

FlexChroma ツアーガイド

- FlexChromaのモデルを探してみよう -

Ver.1.10 2026.7.22

● 1. はじめに

FlexChroma™は、市販のフィラメントを組み合わせる「フィラメントそのもの」を生み出すためのモデルです。
様々な目的のシリーズから構成されており、各シリーズにはサイズなどの違いによってモデル、プロファイル、プレートごとに異なるフィラメントモデルを提供します。

● 2. モデル選定方法

簡易的なモデル選定手順をお見せします。まずはMakerworldで**FlexChroma HUB**を開いてください。その後に下記フローに従って適切なデータをダウンロードし、印刷してください。

簡易フロー



モデル選定においてはどのようなフィラメントが欲しいか？を考えましょう。下記1～5の手順によって最適なデータを探することができます。

- 最初にSeriesを選択します。中間色が欲しいのであればBlend Filament、グラデーションフィラメントが欲しいければGradient Filamentと言った様に。
- 次にModelを選択します。フィラメントの量がどれくらい必要かを考えて、それに合ったModelを選択します。例えば3Dbenchyを作る程度であればS4 Model、70g近い大きなモデルを作るのであればM1 Modelと言う具合です。
- 次にProfileとPlateを選びます。Seriesによって異なる分け方でProfileとPlateごとにフィラメントのデータがあります。例えばBlend Filamentで98%混色比のモデルであれば、Detail Profileの中の98pctプレートを選びます。
- 使うフィラメントを選びます。素材が同じもしくは近い(PLA BasicとPLA Matteの様な)フィラメントを用意しましょう。選んだフィラメントを割り当てて、スライスしましょう。説明文に書かれている印刷時の注意点をよく読んでから印刷して下さい。

※FlexChromaにおけるProfileは印刷設定の違いではありません。各Series内で「目的別の分類」を表しています。

3. FlexChroma HUB

FlexChroma HUB はMakerworldにおける全てのシリーズや外部ポータルへの入口です。迷ったらずここを開いてください。

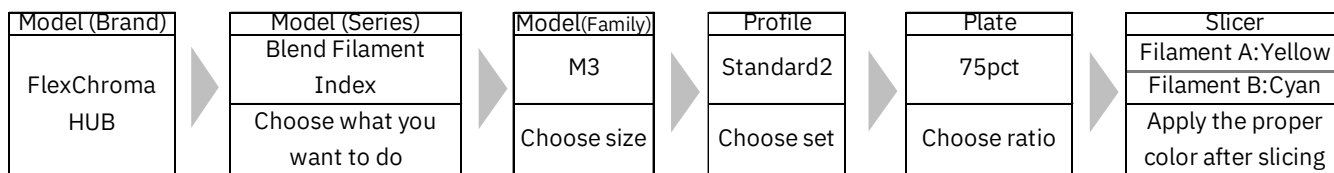


4. Blend Filament

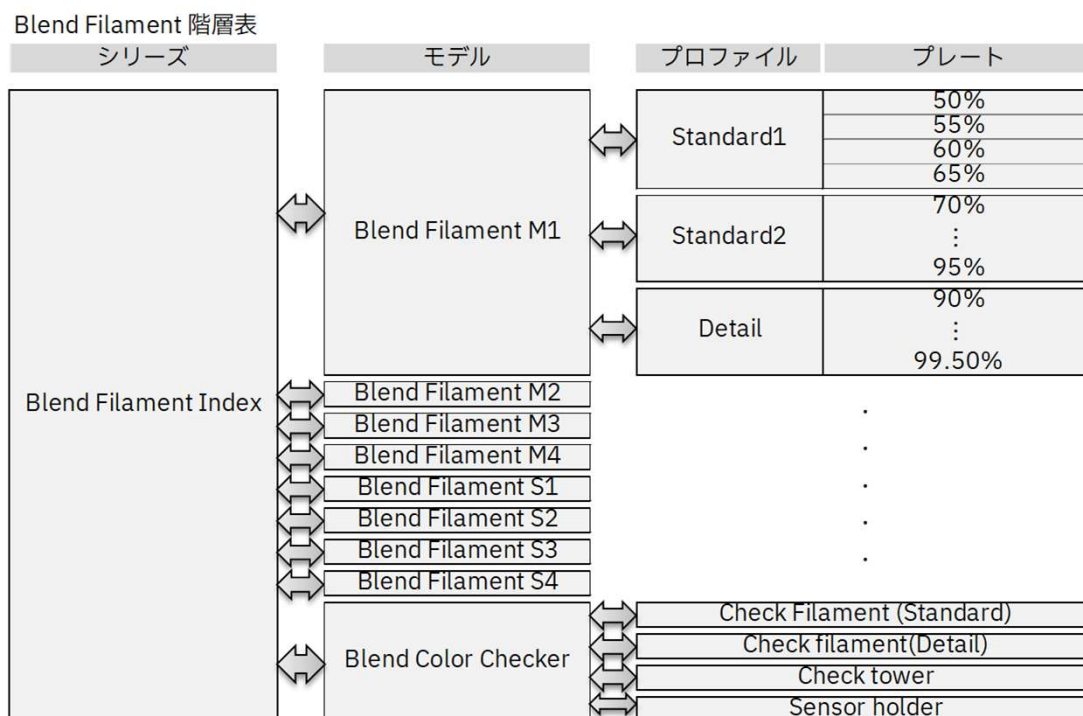
Blend FilamentシリーズはFlexChromaの最も基礎的なシリーズです。2つのフィラメントを様々な混合比で混ぜ合わせ、あなただけの新しい色を作ることができます。各モデルは50%～99.5%までの混色比Profileをもっていますが、**50%未満の混色比についてはフィラメントA/Bを入れ替えることで得ることが出来ます。**

以下はイエローにシアンを25%混ぜたBlend Filamentを作る場合の例です。
Plateに記載されている数値はフィラメントAの割合です。そのためこの例ではイエローを75%にすると読み替えて、スライスまでの設定を選びます。

Example: Create a blended filament (50g of PLA) by mixing 25% cyan into yellow.



