

東芝 I Aサーバー

MAGNIA

ESMPRO構成ガイド



東芝ソリューション株式会社

[2014.9]

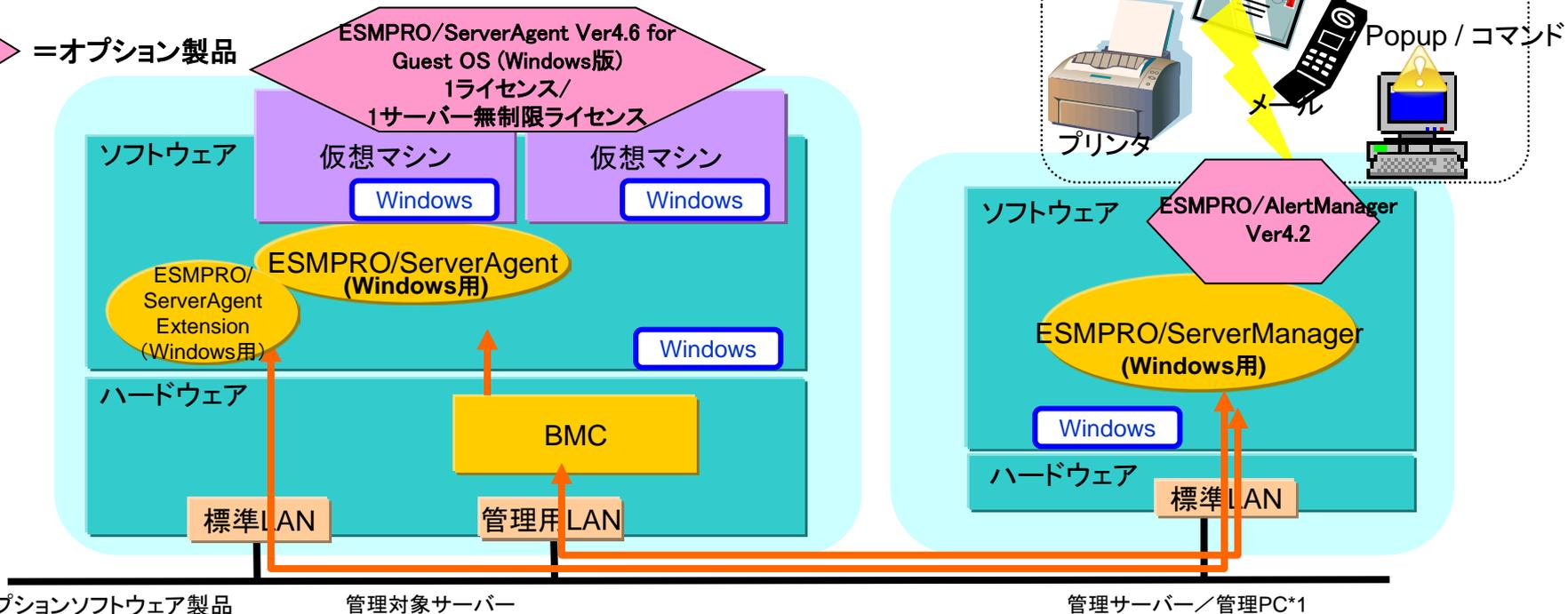
はじめに

- 本資料ではMAGNIAシリーズで使用するサーバー管理ソフトESMPROおよびUPS関連オプションソフトウェアを構成するためのシステム構成情報を提供します。

ESMPRO構成図

•ESMPROの基本構成およびオプション製品を以下に示します。

◇ = オプション製品

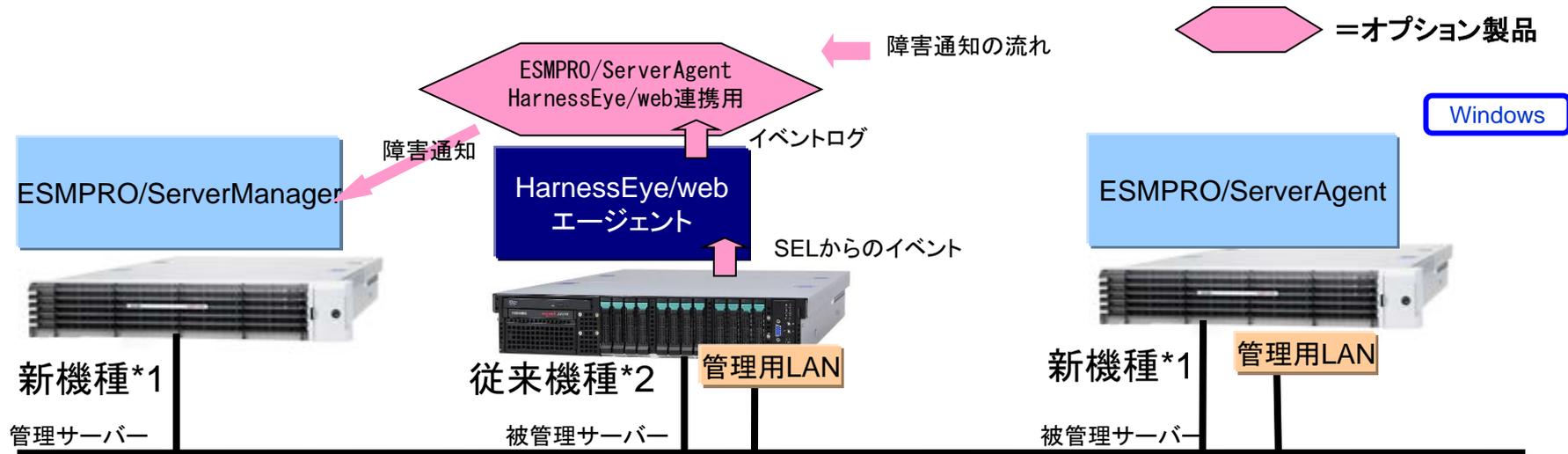


形番	製品名	説明
ACS4037B	ESMPRO/AlertManager Ver4.2	標準アラート通知手段に、メール/ポップアップ通知、プリンタ/ファイル出力、コマンド実行を追加。ServerManagerまたはServerAgentにインストール。1マシン1ライセンス
ACS4034B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版) 1ライセンス	ゲストOS用エージェント。Windowsのイベントログを監視。
ACS4035B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版) 1サーバ無制限ライセンス	ゲストOS用エージェント。同一の物理サーバー内であれば台数無制限で仮想マシンにインストール可能。

