

ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6
ESMPRO/AC Enterprise Ver5.6
ESMPRO Platform Management Kit v1.006

【まとめて設定】
「電源管理XML設定一覧」

2024.11 版

改版履歴

版数	改版日付	内容
2024.6	2024/6/6	新規作成
2024.11	2024/11/15	「2 4. 2 まとめて設定XML情報 <AMC_VCENTER><AMC_VCENTERINFO>」 param追加

免責事項

本書の内容は、予告なしに変更されることがあります。

日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任をおいません。

また、お客様が期待される効果を得るために、本書に従った導入、使用および使用効果につきましては、お客様の責任とさせていただきます。

本書に記載されている内容の著作権は、日本電気株式会社に帰属します。本書の内容の一部または全部を日本電気株式会社の許諾なしに複製、改変、および翻訳することは禁止されています。

商標情報

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。

VMware is a registered trademark or trademark of Broadcom in the United States and other countries. The term “Broadcom” refers to Broadcom Inc. and/or its subsidiaries.

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

	ページ
1. はじめに	6
2. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_VERSION>	7
3. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_FORMAT>	7
4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_ADD><UPS> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_CHG><UPS>	8
5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_DEL><UPS>	9
6. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_ADD><SERVER> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_CHG><SERVER>	10
7. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_DEL><SERVER>	11
8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_VSAN>	12
9. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_ESXI_HA>	13
10. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_S2D>	14
11. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_WSFC_CONTROL> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_CLPX_CONTROL>	15
12. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_WSFC> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_CLPX>	16
13. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_WIN> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_LINUX>	17
14. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>	18
15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>	19
16. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_COMMON>	19
17. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><AMC_VCENTERINFO>	19
18. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS>	21
19. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS_COMMON>	22

	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS_COMMON>	
	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS_COMMON>	
2 0 .	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER><AC_SERVER_SETTING>	24
	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER><AC_SERVER_SETTING>	
	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE><AC_GROUP> . . .	
	<AC_CONTROL_SERVER><SERVER><AC_SERVER_SETTING>	
	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE><AC_GROUP> . . .	
	<AC_INTERLOCKING_SERVER><SERVER><AC_SERVER_SETTING>	
2 0 . 1	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHEBASE>	26
2 0 . 2	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHEBASE><ACGUI_SCHEDULE_SET>	26
2 0 . 3	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHETERM>	31
2 0 . 4	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_APCUINFO>	31
2 0 . 5	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_CONFIG>(ESXiサーバ)	31
2 0 . 6	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_CONFIG>	33
2 0 . 7	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_ARMCONF>	33
2 0 . 8	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_APCUINFO>	33
2 0 . 9	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_DOWNJOB>	37
	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_DOWNJOB2>	
	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_UPJOB>	
2 0 . 1 0	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_IPCONF>	38
2 0 . 1 1	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_PORTCONF>	38
2 0 . 1 2	まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><AMC_ISTORAGE>	39
2 0 . 1 3	まとめて設定XML情報<AMC_ISTORAGE><AMC_ISTORAGE_COMMON>	39
2 0 . 1 4	まとめて設定XML情報<AMC_ISTORAGE><AMC_ISTORAGE_DEVICE>	39
2 1 .	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW>	40
2 2 .	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE>	41
2 2 . 1	まとめて設定XML情報<AMC_GROUP_TREE><AC_GROUP>	41
2 2 . 2	まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_POLICY>	41
2 2 . 3	まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_SERVER>	41
	まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_SERVER>	

2 2. 4	まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_SERVER><AC_SERVER> まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_SERVER><AC_SERVER>	42
2 2. 5	まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_UPS> まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_UPS>	42
2 2. 6	まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_UPS><AC_UPS> まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_UPS><AC_UPS>	42
2 3.	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_VM_ORDER>	45
2 3. 1	まとめて設定XML情報<AMC_VM_ORDER><AMC_CLUSTER>	45
2 4.	まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_VCSVCSA>	46
2 4. 1	まとめて設定XML情報<AMC_VCSVCSA><AMC_VCENTER>	46
2 4. 2	まとめて設定XML情報<AMC_VCENTER><AMC_VCENTERINFO>	46
2 4. 3	まとめて設定XML情報<AMC_VCENTER><AMC_DATACENTER>	47
2 4. 4	まとめて設定XML情報<AMC_VCENTER><AMC_DATACENTER><AMC_ESXI_CLUSTER>	47

