

# HPC テック

高度計算機はHPCテックにお任せください。

HIGH PERFORMANCE COMPUTING TECHNOLOGY



## Dual CPU New Xeon + GPGPU

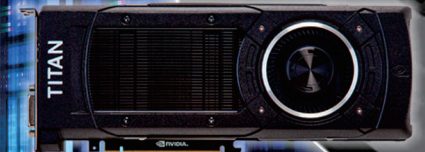
### Intel Xeon E5-2600v4 SERIES

- ▶ プロセスルールを22nmから14nmに変更し微細化。
- ▶ 1CPU最大22core搭載により合計44coreの並列処理が可能。
- ▶ 4channels DDR4-2400メモリ対応による速度アップ。
- ▶ L3キャッシュ最大55MBの大容量化。

### HPCT W214gs Silent Workstation



TESLA M40



GeForce Titan X



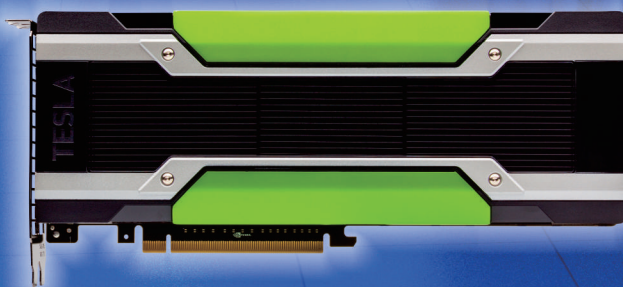
## HPCを加速させる NVIDIA GPGPU

ディープラーニング用世界最速アクセラレータ

### HPCT W224gs-DLM

### TESLA M40

- ▶ NVIDIA Maxwell アーキテクチャ
- ▶ 3072 個の NVIDIA CUDA コア
- ▶ 24GB / 12GB GDDR5 メモリ搭載
- ▶ 毎秒 288 GB のメモリ帯域幅
- ▶ NVIDIA GPU Boost で、最大 7 TFlops の単精度性能



NVIDIA DIGITS  
CUDA Toolkit  
cuDNN  
Caffe  
Theano  
Torch