*1 クライアントPCにServerManagerをインストールすることもできます。

ESMPROとHarnessEye/web混在構成

•HarnessEye/webエージェントを使用しているサーバーをESMPRO/ServerManagerで監視するときは、以下の構成を構築します。



必要なオプションソフトウェア製品

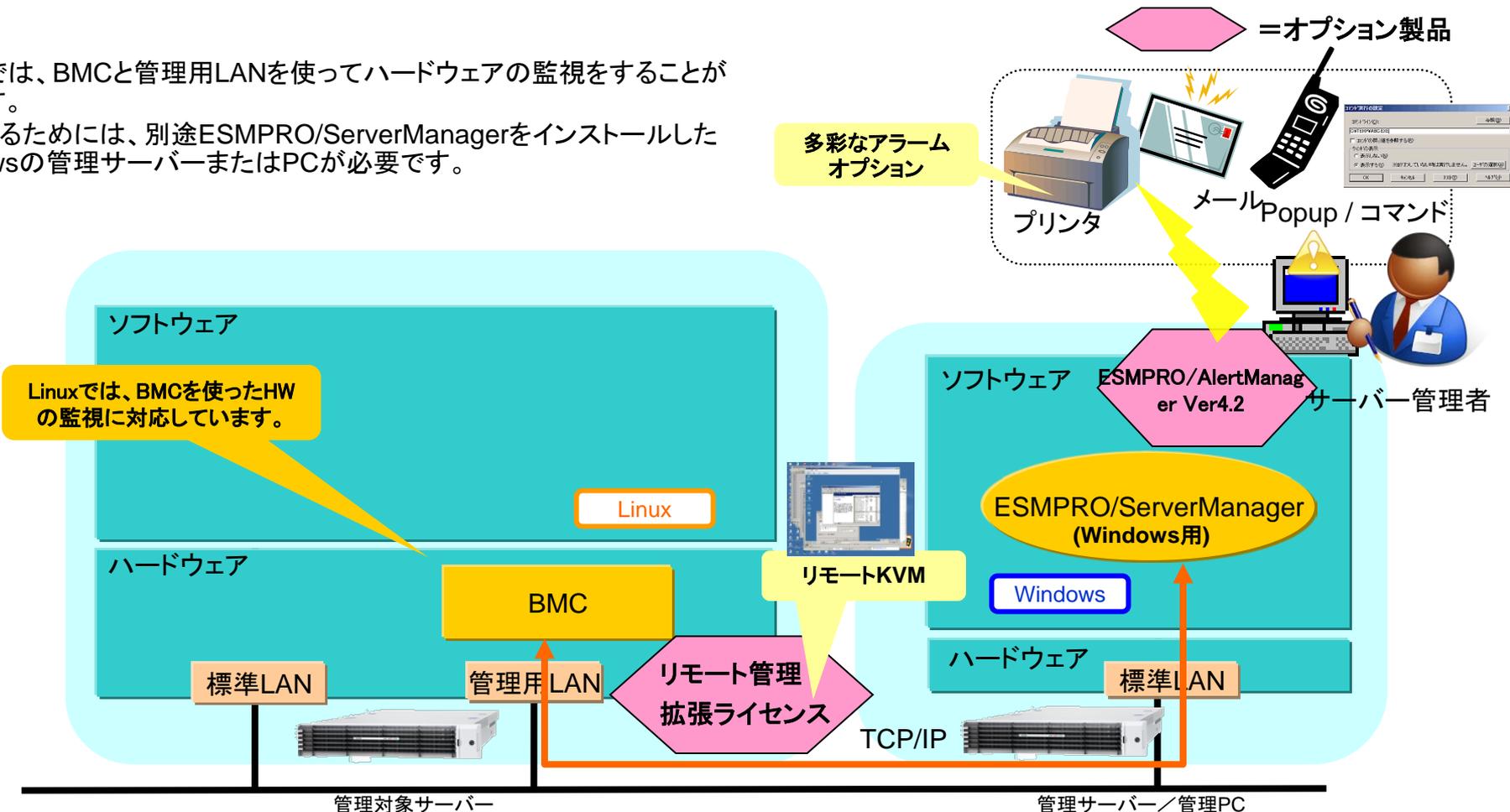
形番	製品名	説明
ACS4048A	ESMPRO/ServerAgent HarnessEye/web連携用	従来機種*2をESMPROで監視するための連携用エージェント。Windows用

*1 新機種とは2011年10月以降にリリースした製品をいいます。

*2 従来機種とは2011年9月以前にリリースした製品をいいます。

LinuxでのESMPROの構成

- Linuxでは、BMCと管理用LANを使ってハードウェアの監視をすることができます。
- 監視するためには、別途ESMPRO/ServerManagerをインストールしたWindowsの管理サーバーまたはPCが必要です。

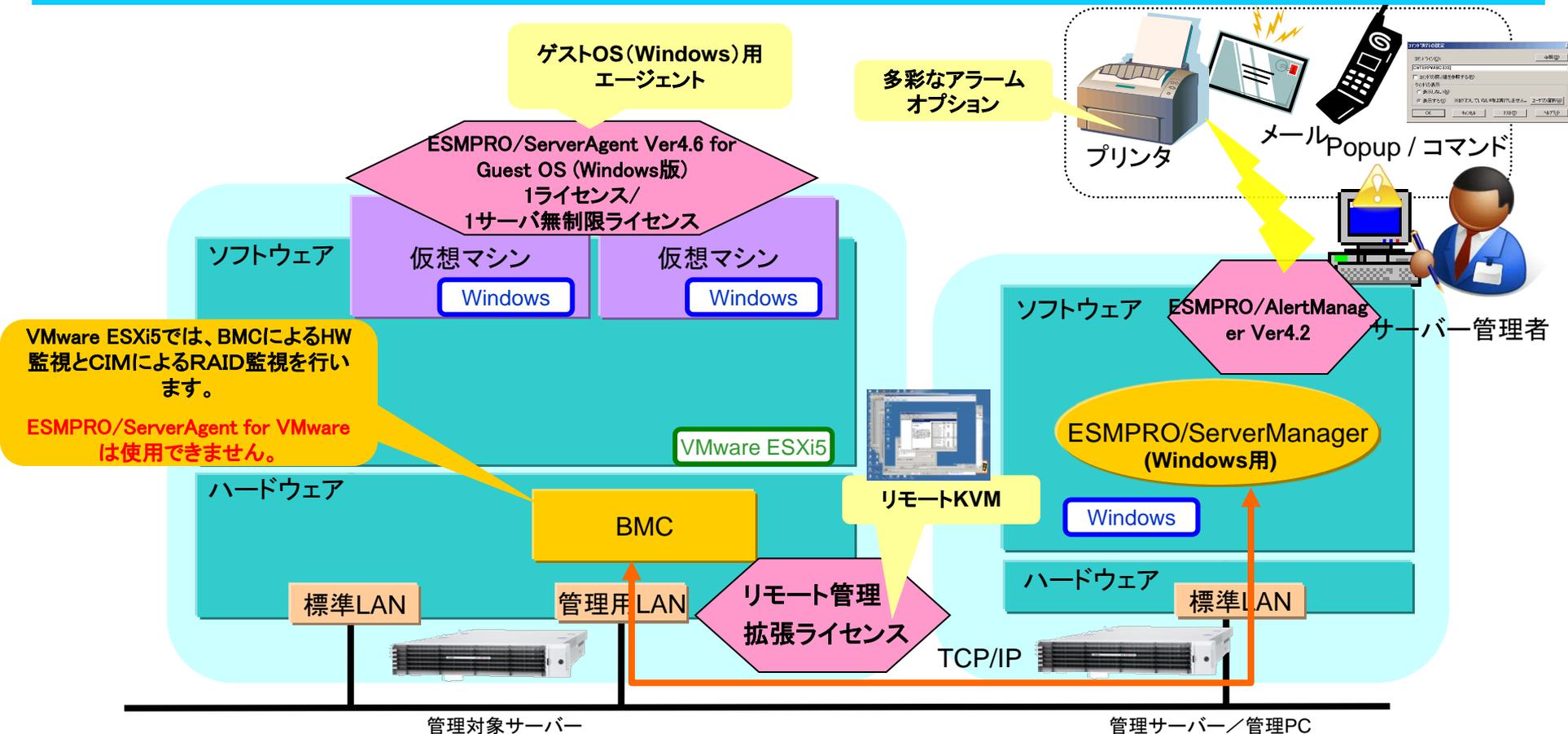


* 詳細はWebも参照してください。 <http://magnia.toshiba-sol.co.jp/pro/magnia/linux/index.htm>



VMware ESXi5でのESMPROの構成

ESXiホストやゲストOSを障害監視するオプションをラインアップ



VMware ESXi5では、BMCによるHW監視とCIMIによるRAID監視を行います。

ESMPRO/ServerAgent for VMwareは使用できません。

- Windows版のESMPRO/ServerAgent、ServerAgentExtension、ServerManagerは標準添付。
- ESMPRO/AlertManager: 標準アラート通知手段に、メール/ポップアップ通知、プリンタ/ファイル出力、コマンド実行を追加
- リモート管理拡張ライセンス: リモートKVM機能(1way含め全機種が対応)
- ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS: ゲストOS (Windows)用エージェント。イベントログを監視。ハードウェア監視には非対応



