

MacBook Pro 13インチ Two Thunderbolt Ports 2019 下部ケースの交換

Touch Bar MacBook Pro 13インチ Two Thunderbolt Ports 2019の下部ケースを取り出して、交換 をするかその他の内部コンポーネントにアクセスします。

作成者: Carsten Frauenheim



ã"ã®æ–‡æ∍¸ã⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

はじめに

この作業はMacBookProを修理するための第一段階として必須です。下部ケースを取り出して、デバイス内部に侵入するには、P5ペンタローブドライバーが必要です。

'安全を配慮して、この作業を始める前にMacBookProのバッテリーを放電してください'。 充電されたリチウムイオン電池は、誤って穴を開けた場合、危険で制御不能な火災を引き起こす可能性があります。

シール:	於 部品:
・P5 ペンタローブネジ用ドライバー (Retina	 MacBook Pro 13" (A2159, 2019) Lower
MacBook Pro/Air用) (1)	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⁻2021-06-23 03:09:24 PM (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。
- 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⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,

手順2-下部ケースを外します



- 介 作業を始める前に、MacBookのプラ グを抜いて、放電してください。 ディスプレイを閉じて、柔らかい表 面上に裏返して配置します。
- P5ペンタローブドライバーを使っ て、下部ケースを固定している次の 6本のネジを外します。
 - 6.2 mmネジー2本
 - 5.3 mmネジー2本
 - 3.4 mmネジー2本

ã"ã®æ–‡æ, ã⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)㠫作æ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,



- MacBook Proの正面中央エリアに近い下部ケースに、吸盤カップを装着します。
- 吸盤カップが持ち上がり、下部ケースとシャーシの間にわずかな隙間ができます。

手順 4



- 開口ピックの一端を、下部ケースとシャーシの間の隙間に差し込みます。
- 開口ピックを一番近いコーナー周辺までスライドして、ケースのサイドを上部に向けて移動しま す。

ã"ã®æ–‡æ∍¸ã⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,



● 前の手順をデバイスの反対側でも繰り返します。開口ピックを下部ケースの下にスライドして差し込み、サイドを上部に向けて移動しながら、2番目のクリップを外します。

手順 6



- 開口ピックを下部ケースの正面端の下で、中央に留められたネジ穴の一方の下に差し込みます。
- 開口ピックをしっかりと捻りながら、下部ケースとシャーシを固定している3番目のクリップを外します。
- 中央に留められたネジ穴の反対側の下に、開口クリップを差し込んで、4番目のクリップを外します。外れた時に感触があります。

ã"ã®æ–‡æ>,ã⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,



● MacBookの正面側に向けて、下部ケースをしっかりと引いて(ヒンジェリアから)、下部ケースを 固定している最後のクリップを外します。

(i) まず一方の角から引っ張り、それから反対側の角から引っ張ると上手くいきます。

⚠️ 水平に引いてください。上向きに引っ張らないでください。

⚠️ 作業にはかなりの力が必要です。

ã"ã®æ–‡æ, ã⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)ã «ä1⁄₂œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,



このデバイスを再組み立てするには、インストラクションを逆の順番に従って作業を進めてください。

ã"ã®æ–‡æ›¸ã⁻2021-06-23 03:09:24 PM (MST)ã«ä½œæ^ã•ã,Œã¾ã—ãŸã€,