

# NVIDIA A100 PCIe

## GPU アクセラレータ

### 特別価格

# Campaign

キャンペーン期間

2021. **3/31** (Wed)  
受注受付分まで

年度末納品ご希望の場合  
**2/10** (水) までの  
ご注文をお願いします

※予告なく終了する場合がございます。  
予めご了承下さい。

## ■ NVIDIA A100 PCIe キャンペーン

通常販売価格：1,498,000 円 (税抜) **【特別価格】 ¥ 1,348,000 円 (税抜)**

### ● NVIDIA A100 PCIe 仕様

※アカデミック (大学) のお客様はさらにお値引きします！

アーキテクチャ	Ampere
プロセスルール	7nm(TSMC)
倍精度性能	FP64 : 9.7TFLOPS FP64 Tensor Core : 19.5TFLOPS
単精度性能	FP32 : 19.5TFLOPS Tensor Float 32(TF32) : 156TFLOPS(Structural sparsity有効時312TFLOPS)
半精度性能	312TFLOPS (Structural sparsity有効時624TFLOPS)
Bfloat 16	312TFLOPS (Structural sparsity有効時624TFLOPS)
整数性能	INT8 : 624TOPS (Structural sparsity有効時1,248TOPS) INT4 : 1,248TOPS (Structural sparsity有効時2,496TOPS)
GPUメモリ	80GB HBM2 / 40GB HBM2
メモリ帯域	1.6TB/s
ECC	有効
インターコネク	PCI-Express 4.0 x16 : 64GB/s
フォームファクタ	PCI-Express 4.0 x16 : 64GB/s
マルチインスタンスGPU(MIG)	最大7GPU
最大消費電力	250W
実アプリ性能	90%
熱処理方法	パッシブ
API	CUDA、DirectCompute、OpenCL、OpenACC

## NVIDIA A100 PCIe 製品概要

NVIDIA A100 PCIe は、Ampere アーキテクチャを採用し、PCI-Express4.0 接続のGPUアクセラレータです。

TSMC の 7nm プロセスを採用、トランジスタ数は 540 億、演算性能は FP64 が 9.7 TFLOPS、FP64 Tensor Core が 19.5TFLOPS、FP32 が 19.5 TFLOPS、Tensor Float 32 が 156TFLOPS、Bfloat16 が 312 TFLOPS という驚異的な性能です。GPUメモリは 40GB、メモリ帯域幅は 1,555GB/sec、NVIDIA NVLink による相互接続が可能となります。

NVIDIA A100 PCIe