ESMPRO UPS関連オプション

使用目的にあわせて、必要となる製品を選択してください。

サーバー1台の自動運転

Case1-1: PowerChute Business Edition (Windows/Hyper-V)

Case1-2: PowerChute Business Edition (VMware ESXi5)

Case1-3: ESMPRO/AC Lite (Windows/Hyper-V)

Case1-4: ESMPRO/AC Lite for VMware (VMware ESXi5)

Case1-5: ESMPRO/UPSManager (Windows/Hyper-V)

Case1-6: ESMPRO/AutomaticRunningController
(Windows/Hyper-V, VMware ESXi5)

UPSに複数のサーバーを接続

Case2: ESMPRO/UPSManager (Windows/Hyper-V)

複数UPSを統合管理

Case3-1: ESMPRO/AutomaticRunningController

Case3-2: ESMPRO/AutomaticRunningController + 管理用端末

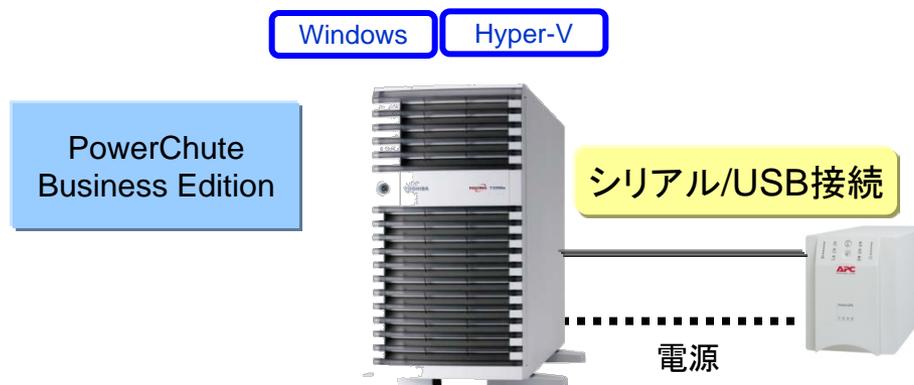
Case3-3: ESMPRO/AutomaticRunningController VMwareHA構成

自動運転機能のみを活用する場合

Case4: UPSなし (Windows/Hyper-V)

Case1-1:サーバー1台の自動運転

- Windows環境(Hyper-V環境を含む)でPowerChuteを利用する構成例です。



- 簡易スケジュール運転(起動/停止)
- リモートからのサーバー停止(起動/再起動は不可)
- 停電対策

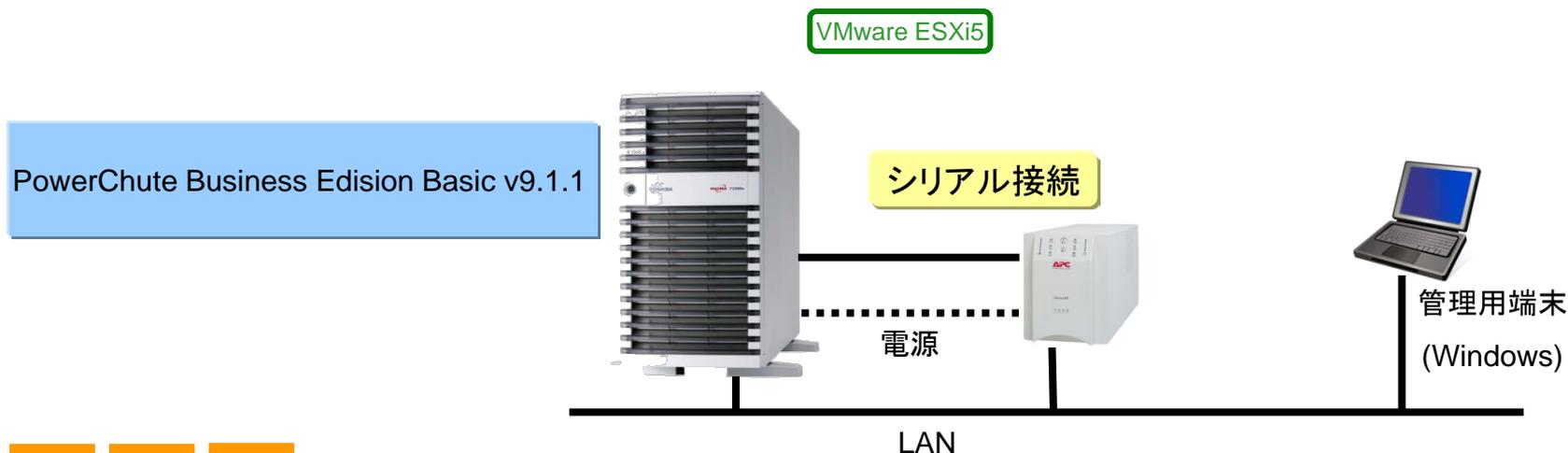
必要なオプションソフトウェア製品

形番	製品名	説明
TUL1057-702T	PowerChute Business Edition v9.1.1	UPS制御ソフトウェア

- 仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャーで設定してください。
- TN8180-68T 無停電電源装置(500VA)には、PowerChute Business Edition v9.1.1 が添付されています。
- USB接続には、Windows Server 2012以降が必要です。

Case1-2:サーバー1台の自動運転

・VMware ESXi5 環境でPowerChuteを利用する構成例です。



- LAN経由でのUPS統合監視
- スケジュール運転
- アプリケーション連携
- 電源異常対応

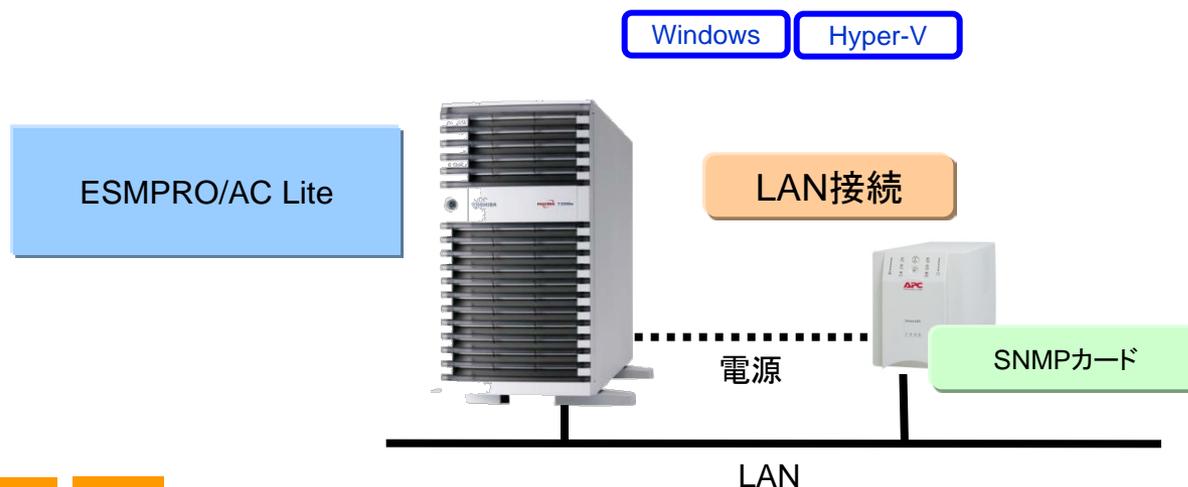
必要なオプションソフトウェア製品

形番	製品名	説明
TN1057-702T	PowerChute Business Edition Basic v9.1.1	UPS制御ソフトウェア

- ・仮想マシンのシャットダウンはvCenter Server, vSphere Client から設定してください。
- ・TN8180-68T 無停電電源装置(500VA)には、PowerChute Business Edition v9.1.1 が添付されています。

