

# パソコンが起動しない場合の対処方法

## (メモリ清掃の手順説明)

・本資料は、レーザー加工機 RSD-SUNMAX-FL30 または FL50 のパソコンが正常に立ち上がらない場合の対処法としてのメモリを清掃する手順の説明です。

### 準備

レーザー加工機 RSD-SUNMAX-FL30 または FL50 のシステムを停止し、元電源を切ってください。

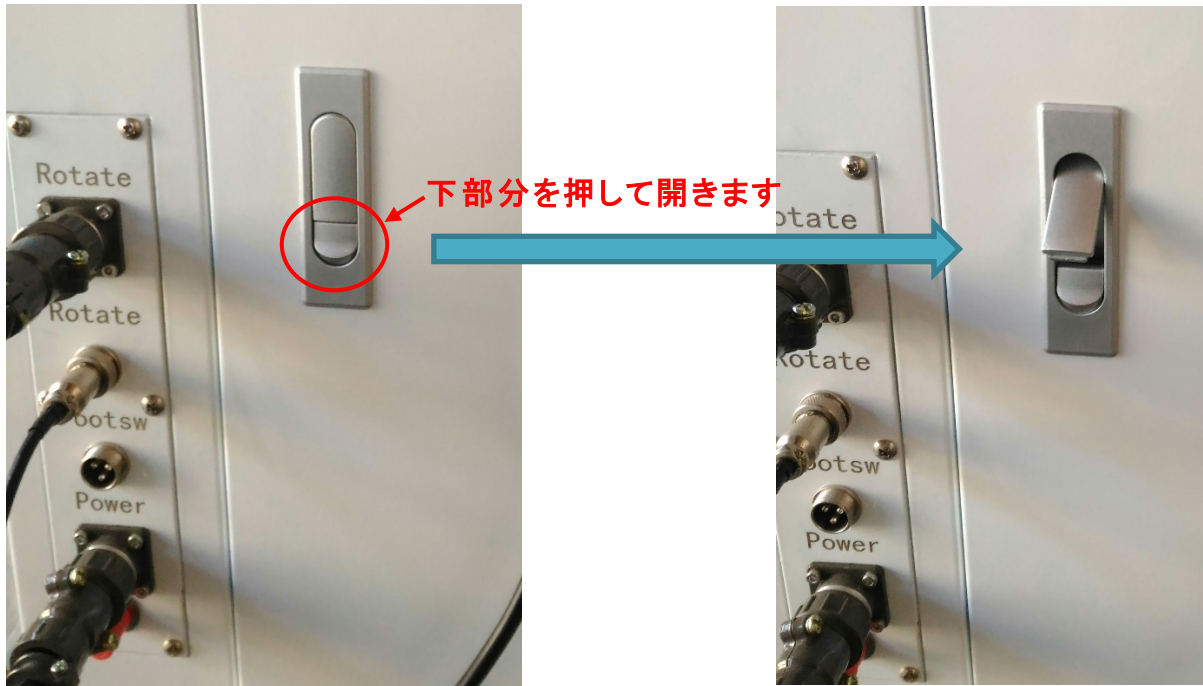
メモリの清掃に際して、アルコールと綿棒を事前準備願います。

**※アルコール以外は、錆び等の恐れがありますので、使用しないでください。**

## 1. パソコンの取り出し

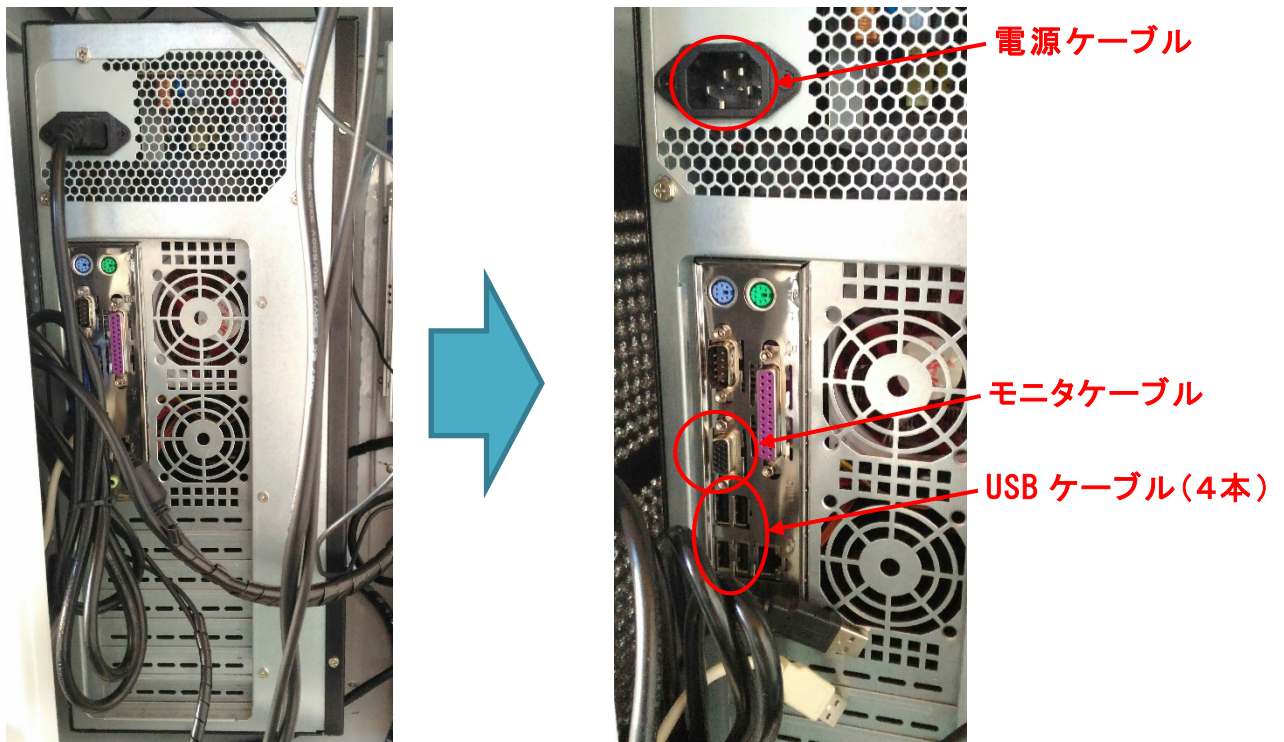
