

IMPORTANT NOTICE

READ
THIS
BEFORE
PURCHASING
MUM1



Important Notices Before Purchasing & Assembling MUM1

About 3D-Printed Parts

The connectors in MUM1 are made using 3D-printed parts.

As a result, there may be small imperfections such as burrs or minor chipping.

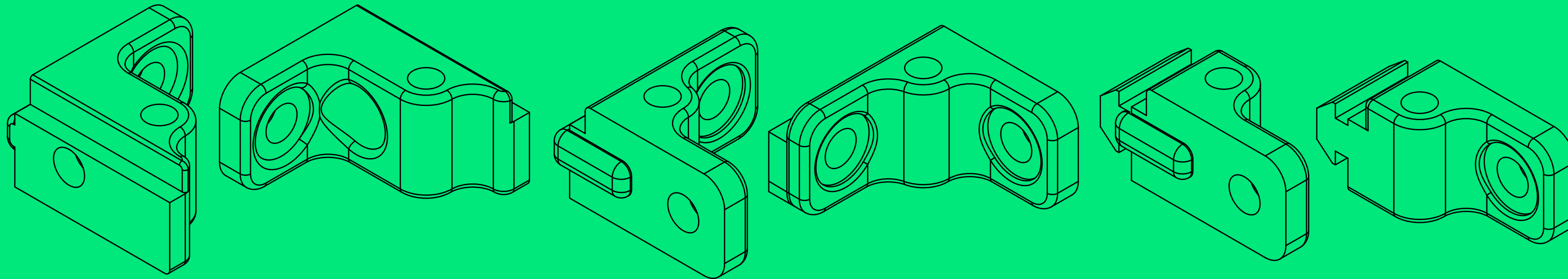
Please understand that this is a characteristic of DIY production.

MUM1 ご購入前・組み立て前の重要な注意事項

3Dプリントパーツについて

MUM1のコネクター類は3Dプリントパーツで製作されています。

そのため、バリや小さな欠けがある場合がありますが、DIY製品の特性としてご理解ください。



Assembly Precautions

When tightening bolts, please avoid overtightening.

The connectors are made of plastic and may crack if excessive force is applied.

We recommend first lightly tightening each part,

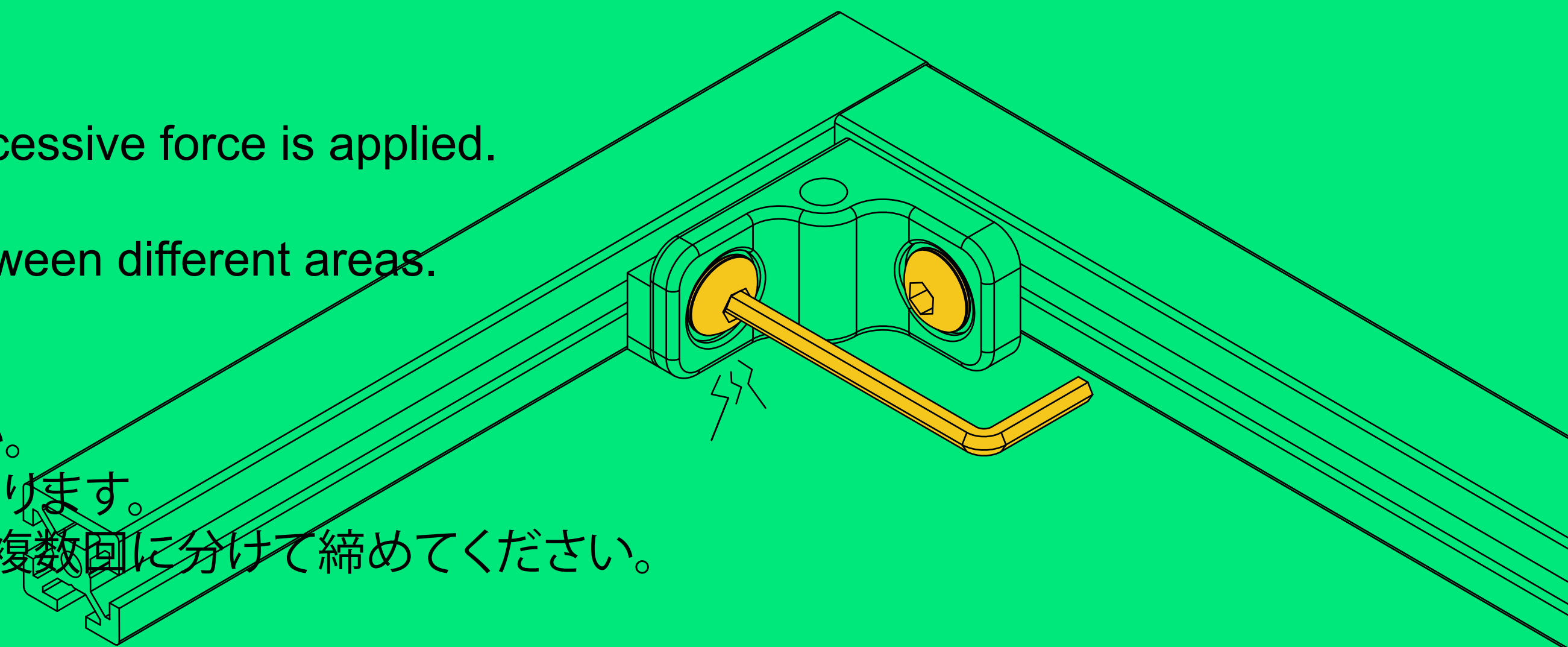
then tightening them gradually in stages, alternating between different areas.

組み立て時のご注意

ボルトを締める際は、強く締めすぎないようにご注意ください。

コネクターはプラスチック製のため、割れてしまう恐れがあります。

一度仮締めを行い、他の部分も締めた後、順番に少しずつ複数回に分けて締めてください。



Assembling the Fan Controller & Switch Panel

The fan controller and switch panel require soldering.

You will also need to assemble and connect the wiring and connectors yourself.

For Those Who Need Support

If you are unsure about assembling the components, we are happy to provide guidance and support upon request.

If you prefer a pre-assembled version, please contact us for assistance.

ファンコントローラー&スイッチパネルの組み立て

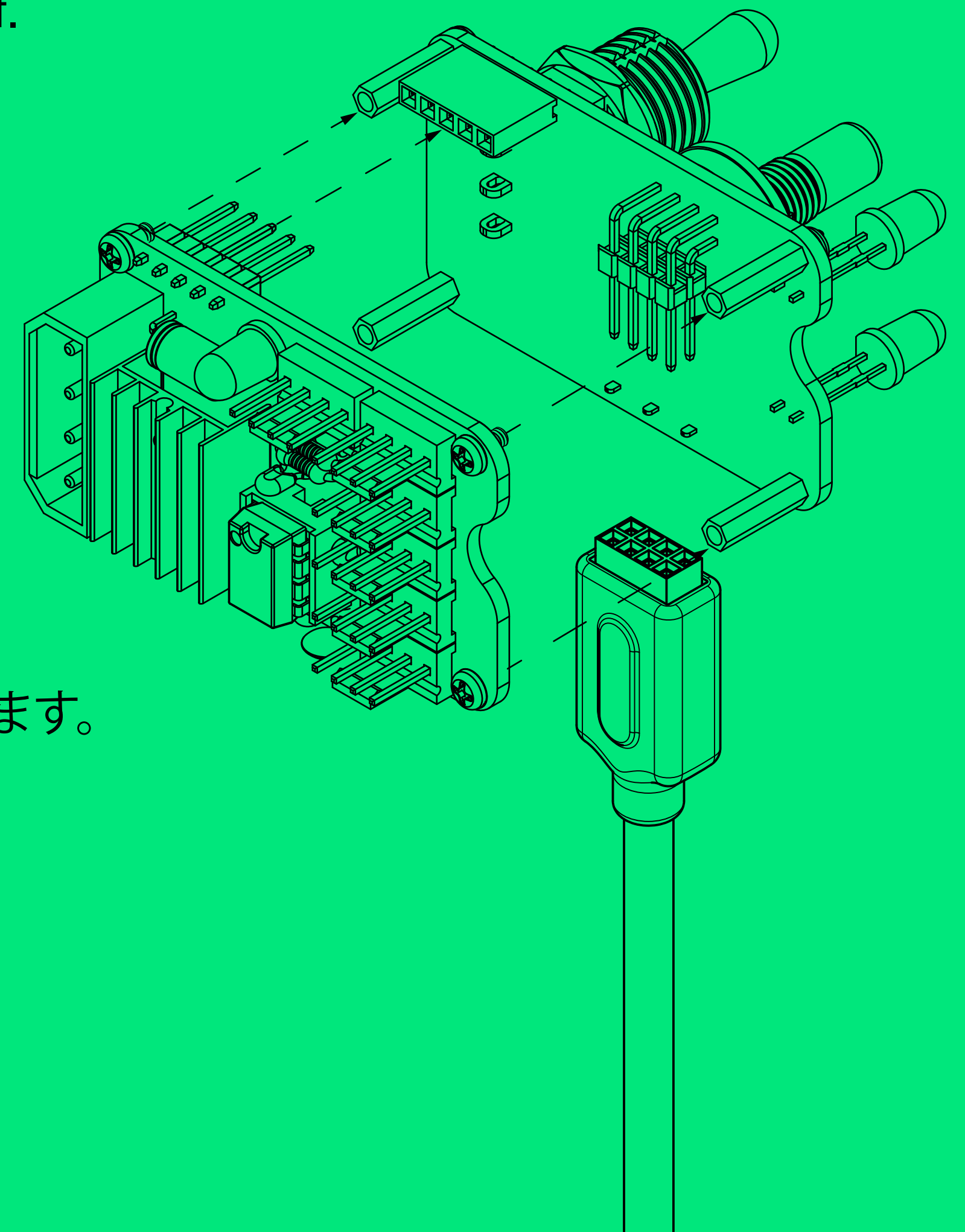
ファンコントローラー&スイッチパネルは、ハンダ付けが必要です。

コネクターケーブルの作成・接続もご自身で行っていただく必要があります。

組み立てが不安な方へ

サポートをご希望の場合は、ご連絡いただければ組み立てのアドバイスをいたします。

組み立て済みのセットをご希望の方も、ご相談いただければ対応可能です。



Details of the Fan Controller

Up to six 4-pin or 3-pin fans can be driven with a total output of 12V/3A.

