

2025年5月21日 取り扱い開始

# NVIDIA DGX Spark

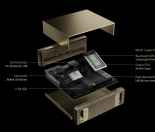
デスク上の Grace Blackwell  
AI スーパーコンピューター。



## NVIDIA DGX Spark 概要

NVIDIA DGX Sparkは、デスクトップから驚異的なパフォーマンスを提供するAIを構築および実行するために設計された新しいクラスのコンピューターに属し、最大1000AI TOPSのパフォーマンスを提供します。NVIDIA GB10 Grace Blackwellスーパーチップを搭載し、最大2000億のパラメーターを持つ大規模な生成AIモデルに取り組みます。NVIDIA Base OS、NVIDIA AIソフトウェアスタック、PyTorchやJupyterなどの使い慣れたツールとフレームワークが事前構成されているため、開発者はデスクトップから大規模なAIモデルのプロトタイプ作成、ファインチューニング、推論を瞬時に実行し、データセンターやクラウドにシームレスに展開できます。開発者は2つのDGX Sparkシステムを接続して、最大4050億のパラメーターを持つさらに大規模なAIモデルを扱うことができます。DGX Sparkは、コンパクトで強力なデスクトップAIソリューションを必要とするクラウドネイティブおよびAIネイティブの開発者、研究者、データサイエンティスト、学生に最適です。

### NVIDIA GB10 Grace Blackwellスーパーチップ搭載



NVIDIA Grace Blackwellアーキテクチャを使用しており、FP4精度で最大1000AI TOPSのAIパフォーマンスを実現。コンパクトながらもBlackwellプラットフォームのパワーにアクセスできます。

### 128GBのコヒーレント統合システムメモリ搭載



NVIDIA DGX Sparkは、最大2,000億個のパラメーターを持つAIモデルを使用して、AI開発とテストのワークロードを大容量の統合システムメモリを搭載したデスクトップで実行できます。

### NVIDIA Connect-Xネットワーキング



高性能なNVIDIA Connect-Xネットワーキングで、2つのDGX Sparkシステムを接続し、最大4050億個のパラメーターを持つAIモデルを活用できます。

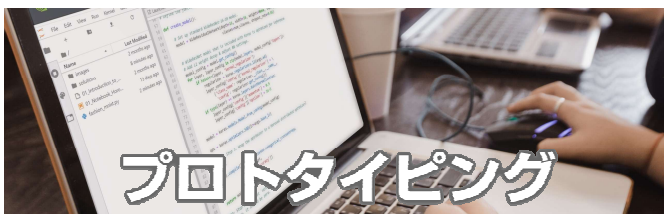
### NVIDIA AIソフトウェアスタック



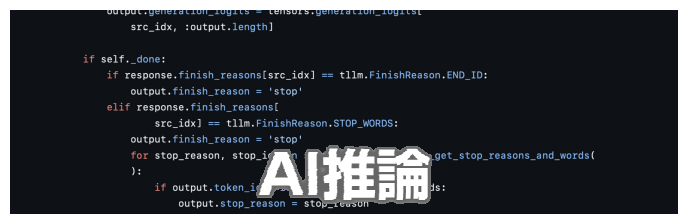
NVIDIAのAIソフトウェアスタックを搭載しており、ツール、フレームワーク、ライブラリ、トレーニング済みモデルを含む、生成AIワークロード向けのフルスタックソリューションを活用できます。

## あらゆる AI ワークロードを高速化

デスクトップに収まるサイズながら AI スーパーコンピューター並みの性能を発揮する NVIDIA DGX Spark は、AI 開発者、研究者、データ サイエンティストのワークロードに最適です。



AI モデルとアプリケーションを開発、テスト、検証しましょう。



最大 2,000 億個のパラメーターを持つ AI モデルでテスト、検証、推論を行いましょう。



NVIDIA RAPIDSでエンドツーエンドのデータサイエンスのワークフローを高速化します。



IsaacやMetropolisなど、さまざまな NVIDIA AI フレームワークを使用してエッジアプリケーションを開発できます。

DGXパーソナルAIコンピューター

# NVIDIA DGX Spark



仕様

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| アーキテクチャ       | NVIDIA Grace Blackwell                         |
| GPU           | NVIDIA Blackwell アーキテクチャ                       |
| CPU           | 20コアArm<br>10Cortex-X925<br>+10Cortex-A725 Arm |
| CUDAコア        | NVIDIA Blackwell                               |
| Tensorコア      | 第5世代                                           |
| RTコア          | 第4世代                                           |
| Tensorパフォーマンス | 1000 AI TOPS                                   |
| システムメモリ       | 128GB LPDDR5x<br>統合システムメモリ                     |
| メモリインタフェース    | 256bit                                         |
| メモリ帯域幅        | 273GB/s                                        |
| ストレージ         | 1TBまたは4TB NVME.M2自己暗号化機能付き                     |
| USB           | 4xUSB TypeC                                    |
| イーサネット        | 1xRJ-45コネクタ<br>10GbE                           |
| NIC           | ConnectX-7 Smart NIC                           |
| Wi-Fi         | Wi-Fi7                                         |
| Bluetooth     | BT 5.3w/LE                                     |
| 音声出力          | HDMIマルチチャンネルオーディオ出力                            |
| 消費電力          | TBD                                            |
| ディスプレイコネクタ    | 1xHDMI 2.1a                                    |
| NVENC   NVDEC | 1x 1x                                          |
| OS            | NVIDIA DGX OS                                  |
| システム外形寸法      | 150mmx150mmx50.5mm (LxWxH)                     |
| システム重量        | 1.2kg                                          |
| 同梱物           | クイックスタートガイド<br>保証書<br>電源ケーブル                   |

