NEC

Express5800 シリーズ ESMPRO[®]/ACB1ade 管理オプション Ver5.3

UL1046-704 UL1046-H704 UL1046-J704

セットアップカード(07版)

ごあいさつ

このたびは ESMPRO/ACB1ade 管理オプション Ver5.3をお買い上げ頂き、誠にありが とうございます。

本書は、お買い上げ頂きましたセットの内容確認、セットアップの内容、注意事項 を中心に構成されています。 ESMPRO/ACB1ade 管理オプション Ver5.3をお使いになる 前に、必ずお読みください。

Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V は、米国 Microsoft Corporation の米国お よびその他の国における登録商標です。

CLUSTERPRO、ESMPROは、日本電気株式会社の登録商標です。

Smart-UPS、PowerChute、APC 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。

その他の会社および製品の名称は、総てそれぞれの所有する登録商標または商標です。

目次

第1章	製品内容	4
第2章	セットアップの準備	5
2.1	ESMPRO/ACBlade 管理オプションのセットアップ環境	5
2.2	SIGMABLADE へのセットアップに関して	6
2.3	SIGMABLADEのHWセットアップに関して	7
第3章	セットアップの方法	9
3.1	ESMPRO/ACBlade 管理オプションのインストール	9
3.2	ESMPRO/ACBlade 管理オプションのアンインストール	
第4章	BladeServerをマルチサーバ構成へ登録	
4.1	インストール済みのACサービスと連携しての登録	
4.2	サーノの手動登録	
第5章	BladeServer を使ったマルチサーバ構成例	28
5.1	構成例(1)	
5.2	構成例(2)	
5.3	構成例(3)	
5.4	構成例(4)	31
5.5	構成例(5)	
第6章	WebSAM Deployment Manager を使ったインストール方法	
第7章	注意事項	
7.1	WebSAM Sigma System Center の管理対象サーノ 報連	

第1章 製品内容

ESMPRO/ACB1ade 管理オプション Ver5.3のパッケージの内容は、製品同梱の「構成 品表」に含まれています。

添付品が全部そろっているかどうか、確認してください。

第2章 セットアップの準備

ESMPRO/ACB1ade 管理オプションは ESMPRO/AutomaticRunningController、ESMPRO/AC Enterprise のオプション製品です。ESMPRO/ACB1ade 管理オプション Ver5.3 をご使用になるためには、ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.3、ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3も併せて セットアップが必要です。

2.1 ESMPRO/ACB lade 管理オプションのセットアップ環境

ESMPRO/AC管理オプションをセットアップするためには、次の環境が必要です。 ① ハードウェア

$\mathbf{y} = \mathbf{y} \mathbf{z}$	
• 対象機種	:Express5800シリーズ、iStorage NSシリーズ、
	NX7700xシリーズ
・メモリ	: 4.0MB以上
	ESMPRO/AutomaticRunningController、
	ESMPRO/AC Enterpriseと合計すると41MB以上 ※1
・固定ディスクの空き	容量: 5.0MB以上
	ESMPRO/AutomaticRunningController、
	ESMPRO/AC Enterpriseと合計すると67.0MB以上

※1 連動端末にVMware ESXiを登録した場合、4MB+55MB以上のメモリが必要となります。

② ソフトウェア

Windows Server 2016 Standard/Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter Windows Server 2012 Standard/Datacenter Windows 10 Pro ※1 Windows 8.1 Pro ※1

最新の対応0S状況は、以下をご参照ください。

http://jpn.nec.com/esmpro_ac/

→ 動作環境
 → 対応0S一覧

*仮想化ソフトウェアに関して

仮想化ソフトウェア(VMware ESXi 5/6)の仮想マシン上でも動作させることが 可能です。

*AMC(AC Management Console)機能によりマルチサーバ構成で制御される被制御 サーバ(連動サーバ)には、ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプションが セットアップされている必要があります。

連動サーバがExpress5800/BladeServerシリーズの場合は、連動サーバには ESMPRO/ACBlade マルチサーバオプションがセットアップされている必要があ ります。

- *Windows Storage Server 2016/2012 R2は、iStorage NSシリーズのみに対応しています。 http://jpn.nec.com/istorage/product/nas/ns/lineup.html?
- ※1 当該OSは「WebSAM SigmaSystemCenterの管理サーバ」としては使用することはできません。

ESMPRO/AutomaticRunningControllerおよび各オプションパッケージ製品のアップ デートを下記サイトに公開しています。未適用のアップデートがございましたら、 ダウンロードし適用してください。

https://www.support.nec.co.jp/PSHome.aspx

- → 修正物件ダウンロード
- → 製品名・カテゴリから探す
- \rightarrow ESMPRO/AutomaticRunningController

2.2 SIGMABLADEへのセットアップに関して

SIGMABLADEへESMPRO/ACB1ade 管理オプション、ESMPRO/AutomaticRunningController、 ESMPRO/AC Enterpriseをセットアップする方法として、2通りの方法があります。ご利用の環境 に応じて選択してください。

- I. WebSAM DeploymentManager(以降、WebSAM DeploymentManager と記載)のアプリ ケーションの自動インストール機能を利用して、OS インストール時に自動イン ストールする方法。
 - →「第6章 WebSAM DeploymentManager を使ったインストール方法」の項を参照してください。
 ESMPRO/ACB1ade 管理オプション、ESMPRO/AutomaticRunningController、
 ESMPRO/AC Enterprise を一括して OS インストール時にモジュールをインストールできます。
- II. SIGMABLADE に CRT、キーボード、マウス、CD-ROM ドライブを接続してローカル インストールする方法。
 - →「SIGMABLADE シリーズ ユーザーズガイド」を参照して、 BladeServer に CRT、キーボード、マウス、CD-ROM ドライブを接続し、 Express5800/BladeServerからCD-ROMドライブがアクセス可能な状態にしま す。
 その後「第3章 セットアップの方法」に従ってセットアップしてください。

2.3 SIGMABLADEのHWセットアップに関して

(1) システムBIOSの設定に関して

SIGMABLADEをESMPRO/AutomaticRunningController製品群で自動運転するために必要な設定を行ってください。 システムBIOSの変更方法に関しては、SIGMABLADE本体装置に添付のドキュメント(「ユーザーズガイ ド」、「メンテナンスガイド」など)を参照してください。

AC-LINKの設定

ブレード収納ユニットにUPS装置を接続し、SIGMABLADEへESMPRO/ACBlade 管理オプショ ンをインストールして制御サーバとして使用する場合は、[Power On]を設定します。 SIGMABLADEへESMPRO/ACBlade マルチサーバオプションをインストールし、連動サーバ として使用する場合は、[Stay OFF]を設定します。