1. はじめに

対象

ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6(およびESMPRO Platform Management Kit V1.006内のESMPRO/AutomaticRunningController)を使用したサーバの電源管理を行うシステムエンジニアと、システム導入後の保守・運用を行うシステム管理者が対象読者となります。

本書について

本書は、ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6の「AMC[まとめて設定]」機能を使用する場合に編集を行う「電源管理機能の設定を格納したXMLファイル」のタグ情報を説明しています。

対象バージョン

「AMC[まとめて設定]」機能は、ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6以降にて利用可能です。Ver5.6未満のバージョンでは本機能は利用できません。

最新情報の入手先

最新の製品情報については、以下のWebサイトを参照してください。

https://jpn.nec.com/esmpro_ac/

2. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_VERSION>

本XMLタグの設定はESMPRO/AutomaticRunnningControllerのバージョン番号を示します

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ESMPRO>
  <!-- ESMPRO/AC -->
  <ESMPRO_AC>
    <AC_VERSION>5.6</AC_VERSION>
    <AC_FORMAT>1.0</AC_FORMAT>
  .
  .
```

※本XML情報の変更は行えません

3. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_FORMAT>

本XMLタグの設定は[まとめて設定]を実行するXMLフォーマットのバージョンを示します

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ESMPRO>
  <!-- ESMPRO/AC -->
  <ESMPRO_AC>
    <AC_VERSION>5.6</AC_VERSION>
    <AC_FORMAT>1.0</AC_FORMAT>
  .
  .
```

※本XML情報の変更は行えません

4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_ADD><UPS>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_CHG><UPS>

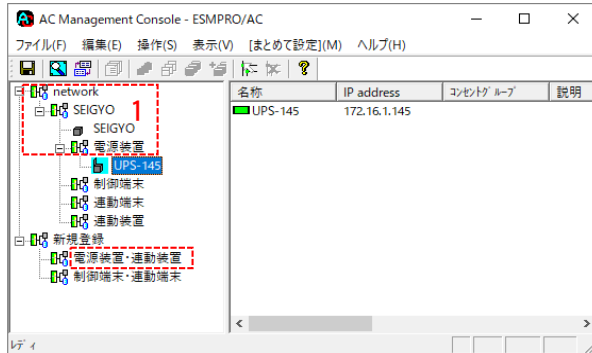
<AMC_ADD><UPS>、<AMC_CHG><UPS>タグは無停電電源装置(UPS)をAMCツリーに登録、設定変更するタグです。