If the current exceeds 3A, the resettable fuse will overheat in the event of an overcurrent, causing its conductivity to drop and the current to be cut off.

Once the cause of the overcurrent is removed and the fuse cools down, it will regain conductivity and reset.

If the fans stop, turn off the power supply and reduce the number of fans connected to the controller.

Approximate Fan Current

Each fan at around 1000 RPM consumes about 0.24A.

If you use fans with higher RPM, be mindful not to exceed a total of 3A across all connected fans.

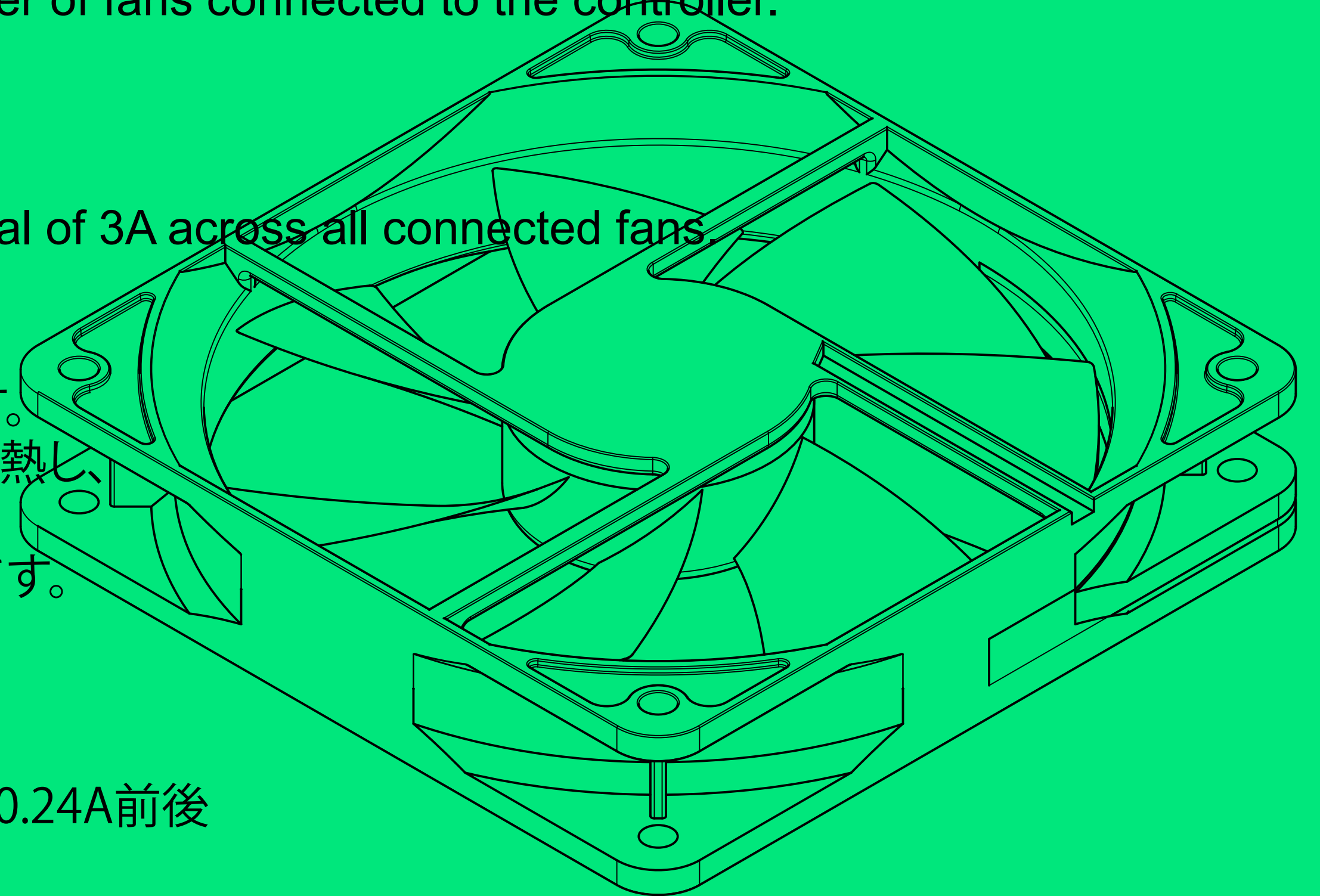
ファンコントローラーの詳細

ファン4pinもしくは3pinは6個まで合計出力12V3Aまで駆動します。
3Aを超え始めるとリセットブルヒューズが過電流時には本体が発熱し、
その熱で導電性が低下し電流を遮断します。

過電流の原因が取り除かれ、冷却されると導電性が戻り、復帰します。

もしファンがストップしてしまった場合、接続電源を切り、
ファンコントローラーに接続している数を減らして下さい。

ファンの電流目安としましてはファン1個当り1000RPM (回転数) =0.24A前後
RPMが大きいファンを使用する場合は個数に注意して下さい



Power Supply for the Fan Controller

The MUM1 fan controller requires power from the PATA (4-pin) peripheral connector included with your power supply unit (PSU).

△ Important Notes

Check and understand the wiring diagram for your specific PSU model before connecting.

If you have any questions, feel free to contact us.

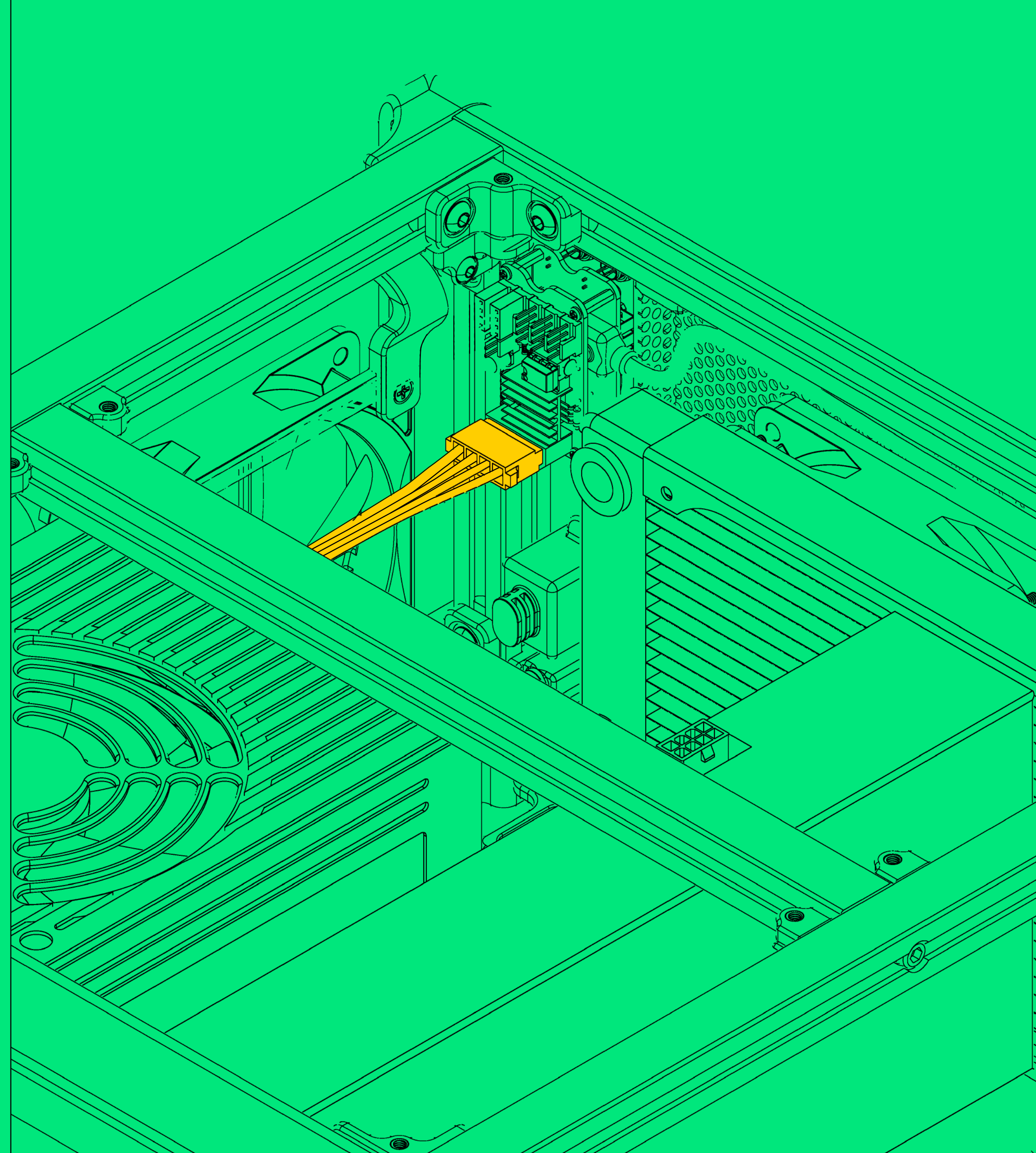
ファンコントローラーの電源について

MUM1オリジナルのファンコントローラーの電源は、ご自身で用意した電源ユニットに付属のPATA (4ピン) ペリフェラルコネクタを使用してください。

△ 注意点

電源ユニットのメーカーごとの配線仕様をよく理解したうえで接続を行ってください。

不明点がある場合は、お気軽にご連絡ください。



PC Components

The following PC components must be provided by the user.