Case1-3:サーバー1台の自動運転

•Windows環境(Hyper-V環境を含む)でESMPRO/AC Liteを利用する構成例です。



- LAN経由でのUPS統合監視
- スケジュール運転
- アプリケーション連携
- 電源異常対応

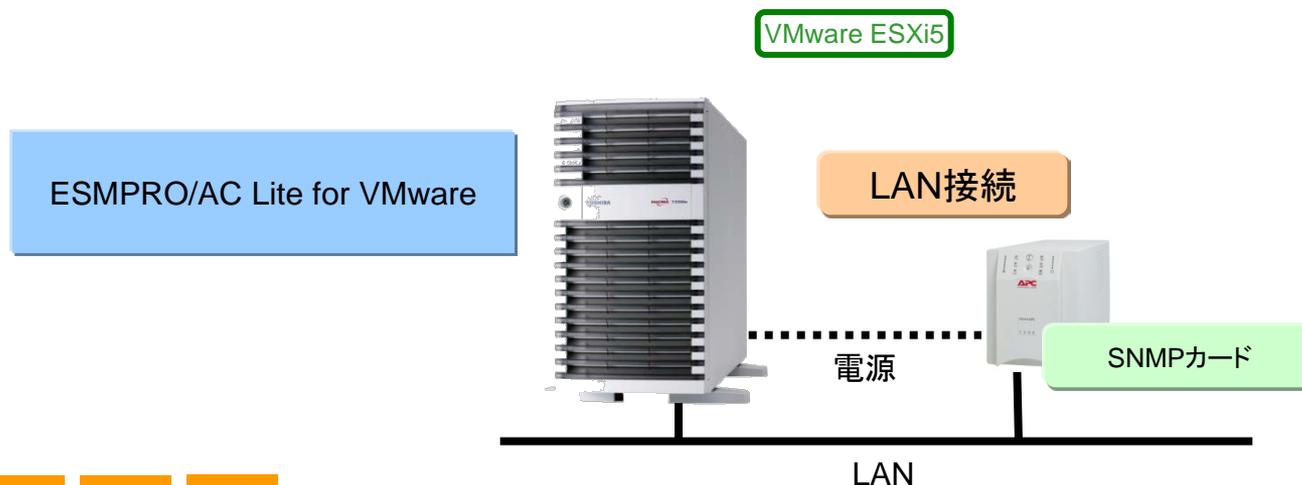
必要なオプションソフトウェア製品

形番	製品名	説明
ACS4049A	ESMPRO/AC Lite Ver 5.0	インストールメディア

- [TN8180-60T]SNMPカードが必要です。
- 仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャーで設定してください。

Case1-4:サーバー1台の自動運転

・VMware ESXi5 環境でEMSPRO/AC Lite for VMwareを利用する構成例です。



- LAN経由でのUPS統合監視
- スケジュール運転
- アプリケーション連携
- 電源異常対応

必要なオプションソフトウェア製品

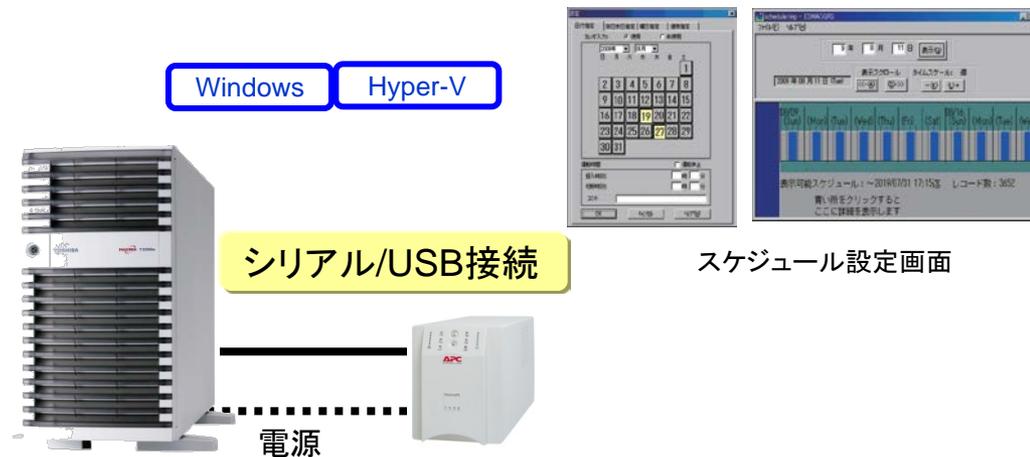
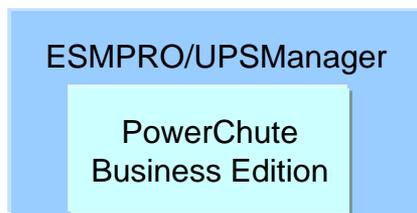
形番	製品名	説明
ACS4102A	ESMSPRO/AC Lite for VMware 1.0	インストールメディア

- ・[TN8180-60T]SNMPカードが必要です。
- ・仮想マシンのシャットダウンはvCenter Server, vSphere Client から設定してください。

Case1-5:サーバー1台の自動運転

•ESMPRO/UPSManager を使用して自動運転するときの構成例です。

- ESMPROと連携したUPS監視
- サーバーとUPSを1対1で接続



- 曜日・日時の詳細スケジュール運転
- リモートからのサーバー停止
(起動/再起動は不可)
- 停電対策
- ESMPROと連携したアラート通報
- UPSの統合監視

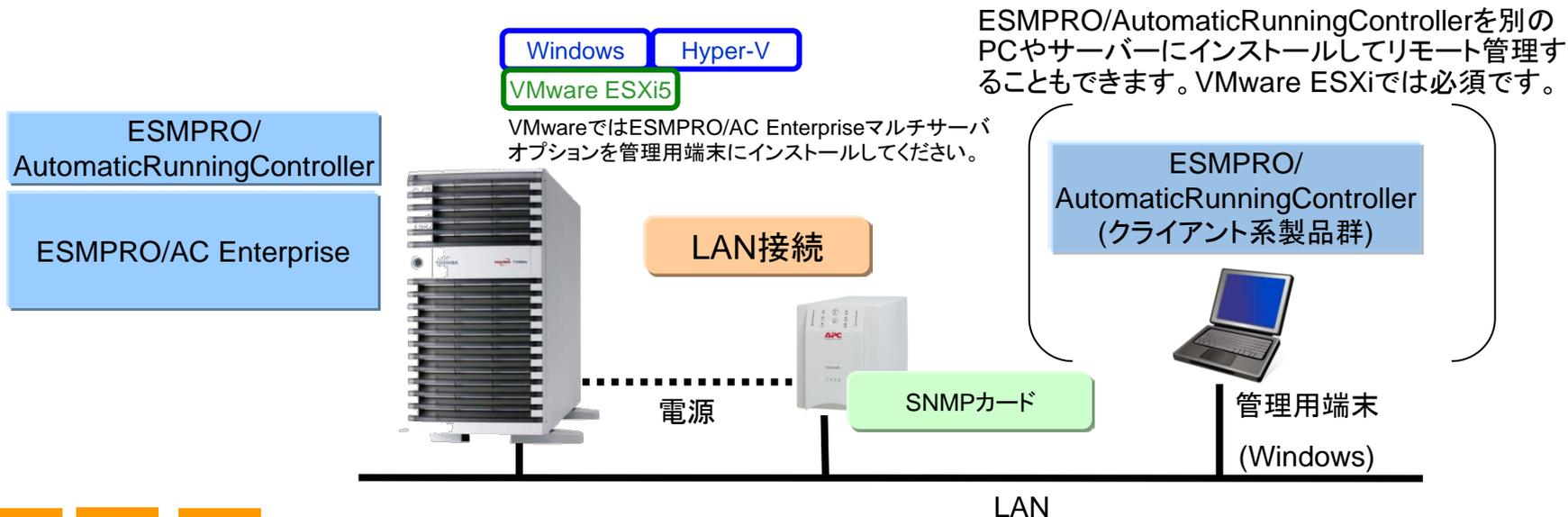
必要なオプションソフトウェア製品

形番	製品名	説明
TUL1047-703T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PowerChute Business Editionセット)	PowerChuteと連携する、UPS統合管理ソフト