FL-30/50 本体からパソコンを取り出します。

(1) 本体背面の扉を開きます。



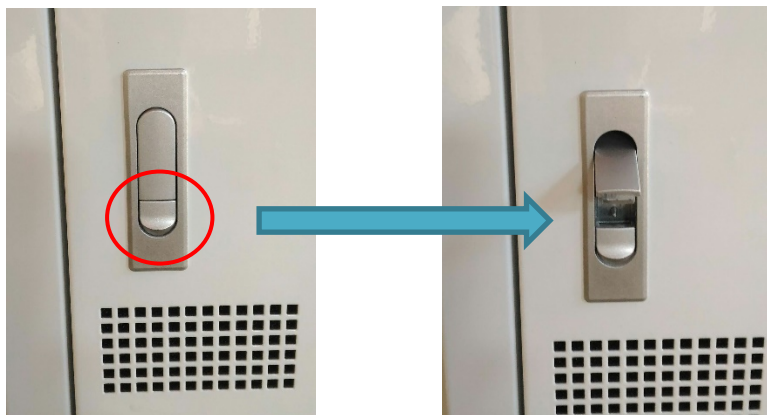
(2) パソコン背面の各種ケーブルを抜き取ります。

モニターケーブルはネジ留めしてありますので、ネジを緩めながら外してください。



(3) 本体正面の扉を開きます。

正面の扉も背面と同様に下部分を押して扉を開きます。



(4) パソコンを固定しているネジを外します。

扉を開くとパソコンがありますので、上下に2ヶ所ずつあるネジを取ります。



※機種によって、ネジの形態が違い使用工具も違う場合があります。

(5) パソコンを取り出します。