Required PC Components

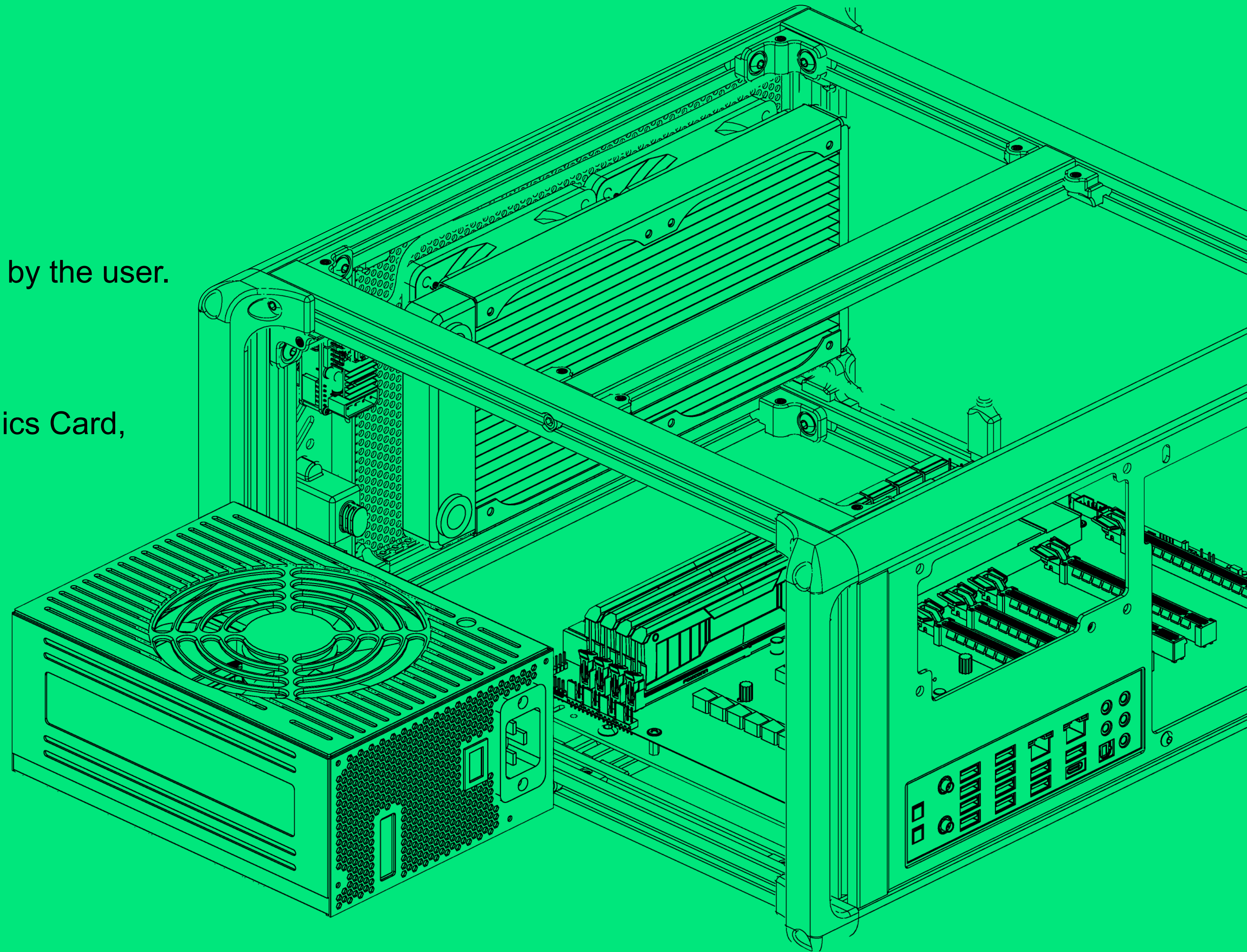
Motherboard (ATX standard), CPU, CPU cooler,
Power Supply Unit (PSU), Memory (RAM), Graphics Card,
Hard Drive (HDD), 120mm Fans (if needed)

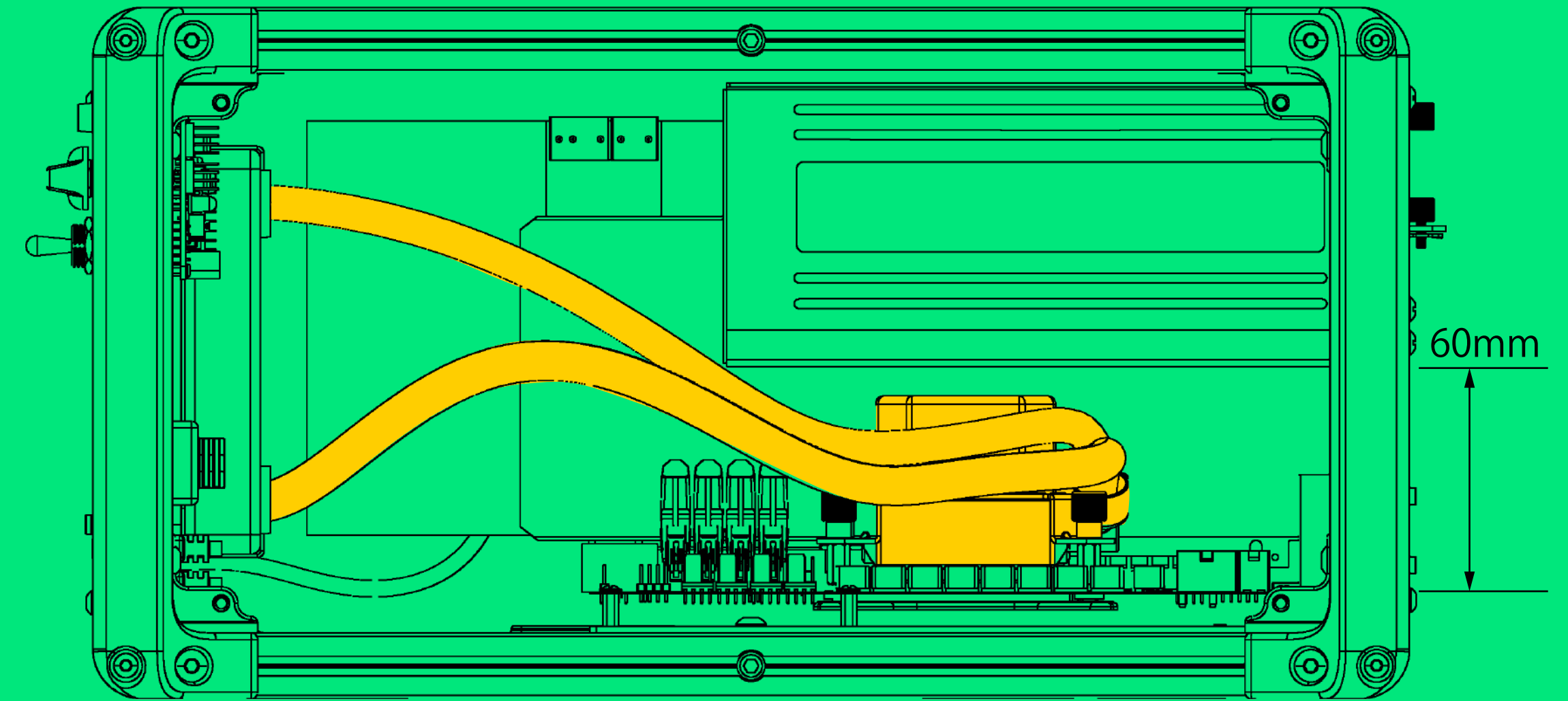
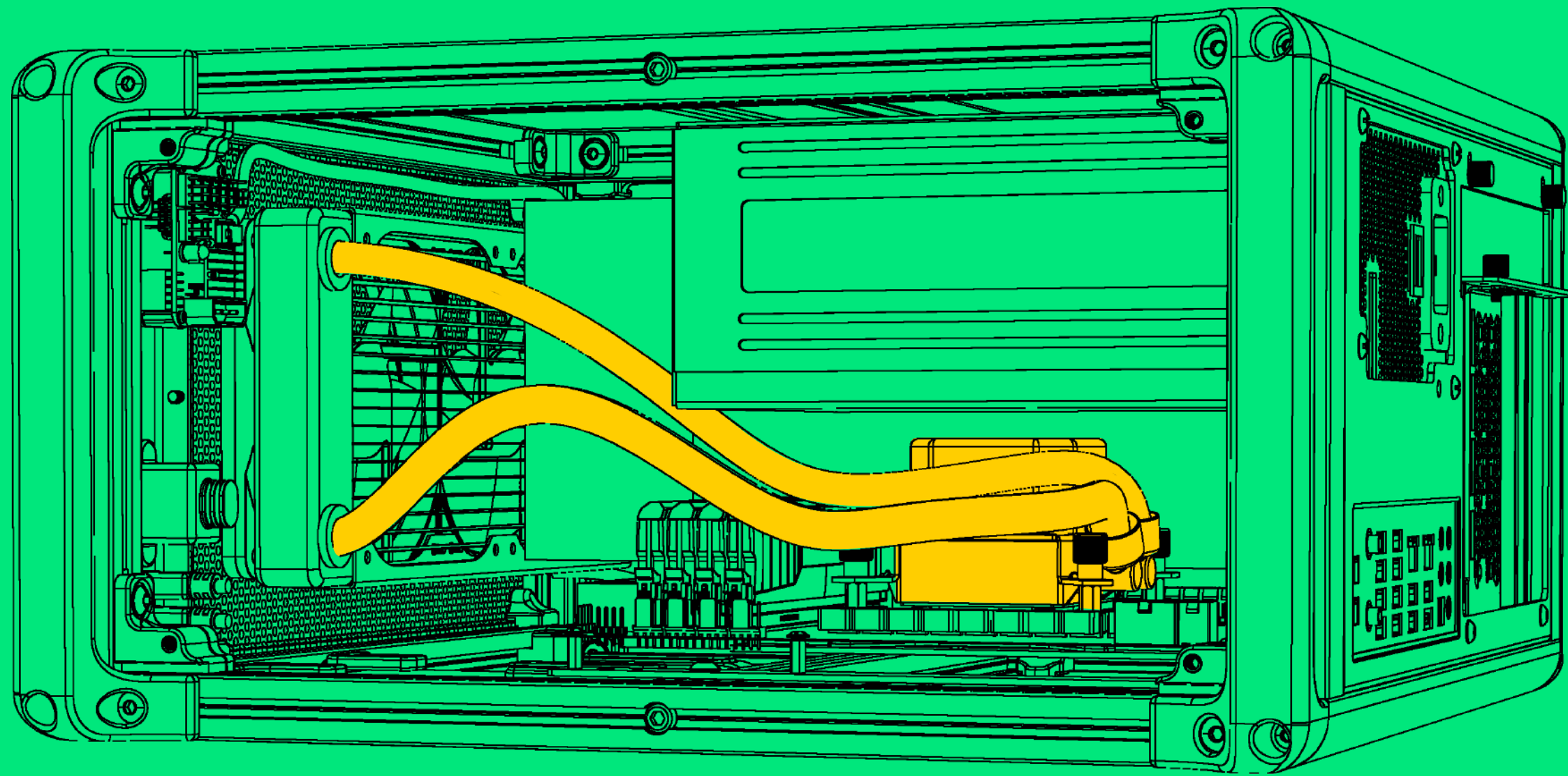
PCパーツについて

