

モデル		型番	ESX 4.1	ESXi 5.0※6	ESXi 5.1※6
iStorage Neシリーズ ※1 ※3 ※5	シングル	Ne3-20S(1G NFS)	○	○	○
		Ne3-20S(10G NFS)	-	○	○
		Ne3-20S(1G iSCSI) (パスポリシー: FIXED)	○	-	-
	クラスタ	Ne3-20(1G NFS)※4	○	○	○
		Ne3-20(10G NFS)※4	-	○	○
iStorage NSシリーズ ※1 ※2 ※3		NS500Ba (iSCSI 10Gbpsモデル) (パスポリシー: FIXED)	○	-	-
		NS500Ba (NAS 10Gbpsモデル)	○	-	-
iStorage NVシリーズ ※1 ※3	シングル	NV3500S	○	-	-
		NV5500S	○	-	-
		NV7500S	○	-	-
	クラスタ	NV3500	○	-	-
		NV5500	○	-	-
		NV7500	○	-	-
		NV7500G	○	-	-

※1 性能重視の場合はSANでの構成を推奨します。

※2 10Gbもしくは1Gbとしての利用が可能です。

※3 スイッチの手配が必須です。

※4 本装置はクラスタにて冗長構成を実現しています。ただし障害時のノードの切り替えに時間がかかった場合、All Paths Down 状態となる場合があります。

そのため本装置を利用する場合は、以下ドキュメントを参照し、ESX/ESXiおよびゲストOSに対して、必ず指定されたパラメータ設定を行ってください。

詳細はiStorage のお問い合わせ窓口へお問い合わせください。

<http://www.nec.co.jp/products/istorage/inquiry/index.shtml>

※5 10Gbモデルの利用はできません。

※6 ESXi環境でマルチパスを構成した場合、ESXiの機能によりHBAフェイルオーバーとSP (Storage Port) フェイルオーバーが可能ですが、iStorage StoragePathSaviorにより、iStorage製品にチューニングした冗長パスの管理/制御が可能となります。iStorage StoragePathSaviorは、VMware vSphere5 Enterpriseエディション以上でご利用いただけます。(機能: vStorage APIs for Multipathing)

iStorage StoragePathSaviorについては、以下のサイトをご参照してください。

[http://www.nec.co.jp/products/istorage/product/san/software/sps\\_m/index.shtml](http://www.nec.co.jp/products/istorage/product/san/software/sps_m/index.shtml)

※ Permanent Device Loss (PDL) に対応しており、All Paths Down (APD) が発生した際、ESXi の動作が不定になることを防止できる場合があります。ただし通信経路の冗長化により単一障害点が発生しないようなシステム構成を強く推奨しています。

参考Knowledge Base:

Permanent Device Loss (PDL) and All-Paths-Down (APD) in vSphere 5.0

<http://kb.vmware.com/kb/2004684>

※ 1台のESX, ESXiに8GbのHBA、4GbのHBAおよび2GbのHBAを混在構成することはできません。

※ iSCSI環境でPort Bindingを構成する場合は事前にストレージ装置がマルチセッションに対応しているか確認してください。マルチセッション非対応の装置である場合は、VMkernelポートIPアドレスを別々のセグメントに設定し、マルチセッションとならない構成にしてください。

・ESX 4.1以降のすべてのUpdateで使用可能です。

・ESX環境でマルチパスを構成した場合、ESXの機能によりフェイルオーバーが可能ですが、HBAフェイルオーバーとSP (Storage Port) フェイルオーバーをサポートします。このマルチパス・サポートは特定のフェイルオーバードライバを必要としません。  
※ SystemGlobe Storage PathSaviorは構成不要です。

・iStorageのFCスイッチ製品を手配する場合は以下モデルのものを使用してください。

WB305A, WB310A, WB330A, WB340A, WB512A, WB514A