

Ender-3



PTFEチューブは400mmでカットすること。

Gcode バックアップ

Gcodeの開始

```
M201 X500.00 Y500.00 Z100.00 E5000.00 ;Setup machine max acceleration
M203 X500.00 Y500.00 Z10.00 E50.00 ;Setup machine max feedrate
M204 P500.00 R1000.00 T500.00 ;Setup Print/Retract/Travel acceleration
M205 X8.00 Y8.00 Z0.40 E5.00 ;Setup Jerk
M220 S100 ;Reset Feedrate
M221 S100 ;Reset Flowrate
```

```
G28 ;Home
```

```
G92 E0 ;Reset Extruder
G1 Z2.0 F3000 ;Move Z Axis up
G1 X10.1 Y20 Z0.28 F5000.0 ;Move to start position
G1 X10.1 Y200.0 Z0.28 F1500.0 E15 ;Draw the first line
G1 X10.4 Y200.0 Z0.28 F5000.0 ;Move to side a little
G1 X10.4 Y20 Z0.28 F1500.0 E30 ;Draw the second line
G92 E0 ;Reset Extruder
G1 Z2.0 F3000 ;Move Z Axis up
```

Gcodeの終了

```
G91 ;Relative positioning
```

```
G1 E-2 F2700 ;Retract a bit
G1 E-2 Z0.2 F2400 ;Retract and raise Z
G1 X5 Y5 F3000 ;Wipe out
G1 Z10 ;Raise Z more
G90 ;Absolute positionning

G1 X0 Y{machine_depth} ;Present print
M106 S0 ;Turn-off fan
M104 S0 ;Turn-off hotend
M140 S0 ;Turn-off bed

M84 X Y E ;Disable all steppers but Z
```

Simplify3Dの指定値

スタートコード

```
G28 ; home all axes
G1 X5 Y10 Z0.2 F3000 ; get ready to prime
G92 E0 ; reset extrusion distance
G1 X160 E15 F600 ; prime nozzle
G1 X180 F5000 ; quick wipe
```

ストップコード

```
G28 X0 ; home X axis
M106 S0 ; turn off cooling fan
M104 S0 ; turn off extruder
M140 S0 ; turn off bed
M84 ; disable motors
```