以下のPCパーツ類はご自身でご用意ください。

必要なPCパーツ

マザーボード (ATX規格)、CPU、CPUファン、
電源ユニット (PSU)、メモリ、グラフィックボード、
HDD、12cmファン (必要に応じて) ケーブル等々

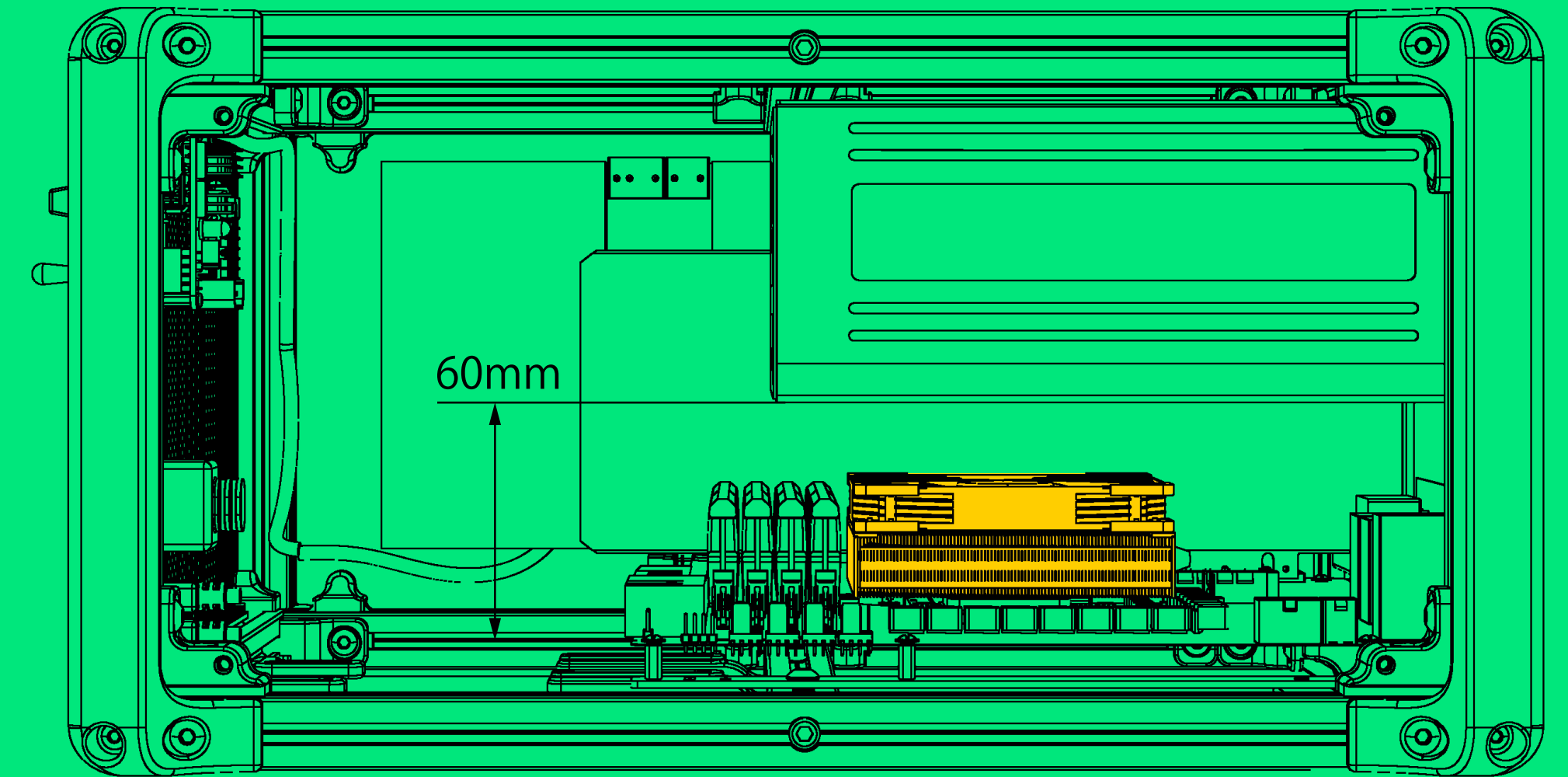
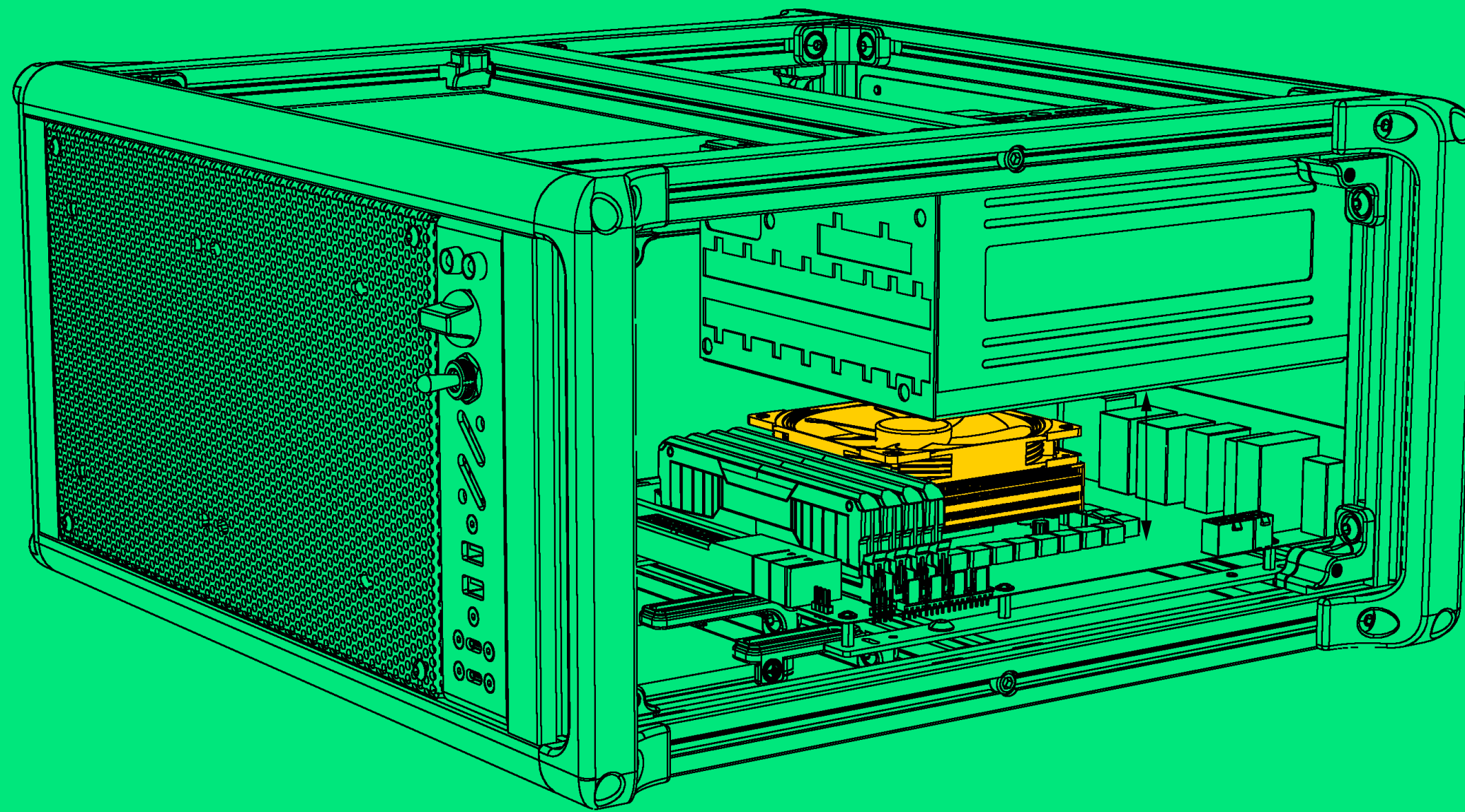




AIO Water Cooling is Recommended
Recommended Radiator Size: 240mm
Pump Height Limit: 60mm

Before purchasing, check the dimensions of your AIO water cooling unit to ensure compatibility.

簡易水冷推奨 (AIO Water Cooling)
推奨サイズ: 240mm ラジエーター
ポンプの高さ: 最大60mm
購入前に、搭載したい簡易水冷の寸法を必ずご確認ください。



Air Cooling (Not Recommended, but Possible)

MUM1 supports air cooling, but it is not recommended.

