



NVIDIA vGPU対応 データセンターGPU

ワークロードの用途からGPUを選択、サーバの型番や搭載可能枚数をご確認ください



		H100	A100	A30	L40S	L40	A40	L4	A10	A2	T4	A16
1ボード搭載GPU数 (GPU世代)		1 (Hopper)	1 (Ampere)	1 (Ampere)	1 (Ada Lovelace)	1 (Ada Lovelace)	1 (Ampere)	1 (Ada Lovelace)	1 (Ampere)	1 (Ampere)	1 (Turing)	4 (Ampere)
CUDAコア数		PCIe:14,592* SXM5:16,896*	PCIe:6,912* SXM4:8,192*	3,584*	18,176	18,176	10,752	7,424	9,216	1,280	2,560	5,120 (1,280/GPU)
Tensorコア数		PCIe:456 SXM5:528	PCIe:432 SXM4:512	224	568	568	336	232	288	40	320	160 (40/GPU)
RTコア数		-	-	-	142	142	84	58	72	10	40	40 (10/GPU)
メモリサイズ		PCIe: 80GB HBM2e SXM5: 80GB HBM3	80GB HBM2	24GB HBM2	48GB GDDR6	48GB GDDR6	48GB GDDR6	24GB GDDR6	24GB GDDR6	16GB GDDR6	16GB GDDR6	64GB GDDR6 (16GB/GPU)
vGPU Profiles (GB) 分割パターン		4,5,8,10,16 20,40,80	4,5,8,10,16 20,40,80	4,6,8,12,24	1,2,3,4,6,8, 12,16,24,48 ※Max32VM	1,2,3,4,6,8, 12,16,24,48 ※Max32VM	1,2,3,4,6,8, 12,16,24,48 ※Max32VM	1,2,3,4,6, 8,12,24	1,2,3,4,6, 8,12,24	1,2,4,8,16	1,2,4,8,16	1,2,4,8,16
NVLink Support		Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No
MIG Support		Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No
フォームファクター 物理寸法		PCIe5.0 dual slot /SXM5	PCIe4.0 dual slot /SXM4	PCIe4.0 dual slot	PCIe4.0 dual slot	PCIe4.0 dual slot	PCIe4.0 dual slot	PCIe4.0 single slot	PCIe4.0 single slot	PCIe4.0 single slot	PCIe3.0 single slot	PCIe4.0 dual slot
消費電力		PCIe:350W SXM5:700W	PCIe:300W SXM4:400W	165W	350W	300W	300W	72W	150W	40-60W	70W	250W
冷却		passive	Passive, liquid cool	passive	passive	passive	passive	passive	passive	passive	passive	passive
推奨 利用 シーン	オフィス	-	-	-	-			Office	-	-	Office	Office
	グラフィックス	-	-	-	CAD/Rendering/Omniverse/Digital twin			CAD/Omniverse/ Edge/IVA	CAD/ Omniverse	Edge/IVA/ Mobile Gaming	CAD	2D CAD
	コンピューティング	INT8/FP8/FP16/BF16 FP32/TF32/FP64 AI(推論/学習)/CAE/HPC	INT4/INT8/FP16/BF16 FP32/TF32/FP64 AI(推論/学習)/CAE/HPC	INT8/FP8/FP16/ BF16/FP32/TF32 AI(推論/学習)			INT8/FP8/FP16/ BF16/FP32/TF32 AI(推論)	INT4/INT8 FP16/FP32 AI(推論)	INT4/INT8 FP16/FP32 AI(推論)	INT4/INT8 FP16/FP32 AI(推論)	INT4/INT8 FP16/FP32 AI(推論)	

NVIDIA 認定サーバ : <https://www.nvidia.com/ja-jp/data-center/data-center-gpus/tesla-qualified-servers-catalog> ※最新サーバ構成、サポート状況は各サーバメーカー様に確認ください。

