

## GPU コンピューティング対応ハードウェア

下記は CST の GPU コンピューティング機能に対応する GPU ハードウェアの一覧<sup>1,2</sup>です。GPU ハードウェアとホストシステムの適合性については [NVIDIA サイト: Qualified Tesla Servers](#) をご参照ください。事前に GPU ハードウェアの動作確認を入念に行うことをおすすめします。なお、GPU コンピューティングには 64 bit アーキテクチャが必須です。ホストシステムに関する要求仕様の詳細についてはウェブサポートの FAQ #3908 をご参照ください。

GPU	Series	Platform <sup>3</sup>	Min. CST Version
Quadro GV100	Volta	Workstation	2018 SP6
Tesla V100 SXM2 32GB	Volta	Server	2018 SP6
Tesla V100 PCIE 32GB	Volta	Server	2018 SP6
Tesla V100-SXM2 16GB	Volta	Server	2018 SP1
Tesla V100 PCIE 16GB	Volta	Server	2018 SP1
Tesla P100 SXM2 (Chip)	Pascal	Server	2017 version
Tesla P100 PCIE 16GB	Pascal	Server	2017 version
Tesla P100 16GB	Pascal	Server	2017 version
Tesla P100 PCIE 12GB	Pascal	Server	2017 SP2
Quadro P6000 <sup>4</sup>	Pascal	Workstation	2017 SP2
Quadro GP100	Pascal	Workstation	2017 SP2
Tesla P40 <sup>4</sup>	Pascal	Servers	2017 SP5
Tesla P4 <sup>4</sup>	Pascal	Servers	2017 SP5
Quadro M60 <sup>4</sup>	Maxwell	Server/Workstation	2016 SP4
Tesla M40 <sup>4</sup>	Maxwell	Server	2016 SP4
Quadro M6000 24GB <sup>4</sup>	Maxwell	Workstation	2016 SP4
Quadro M6000 <sup>4</sup>	Maxwell	Workstation	2015 SP4
Tesla K80	Kepler	Server	2014 SP6
Tesla K40m/c/s/st/d/t	Kepler	Server/Workstation	2013 SP5
Quadro K6000	Kepler	Workstation	2013 SP4
Tesla K20X	Kepler	Server	2013 version
Tesla K20m/K20c/K20s	Kepler	Server/Workstation	2013 version
Tesla K10 <sup>4</sup>	Kepler	Server	2013 version
Quadro 6000 <sup>5</sup>	Fermi	Workstation	2012 SP6
Tesla Fermi M-Series <sup>5</sup>	Tesla 20/Fermi	Server	2011 SP6
Tesla Fermi C-Series <sup>5</sup>	Tesla 20/Fermi	Workstation	2011 SP6

<sup>1</sup> 4基以上を使用される場合は購入前にお問い合わせください。ハードウェアを正常に動作させ、解析に向けて適切に設定を行い、滞りなく結果を導出するために、事前のご相談をおすすめします。

<sup>2</sup> シリーズの異なる GPU (例: Maxwell と Pascal) を同一ホストシステムに混載して使用することはできません。

<sup>3</sup> Server: パッシブ冷却型 GPU を表します。冷却ファンを別途搭載する必要がありますが、追加用ファンは概ねサーバー筐体向けであるため、GPU もサーバー向けとなります。

Workstation: アクティブ冷却型 GPU を表します。ワークステーション筐体に使用できます。

<sup>4</sup> **重要:** これらの機種は倍精度浮動小数点演算をやや苦手とするため、T ソルバー計算での使用のみをおすすめします。

<sup>5</sup> **重要:** これらの機種は廃番となる可能性があります。新しいバージョン (CST 2019 以降) では対応外となります。