However, low-profile CPU coolers can be used if they meet the height restrictions.

CPU Cooler Requirements

Maximum Height: 60mm (The lower, the better)

Recommended Model: Noctua NH-L9i-17xx (Only 37mm high, ensuring clearance with the PSU)

空冷CPUファンについて

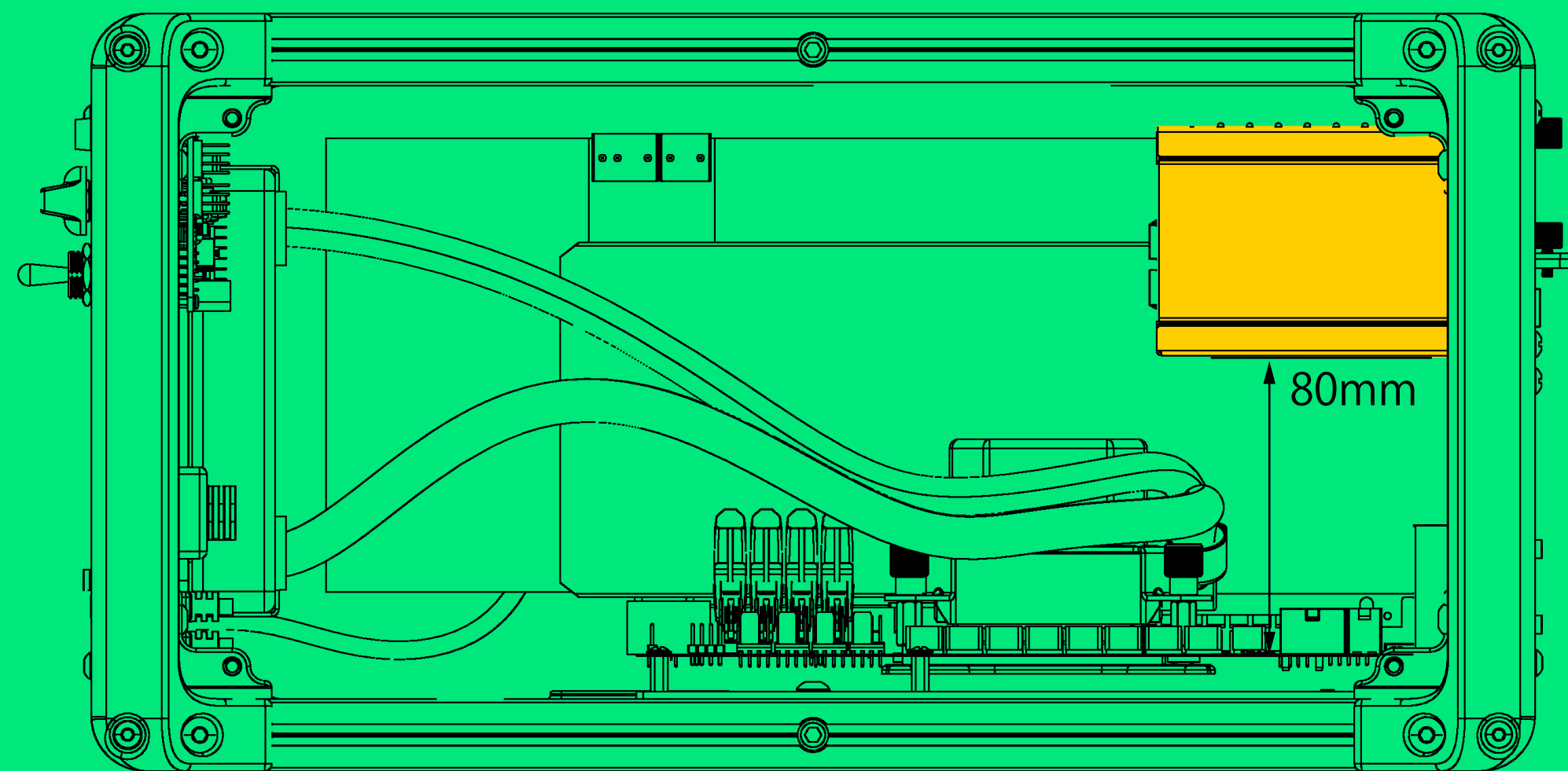
MUM1では空冷も可能ですが、非推奨です。

ただし、ロープロファイルモデルのCPUファンであれば使用できます。

CPUクーラーの条件

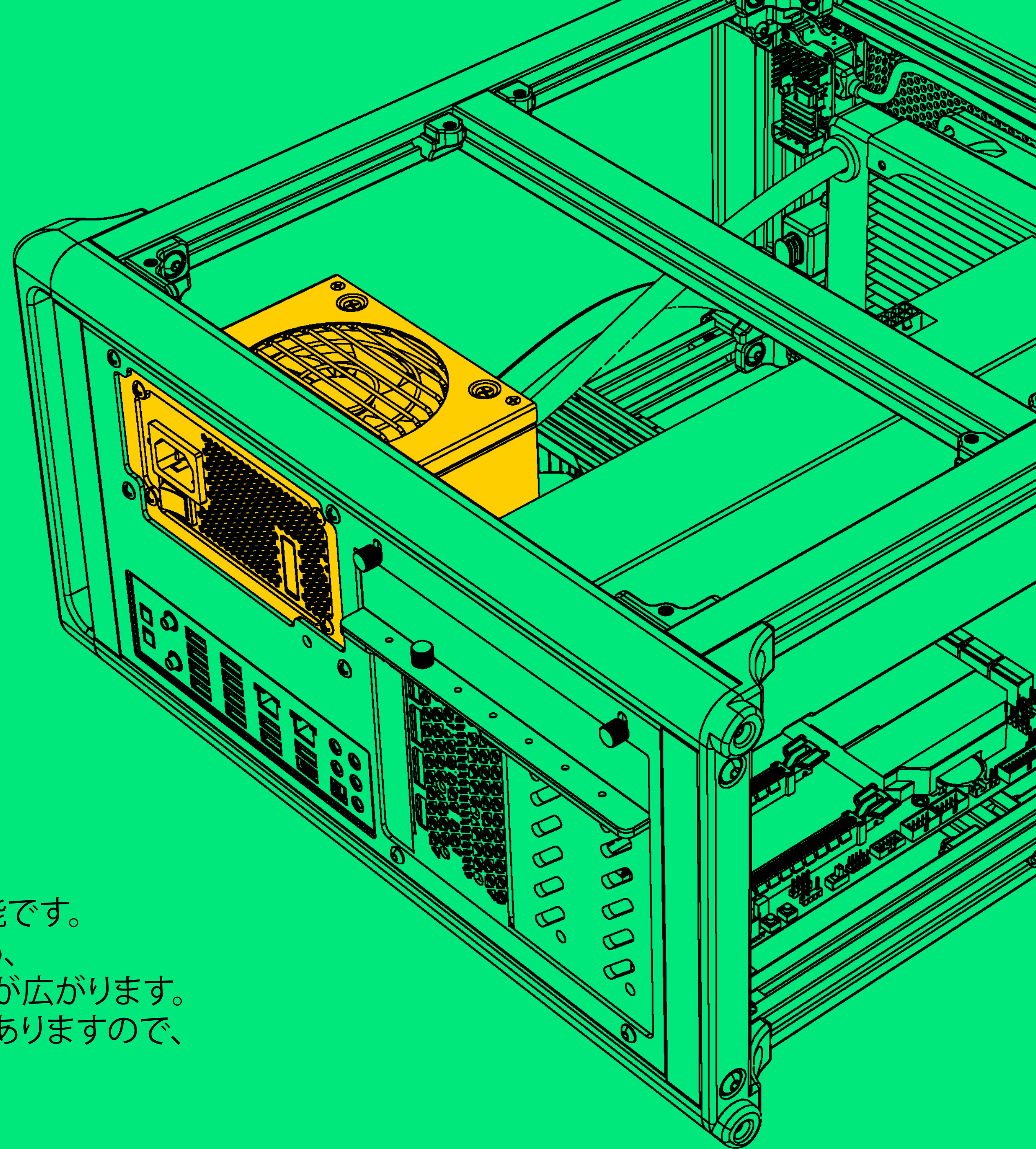
高さ: 最大60mmまで(できる限り低いモデルを推奨)