リモートパワーオンの設定

Wake On LANによる起動ができるように、BIOS設定においてWake On LANの設定を有効に してください。 サーバ基盤表面などに貼られた MACアドレスを記載したシール、また はWebSAM DeploymentManagerの設定情報などを確認して、MACアドレスを確認/控えてお いてください。

(2) 制御サーバと連動サーバ間のネットワーク接続に関して リモートパワーオンが有効なLANポートにて制御サーバと連動サーバ間のネットワークを 接続してください。 (3) SIGMABLADEの収納位置を識別する位置情報に関して

ESMPRO/ACBlade 管理オプションでは、SIGMABLADEの収納位置を識別する位置情報として、 以下の情報を使用します。

- (ア) ラック番号
 → ブレード収納ユニットを格納するラックを識別する番号を指します。
 1から16の値を使用します。
 ラックごとに重ならないように設定します。
- (イ) ブレード収納ユニット番号
 → ブレード収納ユニットを識別する番号(*)を指します。
 1から16の値を使用します。
 ユニットごとに重ならないように設定してください。
- (ウ) スロット番号→ CPU ブレードを挿入したスロット位置を指します。

「第4章 BladeServerをマルチサーバ構成へ登録」において、以下の画面でSIGMABLADEの位置情報の設定、確認が必要になりますので、セットアップを始める前に確認願います。

	(ア)ラック番号	- (1) ブレ	ド収納ユニット番号	<u></u>
ESMPRO/AC Blade 位置情報 ラック 1	・サーバ情報 フ [*] レート [*] 収容コ ▼ 1		ESMPRO/DeploymentManae からの読込	er
サーバ種別 名称	Windowsサーバ BLADE-11	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		

<u>注意</u>:SIGMABLADE以外のサーバの場合は、ラック:255、ブレード収納 ユニット:255、スロット:255を入力します。

第3章 セットアップの方法

3.1 ESMPRO/ACBlade 管理オプションのインストール

<u>注意</u>

WebSAM DeploymentManagerのアプリケーションの自動インストール機能を使用して ESMPRO/ACB1ade 管理オプション(サーバ系製品)をインストールする場合、「第6章 WebSAM DeploymentManagerを使ったインストール方法」を参照してください。

- AdministratorもしくはAdministrator権限のあるユーザでコンピュータにログオンし、ラベル に『ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.3』と記載されているCD-ROMをCD-ROMドライブ にセットします。
- (2) CD-ROMドライブの『Setupac.exe』を起動します。

🗞 ESMPRO/AutomaticRunningController関連製品	セットアップ	2
*h/左本:2210		
単川 F22 人種17(_	
◎ インストール	C アン	インストール
」 インストール/アンインストールを実施する製品を選択し、	チェックをつけてくだえ	
	+	- 0 .0
なめ、1ノストール消に表示されている情報は以下のとのりで	90	
〇…同じバージョンの製品がインストール済 へ…異なるバージョンの製品がインストール済(インストールオ)	けていろバージョン友	:(¥≣2)
×…未心ストール	10000000000000	
廿二 代 宏制 見 群 万二 ノマトル お知(中)		
製品名	バージョン	インストール済
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.3	(5.3)
ESMPRO/AC Enterprise	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Advance	5.3	×
□ ESMPRO/ACBlade 管理オブション	5.3	×
■ ESMPRO/AC MSCSオプション	5.3	×
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオブション	5.3	×
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオブション	5.3	×
□ESMPRO/ACBlade マルチサーバオブション	5.3	×
実行		終了

異なるバージョンの製品がインストールされている場合、インストール済の欄に△(バージョン)が表示されています。

下位バージョン(Ver5.0以上)からのバージョンアップインストールを実施される場合は、通常のインストールと同様に行ってください。その際、設定内容はそのまま引き継がれます。

(3) 「動作を選択」のラジオボタンで「インストール」を選択したあと、サーバ系製品群タブの中 からESMPRO/ACBlade 管理オプションを選択し、チェックを有効にします。

🏘 ESMPRO/AutomaticRunningController関連製	品セットアップ	X
↓ 動作を選択		
 ● インストール 	072	vインストール
インストール/アンインストールを実施する製品を選択	し、チェックをつけてくだ	đu.
なお、インストール済に表示されている情報は以下のとおり	್ಕ.	
○…同じバージョンの製品がインストール済 Δ…異なるバージョンの製品がインストール済(インストー) ×…未インストール	はれているバージョンを	9年1月11日(1月11日)
サーバ系製品群(クライアント系製品)		
製品名	バージョン	インストール済
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Enterprise	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Advance	5.3	×
▼ESMPRO/ACBlade 管理オプション	5.3	×
■ESMPRO/AC MSCSオブション	5.8	X
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプショ	> 5.3	×
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオブション	, 5.3	×
ESMPRO/ACBlade マルチサーバオブション	5.3	×
実行		終了

- (4) 「実行」ボタンを選択します。
- (5) 選択した製品のインストール確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択します。

ESMPRO/	AutomaticRunningController セットアップ	×
?	以下製品のインストール処理を行います。 よろしいでしょうか? <サーバ系製品> ESMPRO/ACBlade 管理オブション Ver5.3	
	(はい(Y) いいえ(N)	

(6) サーバ系製品を選択した場合、ライセンスキーの入力が促されますので、ライセンスキーを入力し、「OK」ボタンを選択します。

ESMPRO/AC関連製品セットアップ
次の製品のソフトウェアライセンスキーに記載されているライセンスキーを入力し てください。
ESMPRO/ACBlade 管理オブション Ver5.3
OK キャンセル

- (7)ファイルの転送が開始されます。
- (8) 次の画面が表示されたら、インストールの完了です。「完了」ボタンを選択します。

ESMPRO/ACBlade 管理オブション	セットアップ*
ESMPRO/ACBlade 管理オプション に い い の の の の の の の の の の の の の	セットアップでは、コンビュータへのESMPRO/ACBlade 管理オプションのインストール セットアップでは、コンビュータへのESMPRO/ACBlade 管理オプションのインストール を完了しました。フログラムを使用する前に、コンビュータを再起動してください。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

