

## NX7700x 仮想環境(ESXi 8.0) 準備項目一覧

NX7700x 仮想環境(ESXi 8.0) 準備項目	A5010E-2	A5010E-2 v2	A6010E-2
<b>情報の確認</b>			
<a href="#">VMware ESXi8.0のサポート対象機器一覧の確認</a> [重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください	○	○	○
<a href="#">ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法</a> 最新のESMPRO/ServeManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。	○	○	○
<b>NX7700x(ESXi 8.0)をインストール</b>			
<a href="#">NX7700 xにESXi8.0をインストールする場合は必ず下記NEC Custom Imageを使用してください。</a>			
<b>■ESXi 8.0</b> <a href="#">インストールパッケージ：ESXi-8.0.0-20513097-NEC-8.0-02.iso</a> <a href="#">アップデートパッケージ：ESXi-8.0.0-20513097-NEC-8.0-02.zip</a>	○	○	○
<b>NX7700x(ESXi 8.0)にインストール</b>			
<a href="#">NX7700x向けVMware ESXi 8.0 ドライバ情報一覧</a> [重要]上記URL記載の「作業手順」を確認のうえ、装置に搭載しているオプションデバイス用のダウンロードページが掲載されている場合は、個別に適用ください。	○	○	○
<a href="#">Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver※</a> 概要：仮想化プラットフォームで、ホストOS上の情報をiLOで取得するために必要なモジュール ※OSとStarter Pack対応表の内容に従い、適切なバージョンを適用してください。	○	○	○
<a href="#">ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※</a> 概要：サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※リンク先を参照して適切なバージョンを適用してください。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※RAIDコントローラに適用されているファームウェアバージョンによってはRAID監視通報方式が異なります。詳細は「OSとStarter Packの対応表」の「VMware ESXiご利用時の注意事項」で確認をお願いいたします。	○	○	○
<a href="#">NX7700x/A5010E-2,A5010E-2 v2用OSとStarter Packの対応表</a> <a href="#">NX7700x/A6010E-2用OSとStarter Packの対応表</a>			
<b>NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール</b>			
<a href="#">ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※</a> Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。	○	○	○
<b>機能</b>			
UEFI Secure Boot 概要：NECが信頼するBIOS、OSのみを使用してブートするセキュリティ機能 <a href="#">Secure BootをDisabledからEnabledに変更する事で有効(対象装置のメンテナンスガイドを参照)</a>	○	○	○

