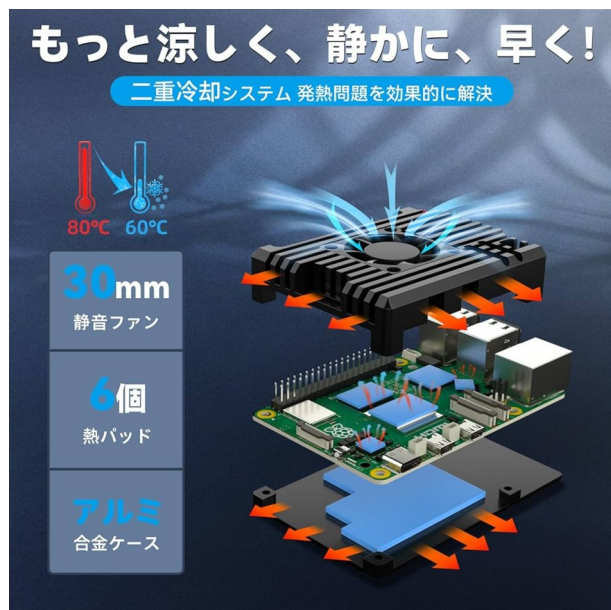
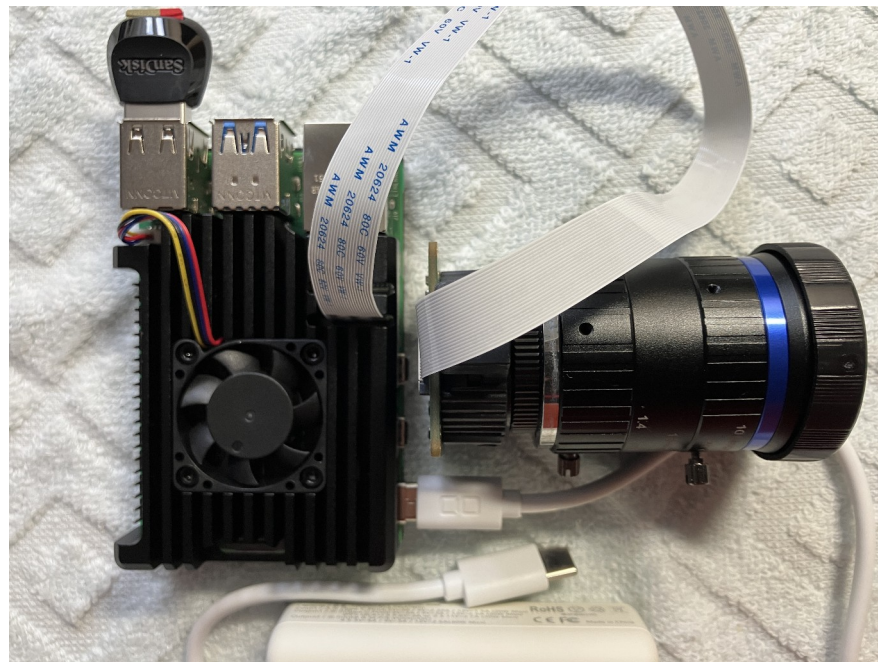


Smraza Raspberry Pi 5用 ケース 超薄型アルミニウム合金ケース+ヒートシンク+ 30x30x07 冷却ファン パッシブ冷却 Raspberry Pi5 8gb /4gb (ラズベリーパイ5) 対応 (ラズパイ5本体含みません)



今日現在までの構成



ケース内に格納する
SDカード&リーダー

SanDisk MobileMate USB 3.0



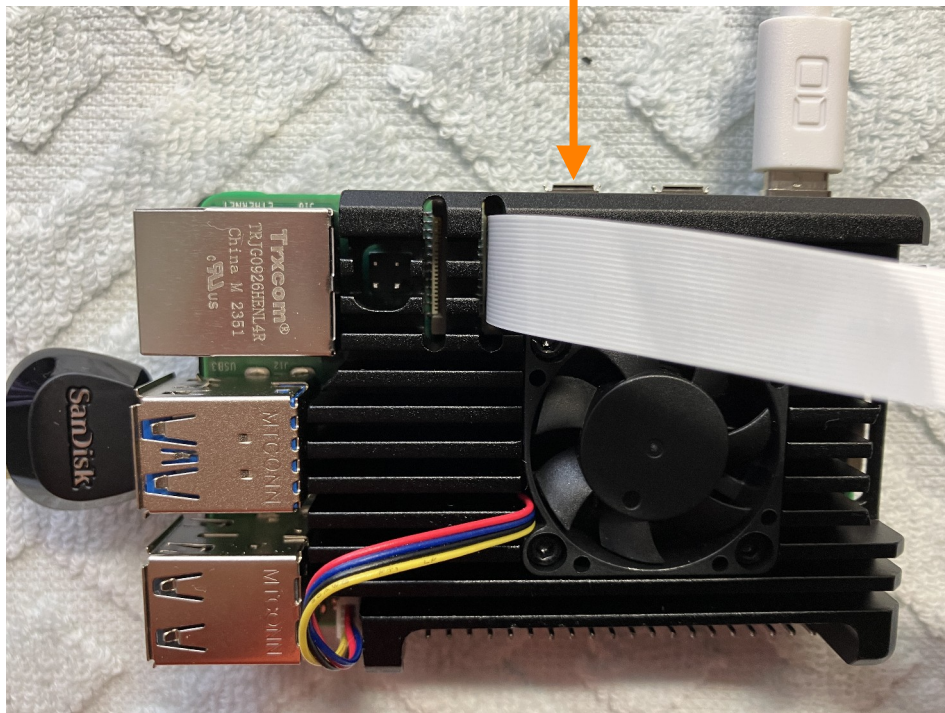
SanDisk 128GB



キーボードはUSB接続（随時）

注意：現在の電源ケーブルは間違い、かつ長過ぎる。

モニターHDMI



ケース内外の「風通し」は？ 防塵とのトレードオフ？

【無線通信】

確定事項：無線シリアル通信ユニット

検討事項：WiFi通信（5GH帯）

Raspberry Pi 5 に内蔵のWiFi（2.5GH帯）の使用を優先するが、屋外での接続は困難な可能性がある。
そこで、USB-WiFi（アンテナ付き）を接続できるような「口」を下図のように設置。



【注意】

ケースはプラスチック（ABS樹脂など）

内蔵WiFi利用時の電波減衰を避けるため

【想定される運用】

Raspberry Pi 5（以降「本体」と記す）の本番利用では、特に初期の段階、プログラムの稼働状況を頻繁に確認する必要がある。

無線（WiFi）接続しての作業が理想だが、「無線接続不可」を想定する。
その場合「**モニター&キーボード**」を**本体に接続**する必要がある。

「モニター&キーボード」の取り付け先は前頁参照。

ドローンに設置状態で上記作業が可能か？

NOの場合：

「本体」を格納するケースを取り外して、作業をすることになる。

その取り外しは容易か？また、ケースの蓋の開閉は容易か？