(9) 最初の画面に戻り、ESMPRO/ACBlade 管理オプションのインストール済欄に〇およびバージョンが表示されていることを確認します。

🎊 ESMPRO/AutomaticRunningController関連製品	セットアップ	×
- 動作茨選択		
● インストール	073	パンストール
インストール/アンインストールを実施する製品を選択し、	チェックをつけてくだ	さい。
なお、インストール済に表示されている情報は以下のとおりで	す。	
 ○…同じバージョンの製品がインストール済 △…異なるバージョンの製品がインストール済(インストールオ ×…未インストール サーバ系製品群 ↓クライアント系製品 ↓ 	れているバージョンマ	を併記)
製品名	バージョン	インストール済
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.3	⊖(5.3)
ESMPRO/AC Enterprise	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Advance	5.3	×
■ ESMPRO/ACBlade 管理オプション	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC MSCSオプション	5.3	×
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	5.3	×
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオブション	5.3	×
■ESMPRO/ACBlade マルチサーバオプション	5.3	×
実行		終了

(10) 最新のアップデートを適用してください。アップデートの適用方法につきましては、ダウ ンロードしたアップデートモジュールに付属のREADME. TXTをご参照ください。

注意

- ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.3およびESMRO/AC Enterprise Ver5.3がセットア ップされていない場合は、 セットアップを一度終了してください。
 その後、ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.3およびESMRO/AC Enterprise Ver5.3の セットアップを行った後、再度本セットアップを実行してください。
- ・ インストール後は、Setupac. exe を終了してシステムを再起動してください。
- バージョンアップセットアップでは、これまでの運用で設定した情報を保持したまま、モジュールのコピーを行います。
- セットアップの実行中に「終了」及び「キャンセル」ボタンを押すと、セットアップ中止の確認のメッセージが表示されます。そのメッセージボックスで「終了」ボタンを押すと、セットアップは中止されます。その場合、途中まで転送されたファイルの削除は行われませんのでご注意ください。

 ESMPRO/ACB1ade 管理オプション Ver5.2からクライアント系製品はESMPRO/AC Enterprise に 統合されました。ESMPRO/AC Enterprise のクライアント系製品をインストールしていただくこ とで、従来の ESMPRO/ACB1ade 管理オプションのクライアント系製品同等の機能をご利用いた だけます。ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3のクライアント系製品のインストール方法につきま しては、ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3のセットアップカードを参照してください。

3.2 ESMPRO/ACB1ade 管理オプションのアンインストール

注意

ESMPRO/ACBlade 管理オプション Ver5.2からクライアント系製品はESMPRO/AC Enterprise に 統合されました。ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3のクライアント系製品のアンインストール方 法につきましては、ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3のセットアップカードを参照してください。

- インストールを行ったAdministratorもしくはAdministrator権限のあるユーザでコンピュー タにログオンし、ラベルに『ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.3』と記載されている CD-ROMをCD-ROMドライブにセットしてください。
- (2) CD-ROMドライブの『Setupac.exe』を起動します。

🍇 ESMPRO/Automatic RunningController関連製品	セットアップ	2
┌ 動作を選択		
● インストール	0 <i>T</i> V	インストール
ー インストール/アンインストールを実施する製品を選択し、	チェックをつけてくだれ	
なお、インストール済に表示されている情報は以下のとおりで	す。	
 ○…同じバージョンの製品がインストール済 △…異なるバージョンの製品がインストール済(インストール ×…未インストール サーバ系製品群↓クライアント系製品↓ 	れているバージョンを	6併記)
製品名	バージョン	インストール済
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Enterprise	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Advance	5.3	×
□ ESMPRO/ACBlade 管理オブション	5.3	○(5.3)
■ESMPRO/AC MSCSオプション	5.3	×
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオブション	5.3	×
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオブション	5.3	×
■ESMPRO/ACBlade マルチサーバオプション	5.3	×
実行		終了

(3)「動作を選択」のラジオボタンで「アンインストール」を選択したあと、サーバ系製品群タ ブの中からESMPRO/ACB1ade 管理オプションを選択し、チェックを有効にします。

○ インストール	© 72-	シストール
マトール/アンインストールを実施する製品を選択し	、チェックをつけてくださ	μ
5、インストール済に表示されている情報は以下のとおりて	です。	
○…同じバージョンの製品がインストール済 △…異なるバージョンの製品がインストール済	されているバージョンを付	¥≣2)
×····未行之下//		
ーバ系製品群(クライアント系製品)		
·····································	バージョン	インストール済
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Enterprise	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Advance	5.3	×
▼ESMPRO/ACBlade 管理オブション	5.3	○(5.3)
□ESMPRO/AC MSCSオブション	5.3	×
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオブション	2 5.3	×
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション	5.3	×
TESMPRO/ACBlade フルギサーバオブション	5.3	×

- (4) 「実行」ボタンを選択します。
- (5) 選択した製品のアンインストール確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択します。

ESMPRO/	AutomaticRunningController セットアップ	×
?	以下製品のアンインストール処理を行います。 よろしいでしょうか? <サーバ系製品> ESMPRO/ACBlade 管理オブション Ver5.3	
	(はい(Y) いいえ(N)	

(6) インストーラが起動され、もう一度確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択し ます。



- (7) ファイルの削除が行われます。
- (8)次の画面が表示されたら、アンインストールの完了です。「完了」ボタンを選択します。

ESMPRO/ACBlade 管理オブション セットアッフ*					
	InstallShield Wizard の完了 セットアップでは、コンビュータからのESMPRO/ACBlade 管理オブションの アンインストールを完了しました。コンビュータを再起動してください。				
	< 戻る(B) 完了 キャンセル				

(9) 最初の画面に戻り、ESMPRO/ACBlade 管理オプション のインストール済欄に×が表示されて いることを確認します。

췒 ESMPRO/AutomaticRunningController関連製品	セットアップ	×
┌動作を選択		
○ インストール	@ 72	パンストール
インストール/アンインストールを実施する製品を選択し、	チェックをつけてくだ	
なお、インストール済に表示されている情報は以下のとおりで	す。	
 ○…同じバージョンの製品がインストール済 △…異なるバージョンの製品がインストール済(インストールさ ×…未インストール 「サーバ系製品群↓クライアント系製品↓ 	\$れているバージョンす	を併記)
製品名	バージョン	インストール済
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.3	(5.3)
ESMPRO/AC Enterprise	5.3	○(5.3)
ESMPRO/AC Advance	5.3	×
■ ESMPRO/ACBlade 管理オブション	5.3	×
■ESMPRO/AC MSCSオプション	5.3	×
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	5.3	×
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオブション	5.3	×
ESMPRO/ACBlade マルチサーバオプション	5.3	×
1		
		終了

(10) アンインストール後は、Setupac. exe を終了してシステムを再起動してください。

第4章 BladeServer をマルチサーバ構成へ登録

BladeServer を AMC(AC Management Console)で管理するマルチサーバ構成へ登録する方法を説明します。

4.1 インストール済みのACサービスと連携しての登録

ESMPRO/ACB1ade 管理オプションをインストールした制御サーバで行います。 予め、登録する BladeServer には ESMPRO/ACB1ade 管理オプション、または ESMPRO/ACB1ade マルチサー バオプションをインストールしておきます。

