

GPU コンピューティングカード(NVIDIA Tesla K80)

(PY-GP301 / PYBGP301 : カスタムメイド対応製品)

(1) 概要

各ボードに多数のアプリケーション加速コアを持ち、パフォーマンス向上を実現する GPU コンピューティングカードです。



(2) 仕様

項目	仕様
コントローラ	NVIDIA® Tesla® K80
型名	PY-GP301 / PYBGP301
CUDAコア数	4992
単精度演算性能	5.6TFlops(base), 8.74TFlops(boost)
倍精度演算性能	1.87TFlops(base), 2.91TFlops(boost)
メモリ	GDDR5 24GB (ECC対応)
TDP	300W
I/F	PCI Express 3.0 (x16)

(3) オプション関連

品名	型名	添付品	備考
GPU コンピューティングカード搭載キット	PY-TKMX02 /PYBTKMX02	GPGPU 電源ケーブル x1 GPGPU カード取り付けブラケット x1 固定用ネジ(M3) x2 ケーブルタイ x1	CX2570 M1 用

(4) 留意事項

- ◆ 本製品は GPU コンピューティングカードです。DirectX、OpenGL などの描画については未サポートです。
- ◆ NVIDIA CUDA™ に対応していますが、CUDA™ に対応した全てのアプリケーションの動作を保証するものではありません。
- ◆ 本製品には、GPU の負荷が高くなった場合に熱の発生を抑えつつ動作を続けるために内部クロックを低く落とす(スロットリング)機能が搭載されています。そのため、アプリケーションによっては性能が低下する場合があります。
- ◆ 異なる型名の GPU コンピューティングカード/インテル XeonPhi コプロセッサーは混在できません。
- ◆ 搭載キットは必須オプションとなります。