参考にするHP

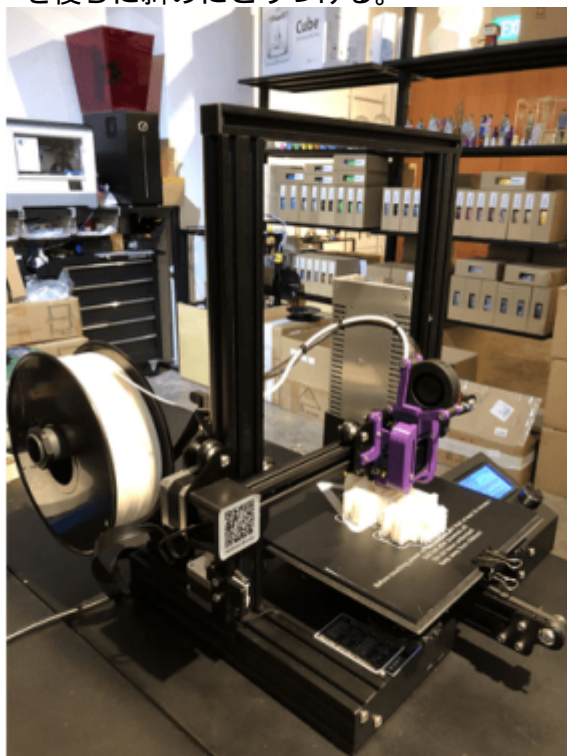
静かにする為に必要なものが紹介されている。



Creality Ender 3 - Silence

& Quality Mod by petrmax - Thingiverse

スプールホルダーを後ろに斜めにとりつける。



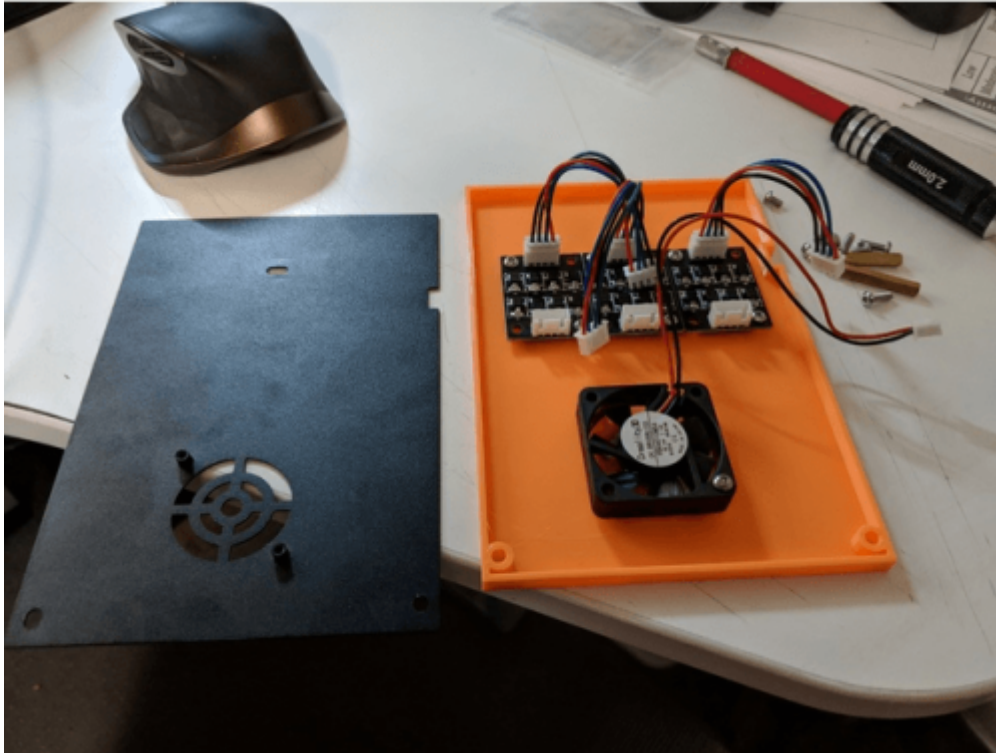
Ender 3 Filament Spool

Holder Adaptor v01 by builditfull - Thingiverse

日本人のページ [XYベルトテンショナーの印刷パーツリンク](#)がある。 [2万円程度で買える3Dプリンタ](#) [Creality 3D Ender-3](#) レビュー (アップグレード編)

