

水冷熱源機

GPUサーバを模擬したコミッショニング試験用熱負荷装置

水冷システムソリューションを採用しようとする生成AI用サーバを設置してコミッショニング試験を行うこととなります。コミッショニング試験で冷却システム制御がうまくいかない場合にはサーバを劣化させる恐れがあり、高価な実サーバを使用するにはリスクが伴います。水冷熱源機を用いることで、実運用に近い環境でコミッショニング試験を行うことが可能となります。

- ▶ 空冷部分と水冷部分の発熱量を個別に設定可能
- ▶ リモート通信機能により、PCで一括制御可能
- ▶ 装置内温度過熱保護付き ※設定値以上でヒーターOFF
- ▶ 導入予定のGPUサーバに合わせて仕様変更が可能
- ▶ マニホールドに適合する様々なクイックディスコネクタが利用可能
- ▶ 漏水センサ付き
- ▶ コールドプレートはお客様側にてご調達ください

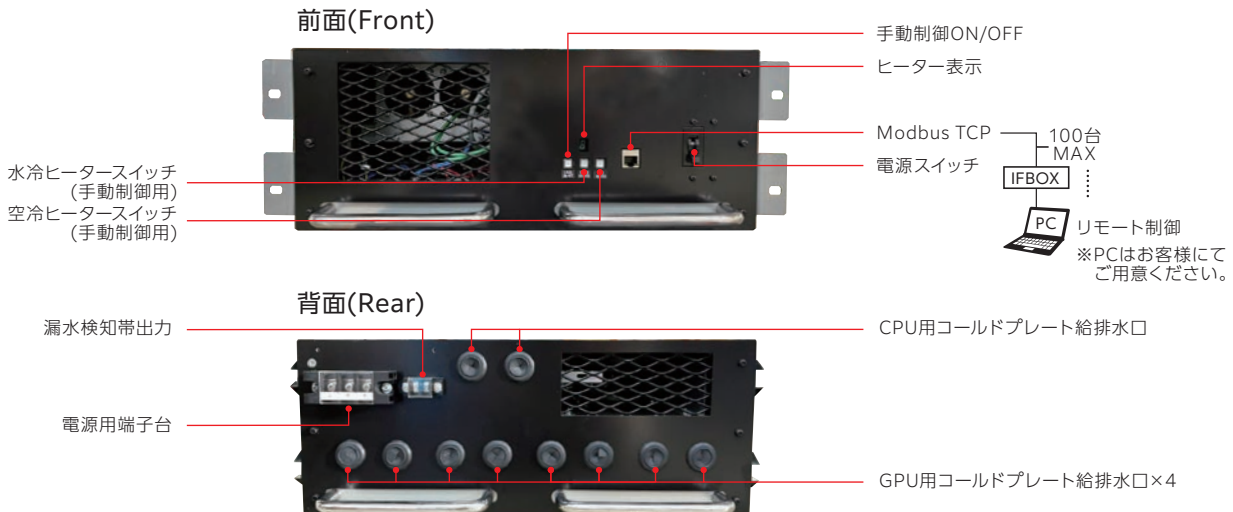
仕様

品番	153-R2-SN-50
タイプ	約7.5kW
外形寸法(mm)	W430×D700×H170(4U) ※取手、スイッチ、ネジなどの突起は含まず
発熱量	空気加熱 1.18kW 水加熱 約700W×9個 約6.3kW
電源電圧	単相 AC200V±5%
ヒーター	GPU模擬用 700Wヒータ8本内蔵 CPU模擬用 350Wヒータ2本内蔵 空気加熱用 1200Wヒータ1本内蔵
風量制御	最大風量[m3/min]: 4.78 (2.39×2台) 273m ³ /h~507m ³ /hまで10段階可変式 PWMファンスピード制御 ファン3台設置
質量	約50kg
付属品	丸端子(M5)-3622RW付属,3m 1本 19インチマウントアングル用実装レール
耐ノイズ性	VCCI クラスA 伝導妨害波 (VCCI クラスA放射妨害波はオプション対応)

周辺アクセサリもご提供可能です



各部名称



コールドアイル・コンテナインメント

液浸システム

冷却機器

コンテナデータ

DCIM構築

給電システム

試験と解析支援

TOOLS