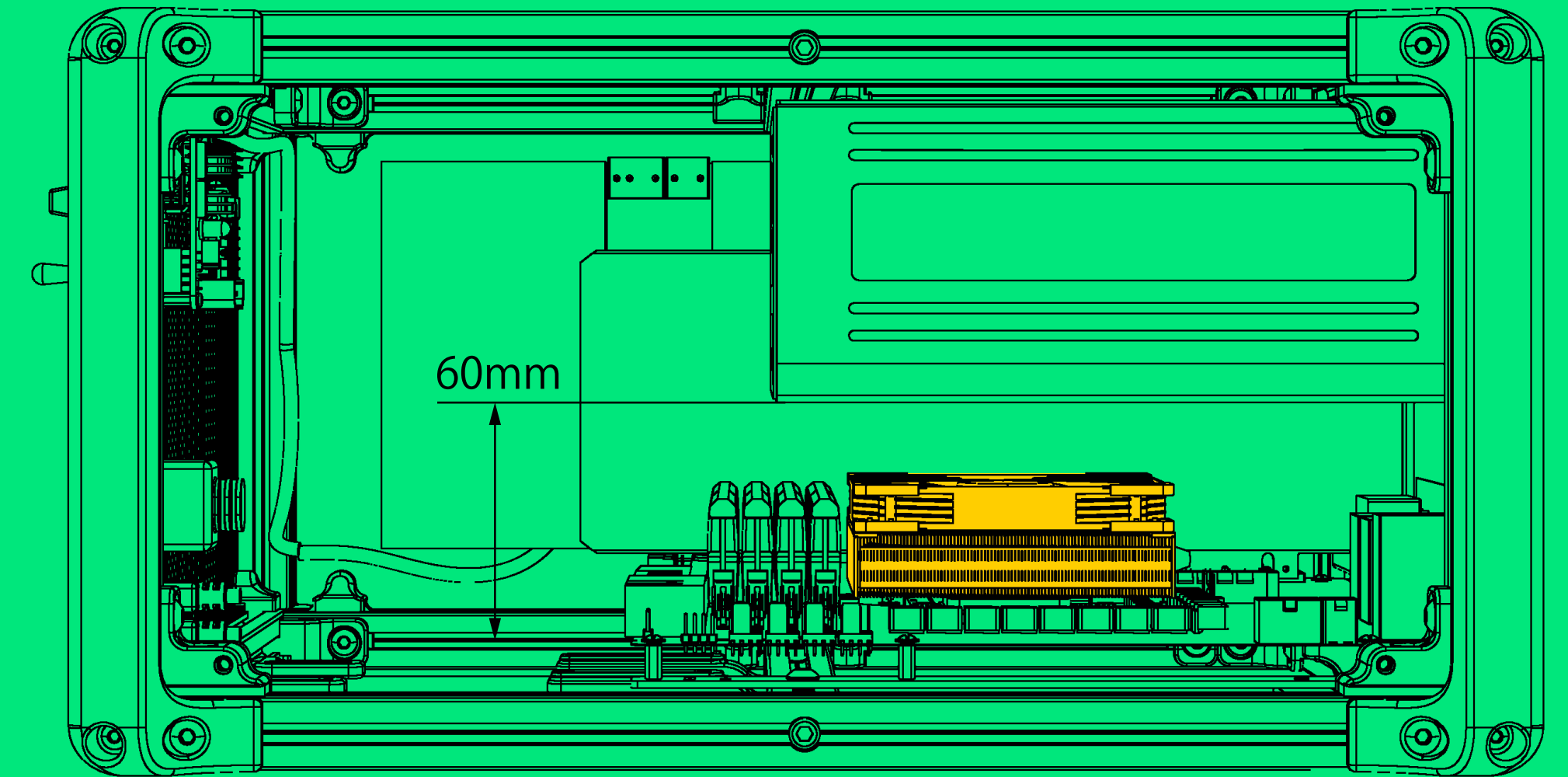
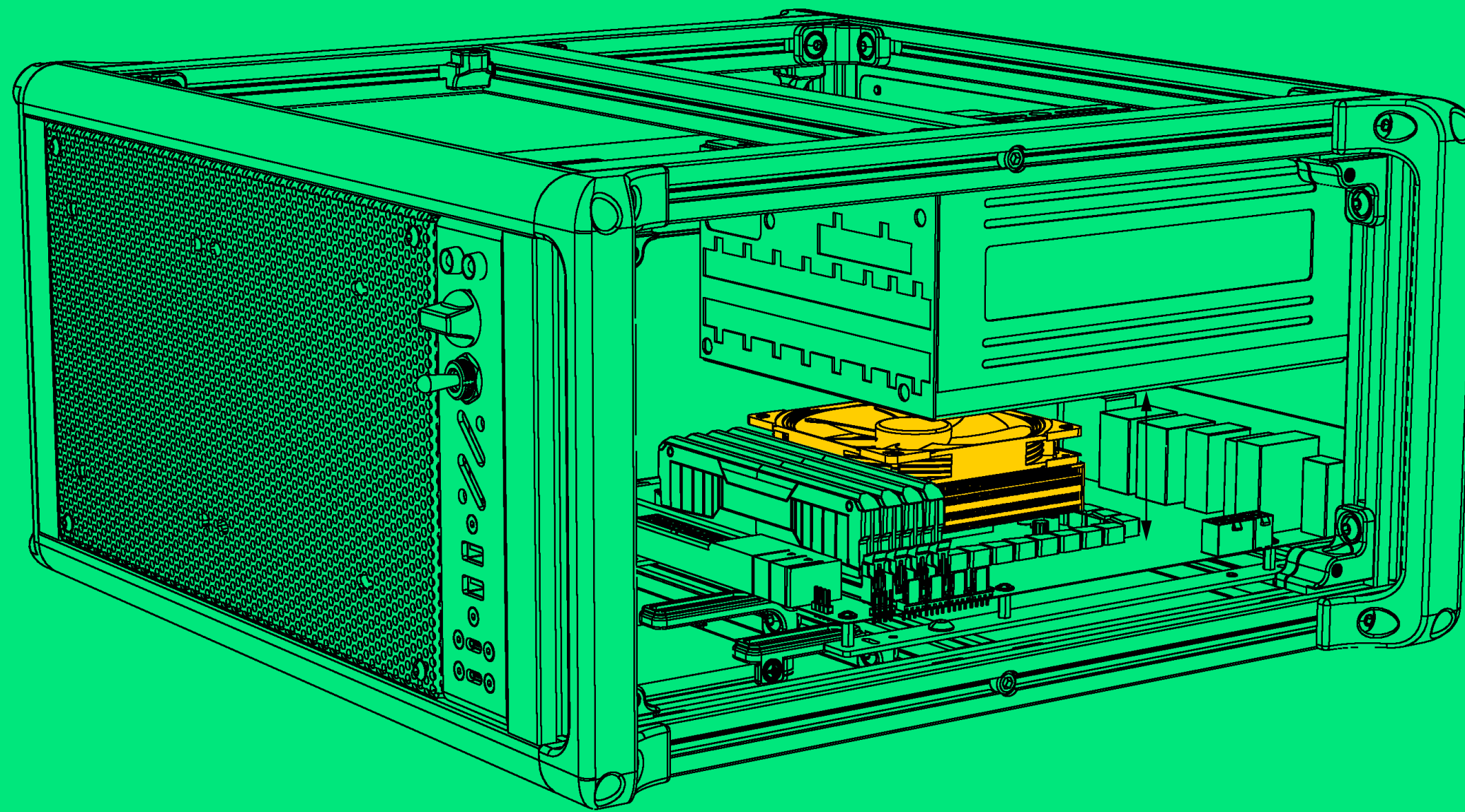
おすすめモデル: Noctua NH-L9i-17xx (高さ37mmでPSUとの干渉を回避可能)



The MUM1 comes standard with an ATX power supply, but it is also compatible with SFX power supplies. Using an SFX power supply reduces the unit's size, which increases internal space and allows for more flexibility when choosing components, such as larger CPU coolers. To install an SFX power supply, you will need a bracket adapter, which must be purchased separately.

MUM1の標準搭載電源はATXですが、SFX電源を使用することも可能です。SFX電源を使用すると電源ユニットのサイズがコンパクトになるため、CPUクーラーや内部スペースに余裕が生まれ、パーツ選びの自由度が広がります。SFX電源を取り付けるには、ブラケットアダプターを使用する必要がありますので、市販の製品を別途ご用意ください。





Air Cooling (Not Recommended, but Possible)

MUM1 supports air cooling, but it is not recommended.

However, low-profile CPU coolers can be used if they meet the height restrictions.

CPU Cooler Requirements

Maximum Height: 60mm (The lower, the better)

Recommended Model: Noctua NH-L9i-17xx (Only 37mm high, ensuring clearance with the PSU)

空冷CPUファンについて

MUM1では空冷も可能ですが、非推奨です。

ただし、ロープロファイルモデルのCPUファンであれば使用できます。

CPUクーラーの条件

高さ: 最大60mmまで (できる限り低いモデルを推奨)

おすすめモデル: Noctua NH-L9i-17xx (高さ37mmでPSUとの干渉を回避可能)

Important Notes on Graphics Cards

Check the dimensions of your graphics card before purchasing.

If no front fans are installed: Supports GPUs up to 370mm in length.

If using AIO water cooling: Maximum supported GPU length is 340mm.

Since MUM1 is designed with AIO cooling in mind, 340mm is the practical GPU size limit for most builds.

Please confirm your GPU's dimensions carefully before making a purchase.