- TN8180-68T 無停電電源装置(500VA)のときは、TUL1047-703TのかわりにTUL1047-912T ESMPRO/UPSManager CoreKit Ver2.7を使用してください。
- USB接続には、Windows Server 2012以降が必要です。
- Hyper-Vの仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャーで設定します。

Case1-6:サーバー1台の自動運転

- ESMPRO/AutomaticRunningControllerを利用する構成例です。



- LAN経由でのUPS統合監視
- ESMPRO/ServerManagerとのアラート連携
- 多様なカレンダー運転
- アプリケーション連携
- アラート通報
- 電源異常対応

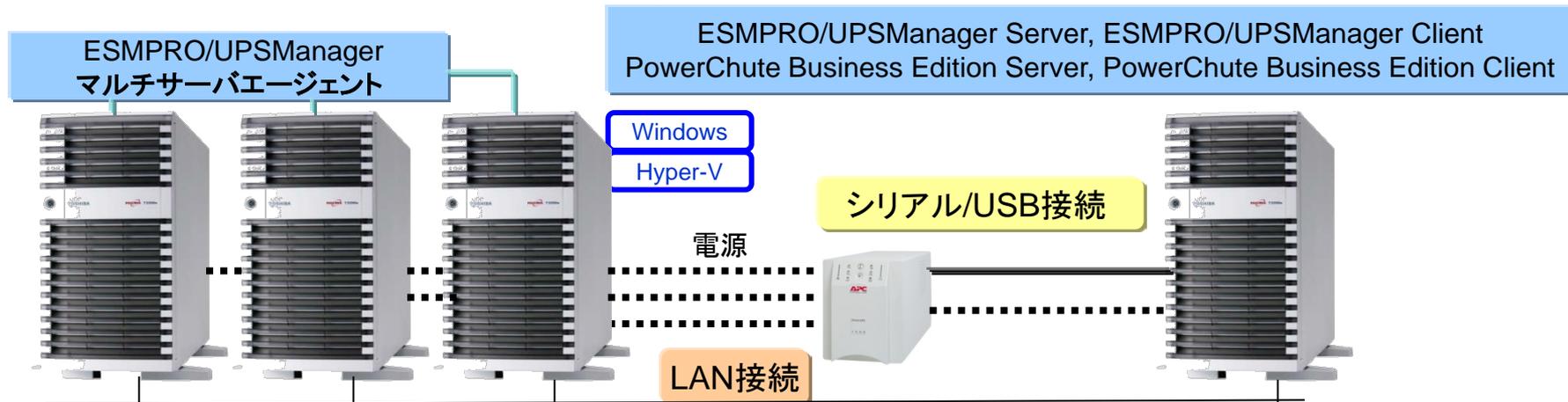
必要なオプションソフトウェア製品

形番	製品名	説明
ACS4040B	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0	インストールメディア
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0	ライセンス
ACS4042B	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0	拡張ソフト

- ESMPRO/Automatic Running Controller(クライアント系製品群)はACS4040Bからインストールしてください。
- [TN8180-60T]SNMPカードが必要です。
- Hyper-Vの仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャーで設定します。
- VMwareの仮想マシンのシャットダウンはvCenter Server, vSphere Client から設定してください

Case2: UPSに複数のサーバーを接続

•複数のサーバーをUPSに接続したときの構成例です。



必要なオプションソフトウェア製品

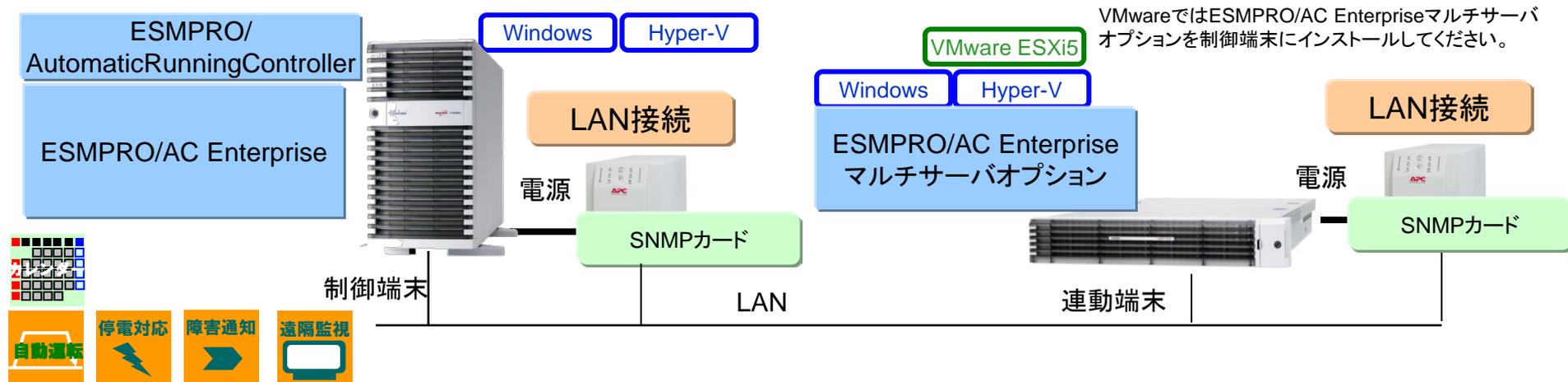
形番	製品名	説明
TUL1047-703T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PowerChute Business Editionセット)	PowerChuteと連携する、UPS統合管理ソフト
TUL1047-704T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 マルチサーバオプション 基本ライセンス	ESMPRO/UPSManager のライセンス 2台分
TUL1047-714T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 マルチサーバオプション 1追加ライセンス	3台目以降の追加ライセンス

- TN8180-68AT 無停電電源装置(500VA)のときは、TUL1047-703TのかわりにTUL1047-912T ESMPRO/UPSManager CoreKit Ver2.7を使用してください。
- TN8180-68AT 無停電電源装置(500VA)ではPowerChute Business Edition Basic v9.1.1添付されます。
- 仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャで設定してください。
- ライセンスを登録する際に、ESMPRO/UPSManager Ver2.7 マルチサーバオプション 基本ライセンスを最初に登録してください。
- USB接続には、Windows Server 2012以降が必要です。

- LAN経由でのUPS統合監視
- ESMPRO/ServerManagerとのアラート連携
- 多様なカレンダー運転
- アプリケーション連携
- アラート通報
- 電源異常対応

Case3-1:複数UPSを統合管理

•複数のUPSをLAN経由で接続したときの構成例です。



- LAN経由でのUPS統合監視
- ESMPRO/ServerManagerとのアラート連携
- アラート通報
- 停電対応

必要なオプションソフトウェア製品 (制御端末)

形番	製品名
ACS4040B	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0
ACS4042B	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0