パソコンの上下についている取手を持ち、静かに取り出して、クッション等の上に置きます。この時、パソコン横のネジ部分が上になるようにします。



ネジを上にして置きます

## 2. メモリの取り出し

パソコンからメモリを取り出します。

(1) パソコンのふたのネジを外します。

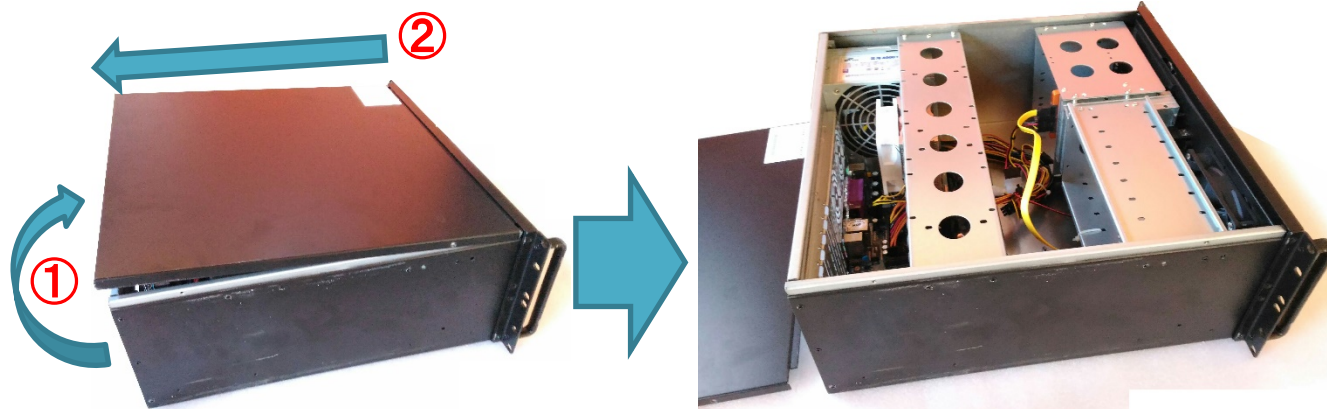
パソコンの背面に2つのネジがあります



パソコンの左右側面に  
それぞれ1つのネジがあります

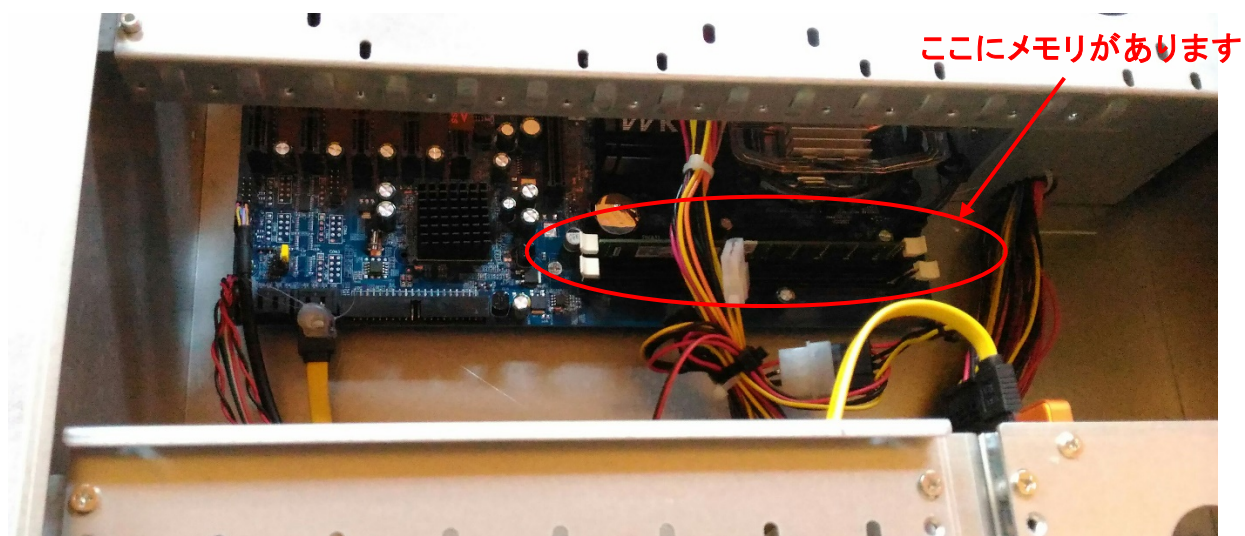


(2) パソコンのふたを外します。



①ふたの端を少し持ち上げて  
②ずらしながら外します