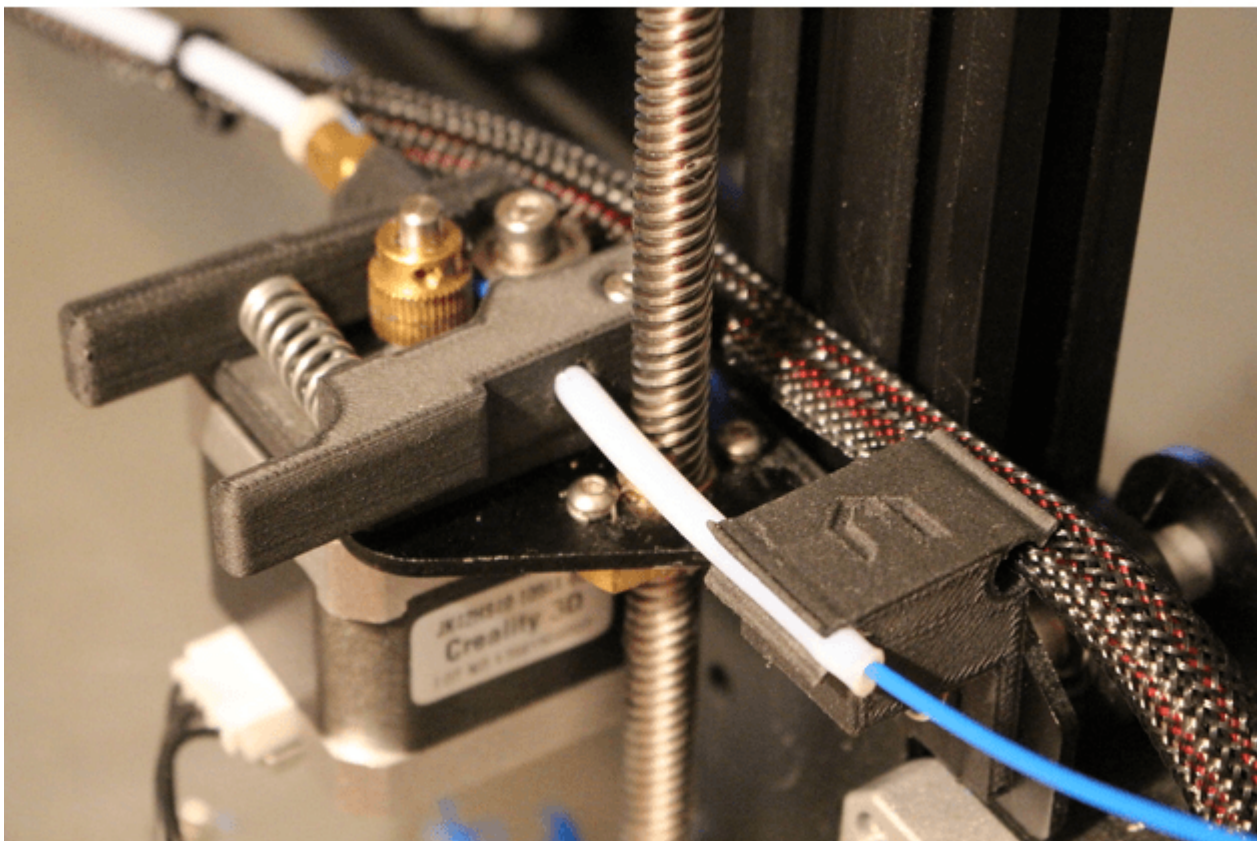
Thingiverse アップグレードパーツ

Creality Ender 3 Control box Lid with TL-Smoothing mounts (old/original board only)



<https://www.thingiverse.com/thing:2969528>コネクタ外してしまったので、もう一度コネクタ付けるか、面倒だからbanggoodで買ってしまおうか。 購入済みだがTMC2208導入したら不要になってしまう。
https://www.banggood.com/BIQU-4PCS-New-TL-Smoothing-V1_0-Addon-Module-For-3D-pinter-Motor-Dri-vers-p-1272685.html?rmmds=search&cur_warehouse=USA