グラフィックボードに関する注意点

搭載するグラフィックボードの寸法を必ず確認してください。

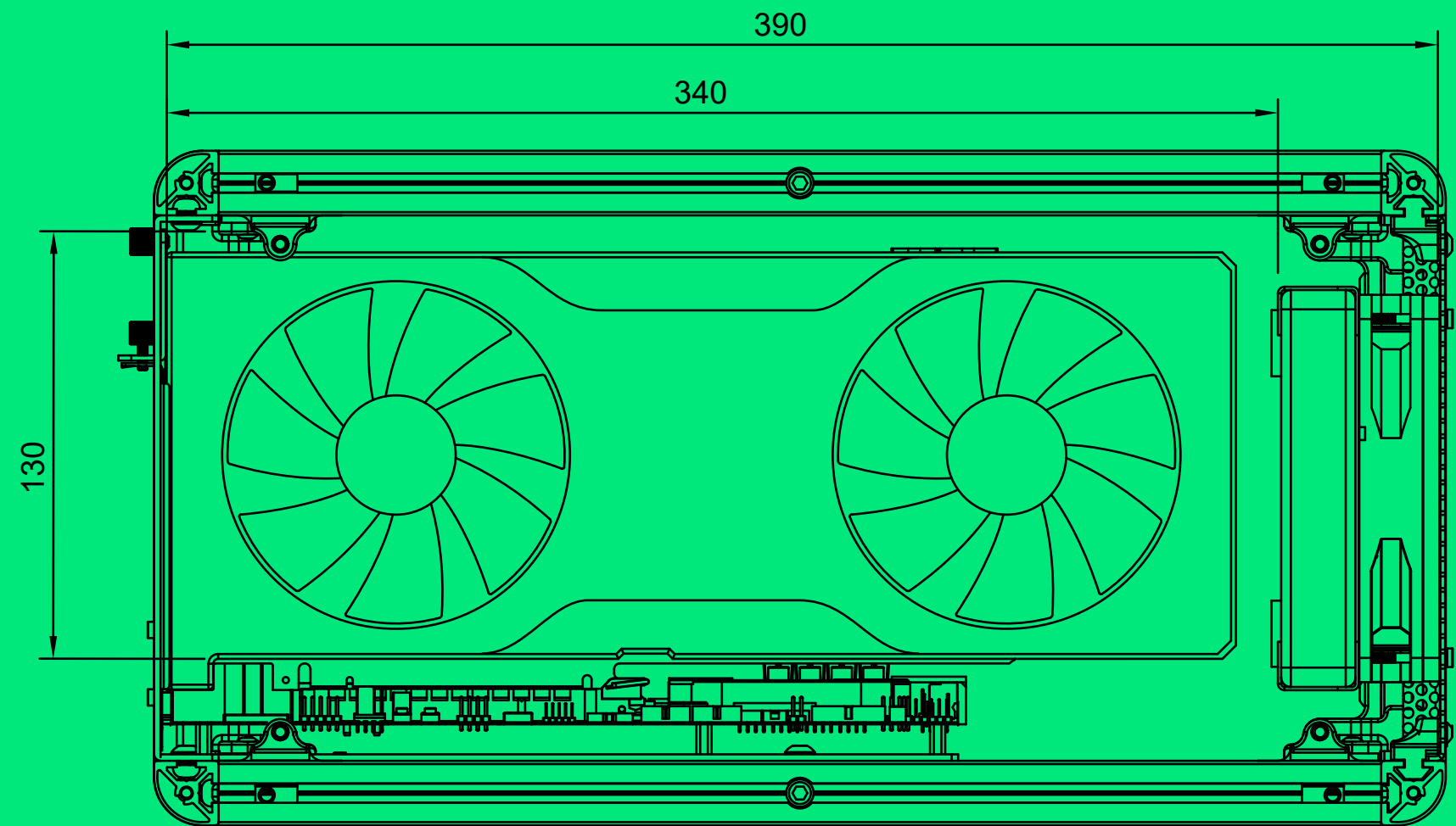
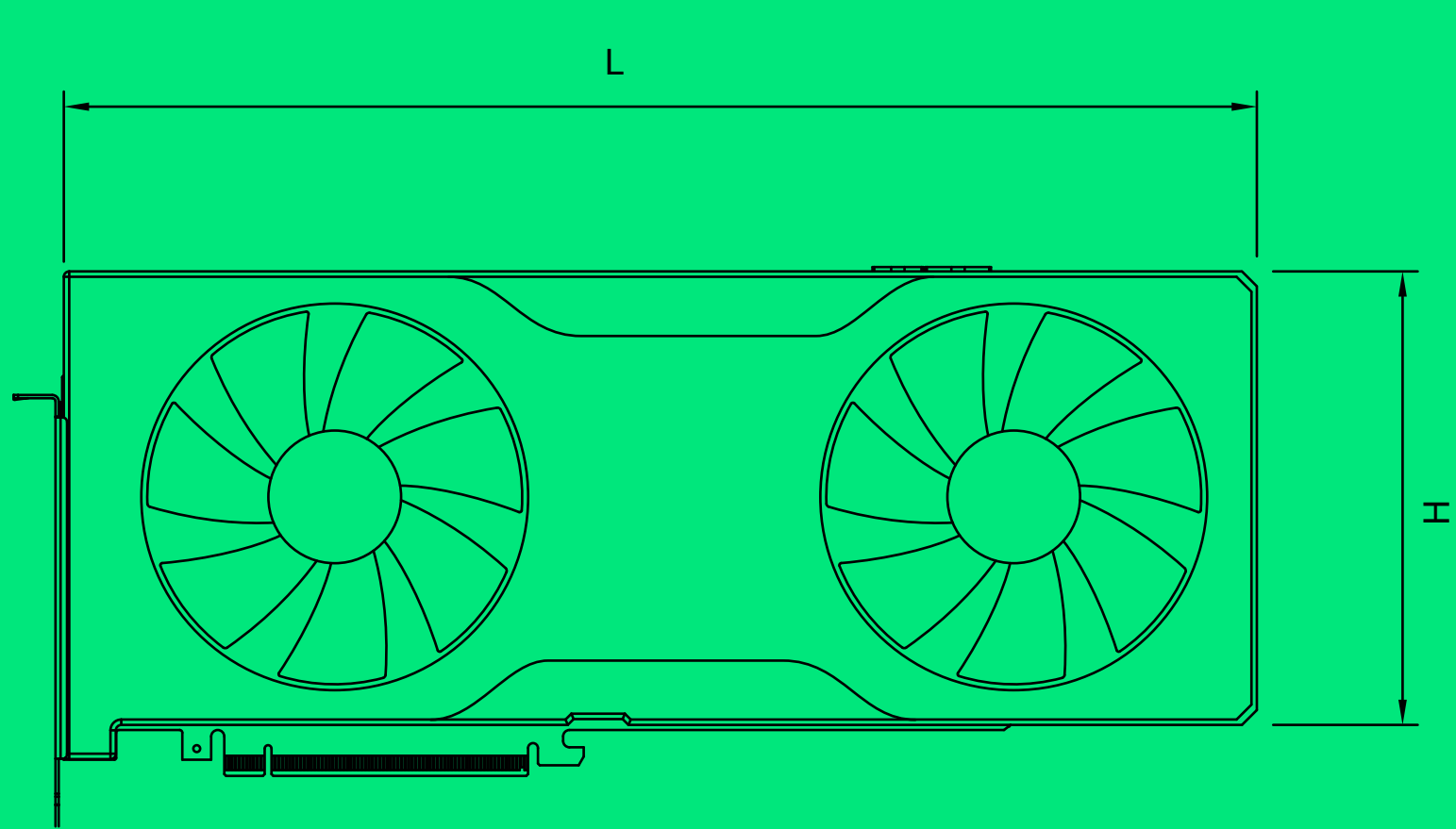
フロントパネルにファンを取り付けない場合: 最大370mmまで対応

簡易水冷を使用する場合: 最大340mmまで対応(推奨構成)

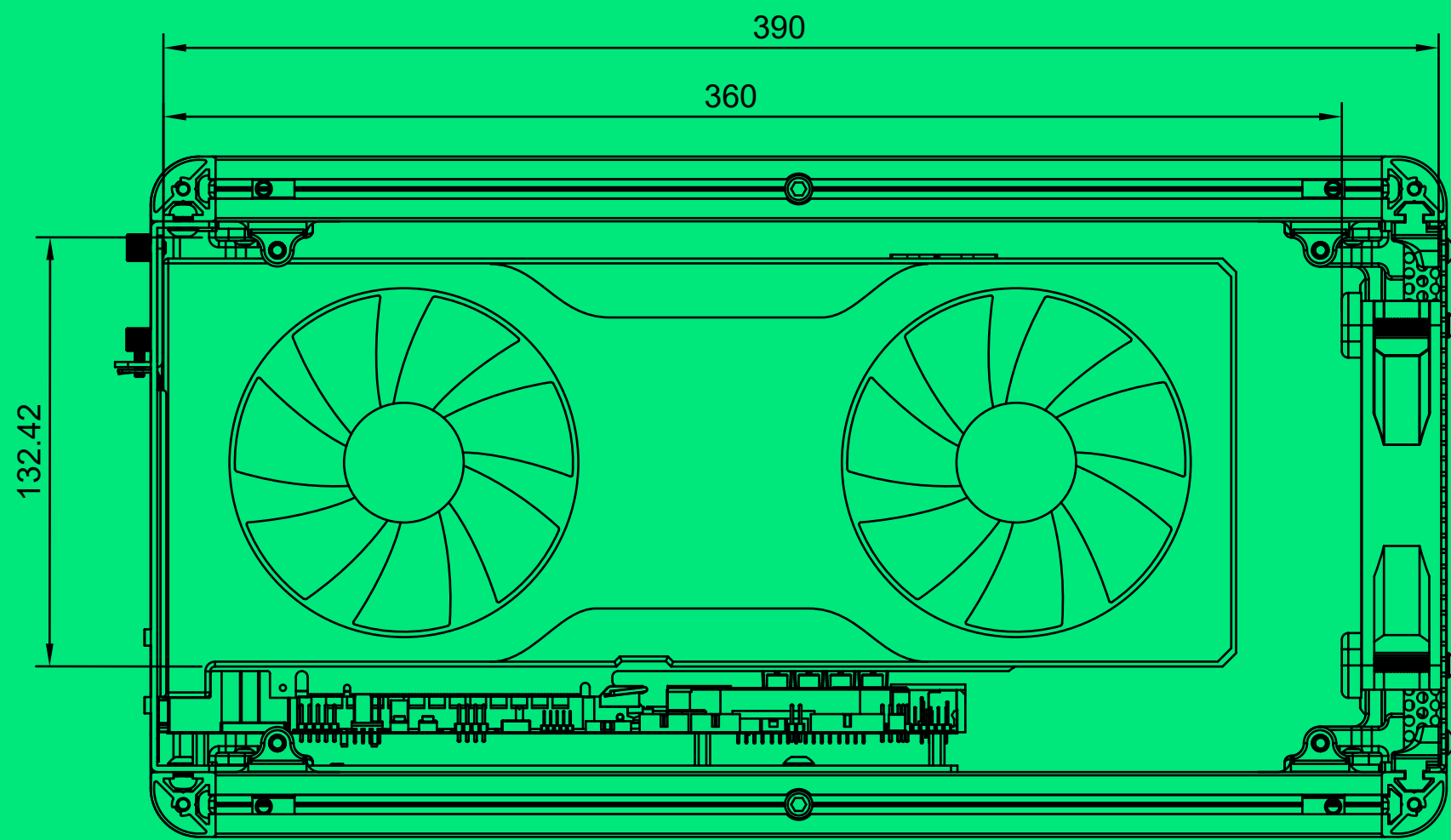
MUM1は簡易水冷を前提とした設計のため、実質的な目安は最大340mmのグラフィックボードとなります。