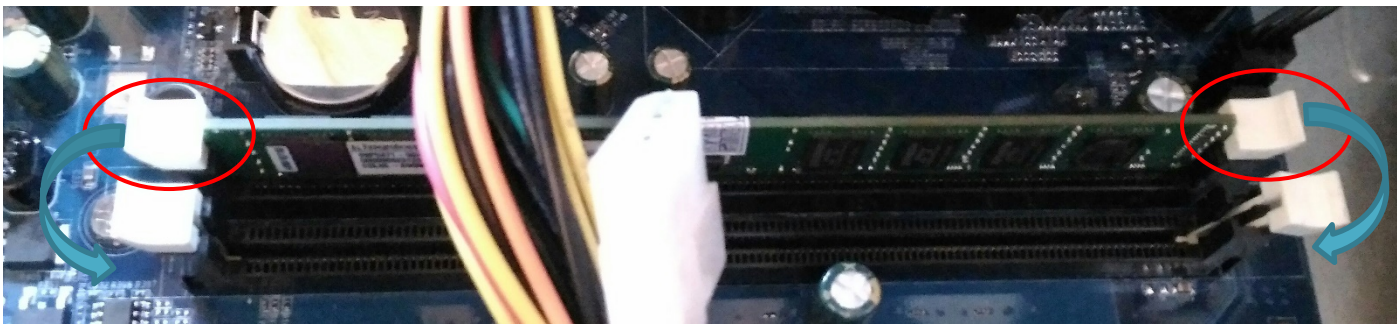
(3) メモリの位置を確認します。



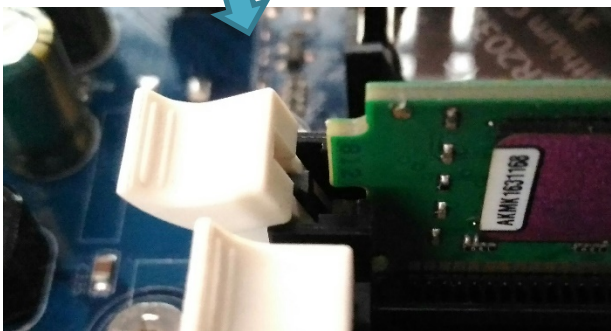
(4)メモリを取り外します。

通常、装着されているメモリは1つです。

①メモリを固定している白いツマミの端を左右同時に下に押し下げます。

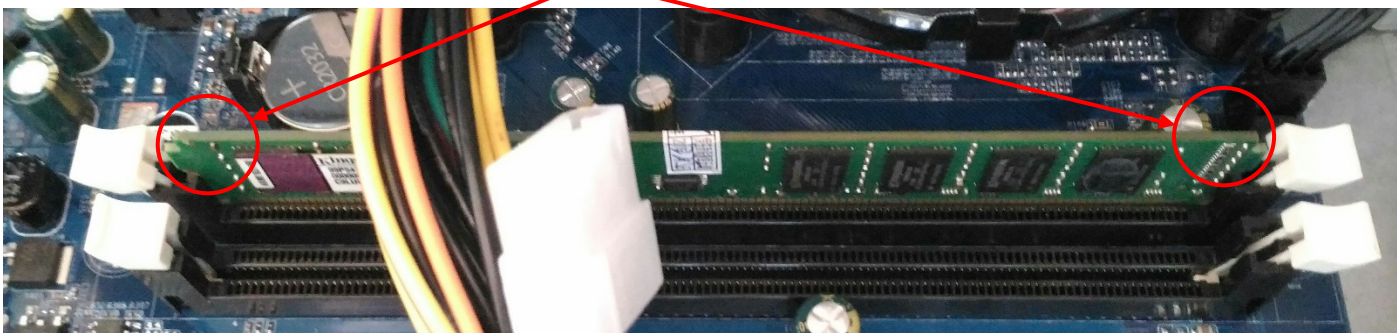


②ツマミを下まで下げるとメモリが押し上げられます。



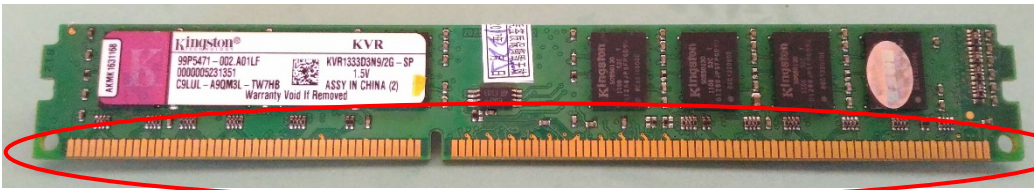
(5)メモリの端を持って取り出します。