もしインストールされていない状態で行う場合は、(2)の画面で[サーバ情報個別追加]ボタンを 押すと、[ESMPRO/ACB1ade サーバ情報]画面を表示されますので、空欄部分を入力することで登録作業 を行うことは出来ます。

- (1) [スタート]→[プログラム]→[ESMPRO_AutomaticRunningController]→[AC Management Console]を選択して、AMCを起動し、[編集]→[電源制御グループ作成]で BladeServerを登録する電源制御グループを作成します。
- (2) 電源制御グループを右クリックして表示されるメニューから、[ブレードサーバ構成 編集]を選択すると、以下の画面が表示されます。

AC	Mana	gement Console	×
	?	設定情報を保存して、ブレードサーバ用の構成編集画面を起動します。 よろしいですか?	
		していて、「「「「」」のK キャンセル	

「OK」ボタンを選択すると、AMCが終了し、[ESMPRO/ACB1ade AMC管理オプション画面]が表示されます。

電源制御グループ ¥¥network¥BLADE構成#1	DeploymentManager 情報検索 DeploymentManager Instaliイメージの作成
 	ネットワーク上の ESMPRO/AutomaticRunningController 情報検索
連動サーバ	
	終了 キャンセル

(3) [ネットワーク上のESMPRO/AutomaticRunningController情報検索]ボタンを選択する
 と、[ESMPRO/ACBlade ネットワーク AC検索]画面が表示されます。

ESMPRO/ACBlade ネットワーク AC検	索			×
IP address(検索開始アドレス) IP address(検索終了アドレス)	検索 ->			
		追加	キャンセル	

ESMPRO/ACBlade 管理オプションまたはESMPRO/ACBlade マルチサーバオプションをイ ンストールしたBladeServerのIPアドレスの範囲を指定し、[検索]ボタンを押して検 索します。

検出に成功したサーバのコンピュータ名が、右側に一覧表示されます。

(4) (3)の検索したコンピュータ名を選択して、[追加]ボタンを押します。
 [ESMPRO/ACB1ade ネットワークAC検索]画面が閉じ、[ESMPRO/ACB1ade AMC管理オプション画面]に戻ります。[ESMPRO/ACB1ade AMC管理オプション画面]の右側に追加したコンピュータ名が表示されます。

(5) この電源制御グループに登録するコンピュータ名を選択し、[サーバ情報個別編集]ボ タンをクリックして、[ESMPRO/ACB1ade サーバ情報]画面を表示します。

立置情報 ラック 1	7℃-⊦भरश 1	容ユニット スロット 1	ESMPRO/DeploymentManager からの読込
□ SSC管理対	象サーバ サーバ種別	Windowsサーバ	
名称	120RI-2-21	ドメイン名	
(コンピュー Linuxの場	-タ名: 15文字まで。 合は大/小文字を区別する必	·要あり) ^{(ドメイン名}	を登録。例:domain.co.jp)
vMクラスタ名	VMCluster	_	
IP address	172.16.1.21	ESMPRO/AC	サービスからの読込
ユーザ名		(対象サーバ)は	轰続可能なユーザ名、バスワード)
バスワード		サーバ	への接続確認
MAC address			
	シャットダウ	ン開始待ち合わせ時間	0 Sec
ノモート起動情報	C Damata Walas Us	A 200	
ne_wson IP address 1	17216121	SubNetMask	255 255 255 0
IP address 2		SubNetMask	
IP address 3		SubNetMask	

- ラック:ブレード収納ユニットを格納するラック毎に任意のユニークな値(1~16)を設定します。 ブレード収納ユニット:ブレード収納ユニット毎にユニークな値(1~16)を設定します。 スロット:ブレードサーバを実装したスロット番号を設定します。
 ※位置情報はHWのセットアップ情報等を基に入力してください。
 ※初期セットアップ時はラック番号、ブレード収納ユニット番号、スロット番号が初期値のままになっている ため、必ず正しい番号に修正してください。
- ② SSC 管理対象サーバ: (SSC 連携時に有効)

対象サーバが、WebSAM SigmaSystemCenter の管理対象サーバである場合、チェックを入れてください。

③ サーバ種別:

対象サーバ種別を選択してください。

- (1) Windows サーバ Windows OS をインストールした物理サーバ
- (2) Windows サーバ(Hyper-V) Windows 06 をインストールしており、Hyper-V 機能を使用して仮想化環境の 運用を行っている仮想サーバ
- (3) Linux サーバ Linux OS をインストールした物理サーバ
- (4) Linux サーバ(KVM) Linux 0S をインストールしており、KVM機能を利用して仮想化環境の
- 運用を行っている仮想サーバ
- (5) ESXi サーバ VMware ESXi をインストールした仮想サーバ
- (6) ESXi サーバ(HA) Whware HA を構成する仮想サーバ
- (7) ESXi サーバ(vSAN) VMware vSAN を構成する仮想サーバ
- (8) iStorage NAS オプション iStorage M シリーズ NAS オプション

注意

ESXi サーバ(vSAN)およびiStorage NAS オプションは、ブレードサーバは未サポートとなっているため、登録できません。

④ 名称(コンピュータ名)、IP address を確認してください。 タサ(コンピュータタ)・

名称(コンピュータ名):

使用するブレードサーバのコンピュータ名を確認してください。 「Windows サーバ」の場合は大文字、「Linux サーバ」および「ESXi サーバ」、「ESXi サーバ(HA)」の場合 は大文字、小文字を区別してください。

ドメイン名:

サーバ種別が「ESXi サーバ」、「ESXi サーバ(HA)」の場合、ドメイン名の欄 が設定可能となります。 ドメイン名つきの情報(例:esx-sv. localdomain)となっている場合、対象サーバのドメイン名の情報 (例:localdomain)を登録してください。 登録の際ま、大文字、小文字を区別して正確に入力してください。 (ドメイン名が設定されていない場合、入力不要です。)

IP address :

サーバのIPアドレスを確認してください。サーバに複数のIPアドレスが設定してある場合には、制御端末と共有しているLANでのIPアドレスとなっていることを確認してください。

(5) MAC address :