## NX7700x 仮想環境(ESXi 7.0) 準備項目一覧

NX7700x 仮想環境(ESXi 7.0) 準備項目	A5010E-2	A5010E-2 v2	A6010E-2	A5012M-4 v2 A5012L-2 v2 A5010M-4 v2	A5012L-2D v2 A5012L-1D v2
<b>情報の確認</b>					
<a href="#">VMware ESXi7.0のサポート対象機器一覧の確認</a> [重要]上記URL内のOSサポート情報をご確認ください。	○	○	○	○	○
<a href="#">ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法</a> 最新のESMPRO/ServeManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。	○	○	○	○	○
<a href="#">ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ</a> 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。	対象外	対象外	対象外	○	○
<b>NX7700x(ESXi 7.0)をインストール</b>					
<a href="#">NX7700xにESXi7.0をインストールする場合は必ず下記NEC Custom Imageを使用してください</a>					
■ESXi 7.0 インストールパッケージ : ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.0-16324942-NEC-7.0-01.zip ■ESXi 7.0 update1 インストールパッケージ : ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.1-16850804-NEC-7.0-02.zip ■ESXi 7.0 update3 インストールパッケージ : ESXi-7.0.3-19193900-NEC-7.0-05.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.3-19193900-NEC-7.0-05.zip ※1 VMware ESXi 7.0u3は、A5012L-2v2、A5012L-1D v2モデルでは、サポートしていません。 また、VMware ESXi 7.0u3をご利用の場合は、モデルごとにBMCやBIOSの設定を出荷時の値から変更する必要があります。詳細は、以下のドキュメントを参照してください。 ⇒スタンダードモデル/COPT対応モデル/長期保守対応モデル ・ <a href="#">ユーザーズガイド</a> -第4章 「付録」 -3. 「OSとSMS毎の設定」 ⇒COPT対応モデルのみ ・ <a href="#">Capacity Optimization (COPT)ご利用の手引き</a> -5.5. 「VMware ESXi 7.0u3の場合の注意点」	対象外	対象外	対象外	○※1	○※1
<a href="#">NX7700xにESXi7.0をインストールする場合は必ず下記NEC Custom Imageを使用してください</a>					
■ESXi 7.0 インストールパッケージ : ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.0-16324942-NEC-GEN-7.0-01.zip ■ESXi 7.0 update1 インストールパッケージ : ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.1-16850804-NEC-GEN-7.0-02.zip ■ESXi 7.0 update2 インストールパッケージ : ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.2-17867351-NEC-GEN-7.0-04.zip ■ESXi 7.0 update3 [使用するStarter PackバージョンがS8.80-005.03まで] インストールパッケージ : ESXi-7.0.3-19193900-NEC-GEN-7.0-05.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.3-19193900-NEC-GEN-7.0-05.zip ⇒上記のNEC Custom Imageは下記からダウンロードしてください。 ・ <a href="#">ダウンロードサイト</a> [使用するStarter PackバージョンがS8.80-005.05以降] インストールパッケージ : ESXi-7.0.3-21686933-NEC-GEN-7.0-10.iso アップデートパッケージ : ESXi-7.0.3-21686933-NEC-GEN-7.0-10.zip ⇒使用するStarter Packのバージョンは「OSとStarter Pack対応表」を参照し確認ください。 <a href="#">NX7700x/A5010E-2,A5010E-2 v2用 OSと Starter Pack の対応表</a> <a href="#">NX7700x/A6010E-2用 OS と Starter Pack の対応表</a>	○ ESXi7.0のみ 対象外	○	○	対象外	対象外
<a href="#">NX7700x(ESXi 7.0)にインストール</a>					
<a href="#">NX7700x向けVMware ESXi 7.0ドライバ情報一覧</a> [重要]上記URL記載の「作業手順」を確認のうえ、装置に搭載しているオプションデバイス用のダウンロードページが掲載されている場合は、個別に適用ください。	○	○	○	○	○
<a href="#">Agentless Management Service およびiLO Channel Interface Driver※</a> 概要 : 仮想化プラットフォームで、ホストOS上の情報をiLOで取得するために必要なモジュール ※OSとStarter Pack対応表の内容に参照し、適切なバージョンを適用してください。	○	○	○	対象外	対象外
<a href="#">NEC CMCプロバイダのインストール</a> 概要 : VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト ※本件はNEC Custom Imageに同梱されているものを使用ください。	対象外	対象外	対象外	○	○
<a href="#">ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※</a> 概要 : サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※リンク先を参照して適切なバージョンを適用してください。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※ESMPRO/SMとの連携にはLSI SMI-Sプロバイダは必須です。 ※LSI SMI-Sプロバイダは内蔵ディスクがなければインストール不要です。	対象外	対象外	対象外	○ (LSI SMI-S)	○ (LSI SMI-S)
<a href="#">ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※</a> 概要 : サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※リンク先を参照して適切なバージョンを適用してください。 ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※RAIDコントローラに適用されているファームウェアバージョンによってはRAID監視通知方式が異なります。詳細は「OSとStarter Packの対応表」の「VMware ESXiご利用時の注意事項」で確認をお願いいたします。 <a href="#">NX7700x/A5010E-2,A5010E-2 v2用 OSと Starter Pack の対応表</a> <a href="#">NX7700x/A6010E-2用 OS と Starter Pack の対応表</a>	○	○	○	対象外	対象外
<a href="#">NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール</a>					
<a href="#">ESMPRO/SM(Winodws)のダウンロードURL※</a> Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。	○	○	○	○	○
<b>設定</b>					
<a href="#">デフォルト値から変更が必要なBMC設定(対象装置のユーザーズガイド参照)</a> VMware動作条件に合わせるために、Core Assign ModeをType1からType2へ変更 (Type1はCPUコア障害でコア単位に範囲、Type2はCPU単位に範囲)	対象外	対象外	対象外	○	○
<a href="#">Reliable Memory</a> 概要 : VMwareカーネルまたは仮想マシンが配置される領域をミラーリングする機能	対象外	対象外	対象外	○	○
<b>機能</b>					
UEFI Secure Boot 概要 : NECが信頼するBIOS、OSのみを使用してブートするセキュリティ機能 <a href="#">Secure BootをDisabledからEnabledに変更する事で有効(対象装置のメンテナンスガイドを参照)</a>	○	○	○	○	○