**この部分を両手でつまんで引き出します**



### 3. メモリの清掃

取り出したメモリの接続部分（金で加工してある部分）をアルコールを付けた綿棒で丁寧に清掃します。（両面あります）



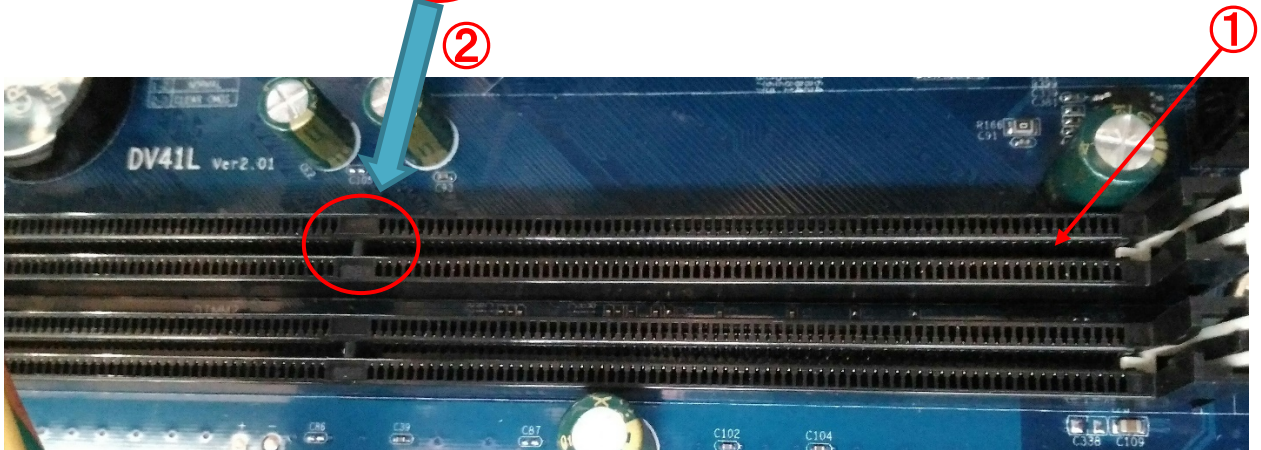
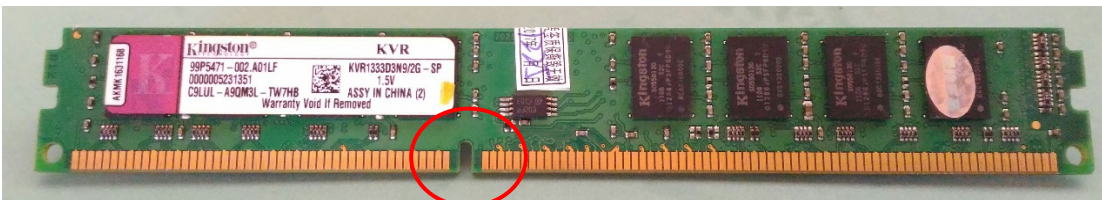
この部分をアルコールの付いた綿棒できれいにします

※極端に強くこすらないでください。

### 4. メモリの装着

清掃が終わったら、メモリを元の位置に装着します。

- ①メモリを差し込む位置は、最初にあった位置に差し込んでください。  
（通常、パソコンの背面側の溝です）
- ②メモリを差し込む向きは下記のようにメモリ途中の溝が合うように入れます。  
（逆では入りません）

