

# ASA A900、A800、A400、A250、A150 ASA C800、C400、C250技術仕様

表1) NetApp ASA Aシリーズの技術仕様

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
<b>最大スケールアウト</b>	2~12ノード (HAペア×6)	2~12ノード (HAペア×6)	2~12ノード (HAペア×6)	2~12ノード (HAペア×6)	2~12ノード (HAペア×6)
<b>SSD (NVMe) の最大数</b>	1440	1440	576	288	432 (SAS SSD)
<b>物理容量 (HAペアあたり)</b>	最大14.7PB	最大6.6PB	最大14.7PB	最大1.1PB	最大547TB
<b>最大実効容量 (クラスタあたり)<sup>1</sup></b>	351PB	158PB	351PB	26PB	13PB
<b>コントローラ シャーシの フォーム ファクタ</b>	8U	4U (SSDスロットを 48内蔵)	4U	2U (SSDスロットを 24内蔵)	2U (SSDスロットを 24内蔵)
<b>消費電力 (中央値)</b>	2450W (NS224使用時)	1463W	890W (DS224C使用時) 1,240W (NS224使用時)	491W	300W
<b>PCIe拡張スロット数</b>	20	10	10	4	n/a
<b>FCターゲット ポート (32Gb自動切り替え)</b>	64	32	24	16	n/a
<b>FCターゲット ポート (16Gb自動切り替え)</b>	64	32	32 (FCメザニン カード搭載)	n/a	n/a
<b>FCoEターゲット ポート、 UTA2</b>	64	n/a	n/a	n/a	8
<b>100GbEポート (40GbE自動 切り替え)</b>	32	20	16	8 <sup>2</sup>	n/a
<b>25GbEポート (10GbE自動 切り替え)</b>	64	16	16	16	n/a
<b>10GbEポート</b>	64	32	32	n/a	4
<b>10GBASE-T (1GbE自動切 り替え)</b>	64	n/a	16	4	8 (10GBASE-Tモード のみ)
<b>12Gb / 6Gb SASポート</b>	64	n/a	32	n/a	4
<b>サポートするストレージ ネットワーキング プロトコル</b>	NVMe/TCP、NVMe/ FC、FC、iSCSI	NVMe/TCP、NVMe/ FC、FC、iSCSI	NVMe/TCP、NVMe/ FC、FC、iSCSI	NVMe/TCP、NVMe/ FC、FC、iSCSI	NVMe/TCP、FC、iSCSI
<b>OSバージョン</b>	ONTAP 9.13.1 GA以降				
<b>シェルフとメディア</b>	NS224 (2U、24ドライ ブ、SFF NVMe)、 DS224C (2U、 24ドライブ、 2.5インチSFF)、 DS2246 (2U、24ドラ イブ、2.5インチSFF)	NS224 (2U、24ドライ ブ、SFF NVMe)、 DS224C (2U、 24ドライブ、 2.5インチSFF)、 DS2246 (2U、24ドラ イブ、2.5インチSFF)	NS224 (2U、24ドライ ブ、SFF NVMe)、 DS224C (2U、24ドラ イブ、2.5インチSFF)、 DS2246 (2U、24ドラ イブ、2.5インチSFF)	NS224 (2U、24ドライ ブ、SFF NVMe)、 DS224C (2U、24ドラ イブ、2.5インチSFF)	DS224C (2U、 24ドライブ、 2.5インチSFF)、 DS2246 (2U、 24ドライブ、 2.5インチSFF)
<b>サポートするホスト / クライアントOS</b>	Windows Server、Linux、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、VMware				

<sup>1</sup> SSDを最大数搭載した場合の、ストレージ容量削減比率5:1に基づく実効容量。実際のスペース削減量はワークLOADやユースケースによって異なります。<sup>2</sup> ASA A250は、ONTAP 9.13.1以降では8個の100GbEポートをサポートし、それ以前のONTAPリリースでは4個のポートをサポートします。

表2:ASA Cシリーズ技術仕様

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
<b>最大スケールアウト</b>	12ノード (HAペア×6)	12ノード (HAペア×6)	12ノード (HAペア×6)
<b>SSD (NVMe) の最大数</b>	1440	576	288
<b>物理容量 (HAペアあたり)</b>	最大7.4PB	最大2.9PB	最大1.5PB
<b>最大実効容量 (クラスタあたり)<sup>1</sup></b>	176.8PB	70.7PB	35.4PB
<b>コントローラ シャーシの フォーム ファクタ</b>	4U (SSDスロットを48内蔵)	4U	2U (SSDスロットを24内蔵)
<b>消費電力 (中央値)</b>	1463W	1,240W (NS224使用時)	491W
<b>PCIe拡張スロット数</b>	8	10	4
<b>FCターゲット ポート (32Gb、16Gb / 8Gbへの 自動切り替えに対応)</b>	32	40	16
<b>FCターゲット ポート (16Gb、8Gb / 4Gbへの 自動切り替えに対応)</b>	n/a	8 (FCバンドル オプション)	n/a
<b>100GbEポート (40GbE自動 切り替え)</b>	20	20	8
<b>40GbEポート (10GbE×4に 変更可)</b>	n/a	n/a	n/a
<b>25GbEポート (10GbE自動 切り替え)</b>	16	32 (イーサネット バンドル オプション) 16 (FCバンドル オプション)	16
<b>10GbEポート</b>	32	32	n/a
<b>10GBASE-T (1GbE自動切 り替え)</b>	n/a	16	4
<b>サポートするストレージ ネッ トワーキング プロトコル</b>	NVMe/TCP、NVMe/FC、FC、iSCSI		
<b>OSバージョン</b>	ONTAP 9.13.1 P1以降		
<b>シェルフヒメディア</b>	NS224 (2U、24ドライブ、NVMe QLC SSD)		
<b>サポートするホスト / クライアントOS</b>	Windows Server、Linux、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、macOS、VMware、ESX		

<sup>1</sup> SSDを最大数搭載した場合の、ストレージ容量削減比率5:1に基づく実効容量。実際のスペース削減量はワークロードやユースケースによって異なります。

本ドキュメントは機械翻訳による参考訳です。英語版との矛盾や不一致があった場合には、英語版の内容が優先されます。

#### NetAppについて

NetAppはインテリジェントなデータインフラ企業として、ユニファイド データ ストレージ、統合データ サービス、CloudOpsソリューションを組み合わせることで、混沌とした世界を変革し、あらゆるお客様にビジネス チャンスをもたらしています。NetAppはデータ サイロのないインフラを構築し、オブザーバビリティとAIを活用して業界最高のデータ管理を実現します。業界大手各社のクラウドにネイティブに組み込まれた唯一のエンタープライズクラスのストレージ サービスとして、NetAppのデータ ストレージはシームレスな柔軟性を提供します。さらに、NetAppのデータ サービスは、優れたサイバーレジリエンス、ガバナンス、アプリケーションの即応性を通じてデータの優位性を生み出し、CloudOpsソリューションは、オブザーバビリティとAIを通じてパフォーマンスと効率を継続的に最適化します。データの種類、ワークロード、環境を問わず、NetAppがデータインフラを変革し、ビジネスの可能性を現実のものにします。[www.netapp.com/ja/](http://www.netapp.com/ja/)

#### ネットアップ合同会社

Email:[ng-sales-inquiry@netapp.com](mailto:ng-sales-inquiry@netapp.com)  
<https://www.netapp.com/ja/forms/sales-contact/>

© 2025 NetApp, Inc. All rights reserved. NetApp、NetAppのロゴ、<https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。DS-4315-0525-jaJP