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
SectionPath	○	UPSのAMCツリー情報	—	—	1	AMCツリーを「¥¥network¥SEIGYO¥電源装置」の形式で指定 <AMC_ADD>タグで「'''」で指定した場合はAMCツリーの「電源装置・運動装置」に登録される <AMC_CHG>タグで「'''」で指定した場合はAMCツリーの変更はしない
Communtiy	○(必須)	UPS接続のSNMPカードのコミュニティ名	—	—	2	
NewIpAddress	○(必須)	<AMC_CHG>タグの場合、変更後のUPS接続のSNMPカードのIPアドレス	—	—	2	<AMC_CHG>タグで「'''」で指定した場合はIPアドレスの変更はしない ※<AMC_CHG>タグの場合のみ有効、<AMC_ADD>は本タグは未使用
IpAddress	○(必須)	UPS接続のSNMPカードのIPアドレス	—	—	3	
name	○	UPS名	—	—	4	
message	○	UPSの説明	—	文字	5	英数字、記号、日本語で文字サイズ255バイト分まで
HighTransferVolt	○	許容電圧（上限）	—	V	6	100V UPSの推奨値108V(108V～114V) 200V UPSの推奨値216V(216V～228V)
LowTransferVolt	○	許容電圧（下限）	—	V	7	100V UPSの推奨値92V(86V～92V) 200V UPSの推奨値184V(172V～184V)
ConfigAlarm	○	異常発生時のブザータイミング	—	—	8	※LCDパネルなしUPSのみ設定が有効：1:電源障害、2:LowBattery、3:なし
HighTemp	○	バッテリー温度監視（上限）	—	℃	9	0～100℃
LowTemp	○	バッテリー温度監視（下限）	—	℃	10	0～100℃
ConfigAlarmTimer	○	異常検出時のブザータイマ	—	秒	11	※LCDパネルなしUPSの場合(0～10000秒)
MinReturnCapacity	○	復電reboot時の最低充電率	—	%	12	※LCDパネルなしUPSの場合(0～100%)
Sensitivity	○	電源異常検出感度	—	—	13	2:低,3:中,4:高
LowBatteryRunTime	○	LowBattery検出後の動作可能時間	—	秒	14	LowBattery検出後の動作可能時間(0～300秒) ※AMC GUIは分単位のため60の倍数(0,60,120,...,300)であること
TestDiagnosticSchedule	○	自動バッテリーテストパターン	—	—	15	2: 隔週 3: 毎週 4: 起動時 5: なし 8: 起動時、隔週 9: 起動時、毎週
OutletControl	○	コントロールコンセントグループ単位の制御	—	—	16	※UPS機種依存あり(コンセントグループを持つ機種のみ) 0: コンセントグループ単位の制御を行わない 1: コンセントグループ単位の制御を行う
PowerFailWatchTime	○	電源異常確認時間	—	秒	17	0～5940秒
AutoReturn	○	電源異常回復後の動作	—	—	18	0: 電源異常回復時にリポートしない 1: 電源異常回復時にリポートする(UPSによるリポート) 2: 電源異常回復時にリポートする(制御端末からリポートする)
WarmUpTime	○	Warm-UP時間	—	秒	19	<InterlockingUPS>タグ(運動装置)の場合のみ有効 設定時間は360の倍数(0,360,720,...,9720秒)であること
WarmUpNumber	○	Warm-UP順位	—	—	20	<InterlockingUPS>タグ(運動装置)の場合のみ有効。順位として(1～5)を入力
ShutoffDelay	○	電源切断猶予時間	—	秒	21	※LCDパネルなしUPSの場合は「0,60,120,180,240,300,360,420」が設定可能値 ※LCDパネルありUPSの場合は0～32767秒
ReturnDelay	○	Disk保護時間	—	秒	22	0～1800秒
MinReturnRuntime	○	最小復帰ランタイム	—	秒	23	※LCDパネルありUPSの場合(0～3600秒)

5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_DEL><UPS>

<AMC_DEL><UPS>タグは無停電電源装置(UPS)をAMCソリから削除するタグです。

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
IpAddress	○(必須)	UPS接続のSNMPカードのIPアドレス	—	—	3	



電源装置管理情報

3 サーバの電源 冗長なし

2 IP address 172.16.1.145

5 SNMP コミュニティ名 public

電源異常

17 電源異常確認時間 60 Sec

20 Warm-UP 順位

19 Warm-UP 時間 0 Sec

18 電源異常回復時にリポートする (制御端末からリポートする)

9 バッテリ温度監視 45 °C 上限

10 0 °C 下限

SNMP設定情報

4 名称 UPS-145

21 電源切断待ち時間 180 Sec

22 Disk保護時間 60 Sec

6 許容電圧(上限) 108 V

7 許容電圧(下限) 92 V

13 電源異常検出感度 (2:低 3:中 4:高) 4

8 異常発生時のブザータイミング (1:電源障害 2:LowBattery 3:なし) 1

11 異常検出時のブザータイム 0 Sec

14 LowBattery検出後の動作可能時間 2 Min

15 自動バッテリーテストパターン 2

(2:隔週 3:毎週 4:起動時 5:なし 8:起動時、隔週 9:起動時、毎週)

16 情報の上書きをSNMPで実行(S)

コントロールコンセントグループの制御

コンセントグループ単位の制御を行わない

コンセントグループ単位の制御を行う

コンセントグループの設定

UPS型名 Smart-UPS 500

シリアル番号 J11934111149

FW Rev. UPS 09.5 (ID18)

12 復電reboot時の最低充電率 0 %

23 最小復帰ランタイム 0 Sec

6. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_ADD><SERVER>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_CHG><SERVER>