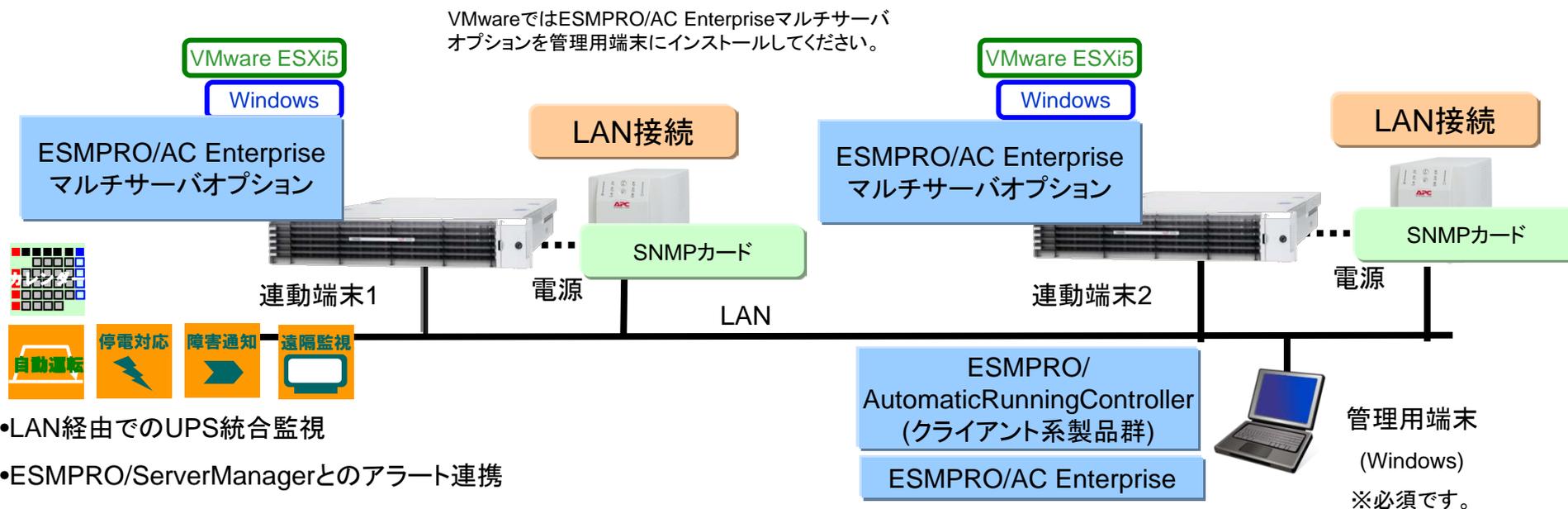
必要なオプションソフトウェア製品 (連動端末)

形番	製品名	説明
ACS4045B	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 1ライセンス	2台目以降で使用

- ACS4046B ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 4ライセンスもあります。
- UPSには、[TN8180-60T]SNMPカードが必要です。
- Hyper-Vの仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャーで設定します。
- VMwareの仮想マシンのシャットダウンはvCenter Server, vSphere Client から設定してください。

Case3-2:複数UPSを統合管理

•複数のUPSをLAN経由で接続し、管理用端末を別に準備したときの構成例です。



- LAN経由でのUPS統合監視
- ESMPRO/ServerManagerとのアラート連携
- アラート通報 ・停電対応

必要なオプションソフトウェア製品 (管理用端末)

形番	製品名
ACS4040B	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0
ACS4042B	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0

•ESMPRO/Automatic Running Controller(クライアント系製品群)はACS4040Bからインストールしてください。

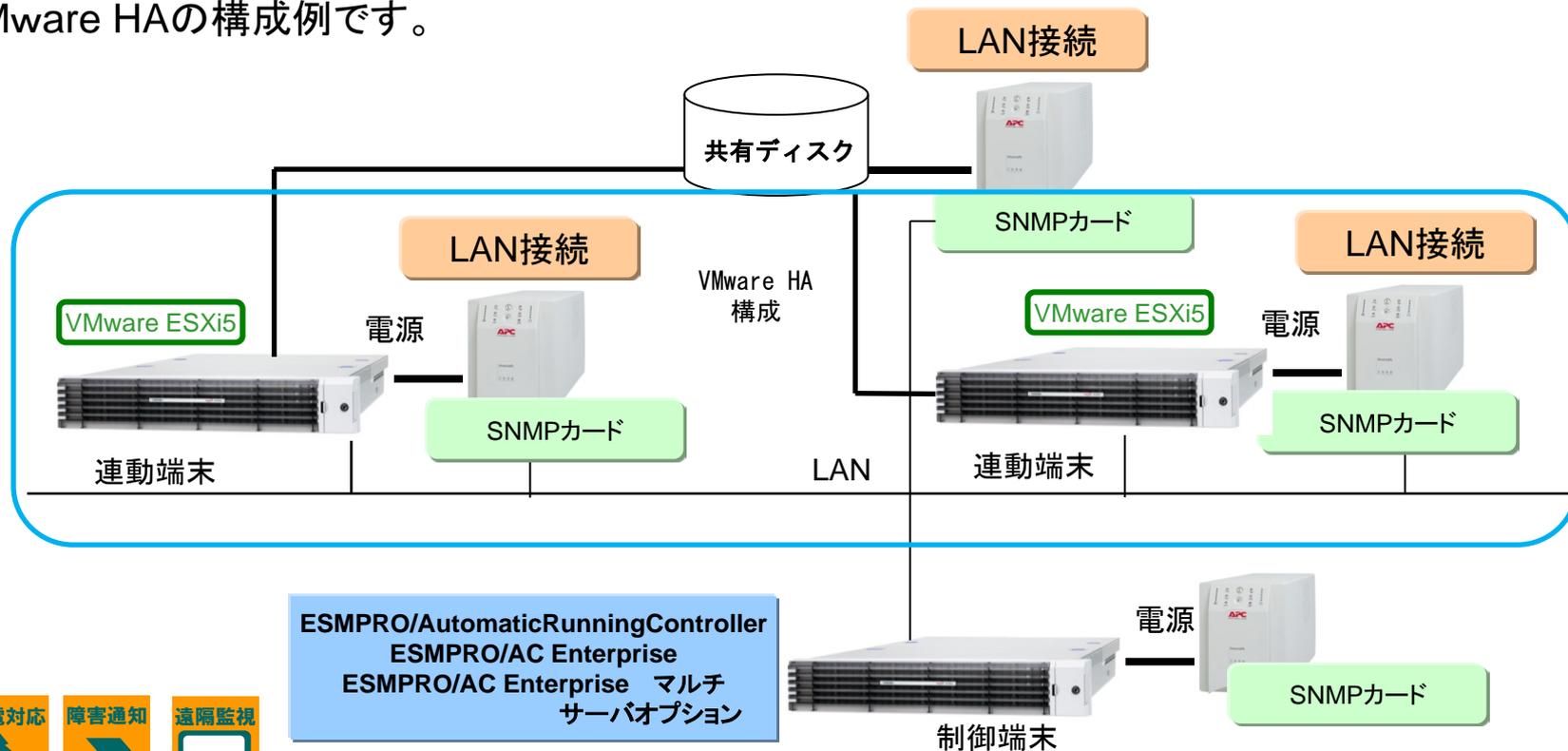
必要なオプションソフトウェア製品 (連動端末1/2)

形番	製品名	説明
ACS4045B	ESMPRO/AC Enterpriseマルチサーバオプション Ver5.0 1ライセンス	各連動端末に必要

- ACS4045Bはそれぞれの連動端末に必要です。
- ACS4046B ESMPRO/AC Enterpriseマルチサーバオプション Ver5.0 4ライセンスもあります。
- UPSには、[TN8180-60T]SNMPカードが必要です。
- Hyper-Vの仮想マシンのシャットダウンはWindowsのHyper-Vマネージャーで設定します。
- VMwareの仮想マシンのシャットダウンはvCenter Server, vSphere Clinet から設定してください