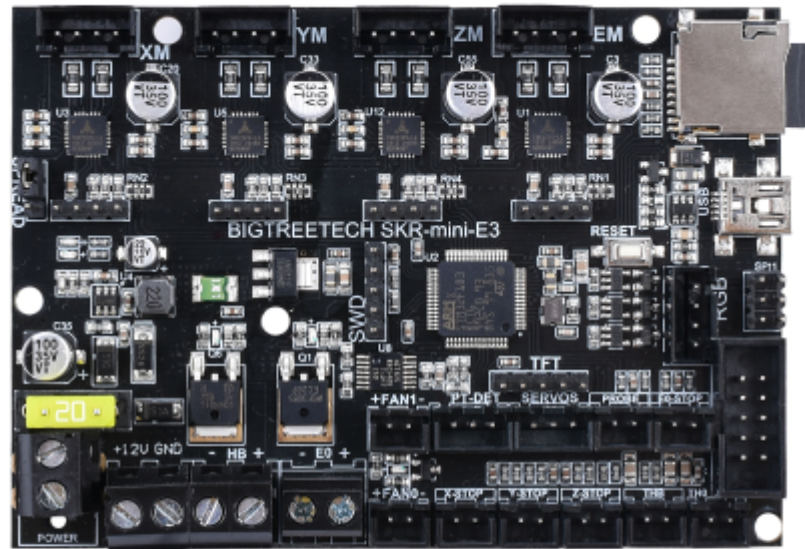
フィラメントが絡まるなら、これもありかもしれない。今は無い。



The

Most Ultimate Creality CR-10/S4/S5/Ender 2/Ender 3/Ender 4 Extruder Upgrade by Coolcrawler_ - Thingiverse