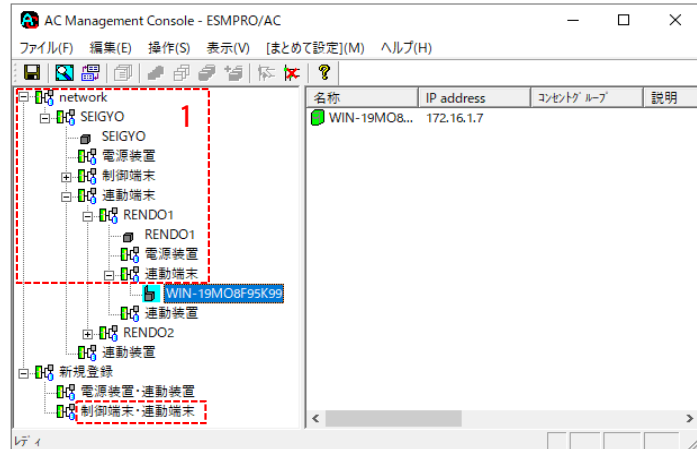
<AMC_ADD><SERVER>、<AMC_CHG><SERVER>タグは制御端末・連動端末(サーバ)をAMCツリーに登録、設定変更します。

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
SectionPath	○	制御端末・連動端末のAMCツリー情報	—	—	1	AMCツリーを「¥¥network¥SEIGYO¥連動端末¥REND01¥連動端末」の形式で指定 <AMC_ADD>タグで「'''」で指定した場合はAMCツリーの「制御端末・連動端末」に登録される <AMC_CHG>タグで「'''」で指定した場合はAMCツリーの変更はしない
name	○(必須)	制御端末・連動端末のサーバ名	—	—	2	
NewIpAddress	○(必須)	<AMC_CHG>タグの場合、変更後の制御端末・連動端末のIPアドレス	—	—	3	<AMC_CHG>タグで「'''」で指定した場合はIPアドレスの変更はしない ※<AMC_CHG>タグの場合のみ有効、<AMC_ADD>は本タグは未使用
IpAddress	○(必須)	制御端末・連動端末のIPアドレス	—	—	3	
OStype	○(必須)	制御端末・連動端末のOS種別	—	—	4	0:Windows 1:WindowsOnVM(制御端末のみ) 2: Windows Hyper-V 3:Linux(連動端末のみ) 4:VMWare ESXi(連動端末のみ) 5: VMWareESXi HA(連動端末のみ) 6: VMWareESXi vSAN(連動端末のみ) 7:iStorage NAS(連動端末のみ)
message	○	サーバの説明文	—	文字	5	英数字、記号、日本語で文字サイズ255バイト分まで
URLinfo	○	LinuxOSの制御端末へアクセスするためのURL	—	文字	6	
NAME_COV	○	コンピュータ名の自動大文字変換	y	—	7	y:変換する n:変換しない
Mac	○	リモート起動用MACアドレス	—	—	8	「xx-xx-xx-xx-xx-xx」形式
IP[0]	○	リモート起動用IPアドレス	—	—	9	IPv4形式の文字列
SubNetMask[0]	○	リモート起動用ネットマスク	—	—	10	IPv4形式の文字列
EsxName	○(条件付必須)	ESXiサーバ名(制御端末を仮想OS上に構築した場合のみ設定)	—	文字	11	「OStype」が「1:WindowsOnVM(制御端末のみ)」の場合
EsxIpAdress	○(条件付必須)	ESXiサーバIPアドレス(制御端末を仮想OS上に構築した場合のみ設定)	—	—	12	「OStype」が「1:WindowsOnVM(制御端末のみ)」の場合
EsxDomain	○(条件付)	ESXiサーバドメイン名(制御端末を仮想OS上に構築した場合のみ設定)	—	文字	13	「OStype」が「1:WindowsOnVM(制御端末のみ)」の場合
SSC	○(条件付)	SSC管理対象サーバ(連動端末の場合のみ設定)	—	—	14	0:SSCの管理対象サーバでない、1:SSCの管理対象サーバ
PvmPowerOn	○(条件付)	サーバの起動方法(連動端末の場合のみ設定)	—	—	15	0:SSCからの電源ONを行わない(WOLによる起動)、1:SSCからの電源ONを行う

7. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_DEL><SERVER>

<AMC_DEL><SERVER>タグは制御端末・連動端末(サーバ)をAMCツリーから削除します。

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
IpAddress	○(必須)	制御端末・連動端末IPアドレス	—	—	3	



制御端末 (サーバ)

