

	NVIDIA RTX PRO シリーズ NVIDIA Blackwell、NVIDIA Ampere アーキテクチャ									
	Blackwell アーキテクチャ								Ampere アーキテクチャ	
GPU製品名	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition	NVIDIA RTX PRO 5000 72GB Blackwell	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell	NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell	NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell SFF Edition	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	NVIDIA RTX A1000	NVIDIA RTX A400
アーキテクチャ	Blackwell	Blackwell	Blackwell	Blackwell	Blackwell	Blackwell	Blackwell	Blackwell	Ampere	Ampere
CUDAコア	24,064	24,064	14,080	14,080	10,496	8,960	8,960	4,352	2,304	768
Tensorコア	752 (第5世代)	752 (第5世代)	440 (第5世代)	440 (第5世代)	328 (第5世代)	280 (第5世代)	280 (第5世代)	136 (第5世代)	72 (第3世代)	24 (第3世代)
RTコア	188 (第4世代)	188 (第4世代)	110 (第4世代)	110 (第4世代)	82 (第4世代)	70 (第4世代)	70 (第4世代)	52 (第4世代)	18 (第2世代)	6 (第2世代)
RTコア性能	380 TFLOPS ※1	333 TFLOPS ※1	203 TFLOPS ※1	203 TFLOPS ※1	153 TFLOPS ※1	-	73 TFLOPS ※1	52 TFLOPS ※1	13.2 TFLOPS ※1	5.4 TFLOPS ※1
AI TOPS	4,000 AI TOPS ※1,2	3,511 AI TOPS ※1,2	2,142 AI TOPS ※1,2	2,142 AI TOPS ※1,2	1,617 AI TOPS ※1,2	1,247 AI TOPS ※1,2	770 AI TOPS ※1,2	545 AI TOPS ※1,2	-	-
単精度性能	125 TFLOPS ※1	110 TFLOPS ※1	67 TFLOPS ※1	67 TFLOPS ※1	51 TFLOPS ※1	-	24 TFLOPS ※1	17 TFLOPS ※1	6.7 TFLOPS ※1	2.7 TFLOPS ※1
GPUメモリ	96 GB GDDR7 ECC対応	96 GB GDDR7 ECC対応	72 GB GDDR7 ECC対応	48 GB GDDR7 ECC対応	32 GB GDDR7 ECC対応	24 GB GDDR7 ECC対応	24 GB GDDR7 ECC対応	16 GB GDDR7 ECC対応	8 GB GDDR6 ECC対応	4 GB GDDR6 ECC対応
メモリインターフェース	512 bit	512 bit	384 bit	384 bit	256 bit	192 bit	192 bit	128 bit	128 bit	64 bit
メモリ帯域幅	1,792 GB/s	1,792 GB/s	1,344 GB/s	1,344 GB/s	896 GB/s	672 GB/s	432 GB/s	288 GB/s	192 GB/s	96 GB/s
システム インターフェース	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16 (x8動作)	PCIe 5.0 x16 (x8動作)	PCIe 4.0 x16 (x8動作)	PCIe 4.0 x16 (x8動作)
ディスプレイ コネクタ	DisplayPort 2.1b ×4	DisplayPort 2.1b ×4	DisplayPort 2.1b ×4	DisplayPort 2.1b ×4	DisplayPort 2.1b ×4	DisplayPort 2.1b ×4	Mini DisplayPort 2.1b×4	Mini DisplayPort 2.1b×4	Mini DisplayPort 1.4a×4	Mini DisplayPort 1.4a×4
MIGサポート	最大24GB×4 最大48GB×2 最大96GB×1	最大24GB×4 最大48GB×2 最大96GB×1	最大36GB×2 最大72GB×1	最大24GB×4 最大48GB×2	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
消費電力	600W	300W	300W	300W	200W	140W	70W	70W	70W	50W
電源コネクタ	PCIe CEM5 16pin ×1	PCIe CEM5 16pin ×1	PCIe CEM5 16pin ×1	PCIe CEM5 16pin ×1	PCIe CEM5 16pin ×1	PCIe CEM5 16pin ×1	-	-	-	-
外形寸法(幅×高さ) ブラケットは含まない	304.8 mm × 137.2 mm 2スロット仕様	266.7 mm × 111.76 mm 2スロット仕様	266.7 mm × 111.76 mm 2スロット仕様	266.7 mm × 111.76 mm 2スロット仕様	266.7 mm × 137.2 mm 2スロット仕様	241.3 mm × 111.15 mm 1スロット仕様	169.55 mm × 68.9 mm 2スロット仕様	169.55 mm × 68.9 mm 2スロット仕様	164.15 mm × 68.9 mm ロープロファイル 1スロット仕様	164.15 mm × 68.9 mm ロープロファイル 1スロット仕様