



FORMLABSカスタマーサポートガイド

# Form 3の インターロックセンサーケ ーブルを調整し直す

2019年11月 | [support.formlabs.com](https://support.formlabs.com)

formlabs 

### 必要な備品:

- ニトリル手袋
- 小さな鏡 (オプション)
- 携帯電話 (オプション)

推定所要時間:10分間



インターロックセンサーは、Form 3のカバーに埋め込まれている磁石を検知するかしないかで、カバーが閉まっているかどうかを判断します。プリンタが間違っただけでカバーが開いていると誤認した場合、それはインターロックセンサーをプリンタのマザーボードに接続するケーブルが緩んでいるか、接続されていないことが原因かもしれません。

このガイドは、インターロックセンサーケーブルを調整し直す時にご使用ください。

## 作業スペースを用意する

**概要:** インターロックセンサーケーブルを調整し直すために、Form 3本体ならびに埃のない作業スペースを用意します。

### ステップ 1: ビルドプラットフォームを取り外す

レジンの滴がプリンタ内の窪みに入らないように、必ずビルドプラットフォームを先に取り外します。

### ステップ 2: レジンカートリッジを取り外す

プリンタからレジンカートリッジを取り外し、カートリッジの空気抜きキャップを閉め、レジンがバイトバルブから漏れ、その滴がプリンタに落ちないようにします。

### ステップ 3: レジタンクを取り外し、保管する

レジタンクを取り外し、レジタンクキャリアの中に入れ、蓋をします。キャリアとタンクを、清潔な平台の上に置きます。

**通告:** 手袋をはめ、レジタンクの裏側に汚れまたは傷が付かないよう、タンクの側面にあるグリップを掴んで、タンクを持ち上げます。

#### ステップ4:作業スペースを用意する

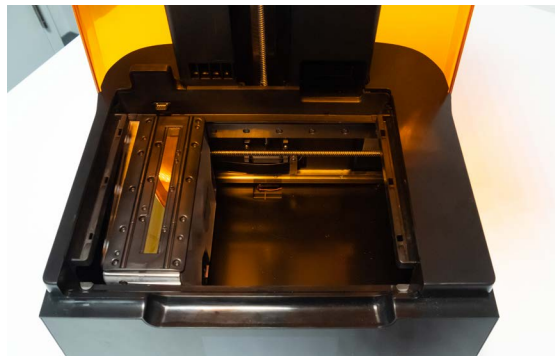
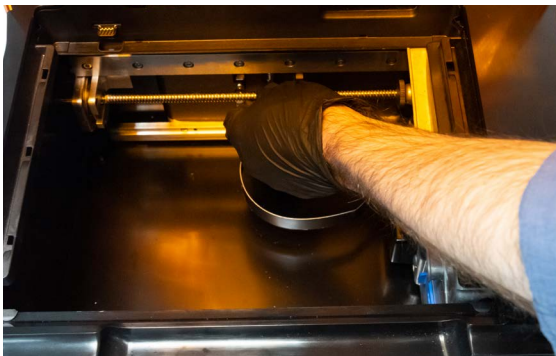
お使いのプリンタの周りに作業スペースを設けます。作業スペースは、通気が良く、埃のない場所であることを確認します。

#### ステップ5:プリンタの電源ケーブルを抜く

タッチスクリーンに、メンテナンスを続行する前に、プリントに接続されている電源ケーブルを抜きます。

**警告:**部品や送りネジが緩んでいると、押しつぶされたり、もつれたりする原因になり、危険です。マシンを整備する時は、その前に必ずプリンタの電源ケーブルをコンセントから抜き、プリンタの電源を切っておいてください。

#### ステップ6:LPUの筐体をLPUガレージの外に移動させる



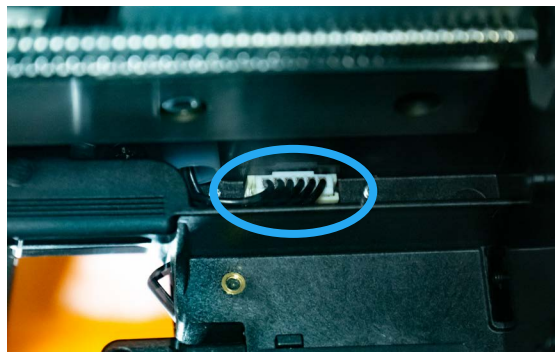
**通告:**X軸の送りネジを取り扱う時は手袋を着用し、送りネジに汚れが付いたり、グリスが落ちたりするのを防いでください。

プリンタを使用していない時は、Light Processing Unit (LPU) とその筐体は、プリンタの右側にあるLPUガレージ内に収まっています。LPUの筐体は、プリンタの窪みの裏側にあるX軸の送りネジの上に乗っています。ネジは、LPUの筐体がプリンタの窪みの左側に達するまで、送りネジをプリンタの前方方向に手で回します。

## インターロックセンサーケーブルを調整し直す

**概要:** インターロックセンサーケーブルの位置を確認し、調整し直す

#### ステップ1:インターロックセンサーケーブルの位置を確認する



インターロックセンサーケーブルは、LPUガレージにあるコネクタに接続されています。LPUの筐体が移動する前に位置していたLPUガレージ内に手を伸ばします。インターロックセンサーケーブルのコネクタは、LPUガレージの上部にあり、プリンタの後方に向いています。

**ヒント:** インターロックセンサーケーブルの位置を目で確かめるには、小さな鏡、携帯電話のカメラまたは小型の類似器具を使ってLPUガレージの中を見れるようにする必要があります。

## ステップ 2: インターロックセンサーケーブルを調整し直す



指または先が尖っていないプラスチックの道具でインターロックセンサーケーブルを押し上げ、コネクタに繋ぎ直します。

## 修理を完了する

**概要:** インターロックセンサーケーブルを調整し直したら、最終チェックを実施します。

### ステップ 1: プリンタの電源を入れる

プリンタのカバーを閉じ、電源ケーブルをプリンタとコンセントに接続します。プリンタが初期化し、LPUが元の定位置に戻り、較正を実施します。

### ステップ 2: プリンタをセットアップする

プリンタにレジタンク、レジカートリッジならびにビルドプラットフォームを装着し、プリントを続行できるようにします。