電源制御を行うサーバを登録します。

4 サーバ種別 Windowsサーバ

2 名称 R1102 (コンピュータ名: 15文字まで。Linuxの場合は大/小文字を区別する必要あり)

7 ☒ コンピュータ名を大文字に自動変換する。
☐ 仮想マシンの順序制御を行う。 仮想マシン順序設定
☐ 仮想マシンを自動起動する。

3 IP address 172.16.1.193

5 説明 制御端末1

6 [ブラウザ設定]

ESXiサーバ

11 名称 (コンピュータ名: 15文字まで。Linuxの場合は大/小文字を区別する必要あり)

12 ドメイン (ドメイン名を登録。例: example.com)

13 IP address

ユーザ名 (対象サーバに接続可能なユーザ名、パスワード)

パスワード [サーバへの接続確認]

☐ Advance option mode

8 リモート起動用 MAC address

9 リモート起動用 IP address

10 リモート起動用 ネットマスク

OK キャンセル

連動端末 (サーバ)

制御端末により、電源制御されるサーバを登録します。

14 ☐ SSO管理対象サーバ

4 サーバ種別 Windowsサーバ

2 名称 (コンピュータ名: 15文字まで。Linuxの場合は大/小文字を区別する必要あり)

7 ☒ コンピュータ名を大文字に自動変換する。
☐ 仮想マシンの順序制御を行う。 仮想マシン順序設定
☐ 仮想マシンを自動起動する。

クラスタ識別名 ClusterID

ドメイン (ドメイン名を登録。例: example.com)

3 IP address [ネットワーク情報取得]

ユーザ名 (対象サーバに接続可能なユーザ名、パスワード)

パスワード [サーバへの接続確認]

5 説明

6 [ブラウザ設定]

シャットダウン開始待ち合わせ時間 0 Sec

リモートシャットダウンジョブ [参照(S)...]

☐ Advance option mode

15 電源ON ☒ Remote Wake Up ☐ SSO

8 リモート起動用 MAC address

9 リモート起動用 IP address

10 リモート起動用 ネットマスク

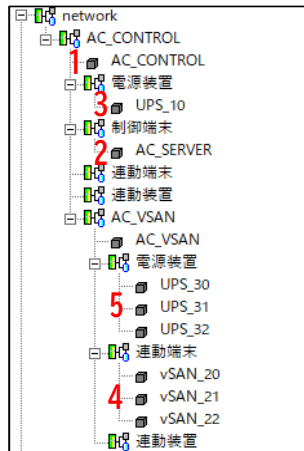
OK キャンセル

8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_VSAN>

<AMC_SET_VSAN>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	設定数	GUI対応	XMLタグ詳細情報
<GROUP>	AMCツリー内の「グループ」「グループ名」情報	1	1	「14. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>」を参照
<CONTROL_SERVER>	AMCツリー内の「制御端末」情報	1	2	「15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>」を参照
<CONTROL_SERVER_UPS>	AMCツリー内の制御端末用の「電源装置」情報	1	3	「18. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>」を参照
<AMC_VCENTERINFO>	vSANクラスタ制御用の「vCS/vCSA」情報	1	—	「17. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><AMC_VCENTERINFO>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_COMMON>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」共通設定情報	1	4	「16. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_COMMON>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」情報	3	4	「15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_UPS>	AMCツリー内の連動端末用の「電源装置」情報	3	5	「18. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS>」を参照