NX7700x 仮想環境(ESXi 6.7) 準備項目一覧

NX7700x 仮想環境(ESXi 6.5) 準備項目一覧

※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対処済みです。

<https://kb.vmware.com/kb/2146388>

## NX7700x 仮想環境(ESXi 6.0) 準備項目一覧

NX7700x 仮想環境(ESXi 6.0) 準備項目	A3010E-2	A4010E-2	A3012M-4 A3012L-2 A3012L-1 A3010M-4	A4012M-4 A4012L-2 A4012L-1 A4010M-4
<b>情報の確認</b>				
VMware ESXi6.0のサポート対象機器一覧の確認 【重要】上記URL内のOSサポート情報をご確認ください。	○	○	○	○
ESMPRO/SMによるVMwareのRAID(内部ディスク)管理方法 最新のESMPRO/ServeManager RAIDシステム管理機能ガイドをご確認下さい。	○	○	○	○
ESMPRO/SMとLSI SMI-Sプロバイダのバージョン組み合わせ 上記ファイルの組合せを必ず守って下さい。	○	○	○	○
ESMPRO/ServerAgent for VMware 動作環境 ESMPRO/SAは(左記ソフトの後継 ESMPRO/SASも)ESXiで利用不可※ ※ESXi5/6 へは導入できません。	対象外	対象外	対象外	対象外
<b>NX7700x(ESXi 6.0)をインストール</b>				
NX7700x にESXi6.0をインストールする場合は必ずNEC Custom Imageを使用してください。	○	○	○	○
<b>NX7700x(ESXi 6.0)にインストール</b>				
NX7700x向けVMware ESXi 6.0ドライバ情報一覧 【重要】上記URL記載のオプションデバイスに必要なドライバを必ず適用願います。	○	○	○	○
NEC CMCプロバイダのインストール(A40xxx-x向け) 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト	対象外	対象外	対象外	○
NEC CMCプロバイダのインストール(A30xxx-x向け) 概要:VMware用CPUとメモリ障害監視ソフト	対象外	対象外	○	対象外
ESMPRO/ServerManager RAIDシステム管理機能 (VMware ESXi 5以降) サポート情報リスト※ 概要:サーバ内蔵ディスクの障害監視ソフト ※RAID監視を実施する場合はESMPRO/SMを使用してください。 ※ESMPRO/SMとの連携にLSI SMI-Sプロバイダは必須です。 ※LSI SMI-Sプロバイダは内蔵ディスクがなければインストール不要です。	○	○	○	○
<b>NX7700xを監視するサーバ(Windows)にインストール</b>				
ESMPRO/SM(Windows)のダウンロード用URL※ Linux版はサポートしていません。ESXi版は存在しません。	○	○	○	○
<b>設定</b>				
デフォルト値から変更が必要なBMC設定(対象装置のユーザーズガイド参照) VMware動作条件に合わせるため、Core Assign ModeをType1からType2へ変更 (Type1はCPUコア単位でコア単位で縮退、Type2はCPU単位で縮退)	対象外	対象外	○	○
デフォルト値から変更が必要なBIOS設定(対象装置のユーザーズガイド参照) Boot ModeをUEFIからLegacyへ変更 X2APICをEnabledからDisabledへ変更	○	○	対象外	対象外
Reliable Memory 概要:VMwareカーネルまたは仮想マシンが配置される領域をミラーリングする機能	対象外	対象外	対象外	対象外
<b>機能</b>				
以下の機能はNX7700xでは未サポートとなります。 個別の認証取得が必要となります。 Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) Trusted Execution Technology (TXT) vSphere DirectPath I/O Virtual Dedicated Graphics Acceleration (vDGA)	対象外	対象外	対象外	対象外

※NX7700xシリーズはVMware(R) Knowledge Base (2146388)を対処済みです。

<https://kb.vmware.com/kr/2146388>