

MacBook Pro 16インチ 2019 下部ケースの交換

交換目的、もしくは修理するために他のコンポーネントにアクセスするためにMacBook Proから 下部ケースを取り出します。

作成者: Carsten Frauenheim



ã"ã®æ–‡æ∍¸ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

はじめに

このガイドを使って底ケース(下部ケース)を交換目的もしくはMacBook Proの他のコンポーネント にアクセスするために取り外します。

この作業を始める前に、安全上の理由からMacBook Proのバッテリー残量を25%以下まで放電して ください。 充電したリチウムイオンバッテリーは、アクシデントで穴を開けてしまうと、危険な火 災事故を起こすことがあります。

アツール:	会 部品:
• P5 ペンタローブネジ用ドライバー (Retina MacBook Pro/Air用) (1)	 MacBook Pro 16" (2019) Lower Case (1)
• ハンドル付き吸盤 (1)	
• iFixit開口用ピック(6枚セット) (1)	

ã"ã®æ–‡æ∍,ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順1— Auto Bootを無効化する



- この手順を開始する前に、Macの自動起動機能を無効にする必要があります。蓋を開くと、Macの自動起動によって分解中に誤って起動される場合があります。
 この手順に従うか、以下の簡略化された指示に従って自動起動を無効にします。
 このコマンドは全てのMacに応答するわけではありません。
- Macを起動し、ターミナルを開きます。
- 以下のコマンドをターミナルにコピー(または正確にタイプ)します。
 - sudo nvram AutoBoot=%00
- [return]キーを押します。パスワードを求められたら、管理者パスワードを入力し、 [return]キー
 を再度押します。補足: [return]キーは ⁽²⁾ や "enter"として印字されている場合もあります。
- í これで、誤って電源が入ることなく、安全にMacの電源を切り、底面カバーを開くことができます。
- 承 修理が完了し、完全に組み上げられた際には、以下のコマンドで再度自動起動を有効化してくだ さい。
 - sudo nvram AutoBoot=%03

ã"ã®æ–‡æ᠈、ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順2-下部ケースのネジを外します。



- ▲ MacBook Proをコンセントから外して電源を切ってください。ディスプレイを閉じてラップトップ全体を裏返します。
- P5ペンタローブドライバーを使って、下部ケースに留められた次のネジを6本外します。
 - 3.7mmネジー4本
 - 7.3mmネジー2本
- 「示これらのネジはわずかな角度で取り出せます。同じ方法で再装着してください。
- 尿 この修理全体では、<u>ネジの装着場所をメモ書きしてください</u>。そして再組み立ての際は、デバイ スへのダメージを防ぐためオリジナルの場所に装着してください。

ã"ã®æ–‡æ›¸ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順3-下部ケースのクリップを外します。



- 下部ケースの正面端付近、ネジ穴の真ん中に吸盤カップを装着します。
- 下部ケースの下に小さな隙間ができるまで、吸盤カップを引き上げます。

手順 4



- 開口ピックのコーナーを隙間の下にスライドして差し込みます。
- 開口ピックを一番近い角に向けてスライドします。それからMacBook Proのサイド側をスライド します。
 - この作業で、下部ケースに留められた隠れたクリップを外すことができます。クリップが外れる感覚と音が確認できます。

ã"ã®æ–‡æ>,ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順 5



● 反対側でも前と同じ手順を繰り返します。2番目のクリップを外すには、同じように開口ピックを スライドします。

手順6



- 下部ケースの正面端を持ち上げて (ディスプレイヒンジの反対側)、下 に指先が入る程度になったらしっか りとケースを掴みます。
- うが一中央付近に隠れたクリップが 2つ留められています。この時点で クリップが外れるはずです。(もし 外れていなければ)
- ▲ 2cm以上持ち上げないでください。 下部ケースを完全に取り外さないで ください。

ã"ã®æ–‡æ, ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)㠫作æ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順 7



- 下部ケースをMacBook正面端に向けてしっかりとスライドします。(ヒンジのある位置から離すように)下部ケースを固定している最後のクリップを外します。
 - 一方の角を先に引き抜いてから、反対側の角を引いてください。
 - ↑ 横に向けて引きます。上に引き上げないでください。
 - (i) この作業にはかなりの力が必要です。

ã"ã®æ–‡æ∍¸ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順8-下部ケースを外します。



● 下部ケースを取り出します。

闭 下部ケースを再装着する際は、

- <u>所定の位置に載せて</u>、ディスプレイヒンジの近くにスライド式クリップの位置を合わせます。 カバーを押し下げて、ヒンジ側に向けてスライドします。 クリップが装着した時、これ以上ス ライドできません。
- スライド式クリップが完全に装着して、下部ケースが正しい位置に合わさっていれば、下部ケースをしっかりと押し下げて、下にある4つの隠しクリップをかみ合わせます。各クリップが所定の位置に装着したクリップ音を確認してください。

デバイスを再組み立てする際は、これらの手順を逆の順番に従って作業を進めてください。

ã"ã®æ–‡æ›¸ã⁻2021-07-02 06:36:42 AM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,