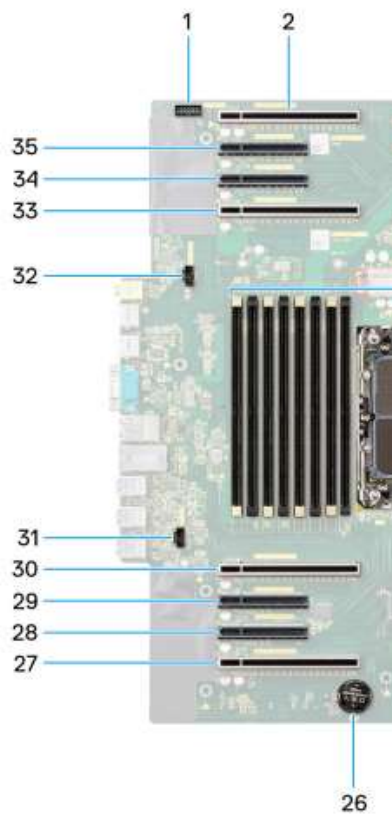


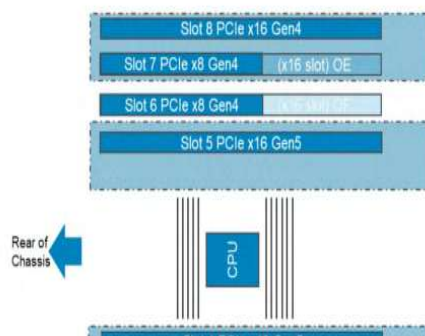
●高性能計算機の購入

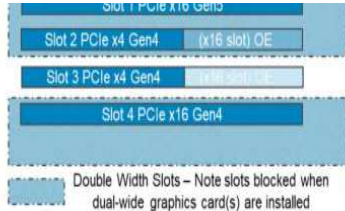
番号	質問	回答
1	仕様書3.>①「ケース」 要求仕様に「CPUやメモリ冷却用ファン（メモリ用12cmFANx1/ CPU用12cmFANx1/Front12cmFANx1/Rear12cmFANx1 12cmFAN 4800rpm）と、ファンの大きさを12cm、回転数を4800rpm、そして搭載する場所や個数を指定しているが、このサイズ、回転数、配置場所と個数にした合理的理由は何になりますでしょうか？また、この要求仕様どおりのファンの大きさ・ファンの回転数・搭載場所や個数ではなくとも、ケース内部を十分に冷却可能なエアフローを有する設計であれば、ご検討の範囲内としていただくことは可能でしょうか？	本要求仕様においては、メモリおよびCPU、GPU等の主要コンポーネントの安定稼働を目的として、十分なエアフローを確保するための一例として、12cmファンを各所（メモリ用、CPU用、前面、背面）に配置する構成を提示しております。これは、過去の使用実績や熱設計指針に基づき、一般的な冷却性能を満たすと考えられる構成例です。 ただし、ご提案いただく機器構成において、同等またはそれ以上の冷却性能を有するエアフローデザインが実現されている場合には、必ずしも仕様通りのファンサイズ・回転数・設置場所や個数に厳密に従う必要はありません。 そのため、本仕様は冷却性能の目安としての提示であり、冷却要件を満たす代替案についても、検討の範囲内として柔軟に対応いたします。
	仕様書3-⑥について 「PCIe 5.0 x 16 が7 スロット以上あり、A4000を4本まで搭載可能であること」 こちらは、すべてのスロットがGen5 x 16でなくとも問題ございませんでしょうか？ 当方でのご提案機器については、以下のスロット図にて Gen 5 x16スロットは以下の#30と33になります GPU NVIDIA RTX A4000は以下のキャプチャの#2, 33, 30, 27 の箇所に 搭載となりますのでGPUの搭載は問題ありません。 ちなみにGPUを追加で計4枚搭載した場合は #28, 34 の2ヶ所が空きとなります。 #29, 35 はGPUの大きさに干渉してしまうので使用できません。 ▼Precision 7960 Tower PCIeスロット▼	仕様書3-⑥に記載の「PCIe 5.0 x 16が7スロット以上あり、A4000を4本まで搭載可能であること」につきましては、すべてのスロットがGen5 x 16である必要はなく、NVIDIA RTX A4000を最大4枚搭載可能であることが主たる要件です。 ご提案いただいた構成において、実際にA4000を4枚搭載可能であり、かつ運用上支障がないことが確認できるのであれば、Gen5 x 16のスロットが一部に限られていても問題ございません。



1	FP AUDIO	前面パネルオーディオケーブルコネクタ
2	SLOT8	PCI Express Gen 4 x16 スロット
3	DIMMx16 (DIMM1—DIMM16)	メモリモジュールコネクタ
27	SLOT4	PCI Express Gen 4 x16 スロット
28	SLOT3	PCI Express Gen 4 x8 スロット (電氣的に x4 として配線)
29	SLOT2	PCI Express Gen 4 x8 スロット (電氣的に x4 として配線)
30	SLOT1	PCI Express Gen 5 x16 スロット
31	FAN REAR0	背面ファン 0
32	FAN REAR1	背面ファン 1
33	SLOT5	PCI Express Gen 5 x16 スロット
34	SLOT6	PCI Express Gen 4 x8 スロット
35	SLOT7	PCI Express Gen 4 x8 スロット

▼GPU NVIDIA RTX A4000を4枚搭載した場合のPCIe スロットの利用状況▼



	 Slot 1 PCIe x16 Gen4 Slot 2 PCIe x4 Gen4 (x16 slot) OE Slot 3 PCIe x4 Gen4 (x16 slot) OE Slot 4 PCIe x16 Gen4 Double Width Slots – Note slots blocked when dual-wide graphics card(s) are installed	
仕様書3. ⑧「電源」 要求仕様に「1200W/100V-2000W/200V出力以上のシングル電源で100Vでの運用が可能なこと」とありますが、本仕様はNVIDIA RTX4000 adaを最大4枚搭載したとしても1200Wあれば十分と考えます。電源の仕様として2000W/200Vである必要の理由は何でしょうか？ 100Vであっても200Vであっても1200Wを満たす製品での選定をご検討の範囲内としていただくことは可能でしょうか？	本仕様における「1200W/100V-2000W/200V出力以上のシングル電源で100Vでの運用が可能なこと」という記載は、国内での運用を前提に100V環境で必要十分な出力（1200W以上）を安定的に供給できることを主眼としております。 「2000W/200V」という表現は、汎用的な電源装置における仕様上の最大出力として併記したものであり、必ずしも200Vでの使用を前提とするものではありません。 したがって、100V入力時に1200W以上の出力が可能な製品であれば、当該仕様の要件を満たすものと判断いたします。	