Case3-3:複数UPSを統合管理

•VMware HAの構成例です。



ESMPRO/AutomaticRunningController
ESMPRO/AC Enterprise
ESMPRO/AC Enterprise マルチ
サーバオプション



必要なオプションソフトウェア製品 (制御端末)

形番	製品名
ACS4040B	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0
ACS4042B	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0

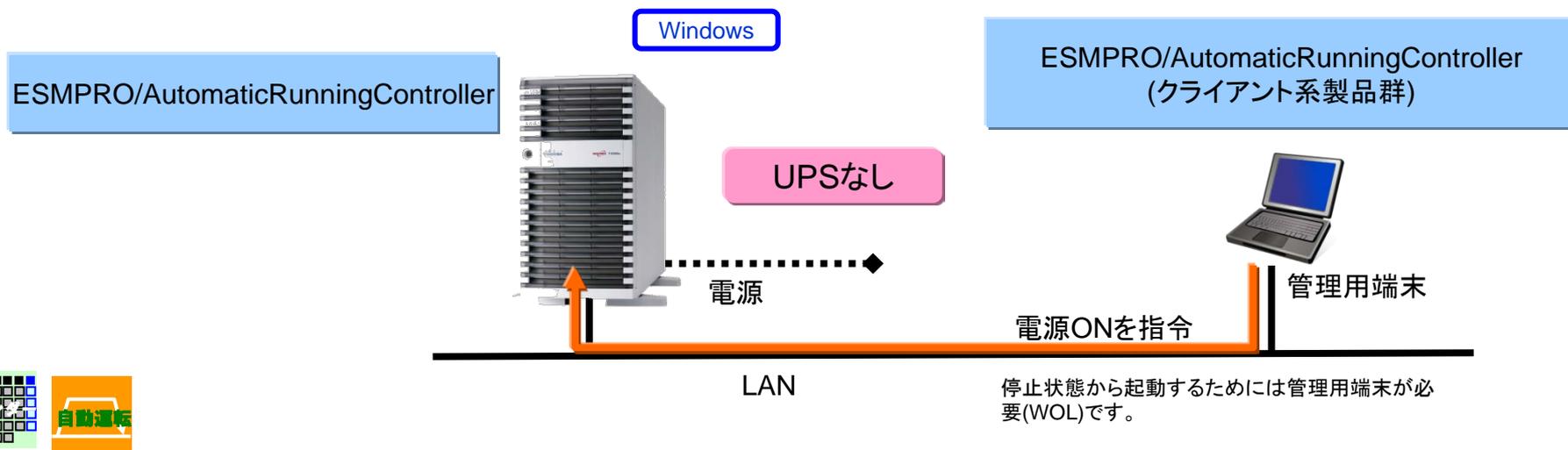
必要なオプションソフトウェア製品 (連動端末)

形番	製品名	説明
ACS4045B	ESMPRO/AC Enterpriseマルチサーバオプション Ver5.0 1ライセンス	2台目以降で使用

- ACS4045Bはそれぞれの連動端末に必要です。
- ACS4046B ESMPRO/AC Enterpriseマルチサーバオプション Ver5.0 4ライセンスもあります。
- UPSには、[TN8180-60T]SNMPカードが必要です。
- VMwareの仮想マシンのシャットダウンはvCenter Server, vSphere Clinet から設定してください。

Case4:自動運転機能のみを活用する場合

•ESMPRO/AutomaticRunningControllerの自動運転機能をUPSなしで使用するときの構成例です。



- カレンダー機能によるスケジュール設定
- リモートからのサーバー停止／起動*／再起動
- スケジュールによるサーバー停止／再起動*

必要なオプションソフトウェア製品

形番	製品名	説明
ACS4040B	ESMPRO/Automatic Running Controller CD 2.0	インストールメディア
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0	ライセンス

- ESMPRO/Automatic Running Controller(クライアント系製品群)はACS4040Bからインストールしてください。
- ACS4041Bはサーバー1台につき1ライセンス必要です。

UPSオプションソフトウェア製品選択まとめ

使用目的にあわせて、必要となる製品を選択してください。

•UPS接続方式と用途／目的にあわせて、必要となるソフトウェア製品を選択してください。

UPS接続方式	シリアル/USB接続			LAN接続 * TN8180-60T SmartUPS用SNMP カード使用	UPSなし	UPS冗 長構成
用途／目的	UPSを1台 接続するシ ンプルな構 成	ESMPRO とのアラ ート連携	Hyper-Vや VMwareな どの仮想化	Hyper-VやVMware などの仮想化	UPSなし で自動運 転	UPSを冗 長化
PowerChute Business Edition	○	—	○	—	—	—
ESMPRO/AC Lite ESMPRO/AC Lite for VMware	—	—	—	○	—	—
ESMPRO/UPSManager (PowerChute同 梱)	○	○	○	—	—	—
ESMPRO/AC Enterprise	—	—	—	○	—	○
ESMPRO/AutomaticRunningController	—	—	—	○	○	○

UPSオプションソフトウェア製品選択基準

	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PowerChute Business Edition Set) + ESMPRO/UPSManager マルチサーバエージェント(ライセンス)	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0 +ESMPRO/Enterprise +ESMPRO/Enterprise マルチサーバオプション
UPS台数	(1システムで)1台 ※1	(1システムで)1～32台まで
サーバー台数	(1システムで)1～8台まで ※1	(1システムで)1～32台まで
UPS容量	～3000VAまで ※2	～10000VAまで
システム拡張	困難(初期設定時でほぼ確定) ※2	柔軟に実現
制限事項	・マルチサーバでのESXiは未サポート ・マルチサーバでのWS2012 Server Core未サポート	

※1 サーバの接続台数は、UPSの容量に依存します。

※2 UPSの追加はできません、サーバ追加は可能ですが、初期段階でUPSの容量からサーバスペックを決めているため拡張は困難です。

ソフトウェア関連オプション製品一覧

■ リモートメンテナンス機能の拡張

形番	製品名	説明	税別価格
ACS4016A	リモート管理拡張ライセンス	EXPRESSSCOPE 3のリモートKVMを使用可能とするライセンス	48,000円

■ アラート通知手段の拡張

Windows

形番	製品名	備考	税別価格
ACS4037B	ESMPRO/AlertManager Ver4.2	標準アラート通知手段に加えて、Mail/PopUP通知,プリンタ/ファイル出力,コマンド実行	54,500円

■ Hyper-V仮想化環境の管理

Windows

形番	製品名	備考	税別価格
ACS4034B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版)1ライセンス	ゲストOS用。ハードウェア監視機能未サポート。	32,700円
ACS4035B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版) 1サーバ無制限ライセンス	ゲストOS用。ハードウェア監視機能未サポート。同一サーバ上に構築された仮想マシンに限り無制限。	163,500円

