

NVIDIA AI Enterpriseサポート情報 (ベアメタル)

NVIDIA AI Enterprise Product Support Matrix(バージョン対応表)
<https://docs.nvidia.com/ai-enterprise/latest/product-support-matrix/index.html>

表1. 本体とNVIDIA AI Enterprise向けベアメタルOSの組み合わせによるサポート情報

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version			
		A30	A40	A100 40GB	A100 80GB
RX2450 M1	Ubuntu *.* LTS	22.04			
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0			

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version							
		A30	A40	L40	L40S	A100 80GB	H100*1	RTX A6000	RTX 6000 ada
RX2540 M7	Ubuntu *.* LTS	22.04							
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0/9.2		8.8/9.2		8.6/8.8/9.0/9.2		8.8/9.2	

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version										
		T4	A2	A30	A30X	A40	L40	A100 40GB	A100 80GB	A100X	RTX A6000	L4
RX2540 M6	Ubuntu *.* LTS	20.04/22.04										
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0/9.2										

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version	
		T4	A100 40GB
RX2540 M5	Ubuntu *.* LTS	20.04	
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8	

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version
		H100*1
RX2530 M7 +PCIe Box (PCIe×8) for CDI	Ubuntu *.* LTS	22.04
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/9.0

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version
		H100*1
RX2540 M7 +PCIe Box (PCIe×8) for CDI	Ubuntu *.* LTS	22.04
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/9.0

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version
		HGX H100
GX2560 M7	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0/9.2

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version	
		HGX A100 40GB	HGX A100 80GB
GX2570 M6	Ubuntu *.* LTS	20.04/22.04	
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6	

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version		
		A30	A100 40GB	A100 80GB
GX2460 M1	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0		

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version			
		L40	L40S	H100*1	RTX 6000 ada
TX2550 M7	Ubuntu *.* LTS	22.04			
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0/9.2	8.8/9.2	8.6/8.8/9.0/9.2	8.8/9.2

本体装置	Bare-Metal OS	OS Version	
		A2	L4
TX1330 M5	Ubuntu *.* LTS	22.04	
	Red Hat Enterprise Linux *.*	8.6/8.8/9.0/9.2	

PRIMERGY * GPUの最新NVIDIA Certified取得状況は、下記NVIDIA®の認定サーバー カタログを参照願います。
<https://www.nvidia.com/ja-jp/data-center/data-center-gpus/tesla-qualified-servers-catalog/>

*1：H100には、NVIDIA AI Enterprise ソフトウェア スイートのサブスクリプション 5 年分(エンタープライズ サポートなど)が付属されております。詳細は下記サイトを参照願います。
<https://www.nvidia.com/ja-jp/data-center/h100/activate/>

ライセンスをアクティベートする際に、H100のシリアル番号が必要となります。取得方法については添付の「NVIDIA H100 GPUシリアル番号確認方法について」を参照願います。

変更履歴

更新日	更新内容
2023年1月11日	初版
2023年3月14日	RX2540 M7向けNVIDIA H100情報追加
2023年5月30日	RX2450 M1向けNVIDIA A30/A40/A100/RTX A6000情報追加 RX2540 M6向けNVIDIA L4情報追加 TX1330 M5向けRed Hat Enterprise LinuxのOS Version 8.4削除 RX2540 M6、RX2540 M5、GX2570 M6、GX2460 M1、TX1330 M5向けRed Hat Enterprise LinuxのOS Version 8.6/9.0追加
2023年8月1日	RX2450 M1、RX2540 M6、GX2570 M6、TX1330 M5向けRed Hat Enterprise LinuxのOS Version 8.7/9.1追加 RX2540 M7向けA40、A100情報追加、H100情報の更新 TX1330 M5向けL4情報の追加
2023年9月5日	RX2540 M7向けL40、RTX A6000情報追加 RX2540 M5向けRed Hat Enterprise LinuxのOS Version 8.7追加 H100シリアル番号確認方法追加
2024年2月6日	Red Hat Enterprise LinuxのサポートOS Versionを見直し RX2540 M7向けL40S、RTX 6000 ada、L4、Ubuntu OS情報追加 RX2540 M6向けL40情報追加 RX2540 M5向けUbuntu OS情報追加 TX2550 M7情報追加
2024年4月1日	RX2450 M1、GX2460 M1向けRed Hat Enterprise LinuxのOS Version 8.8追加 RX2540 M7向けA30情報追加 RX2530 M7+PCIe Box (PCIe×8) for CDI情報追加 RX2540 M7+PCIe Box (PCIe×8) for CDI情報追加 GX2560 M7情報追加 TX2550 M7向けRTX 6000 ada情報追加

NVIDIA H100 GPUシリアル番号確認方法について

H100には、NVIDIA AI Enterprise ソフトウェア スイートのサブスクリプション 5 年分(エンタープライズ サポートなど)が付属されています。ライセンスをアクティベートする際に、H100のシリアル番号が必要となります。以下のいずれかの方法でシリアル番号を取得ください。

(a)現品で確認する場合

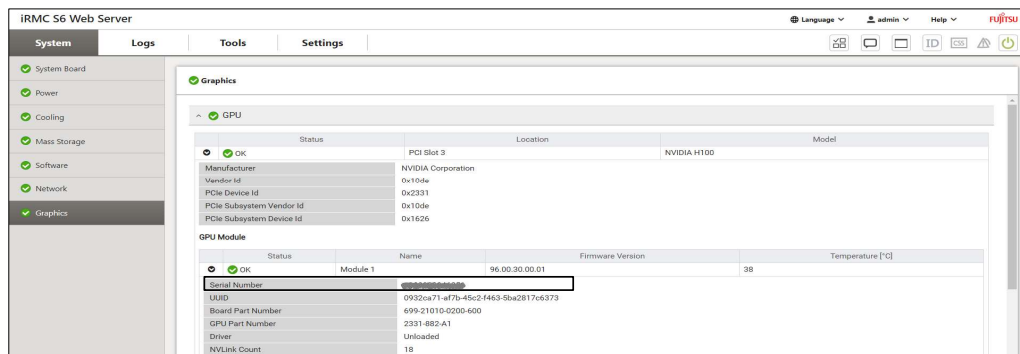
シリアル番号は、カードブラケット近くの背面プレートに記載されています。下記図のS/N部に書かれている番号を控えてください。



(b)iRMC Webインターフェースで確認する場合

iRMC Webにログイン後、「システム(System)」メニューの「グラフィックス(Graphics)」を選択します。

GPU モジュール(Module) の表の中に、シリアル番号(Serial Number)という項目があります。表示される番号を控えてください。



※iRMC Webへのアクセスは、サーバを起動後、数分待ってから実施してください。

(c)NVIDIA社製ツール(nvidia-smi)で確認する場合

H100が搭載され、NVIDIA Linux Driverがインストールされた状態でご使用いただけます。

下記の通りコマンドを実行すると、H100のシリアル番号が返ってきますので、番号を控えてください。

```
> nvidia-smi --format=csv,noheader --query-gpu=serial
xxxxxxxxxxxx
yyyyyyyyyyyy
```

※複数枚H100が搭載されていれば、全てのシリアル番号が通知されます。

以上