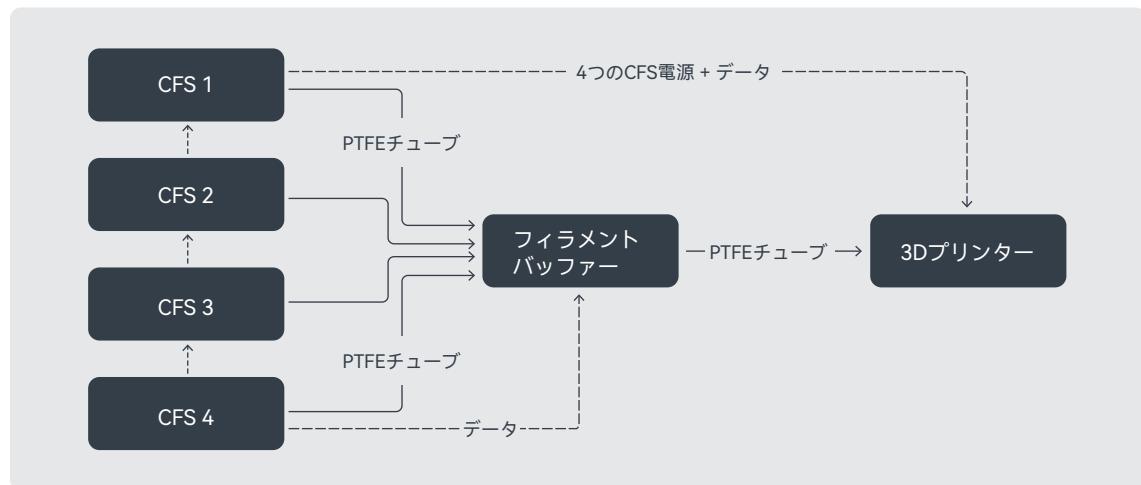
→>>

#### 3.2 複数のCFSを接続して使用

一対一



一対四



機種の違いによっては、実物とは細部のイメージが異なる場合がございますので、実際の機器をご参照ください。  
なお、最終的な説明の権利はShenzhen Creality 3D Technology CO., Ltd.にあります。



**SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD.**  
18th Floor, JinXiuHongDu Building, Meilong Road, Xinniu Community,  
Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen City, China.  
Official Website: [www.creality.com](http://www.creality.com)  
Tel: +86 755-8523 4565  
E-mail: [cs@creality.com](mailto:cs@creality.com)