サーバのIPアドレスに割り当てられたMACアドレスとなっているか確認してください。 (MAC address は xx-xx-xx-xx の書式で登録してください。) 連動サーバの走動は、制御端未から Wake On LANパケットを受信して行われます。 この際、制御端未から連動端末への Wake On LANパケットは、ブロードキャスト・アドレス宛に送信されま す。このため、制御端末の監視対象となる連動端末は、制御端末と同じネットワークセグメントで構築さ れている必要があります。 また、AFT (アダプタ・フォールト・トレラント)によるチーミング設定またはvIO による仮想MAC の設定を 行っている場合、いずれかの物理的なMAC アドレスを登録する必要があります。物理MAC アドレスと異なる ユニークな MAC アドレスを割り当てた場合、Wake On LAN による運用は行えません。

⑥ シャットダウン開始時ち合わせ時間:

連動端末が寝電によるシャットダウンを実行する際、複数台の連動端末間でシャットダウン実行タイミング の順字制御が必要な場合に設定します。 ※クラスタサーバの場合、同じクラスタサーバには、すべて同じ値を設定してください。

- ⑦ リモート起動情報: IP address 1 とその SubNetMask は必ず設定してください。
- ⑧ ESMPRO/AC サービスからの読込:
 IP address で指定されたサーバ上でESMPRO/AC サービスが稼動中の場合、このボタンを押すことで対象サーバのネットワーク情報を自動取得することができます。
 ※サーバ種別が「ESXi サーバ」、「ESXi サーバ(HA)」または「ESXi サーバ(vSAN)」の場合、本機能は使用できません。

(6) [ESMPRO/ACB1ade サーバ情報]画面の[OK]ボタンをクリックして、[ESMPRO/ACB1ade AMC管理オプション画面]に戻った後、制御サーバまたは連動サーバに割り振ります。
 画面中央にある上の[<-]ボタンをクリックすることで制御サーバに、下の[<-]ボタンをクリックすることで連動サーバに割り振ることが出来ます。
 → ESMPRO/ACB1ade 管理オプションをインストールしたサーバは制御サーバに移動させてください。
 → ESMPRO/ACB1ade マルチサーバオプションをインストールしたサーバは連動サーバ に移動させてください。

(7) [終了]ボタンをクリックすると、以下の画面が表示され、[はい]をクリックすると、 AMCの画面が起動されます。



- (8) 異なる電源制御グループにBladeServerを登録する場合は、新たに電源制御グループ を作成し、(2)から(7)の操作を行います。
- (9) システム構成に応じて、UPS装置、BladeServer以外のExpressサーバ、連動装置の登録を行います。これらの装置の登録方法に関しては「ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3 セットアップカード」を参照願います。
- (10) AMC画面で[ファイル]→[構成情報保存]を選択して、設定情報を保存します。
- (11) OSを再起動します。
- (12) AMCを起動し、BladeServerの状態表示が「マスタ動作中」または「通常運用中」 であれば登録が完了です。

注意:

WebSAM DeploymentManager を使用して制御端末の自動インストールを行った場合、制御端末のライセンスが登録され ておりません。制御端末のライセンス登録は、スタートメニューの[すべてのプログラム] -> [ESMPRO/AutomaticRunningController]->[ESMPRO_AC ライセンス]から別途行う必要があります。

4.2 サーバの手動登録

ESMPRO/ACB1ade 管理オプション、または ESMPRO/ACB1ade マルチサーバオプションをインストールしていないサーバについては、ACサービスとの連携を利用した登録ができないため、以下の手順で手動登録してください。

- (1) [スタート]→[プログラム]→[ESMPRO_AutomaticRunningController]→[AC Management Console]を選択して、AMCを起動し、[編集]→[電源制御グループ作成]で BladeServerを登録する電源制御グループを作成します。
- (2) 電源制御グループを右クリックして表示されるメニューから、[ブレードサーバ構成 編集]を選択すると、以下の画面が表示されます。

AC Mana	gement Console	×
?	設定情報を保存して、ブレードサーバ用の構成編集画面を起動します。) よろしいですか?	
	(OK キャンセル	

「OK」ボタンを選択すると、AMCが終了し、[ESMPRO/ACB1ade AMC管理オプション画面]が表示されます。

			'情報検索	Installイメージの作り
 制御サーバ 	t	E	ネ・ ESMPRO/Automat	ットワーク上の icRunningController 情報検索
」 連動サーバ		<- ->		
		<- ->		
選択中のサーバ情報	*		サーバ情報 個別追加	サーバ情報 個別編集

- (3) [サーバ情報個別追加]ボタンをクリックして、[ESMPRO/ACB1ade サーバ情報]画面を 表示します。
 - 「フック:ブレード収納ユニットを格納するラック毎に任意のユニークな値(1~16)を設定します。 ブレード収納ユニット:ブレード収納ユニット毎にユニークな値(1~16)を設定します。 スロット:ブレードサーバを実装したスロット番号を設定します。
 ※位置情報はHWのセットアップ情報等を基に入力してください。
 ※初期セットアップ時はラック番号、ブレード収納ユニット番号、スロット番号が初期値のままになっている ため、必ず正しい番号に修正してください。
 - SSC 管理対象サーバ: (SSC 連携時に有効) 対象サーバが、WebSAM SigmaSystemCenterの管理対象サーバである場合、チェックを入れてください。

MPRO/ACBlade	e サーバ情報	
位置情報 ラック 1	フ [・] レート [・] 収容ユニット スロット ESMPRO/DeploymentM からの読む	anager <u>λ</u>
□ SSC管理対	İ象サーバ サーバ種別 Windowsサーバ ▼	
名称	120RI-2-21 ドメイン名	-
(コンビュ・ Linuxの場	ータ名: 15文字まで。 合は大小文字を区別する必要あり	
VMクラスタ名	VMCluster	
IP address	172.16.1.21 ESMPRO/AC サービスからの読込	
ユーザ名	(対象サーバに接続可能なユーザ名、パ	スワード)
バスワード	サーバへの接続確認	
MAC address		
	シャットダウン開始待ち合わせ時間 0	Sec
-リモート起動情報 雷源ON	ina	
IP address 1	172.16.1.21 SubNetMask [255.255.255.0]	_
IP address 2	SubNetMask	
IP address 3	SubNetMask	
	ОК	キャンセル

- ③ サーバ種別:対象サーバのサーバ種別を選択してください。
 - (1) Windows サーバ Windows 08 をインストールした物理サーバ
 - (2) Windows サーバ(Hyper-V) Windows 06 をインストールしており、Hyper-V 機能を使用して仮想化環境の 運用を行っている仮想サーバ
 - (3) Linux サーバ Linux OS をインストールした物理サーバ
 - (4) Linux サーバ(KVM) Linux 0S をインストールしており、KVM 機能を利用して仮想化環境の 運用を行っている仮想サーバ
 - (5) ESXi サーバ VMware ESXi をインストールした仮想サーバ
 - (6) ESXi サーバ(HA) VMware HA を構成する仮想サーバ
 - (7) ESXi サーバ(vSAN) Whware vSAN を構成する仮想サーバ
 - (8) iStorage NAS オプション iStorage M シリーズ NAS オプション