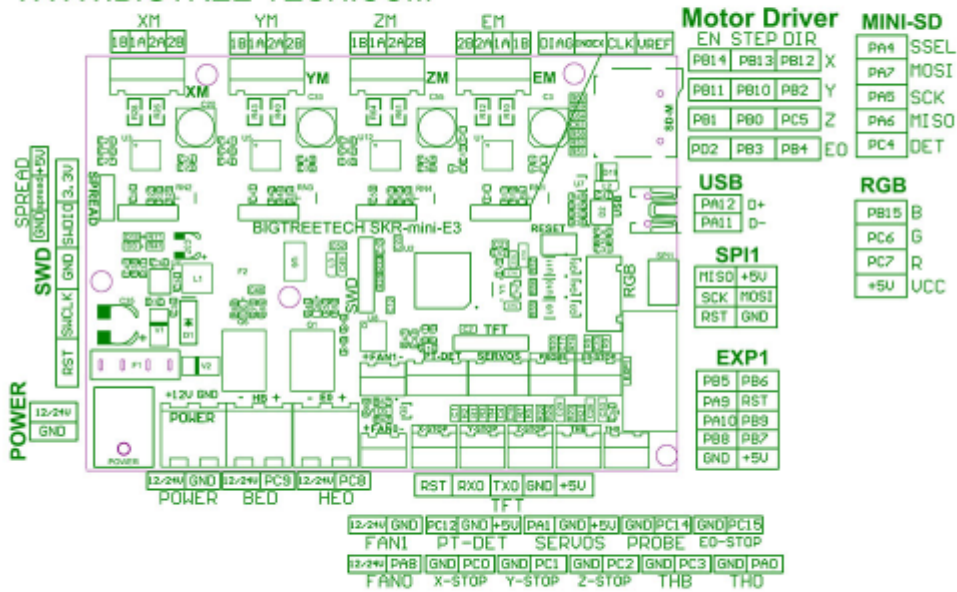
要検討アップグレードパーツ



SKR Mini E3 購入済み

BIGTREETECH SKR-mini-E3-PIN

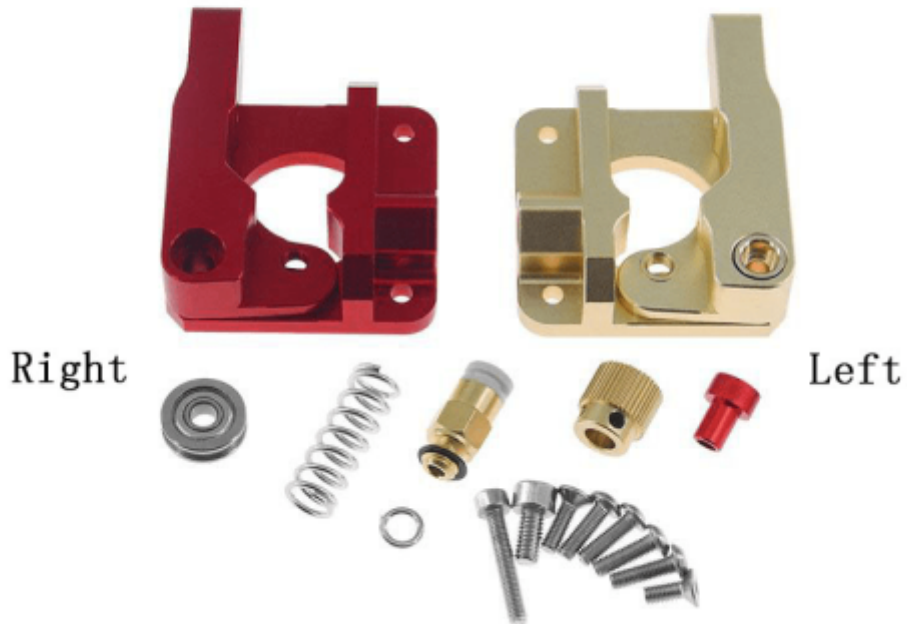
WWW.BIGTREE-TECH.COM



使い方については[ここ](#)を参照。 [説明動画](#)

[Presale BIGTREETECH SKR mini E3 Control Board 32Bit With TMC2209 UART Driver 3D Printer parts Cheetah V1.0 For Creality Ender 3-in 3D Printer Parts & Accessories from Computer & Office on Aliexpress.com | Alibaba Group](#)

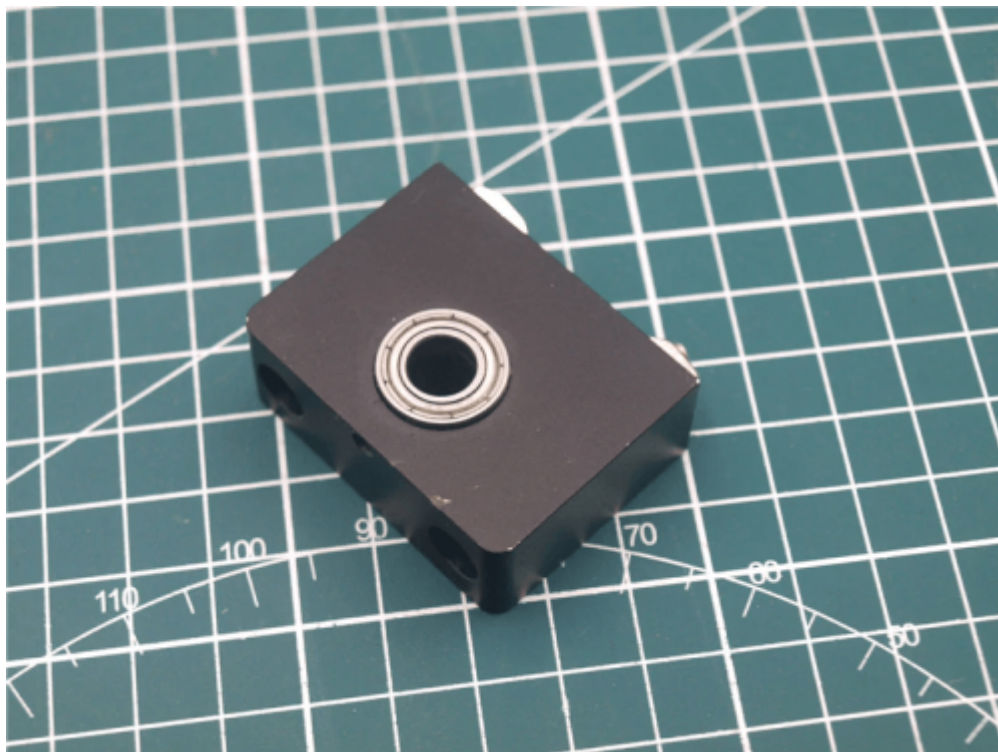
エクストルーダー (もしかしたら持っているかも、確認してから買う事) Right Red? → Right Redだった。