以下はBlend Filamentのモデル構成です。



5. Gradient Filament

Gradient Filamentシリーズは色の組み合わせに合わせた複数のカーブProfileとプレートごとにサイクル数が違うモデルを持っています。詳細は各モデルの説明文をご確認ください。

- ・ カラーカーブ：色の組み合わせに応じた設定。シアンとイエローならばVivid、白とマゼンタならばContrastと言う風に色に応じた最適なグラデーションを選ぶための項目。
- ・ サイクル数：グラデーションの頻度を変える数。サイクル数はフィラメントがA→B→Aと変化して戻ることを1回と数える。

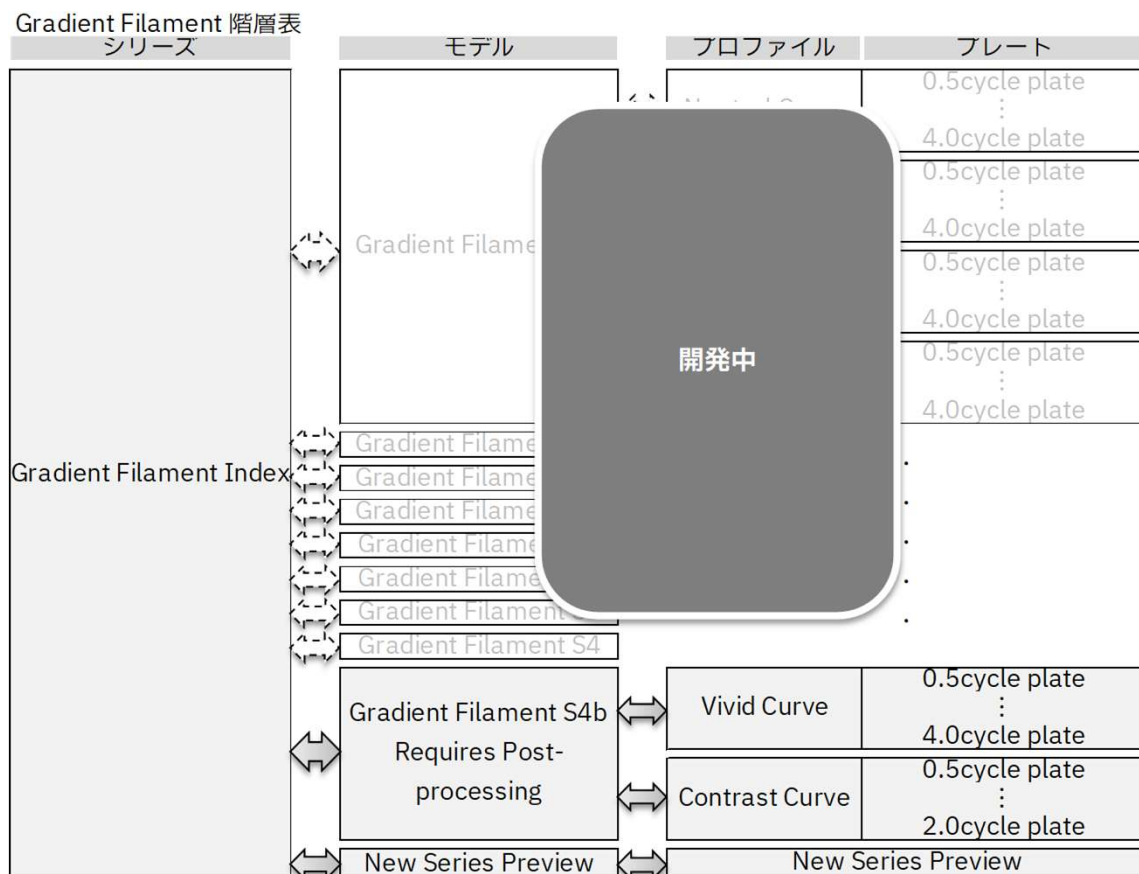
以下はシアンとマゼンタの速い周期のGradient Filamentを作る場合の例です。

周期はモデルサイズとサイクル数に影響されます。そのため、S4のモデルを選び、サイクル数は4サイクルを選ぶこととします。また、色相の離れた組合せなのでVividカーブを選びます。

Example: Create a blended filament (50g of PLA) by mixing 25% cyan into yellow.

Modell (Hersteller)	Modell (Baureihe)	Model(Family)	Profil	Druckplatte	Slicer
FlexChroma HUB	Blend Filament Index Wählen Sie aus, was Sie tun möchten	M3 Wählen Sie das Set aus	Standard2 Wählen Sie das Set aus	75pct Wählen Sie das Verhältnis aus	Filament A:Yellow Filament B:Cyan Weisen Sie nach dem Slicen die richtige Farbe zu

以下はGradient Filamentのモデル構成です。



6. 更新履歴

Ver.1.00 2026-07-02 初版発行

Ver.1.10 2026-07-22 統一デザイン反映