

作品名:【白銀の箱庭】～真鍮本格水冷MODPC～ コンセプト:白と銀を基調した真鍮パイプの本格水冷PC

制作者コメント

真鍮パイプを初めて使った本格水冷パソコンです。

狭いところの試行錯誤しながら曲げ加工など、挑戦しました。



○アピールポイント

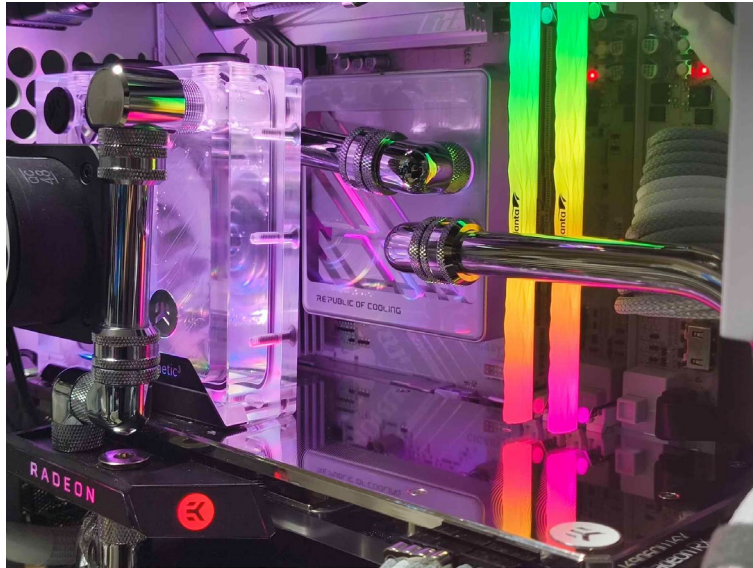
真鍮パイプ、メタルファン、アルミケース、シルバーメモリーなど銀色のパーツを選定しました。

ハイエンドCPUやGPUを冷やすために大きなラジエーターが必要だったので、ケース外のラジエーター兼足スタンドへ改造しました。

エアフロー確保の為、サイドパネルはスペーサーを挟み、オープンフレームっぽくしております。

Ryzen7 7800X3Dもアイドル時30度とサイドパネルもメッシュ状のため、エアフローもばっちりの構成です。

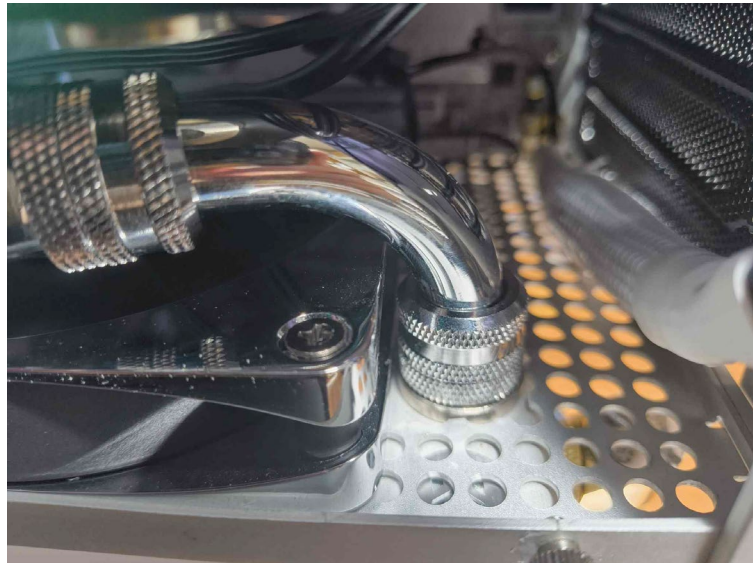
構成一覧



CPU	Amd Ryzen 7 7800X3D
マザーボード	GIGABYTE X870M A ELITE WF7 ICE
メモリー	V-color DDR5 Manta XPrism 64GB
電源	LIAN LI SP850 V2 GOLD WT SFX
GPU	AMD Radeon RX 5700 XT
PCケース	B2Pro MATX ケース
ケースファン	ACool Apex Stealth Metal fan 2000rpm

〇工夫ポイント

ケース下部に穴あけ加工を行い、ラジエーターを下部に設置。真鍮パイプを活用し、空気口確保のため、足スタンドを作成。裏配配線スペースがないため、細かいケーブルは白のスリーブケーブルでまとめました。本格水冷パソコンは大きい機種が多い中縦幅37cm 横幅37cm 奥行18cmと比較的にコンパクトです。



○余談

去年は家からの輸送で配管が割れてしまい、水漏れを起こしてしまいました。
今年こそは、必ず起動状態で展示できるというリベンジの気持ちでエントリーしました。
小さいケースに曲げ加工が難しい真鍮パイプのため、試行錯誤する時間が楽しかったです！

