

# Express5800シリーズ

## VMware ESXi 7.0サポート対象機器一覧 - オプション編

### 1. 目的

本書は、以下NEC Express5800シリーズサーバ製品を対象とした、VMware ESXi 7.0に対応するサーバオプション製品を記載します。

- ・ R120h-1M, R120h-2M, R120h-1E, R120h-2E, T120h (2nd-Gen, 3rd-Gen含む)
- ・ R110j-1 (2nd-Gen含む)
- ・ R110j-1M
- ・ D120h, R120g-1M, R120g-2M, R120g-1E, R120g-2E, E120g-M, T120g
- ・ T110j, T110j-S (2nd-Gen除く)
- ・ R110h-1, R110i-1, T110h, T110i, T110h-S, T110i-S, GT110h, GT110i

### 商標一覧

- ・VMwareは、VMware, Inc.の米国および各国での登録商標または商標です。
- ・その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

### 2. 内蔵ドライブ用デバイス要件

#### 2.1. ブートデバイス要件

型番	品名	新規インストール	アップグレード (ESXi 6→7)	補足
—	Onboard SATA	対応 ※	対応 ※	※ Onboard SATAに接続される内蔵ドライブにVMFS(データストア)の作成や利用はできません。
—	Onboard SW-RAID	—	—	SW-RAIDはESXi 7.0非対応。
N8103-188	RAIDコントローラ(0GB, RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-176	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-178	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-205	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-206	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1, WT/WB)	対応	対応	
N8103-207	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6, WT/WB)	対応	対応	
N8103-208	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6, WT/WB)	対応	対応	
N8103-210	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1, WT)	対応	対応	
N8103-211	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6, WT)	対応	対応	
N8103-189	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-190	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-191	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-192	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-193	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-194	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-195	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-201	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-199	SASコントローラ	—	—	
N8106-009	VMware ESXi ベースキット	—	—	
N8106-010	VMware ESXi ベースキット	—	—	
N8106-011	VMware ESXi ベースキット	—	—	
N8106-012	VMware ESXi ベースキット	—	対応 ※	※ VMFS(データストア)作成不可。 新規インストール不可、ESXi 6.7をインストール後にESXi 7.0へアップグレードが必要。
N8106-013	VMware ESXi ベースキット	—	—	
N8106-018	VMware ESXi ベースキット	—	対応 ※	※ VMFS(データストア)作成不可。 新規インストール不可、ESXi 6.7をインストール後にESXi 7.0へアップグレードが必要。
N8106-019	VMware ESXi ベースキット	対応 ※	対応 ※	※ VMFS(データストア)作成不可。
N8106-016	2x8GB microSDカード搭載キット(USB)	—	—	
N8106-017	8GB USBメモリ	—	—	
N8106-020	2x32GB microSDカード搭載キット(USB)	対応 ※1 ※2	対応 ※1 ※3	※1 vSANを使用する場合はブートデバイス使用不可(M.2 SATA SSDが必要)。VMFS(データストア)作成不可。 ※2 VMFS(データストア)用内蔵ドライブにOS-Data(ESXiシステム領域)の作成が必要。 ※3 アップデート後、coredump/scratchの保存先設定の変更が必要。
N8150-754	増設用 120GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	※ VMFS(データストア)は作成不可。
N8150-778	増設用 150GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1709	増設用 240GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1710	増設用 480GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1769	増設用 240GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1771	増設用 960GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	※ M.2 SSD上にVMFS(データストア)の作成や利用はできません。

## 2.2. データストア用デバイス要件

型番	品名	ESXiデータストア	補足
—	Onboard SATA	—	
—	Onboard SW-RAID	—	SW-RAIDはESXi 7.0非対応。
N8103-188	RAIDコントローラ(0GB, RAID 0/1)	対応	
N8103-176	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1)	対応	
N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-178	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-205	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	
N8103-206	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1, WT/WB)	対応	
N8103-207	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6, WT/WB)	対応	
N8103-208	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6, WT/WB)	対応	
N8103-210	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1, WT)	対応	
N8103-211	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6, WT)	対応	
N8103-189	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応 ※	※ vSAN用領域として使用する場合は、RAIDは構築しないでください。
N8103-190	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応 ※	
N8103-191	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応 ※	
N8103-192	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応 ※	
N8103-193	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応 ※	
N8103-194	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応 ※	
N8103-195	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応 ※	
N8103-201	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応 ※	
N8103-199	SASコントローラ	—	
N8150-754	増設用 120GB M.2 SATA SSD	—	
N8150-778	増設用 150GB M.2 SATA SSD	—	
N8150-1709	増設用 240GB M.2 SATA SSD	—	
N8150-1710	増設用 480GB M.2 SATA SSD	—	
N8150-1769	増設用 240GB M.2 SATA SSD	—	
N8150-1771	増設用 960GB M.2 SATA SSD	—	

