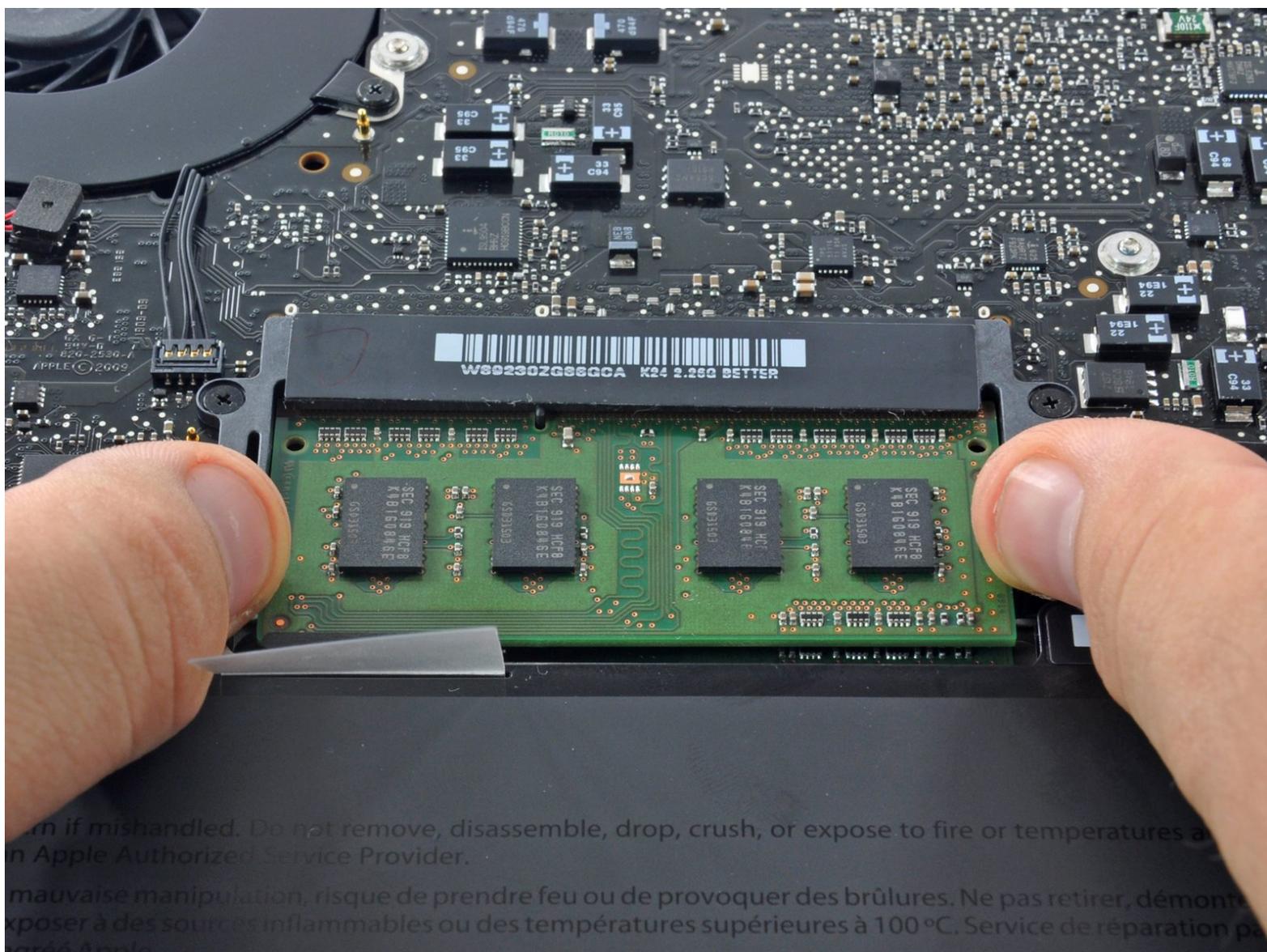




# MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010 RAMの交換

MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010 RAMの交換をします。

作成者: Walter Galan



if mishandled. Do not remove, disassemble, drop, crush, or expose to fire or temperatures above 100°C. Service by an Apple Authorized Service Provider.

mauvaise manipulation, risque de prendre feu ou de provoquer des brûlures. Ne pas retirer, démonter ou exposer à des sources inflammables ou des températures supérieures à 100 °C. Service de réparation par un réparateur agréé Apple.

## はじめに

MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010 RAMの交換をします。

本来、RAMの最大容量は8GBです。しかし、OS X 10.7.5 (もしくはそれ以降)を稼働させているシステムは最新のEFIファームウェアでアップデートされ、適切な仕様のメモリモジュールを装備し、最大16GBのRAMをサポートできます。

[Source](#)

### ツール:

- プラススクレュードライバー(#00) (1)
- スパッジャー (1)

### 部品:

- MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit (1)
- PC3-8500 1 GB RAMチップ (1)
- PC3-8500 2 GB RAMチップ (1)
- PC3-8500 4 GB RAMチップ (1)
- PC3-8500 8 GB RAMチップ (1)