購入済み

<https://www.aliexpress.com/item/3D-Printer-Parts-MK8-CR10-Extruder-Aluminum-Alloy-Block-Bowden-Extruder-1-75MM-Filament-Reprap-Extrusion/32927939042.html>

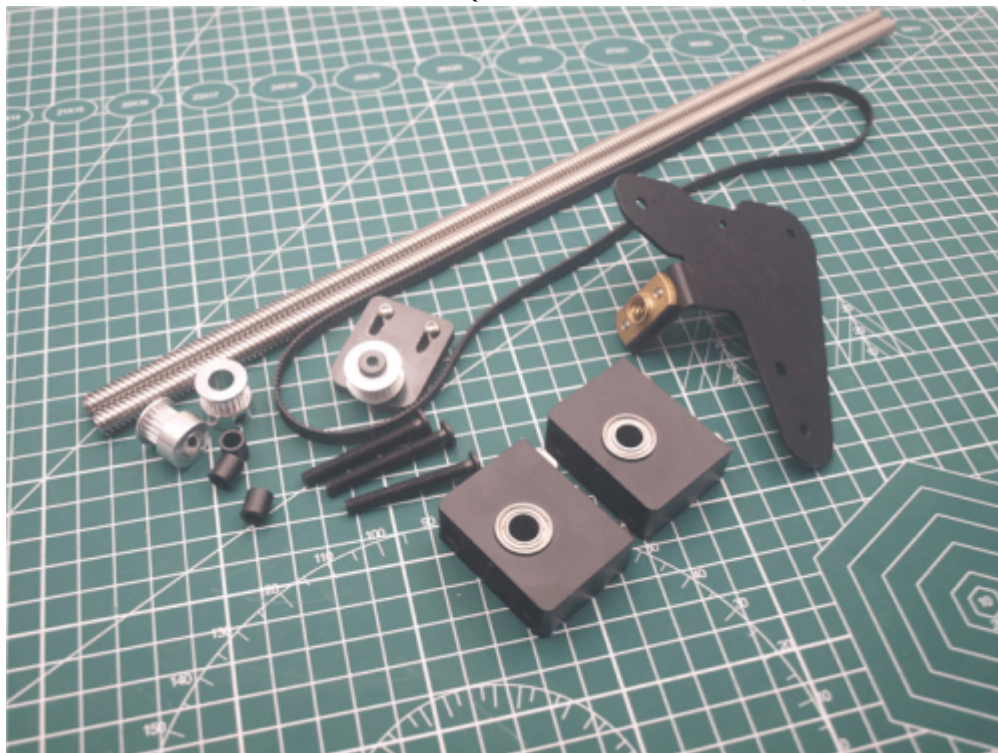
Z軸のリードスクリュー プレ防止パーツ アップグレードキットに同梱



<https://www.aliexpress.com/item/1pcs-aluminum-Creality-CR-10-Z-Axis-Leadscrew-Top-Mount-Tornado-Creality-ENDER-3-metal-Z/32877274306.html>

<https://www.aliexpress.com/item/Funssor-Upgrade-Creality-CR-10-Z-Shaft-Housing-Creality-ender-Z-Rod-cover-metal-Z-Rod/32877109530.html>

Dual Z axis アップグレードキット (モーターは元々の1つで、プーリ使って同期させる) 購入済み



<https://www.aliexpress.com/item/1pcs-Creality-ENDER3-CR-10-Dual-Z-axis-upgrade-kit-use-with-single-stepper-motor-CR/32892087790.html>

ホットエンドのシリコンブーツ 購入済み

CREALITY



<https://www.aliexpress.com/item/Crealty-Upgrade-Heater-Block-Silicone-Cover-MK7-MK8-MK9-Hotend-for-Crealty-CR-10-10S-10S4/32934947908.html>