注意

ESXi サーバ(vSAN)およびiStorage NAS オプションは、ブレードサーバは未サポートとなっているため、登録できません。

④ 名称(コンピュータ名)、IP address、MAC address 等を登録してください。
 名称(コンピュータ名):

名が、コンレユーダ名)・

使用するブレードサーバのコンピュータ名を登録してください。

「Windows サーバ」の場合は大文字で、「Linux サーバ」および「ESXi サーバ」、「ESXi サーバ(HA)」の場合は大文字、小文字を区別して入力してください。

ドメイン名:

サーバ報助が「ESXi サーバ」または「ESXi サーバ(HA)」の場合、ドメイン名の欄 が設定可能となります。 ドメイン名つきの情報(例:esx-sv. localdomain)となっている場合、対象サーバのドメイン名の情報 (例: localdomain)を登録してください。 登録の際は、大文字、小文字を区別して正確に入力してください。 (ドメイン名が設定されていない場合、入力不要です。)

WM クラスタ名(「ESXi サーバ(HA)」選択時に有効):

vSphere HA クラスタを構成するサーバの場合には、クラスタを区別する任意の識別子を登録してください。 ESMPRO/ACは、本識別子が同一のサーバをvSphere HA クラスタを構成するサーバ群であると認識します。

 $\operatorname{IP}\operatorname{address}$:

サーバが使用するIPアドレスを登録してください。サーバに複数のIPアドレスが設定してある場合には、 制御端末と共有しているLANでのIPアドレスを登録してください。

ユーザ名/パスワード:

サーバ福引い<u>「ESXi サーバ」または「ESXi サーバ(HA)」</u>の場合、対象サーバン接続するためのユーザ名、 パスワードを入力してください。

登録するユーザ名は、root アカウントまたはroot アカウントと同等の権限を持つユーザアカウントを設定してください。

MAC address :

サーバのIPアドレスに割り当てられたMACアドレスを登録してください (MAC address は xx-xx-xx-xx の書式で登録してください)。 連動サーバの起動は、制御端末から Wake On LANパケットを受信して行われます。 この際、制御端末から運動端末への Wake On LANパケットは、ブロードキャスト・アドレス宛に送信されま す。このため、制御端末の監視対象となる連動端末は、制御端末と同じネットワークセグメントで構築されている必要があります。 また、AFT(アダプタ・フォールト・トレラント)によるチーミング設定またはvIOによる仮想MACの設定を 行っている場合、いずれかの物理的なMACアドレスを登録する必要があります。物理MACアドレスと異なる ユニークなMACアドレスを割り当てた場合、Wake On LANによる運用は行えません。

- ⑤ シャットダウン開始時ち合わせ時間: 連動端末が寝電によるシャットダウンを実行する際、複数台の連動端末間でシャットダウン実行タイミングの順序制御が必要な場合に設定します。 ※クラスタサーバの場合、同じクラスタサーバには、すべて同じ値を設定してください。
- ⑥ 電源 ON:

[Remote Wake UP]Wake On LANによるサーバ連動の場合に選択してください。[SSC]SSC 機能を利用したサーバ連動。
(SSC 管理対象サーバとなっており、Out-of-Band Management によるサーバ
管理を行っている場合に選択してください。)

- ⑦ リモート起動情報: IP address 1 とその SubNetMask は必ず設定してください。
- ⑧ ESMPRO/ACサービスからの読込:

IP address で指定されたサーバ上でESMPRO/AC サービスが稼動中の場合、このボタンを押すことで対象サー バのネットワーク情報を自動取得することができます。 ※サーバ報別が「ESXi サーバ」、「ESXi サーバ(HA)」または「ESXi サーバ(vSAN)」の場合、本機能は使用 できません。

⑨ サーバへの接続 48:

サーバ報助が<u>FSXi サーバ」または「ESXi サーバ(HA)」</u>の場合、ユーザ名、パスワードに設定した情報で 対象サーバとのアクセス確認が可能です。運用前に本機能を利用して接続確認を行われることを推奨します。 (正しく行えた場合、以下のメッセージが表示されます。)



- (4) [ESMPRO/ACB1ade サーバ情報]画面の[OK]ボタンをクリックして、[ESMPRO/ACB1ade AMC管理オプション画面]に戻った後、制御サーバまたは連動サーバに割り振ります。
 画面中央にある上の[<-]ボタンをクリックすることで制御サーバに、下の[<-]ボタンをクリックすることで連動サーバに割り振ることが出来ます。
 → ESMPRO/ACB1ade 管理オプションをインストール予定のサーバは動かして、
 → ESMPRO/ACB1ade マルチサーバオプションをインストール予定のサーバは運動サーバに移動させてください。
- (5) [終了]ボタンをクリックすると、以下の画面が表示され、[はい]をクリックすると、 AMCの画面が起動されます。



- (6) 異なる電源制御グループにBladeServerを登録する場合は、新たに電源制御グループ を作成し、(2)から(5)の操作を行います。
- (7) システム構成に応じて、UPS装置、BladeServer以外のExpressサーバ、連動装置の登録を行います。これらの装置の登録方法に関しては「ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3 セットアップカード」を参照願います。
- (8) AMC画面で[ファイル]→[構成情報保存]を選択して、設定情報を保存します。
- (9) OSを再起動します。
- (10) AMCを起動し、BladeServerの状態表示が「マスタ動作中」または「通常運用中」 であれば登録が完了です。

第5章 BladeServerを使ったマルチサーバ構成例

BladeServer では UPS を接続せずにサーバの自動運転を実現するなど、従来のマルチサーバ構成には存在しなかった構成をサポートしています。ここでは BladeServer を含めたマルチサーバ構成例、ならびに AMC の構成図を掲載します。

5.1 構成例(1)