## 3. PCIカード要件

### 3.1 内蔵ドライブ用RAID/SAS/SATAコントローラ

### 3.2 外部ドライブ用RAID/SAS/FCコントローラ

型番	品名	ブートデバイス	ESXiデータストア	補足
N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	—	対応	
N8103-196	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	—	対応	
N8103-142	SASコントローラ	—	—	ESXi 7.0非対応。
N8103-184	SASコントローラ	—	対応	
N8103-E184	SASコントローラ	—	対応	注意事項は以下Webサイトを参照してください。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/ver.html</a> 「動作対象ストレージ製品」
N8103-197	SASコントローラ	—	—	LTO接続は非サポートです。
N8190-157A	Fibre Channelコントローラ (1ch)(16Gbps/Optical)	—	対応	注意事項は以下Webサイトを参照してください。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/ver.html</a> 「動作対象ストレージ製品」
N8190-158A	Fibre Channelコントローラ (2ch)(16Gbps/Optical)	—	対応	
N8190-159	Fibre Channelコントローラ (1ch)(8Gbps/Optical)	—	対応	
N8190-160	Fibre Channelコントローラ (2ch)(8Gbps/Optical)	—	対応	
N8190-161	Fibre Channelコントローラ (1ch)(16Gbps/Optical)	—	— ※	※ NECによる接続サポートはありません。 デバイスベンダサポートを受けてご使用下さい。
N8190-162	Fibre Channelコントローラ (2ch)(16Gbps/Optical)	—	— ※	
N8190-163	Fibre Channel コントローラ(1ch)	— ※	対応	注意事項は以下Webサイトを参照してください。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs7/ver.html</a> 「動作対象ストレージ製品」 ※ 2020年10月サポート開始予定。
N8190-164	Fibre Channel コントローラ(2ch)	— ※	対応	
N8190-171	Fibre Channel コントローラ(1ch)	— ※	対応	
N8190-172	Fibre Channel コントローラ(2ch)	— ※	対応	
N8190-165	Fibre Channel コントローラ(1ch)	—	— ※	※ NECによる接続サポートはありません。 デバイスベンダサポートを受けてご使用下さい。
N8190-166	Fibre Channel コントローラ(2ch)	—	— ※	
N8190-167	Fibre Channel コントローラ(1ch)	—	— ※	
N8190-168	Fibre Channel コントローラ(2ch)	—	— ※	

### 3.3 LAN/LOMカード

型番	品名	仮想ネットワーク (vSS)	備考
-	オンボードLAN	対応	<p>NICチーミングを行う場合は、LANチップ(例: BCM5720)およびインターフェース規格(1000BASE-T)を合わせてください。</p> <p>LANチップなどの技術情報は、テクニカルガイドを参照してください。  <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140104107">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140104107</a></p>
N8104-154	1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	対応	
N8104-155	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-160	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-156	10GBASE-SFP+(2ch)+1000BASE-T(2ch)接続LOMカード	対応	
N8104-168	1000BASE-T接続カード(4ch)	対応	
N8104-170	10GBASE-SFP+ 接続カード(2ch)	対応	
N8104-150	1000BASE-T接続ボード(1ch)	対応	
N8104-151	1000BASE-T接続ボード(2ch)	対応	
N8104-152	1000BASE-T接続ボード(4ch)	対応	
N8104-149	10GBASE接続基本ボード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-153	10GBASE-T接続ボード(2ch)	対応	
N8104-157	10GBASE-T接続ボード(2ch)	対応	
N8104-158	10GBASE接続基本ボード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-159	10GBASE接続基本ボード(SFP+/4ch)	対応	
N8104-171	1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	対応	
N8104-172	1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	対応	
N8104-173	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-175	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-176	10GBASE接続LOMカード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-177	25GBASE接続LOMカード(SFP28/2ch)	対応	
N8104-193	1000BASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-194	10GBASE接続LOMカード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-195	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-178	1000BASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-179	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	対応	
N8104-180	1000BASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-181	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	対応	
N8104-182	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-183	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-184	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-185	10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-186	10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-187	25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	対応	

#### 4. 変更履歴

版数	発行年月	改版内容
1版	2020年8月	新規作成
2版	2020年9月	サポート対象機器追加 ・ D120h, R120g-1M, R120g-2M, R120g-1E, R120g-2E, E120g-M, T120g ・ T110j, T110j-S (2nd-Gen除く) ・ R110h-1, R110i-1, T110h, T110i, T110h-S, T110i-S, GT110h, GT110i 最新版の入手方法を追加

#### 5. 最新版の入手方法

以下NEC Webサイトより最新版がダウンロードできます。

<http://www.support.nec.co.jp/>

[ハードウェア]-[型番・モデル名から探す]-(モデル名入力)-[モデル名で検索]-

[検索結果(モデル名のリンク)]-[製品マニュアル]-[(本体モデル)ユーザーズガイド]

VMware ESXi 7.0オプション製品サポート情報

2020年9月

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

TEL (03) 3454-1111 (大代表)