BMGエクストルーダーのクローン（回転数の設定が必要）



The estep value for our extruder is Bondtech QR 1.75 E-step: 476.5

<https://www.aliexpress.com/item/trianglelab-Bowden-Extruder-BMG-extruder-Cloned-Btech-Dual-Drive-Extruder-for-3d-printer-High-performance-for/32917029058.html>

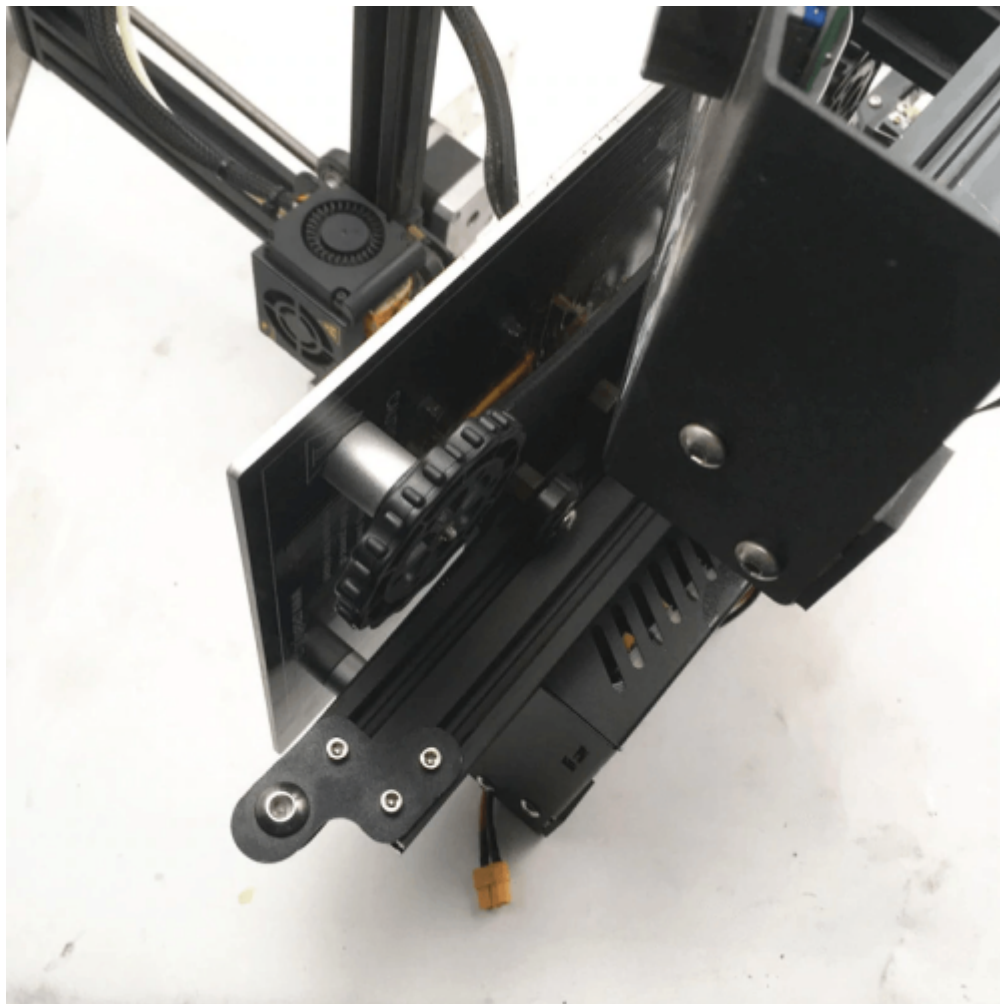
BMG Extruder（主にクローン）をダイレクトに取り付けるためのアダプター



funssor 1pc plate for

[Creality CR 10/Ender 3 BMG Extruder Direct Drive Extruder-in 3D Printer Parts & Accessories from Computer & Office on Aliexpress.com | Alibaba Group](https://www.aliexpress.com/area/3D-Printer-Parts-Accessories)