UPS を接続せず、制御サーバが BladeServer 1 台、連動サーバが BladeServer 1 1 台

AC Management Console - ESI	MPRO/AC			
ファイル(E) 編集(E) 操作(S) 表示(V) ^ルフ℃ <u>H</u>)			
🔲 🛛 🕮 🗇 🖉 🖉 🍯	8			
⊡ <mark>177</mark> network	名称	IP address	コンセントグループ	説明
🖻 🔩 BLADE構成#1	BLADE構成#1	255.255.255.255		
BLADE構成#1	BLADE-11	172.16.1.101		ブレード制御サーバ
	📒 BLADE-12	172.16.1.102		ブレード連動サーバ#1
	🗐 BLADE-13	172.16.1.103		ブレード連動サーバ#2
	🗐 BLADE-14	172.16.1.104		ブレード連動サーバ#3
	📒 BLADE-15	172.16.1.105		ブレード連動サーバ#4
	🗐 BLADE-16	172.16.1.106		ブレード連動サーバ#5
	📒 BLADE-21	172.16.1.121		ブレード連動サーバ#6
	🗐 BLADE-22	172.16.1.122		ブレード連動サーバ#7
	🗐 BLADE-23	172.16.1.123		ブレード連動サーバ#8
	📒 BLADE-24	172.16.1.124		ブレード連動サーバ#9
BLADE-22	🗐 BLADE-25	172.16.1.125		ブレード連動サーバ#10
BLADE-23	🗐 BLADE-26	172.16.1.126		ブレード連動サーバ#11
BLADE-24	-			
BLADE-25				
BLADE-26				
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				
	•			Þ
, לד ^י ו				

ブレード収納ユニット#1 BLADE-11からBLADE-16まで格納 BLADE-11が制御サーバ

ブレード収納ユニット#2 BLADE-21からBLADE-26まで格納



5.2 構成例(2)

制御サーバが BladeServer 1 台、連動サーバが BladeServer 1 1 台。2 台のブレード収納ユニットを 1 台の UPS に接続。

AC Management Console - ES	MPRO/AC			_ D ×
- 771ルビノ 編集(ビ) 採作(S) 表示()				
] 🖬 🔀 🕮 🗇 🥒 🗗 🥔 🍯	8			
⊡- <mark>-<mark>-</mark>17<mark>7</mark> network</mark>	名称	IP address	コンセントグルーフ。	説明
🖻 📲 BLADE構成#2	■ BLADE構成#2	255.255.255.255		
■ BLADE構成#2	SUPS_001	172.16.1.166		BLADE接続UPS
	BLADE-11	172.16.1.101		ブレード制御サーバ
SUPS_001	BLADE-12	172.16.1.102		ブレード連動サーバ#1
	BLADE-13	172.16.1.103		ブレード連動サーバ#2
	BLADE-14	172.16.1.104		ブレード連動サーバ#3
	BLADE-15	172.16.1.105		ブレード連動サーバ#4
	BLADE-16	172.16.1.106		ブレード連動サーバ#5
	BLADE-21	172.16.1.121		ブレード連動サーバ#6
	BLADE-22	172.16.1.122		ブレード連動サーバ#7
	BLADE-23	172.16.1.123		ブレード連動サーバ#8
BLADE-21	BLADE-24	172.16.1.124		ブレード連動サーバ#9
BLADE-22	BLADE-25	172.16.1.125		ブレード連動サーバ#10
BLADE-23	BLADE-26	172.16.1.126		ブレード連動サーバ#11
BLADE-24				
BLADE-25				
BLADE-26				
	4		1	
1			4	

ブレード収納ユニット#1 BLADE-11からBLADE-16まで格納 BLADE-11が制御サーバ

ブレード収納ユニット#2 BLADE-21から BLADE-26 まで格納



5.3 構成例(3)

制御サーバは従来の Express サーバ。連動サーバは BladeServer が 6 台。従来の Express サーバ とブレード収納ユニットを 1 台の UPS に接続

🔒 AC Management Console - ESI	MPRO/AC			_ 🗆 🗵
ファイル(E) 編集(E) 操作(S) 表示(⊻) ^ルフ°(<u>H</u>)			
🔲 🛛 🕮 🗇 🖉 🖉 🍯	ę			
🖃 🕂 🔐 network	名称	IP address	コンセントケルーフ。	説明
🖻 🔐 BLADE構成#3	BLADE構成#3	255.255.255.255		
- ■ BLADE構成#3	SUPS_001	172.16.1.166		EXP接続UPS
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	EXP-100	172.16.1.100		従来EXP制御サーバ
■ SUPS_001	🗐 BLADE-11	172.16.1.101		ブレード連動サーバ#1
	BLADE-12	172.16.1.102		ブレード連動サーバ#2
	🗐 BLADE-13	172.16.1.103		ブレード連動サーバ#3
	BLADE-14	172.16.1.104		ブレード連動サーバ#4
	BLADE-15	172.16.1.105		ブレード連動サーバ#5
	BLADE-16	172.16.1.106		ブレード連動サーバ#6
	-			
BLADE-16				
	•			<u> </u>
לד ^י ז (

ブレード収納ユニット#1 BLADE-11からBLADE-16まで格納 全て連動サーバ

従来の Express サーバ EXP-100 が制御サーバ



5.4 構成例(4)

制御サーバは従来のExpress サーバ。連動サーバはBladeServer が6台。従来のExpress サーバをUPSに接続、ブレード収納ユニットにはUPSを接続しない。

AC Management Console - ESI ファイル(F) 編集(E) 操作(S) 表示(V	MPRO/AC) ヘルフ∜H)			
Image: Delta part of the sector of the s	 ? 名称 BLADE構成#4 SUPS_001 EXP-100 BLADE_101 BLADE-11 BLADE-12 BLADE-12 BLADE-13 BLADE-14 BLADE-15 BLADE-16 	IP address 255.255.255.255 172.16.1.166 172.16.1.100 255.255.255.255 172.16.1.101 172.16.1.102 172.16.1.103 172.16.1.104 172.16.1.105 172.16.1.106	コンセントクポーフ [*]	説明 EXP接続UPS 従来EXP制御サーバ ブレード連動サーバ#1 ブレード連動サーバ#2 ブレード連動サーバ#3 ブレード連動サーバ#4 ブレード連動サーバ#4 ブレード連動サーバ#6
ν τ °r				NUM //

 ブレード収納ユニット#1

 BLADE-11 から BLADE-16 まで格納

 全て連動サーバ

 従来の Express サーバ

 EXP-100 が制御サーバ

 Ups_01

5.5 構成例(5)

制御サーバは従来の Express サーバ。連動サーバは BladeServer が6台。従来の Express サーバを UPS に接続、ブレード収納ユニットには別の UPS を接続する。



ブレード収納ユニット#1 BLADE-11から BLADE-16まで格納 全て連動サーバ



従来の Express サーバ EXP-100 が制御サーバ

第6章 WebSAM DeploymentManager を使ったインストール 方法

WebSAM DeploymentManagerのアプリケーション自動インストール機能を使用すると、ブレード サーバの電源制御に対応した以下の製品をインストールすることができます。