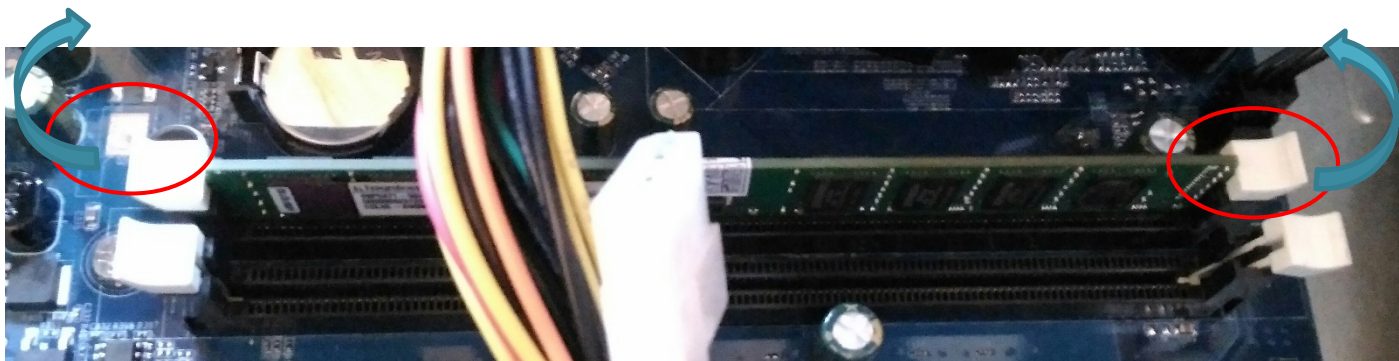


メモリ基板の背のこの部分を両親指で押し込みます



溝にはまった感じがしたら、両端の白いツマミを上押ししてください。

- ・押し上げられない場合は、メモリが溝にしっかりはまっていませんので、再度押し込んでください。
- ・あまり強引に押し込むと破損する危険がありますので、一旦抜いてから再度押し込むようにしてください。



## 5. パソコンの組み立て

パソコンの組み立ては、以下の手順で行ってください。

(基本的に前述の逆手順です)

(1) 「メモリの取り出し」の手順 (2) の逆手順

パソコンにふたをつけます。

(2) 「メモリの取り出し」の手順 (1) の逆手順

パソコンのふたのネジをつけます。

(3) 「パソコンの取り出し」の手順 (5) の逆手順

パソコンを本体正面に静かに入れ込みます。

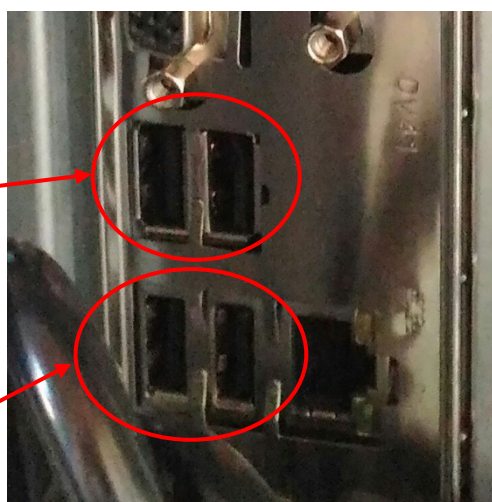
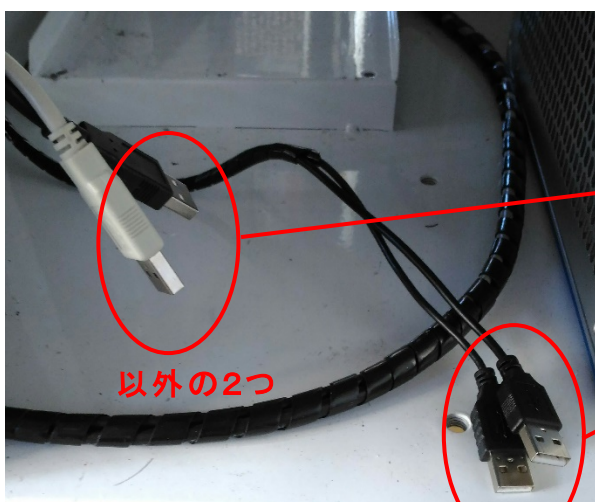
(4) 「パソコンの取り出し」の手順 (4) の逆手順

パソコンを固定ネジで本体に取り付けます。(4ヶ所)

(5) 「パソコンの取り出し」の手順 (2) の逆手順

本体裏側でパソコンの各種ケーブルを接続します。

- ・4つのUSBは、マウスとキーボードのペアを下に、以外の2つを上接続します。



マウスとキーボードのペア

以外の2つ

## 6. パソコンの動作確認

通常通りの立ち上げを行い、パソコンが立ち上がることを確認します。

※パソコンが立ち上がらない場合は、上記清掃を繰り返し実施ください。