ベッドレベリングのネジが長くて、簡単に設定値が変わってしまうのを防ぐ専用スペーサー 購入



済み

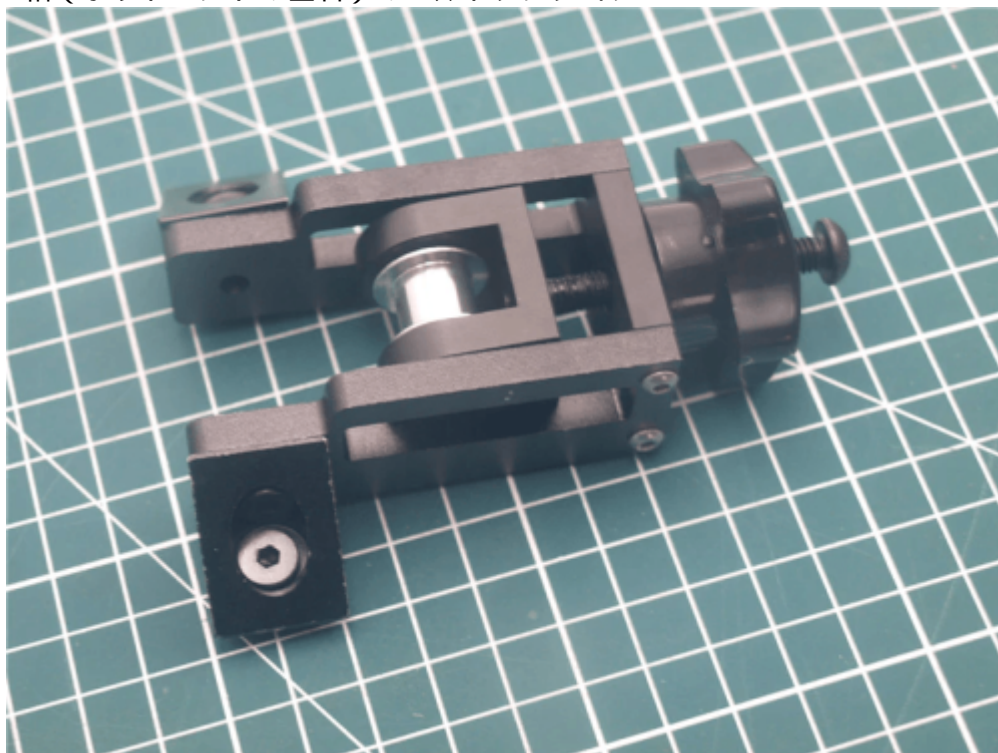
<https://www.aliexpress.com/item/Creality-CR-10-Ender-3-3S-Pro-3D-printer-aluminum-Solid-Bed-Mount-bed-leveling-knob/32952911497.html>

X軸（ヒートベッド下の前後）のベルトテンショナー



<https://www.aliexpress.com/item/1pcs-CR-10-Tornado-ENDER-3D-printer-aluminum-X-axis-tensioner-kit-Y-axis-tensioner-for/32881068891.html>

Y軸（ホットエンドの左右）のベルトテンショナー



<https://www.aliexpress.com/item/1pcs-aluminum-CR-10S-4S-5S-Y-axis-adjustable-timing-belt-tensioner-kit-for-Creality-CR/32913259052.html>

4010の交換用ファン(プロア・エクストルーダー共に24Vファン)



DC 5V/12V/24V Computer CPU Cooler Mini 4010 Cooling Fan 40x40x10mm/40x40x20mm Small Exhaust Fan for Ender 3 CR 10

3D Printer-in 3D Printer Parts & Accessories from Computer & Office on Aliexpress.com | Alibaba Group

From:

<http://www.deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:

<http://www.deepsky.jp/wiki/doku.php?id=memo:3dp:ender3>

Last update: **2025/10/18 21:03**