- <制御端末パッケージ>
- ESMPRO/AutomaticRunningController
- ESMPRO/AC Enterprise
- ・ESMPRO/ACBlade 管理オプション
- <連動端末パッケージ>
- ・ESMPRO/ACB1ade マルチサーバオプション

以下、WebSAM DeploymentManager で使用するインストールパッケージの作成手順を説明いたします。

WebSAM DeploymentManager 操作手順の詳細については、「WebSAM DeploymentManager オペレー ションガイド」を参照してください。

<u>注意:</u>

WebSAM DeploymentManager を使用して自動インストールを行った場合、インストールしたパッケージに含まれる製品のライセンスキー登録が別途必要となります。 ライセンスキーの登録は、制御端末パッケージをセットアップしたサーバ上の[スタート] -> [すべてのプログラム] -> [ESMPRO/AutomaticRunningController] -> [ESMPRO_AC ライセン ス] から行ってください。ライセンスキーの登録方法については、 ESMPRO/AutomaticRunningController のセットアップカードを参照してください。

- (1) 「ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.3」CD-ROM 媒体を CD-ROM ドライブにセットしてくだ さい。
- (2) 「WebSAM DeploymentManager」->「イメージビルダ」を起動します。
- (3) パッケージの登録/修正を選択します。
- (4) 「ファイル」->「Windows パッケージの作成」を指定します。
- (5)「基本」タブに情報を入力します。タイプは必ず"アプリケーション"を指定してください。以下、登録例を示します。

(例)

<制御端末の場合> パッケージ ID: Master-Win 会社名:NEC リリース日付:2018/03/30 パッケージ概要:ESMPRO/AC 5.3 制御端末(Windows) タイプ:アプリケーション 緊急度:一般 表示名:ESMPRO/AC5.3 制御端末(Windows) 表示バージョン: 5.31

<連動端末の場合> パッケージ ID: Slave-Win 会社名:NEC リリース日付: 2018/03/30 パッケージ概要: ESMPRO/AC 5.3 連動端末(Windows) タイプ:アプリケーション 緊急度:一般 表示名:ESMPRO/AC5.3 連動端末(Windows) 表示バージョン:5.31

- (6)「実行設定」タブに情報を入力します。
 ●「コピーするフォルダ」グループの設定 フォルダ名には CD-ROM ドライブ直下を指定し、「追加」ボタンを選択します。 CD-ROM ドライブ:¥
 - ●「インストール」グループの設定 実行ファイル 以下のモジュールを指定します。 CD-ROM ドライブ:¥acbsetup.exe
 - セットアップパラメータ 作成するパッケージが制御端末か連動端末かによって、指定するセットアップパラメータも 異なります。以下を参照し、セットアップパラメータを指定してください。 <制御端末の場合> -ACBE <連動端末の場合>

-ACBM

- (7)「対応 OS と言語」タブに、以下の情報を入力します。
 OS: ALL OS
 言語: Japanese
- (8) 「OK」ボタンを選択し、「Windows パッケージの作成」画面を終了します。ここまでの操作により、 WebSAM DeploymentManager に ESMPRO/AutomaticRunningController のパッケージが登録されます。
- (9) WebSAM DeploymentManager を起動し、(8)までの操作で登録したパッケージ ID を指定してシナリオ を新規作成してください。これで登録作業は完了です。

第7章 注意事項

7.1 WebSAM SigmaSystemCenterの管理対象サーバ関連

MPRO/ACBlade	・ サーバ情報	
- 位置情報 - ラック]1	フ [・] レート [・] 収容ユニット スロット ESMPRO/DeploymentManager からの読込	
☑ SSC管理対	象サーバ サーバ種別 Windowsサーバ 💽	
名称	120RI-2-21 ドメイン名	
(コンピュ・ Linuxの場	ータ名:15文字まで。	
VMクラスタ名	VMCluster	
IP address	172161.21 ESMPRO/AC サービスからの読込	
ユーザ名	(対象サーバに接続可能なユーザ名、バスワード)	
バスワード	サーバへの接続確認	
MAC address		
	シャットダウン開始待ち合わせ時間 0 Sec	
ーリモート起動情報 電源ON	n O Remote Wake Up]
IP address 1	172.16.1.21 SubNetMask 255.255.0	
IP address 2	SubNetMask	
IP address 3	SubNetMask	
	OK キャンセル	

⁽¹⁾連動端末を「SSC管理対象サーバ」として登録する場合は、[ESMPRO/ACB1ade サーバ情報]画面で「SSC管理対象サーバ」のチェックを有効にします。

 (2)「SSC」を選択する場合は、AC-LINKの設定をStay OFFにしてください。
 またWebSAM SigmaSystemCenter側でOut-of-Bandの設定を行なってください。具体的に は管理対象マシンのBMCのIPアドレス、アカウント、パスワードをSigmaSystemCenter に 登録してください。
 登録方法の詳細は「SigmaSystemCenter コンフィグレーションガイド」の第3章「Outof-Band (OOB) Management を利用するための事前設定を行う」、第4章「マシンプロパテ

of Band (00b) Management を利用するための事前設定を打力」、第4年「マランクロバケ ィを設定するには」にある「[アカウント情報] タブを設定するには」の節を参照してく ださい。

「Remote Wake Up」を選択する場合は、Wake On LANによる起動ができるように、BIOS設定においてWake On LANの設定を有効にしてください。また、サーバ装置のBIOSの設定でAC-LINKを「Power ON」にして ください。BIOSの設定変更の方法については、サーバにより異なりますので、サーバ本体添付のマニュ アルを参照してください。なお、AC-LINKは、サーバ機種により「After Power Failure」と記載されて いる場合があります。

ESMPRO/ACBlade	e サーバ情報	X						
- 位置情報 ラック 1	プレード「収容ユニット スロット ESMPRO/DeploymentManager プレート「収容ユニット スロット ESMPRO/DeploymentManager からの読込							
▼ SSC管理対	像サーバ サーバ種別 Windowsサーバ -							
名称	120RI-2-21 ドメイン名							
(コンピュ・ Linuxの場	ータ名: 15文字まで。 合は大/小文字を区別する必要あり)							
VMクラスタ名	VMCluster							
IP address	172.16.1.21 ESMPRO/AC サービスからの読込							
ユーザ名	(対象サーバに接続可能なユーザ名、バスワード)							
パスワード	サーバへの接続確認							
MAC address								
	シャットダウン開始待ち合わせ時間 0 Sec							
ーリモート起動情報 電源ON	C Remote Wake Un C SSC	1						
IP address 1	172.16.1.21 SubNetMask 255.255.0							
IP address 2	SubNetMask							
IP address 3	SubNetMask							
	OKキャンセル]						