## 手順 1 — 下部ケースのネジを外す



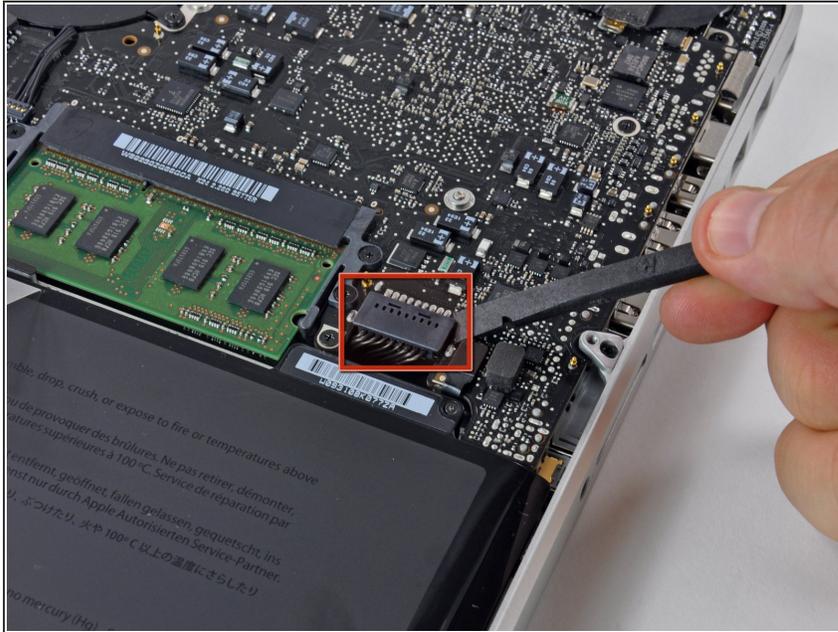
- MacBook Pro 13インチ Unibodyに留められた底ケースから次のネジを10本外します。
  - 3 mm プラスネジ—7本
  - 13.5 mm プラスネジ—3本

## 手順 2 — 下部ケースを持ち上げて外す



- 取付台タブを外すため、底ケースをわずかに持ち上げて、デバイス本体の背中側に向けて押します。

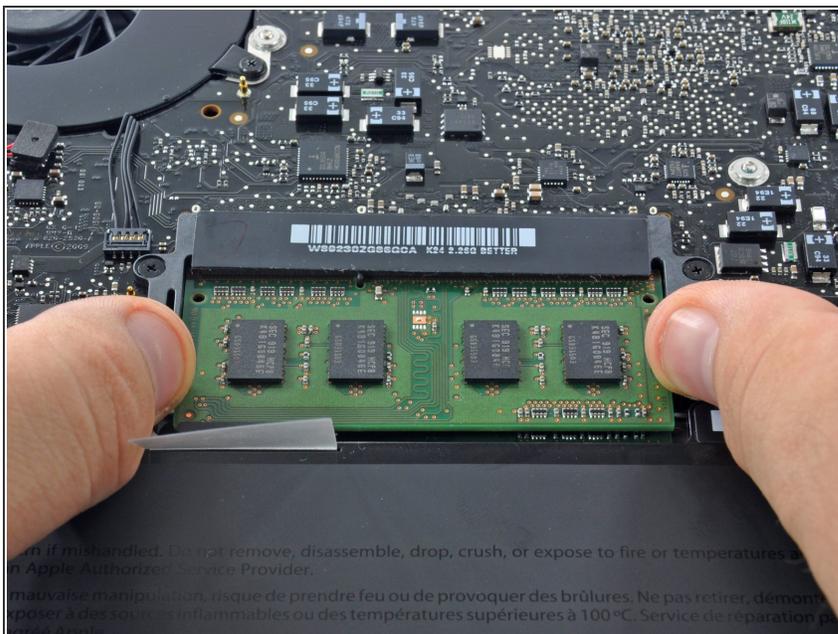
### 手順 3 — バッテリー



**⚠** 作業前の注意点として、放電を防ぐためロジックボードからバッテリーコネクターの接続を外してください。

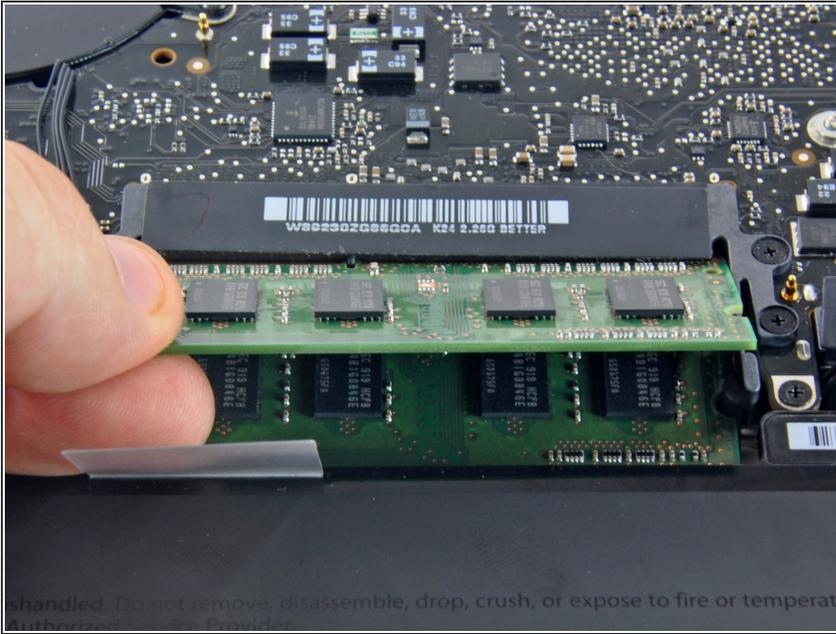
- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからバッテリーコネクターを持ち上げます。

### 手順 4 — RAM



- RAMから両側のタブを同時に押し、チップの両側にあるタブが外れます。
- ⓘ これらのタブがチップを固定しています。このタブを外すと”カチ”という音がしてチップが出てきます。

## 手順 5



- RAMチップが取り出せたら、ソケットからまっすぐ引っ張ります。
- ⓘ 2番目のRAMチップが搭載されている場合は、同じ手順を繰り返します。

デバイスを再組み立てする際は、これらの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。