ソフトウェア関連オプション製品一覧

■ 電源管理製品オプション

Windows

備考欄に対応OSが記載されていないものは、Windows Server 2012/2012 R2/2008/2008 R2 に対応しています。

形番	製品名	備考	税別価格
TN1057-702T	PowerChute Business Edition Basic v9.1.1	TN8180-68T(500VA)にはバンドル	17,200円
TN1047-703T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PowerChute Business Editionセット)	PowerChuteと連携し、UPS統合監視	32,700円
TN1047-912T	ESMPRO/UPSManager CoreKit Ver2.7	TN8180-68T(500VA)にESMPRO/UPSManagerを追加するためのオプション	15,600円
TN1047-704T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 マルチサーバエージェント 基本ライセンス	基本ライセンスで2つの被管理サーバを登録できます。基本ライセンスは最初に登録してください。基本ライセンスは複数登録できません。	32,700円
TN1047-714T	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 マルチサーバエージェント 1追加ライセンス	被管理サーバを1つ追加するライセンスです。基本ライセンス登録後の被管理サーバの追加時に必要です。	32,700円
ACS4040A *1	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 1.1	インストールCD (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	14,400円
ACS4040B *1	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0	インストールCD	10,900円
ACS4041A *1	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver4.1	自動運転機能ライセンス(ACS4040Aが別途必要) (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	116,800円
ACS4041B *1	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0	自動運転機能ライセンス(ACS4040Bが別途必要)	87,200円
ACS4042A *1	ESMPRO/AC Enterprise Ver4.1	ネットワーク経由でのUPS統合監視。多台数監視(ACS4040Aが必要) (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	28,900円
ACS4042B *1	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0	ネットワーク経由でのUPS統合監視。多台数監視(ACS4040Bが必要)	21,800円
ACS4045A *1	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 1ライセンス	ESMPRO/AC Enterprise Ver4.1にて、マルチサーバ構成にて使用するためのライセンス (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	36,500円
ACS4046A *1	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 4ライセンス		131,400円
ACS4045B *1	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 1ライセンス	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0にて、マルチサーバ構成にて使用するためのライセンス	27,300円
ACS4046B *1	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 4ライセンス		98,100円
ACS4049A *2	ESMPRO/AC Lite Ver 5.0	サーバ1台とUPSの組み合わせで電源管理	32,700円

*1 Server Core には対応していません。 *2 Server Core, Windows Server 2008/2008 R2 Enterpriseには対応していません。

ソフトウェア関連オプション製品一覧

■ HarnessEye/web連携オプション Windows

形番	製品名	説明	税別価格
ACS4048A	ESMPRO/ServerAgent HarnessEye/web連携用	従来機種をESMPROで監視するための連携用エージェント	76,100円

■ VMware仮想化環境の管理 VMware ESXi5

形番	製品名	説明	税別価格
ACS4034B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版)1ライセンス	ゲストOS用。ハードウェア監視機能未サポート。(ESXi5)	32,700円
ACS4035B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版)1サーバ無制限ライセンス	ゲストOS用。ハードウェア監視機能未サポート。同一サーバ上に構築された仮想マシンに限り無制限。(ESXi5)	163,500円

ソフトウェア関連オプション製品一覧

備考欄に対応OSが記載されていないものは、

Windows Server 2012/2012 R2/2008/2008 R2 に対応しています。

■ 電源管理製品オプション VMware ESXi5

形番	製品名	説明	税別価格
ACS4040A	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 1.1	インストールCD (対応OS:Windows Server 2008/2003)	14,400円
ACS4040B	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0	インストールCD	10,900円
ACS4041A	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver4.1	自動運転機能ライセンス(ACS4040Aが別途必要) (対応OS:Windows Server 2008/2003)	116,800円
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0	自動運転機能ライセンス(ACS4040Bが別途必要)	87,200円
ACS4042A	ESMPRO/AC Enterprise Ver4.1	ネットワーク経由でのUPS統合監視。多台数監視(ACS4040Aが必要) (対応OS:Windows Server 2008/2003)	28,900円
ACS4042B	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0	ネットワーク経由でのUPS統合監視。多台数監視(ACS4040Bが必要)	21,800円
ACS4045A	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 1ライセンス	ESMPRO/AC Enterprise Ver4.1にて、マルチサーバー構成にて使用するためのライセンス (対応OS:Windows Server 2008/2003)	36,500円
ACS4046A	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 4ライセンス		131,400円
ACS4045B	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 1ライセンス	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0を用いて、マルチサーバー構成を使用するためのライセンス	27,300円
ACS4046B	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 4ライセンス		98,100円
ACS4102A *1	ESMPRO/AC Lite for VMware 1.0	サーバー1台とUPSの組み合わせで電源管理(ESXi5)	32,700円

*1 VMware vSphere Management Assistant 5.0.0/5.0.0.1/5.0.0.2/5.1.0/5.1.0.1 に対応しています。

ソフトウェア関連オプション製品一覧

■旧版と混在できないため並売する旧製品一覧。お客様の構成に合わせて選択してください。

形番	製品名	説明	税別価格
ACS4040A	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 1.1	インストールCD (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	14,400円
ACS4041A	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver4.1	自動運転機能ライセンス (ACS4040Aが別途必要) (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	116,800円
ACS4042A	ESMPRO/AC Enterprise Ver4.1	ネットワーク経由でのUPS統合監視。多台数監視 (ACS4040Aが必要) (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	28,900円
ACS4045A	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 1ライセンス	ESMPRO/AC Enterprise Ver4.1にて、マルチサーバー構成にて使用するためのライセンス (対応OS:Windows Server 2008/2008 R2/2003)	36,500円
ACS4046A	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 4ライセンス		131,400円

ソフトウェア関連オプション製品一覧

■旧版と混在できないため並売する新製品一覧。お客様の構成に合わせて選択してください。

Windows Server 2012/2012 R2/2008/2008 R2 対応

形番	製品名	説明	税別価格
ACS4034B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版)1ライセンス	ゲストOS用。ハードウェア監視機能未サポート。	32,800円
ACS4035B	ESMPRO/ServerAgent Ver4.6 for Guest OS(Windows版) 1サーバ無制限ライセンス	ゲストOS用。ハードウェア監視機能未サポート。同一サーバ上に構築された仮想マシンに限り無制限。	163,500円
ACS4040B	ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.0	インストールCD	10,900円
ACS4041B	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.0	自動運転機能ライセンス(ACS4040Bが別途必要)	87,200円
ACS4042B	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0	ネットワーク経由でのUPS統合監視, 多台数監視(ACS4040Bが必要)	21,800円
ACS4045B	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 1ライセンス	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.0を用いて、マルチサーバ構成を使用するためのライセンス	27,300円
ACS4046B	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.0 4ライセンス		98,100円

- ESMPROを使用するときは、以下のドキュメントを参照してください。
 - ESMPRO/ServerManager インストールガイド
 - ESMPRO/ServerManager セットアップガイド
 - ESMPRO/ServerAgent (Windows版) インストールガイド
 - ESMPRO/ServerAgent for GuestOS (Windows版) インストールガイド
 - HarnessEye/web ユーザーズガイド
 - その他、各製品に添付のユーザーガイド
 - 各プログラムのヘルプ

・順次Webで公開します



<http://magnia.toshiba-sol.co.jp/>

・本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

・Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Core、Celeron、Celeron Inside、Intel SpeedStep、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。・Microsoft、MS-DOS、Windows、Windows NT、Windows Server、SQL Server は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。・UNIX は、The Open Group が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。・Linux は Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。・Red Hat は米国およびその他の国における Red Hat Inc. の商標または登録商標です。・APC、APC ロゴ、Smart-UPS、PowerChute は Schneider Electric Industries SAS またはその関連会社の登録商標または商標です。・Adobe、Adobe ロゴ、Acrobat は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の商標です。・Ethernet は、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。・HarnessEye、RAID Booster、ArrayFort、ClusterPerfect、MAGNIA、RAID Master は、東芝ソリューション株式会社の登録商標です。・VMware の製品は、<http://www.vmware.com/go/patents> のリストに表示されている 1 つまたは複数の特許の対象です。VMware は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。・EXPRESSBUILDER と ESM PRO、ExpressPicnic、EXPRESSSCOPE、Universal RAID Utility (URU) は日本電気株式会社の登録商標です。・80 PLUS は、米国 Ecos Consulting Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。・ENERGY STAR は米国環境保護庁 (EPA) の登録商標です。・PCI EXPRESS は Peripheral Component Interconnect Special Interest Group の商標です。・本サイト掲載の会社名、製品名、サービス名は登録商標または商標として使用されている場合があります。・本サイト記載のシステム名、製品名等には、必ずしも商標表示 (R)、TM) を付記していません。