購入前にサイズをよく確認し、適合するかチェックしてください。

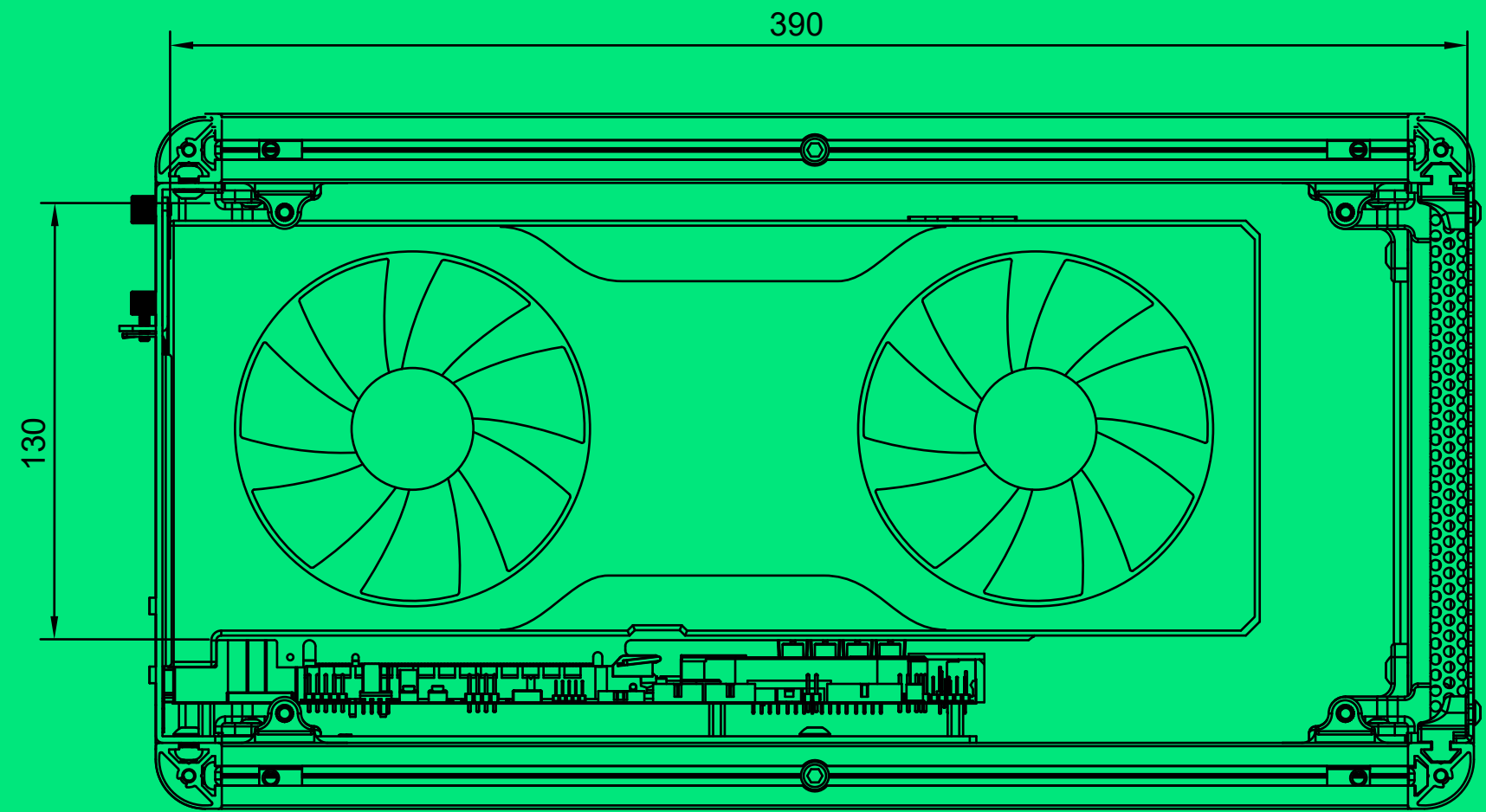
GRAPHICS BOARD SPECIFICATION



A / front liquid-cooling 340mm(L) x 130mm (H)



B / front with 12cm fan - 360mm(L) x 130mm (H)



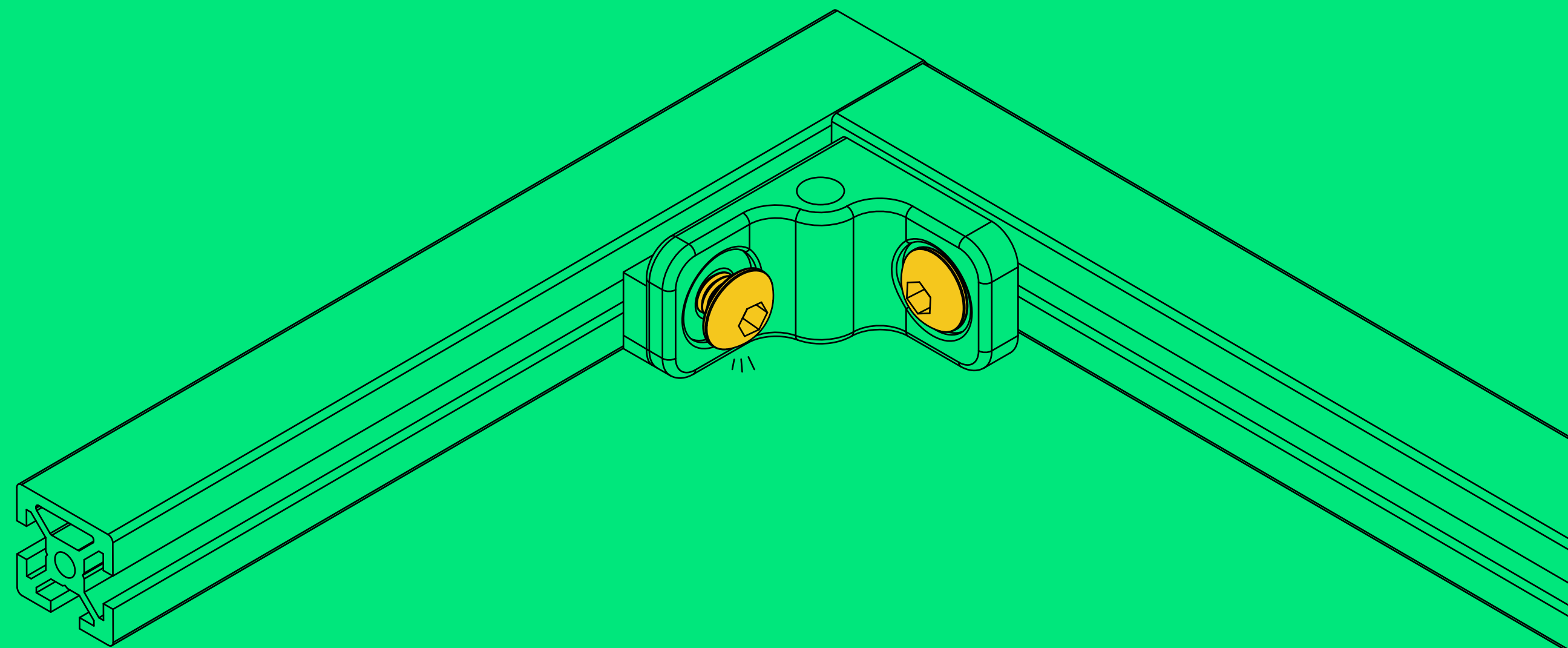
C / front no fan - 370mm(L) x 130mm (H)

Maintenance

After a long period of use, the vibration of the computer
Vibration from the computer can loosen the bolts.
Tighten the bolts regularly with an Allen wrench.

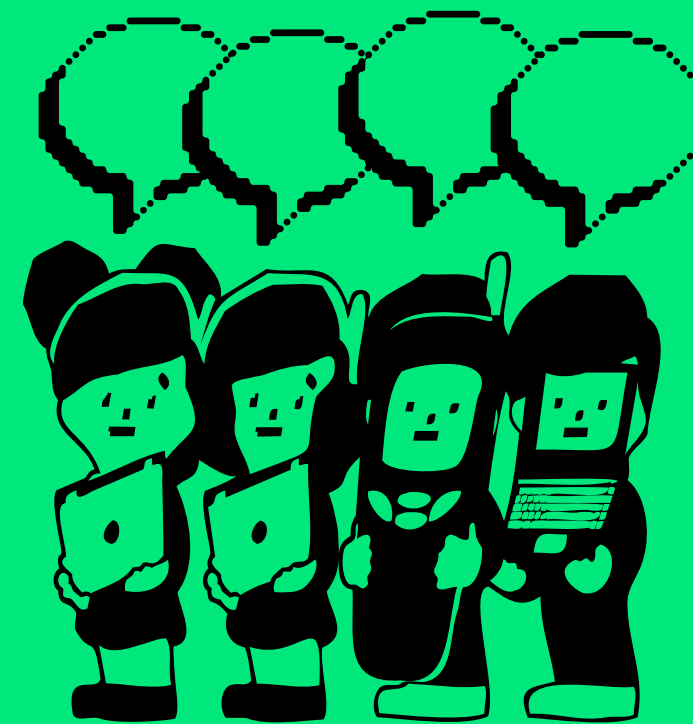
メンテナンス

長期間使用していると、コンピューターの振動によって
ボルトが少しずつ緩んでくる場合がございます
定期的に六角レンチで締め直して下さい



If you have any questions, feel free to contact us!
We provide support via Discord and email.

ご不明点があれば、お気軽にご連絡ください!
Discordやメールにてサポートいたします。



info@computerclub.cc

Sent to all computer enthusiasts.Thank you.

**COMPUTERCLUB.
COMPUTERCASE.**

by

computerclub

<https://www.computerclub.cc/>

kantamochida

<https://kantamochida.info/link.html>