【AMCツリー情報】

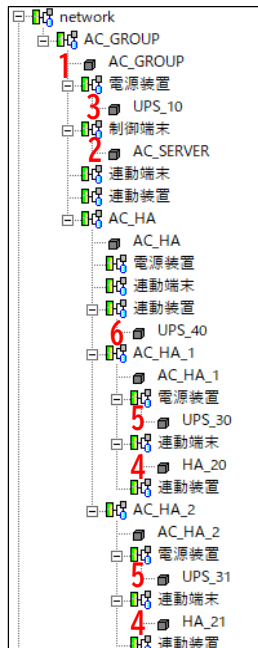


9. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_ESXI_HA>

<AMC_SET_ESXI_HA>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	設定数	GUI対応	XMLタグ詳細情報
<GROUP>	AMCツリー内の「グループ」「グループ名」情報	1	1	「14. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>」を参照
<CONTROL_SERVER>	AMCツリー内の「制御端末」情報	1	2	「15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>」を参照
<CONTROL_SERVER_UPS>	AMCツリー内の制御端末用の「電源装置」情報	1	3	「18. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>」を参照
<AMC_VCENTERINFO>	vSANクラスタ制御用の「vCS/vCSA」情報	1	—	「17. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><AMC_VCENTERINFO>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_COMMON>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」共通設定情報	1	4	「16. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_COMMON>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」情報	2	4	「15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_UPS>	AMCツリー内の連動端末用の「電源装置」情報	2	5	「18. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS>」を参照
<INTERLOCKING_DEVICE_UPS>	AMCツリー内の「連動装置」情報	1	6	「19. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS_COMMON>」を参照

【AMCツリー情報】

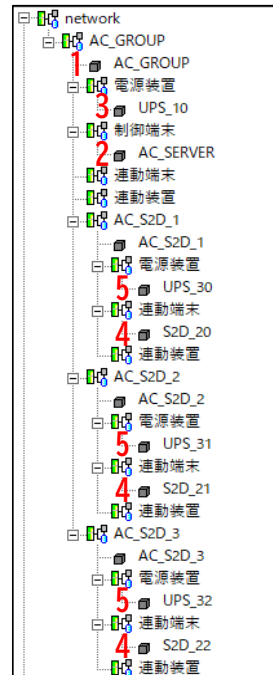


1 0. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_S2D>

<AMC_SET_S2D>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	設定数	GUI対応	XMLタグ詳細情報
<GROUP>	AMCツリー内の「グループ」「グループ名」情報	1	1	「1 4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>」を参照
<CONTROL_SERVER>	AMCツリー内の「制御端末」情報	1	2	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>」を参照
<CONTROL_SERVER_UPS>	AMCツリー内の制御端末用の「電源装置」情報	1	3	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」情報	3	4	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_UPS>	AMCツリー内の連動端末用の「電源装置」情報	3	5	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS>」を参照

【AMCツリー情報】



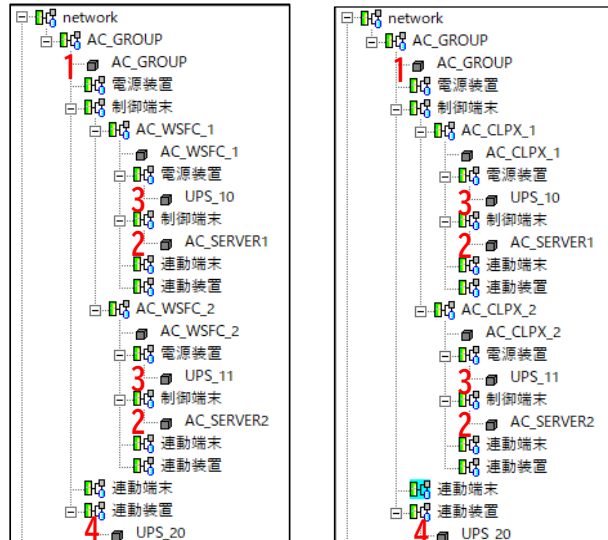
1 1. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_WSFC_CONTROL>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_CLPX_CONTROL>

<AMC_SET_WSFC_CONTROL><AMC_SET_CLPX_CONTROL>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	設定数	GUI対応	XMLタグ詳細情報
<GROUP>	AMCツリー内の「グループ」「グループ名」情報	1	1	「1 4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>」を参照
<CONTROL_SERVER>	AMCツリー内の「制御端末」情報	2	2	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>」を参照
<CONTROL_SERVER_UPS>	AMCツリー内の制御端末用の「電源装置」情報	2	3	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>」を参照
<INTERLOCKING_DEVICE_UPS>	AMCツリー内の「連動装置」情報	1	4	「1 9. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS_COMMON>」を参照

【AMCツリー情報】



1 2. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_WSFC>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_CLPX>

<AMC_SET_WSFC><AMC_SET_CLPX>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	設定数	GUI対応	XMLタグ詳細情報
<GROUP>	AMCツリー内の「グループ」「グループ名」情報	1	1	「1 4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>」を参照
<CONTROL_SERVER>	AMCツリー内の「制御端末」情報	1	2	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>」を参照
<CONTROL_SERVER_UPS>	AMCツリー内の制御端末用の「電源装置」情報	1	3	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」情報	2	4	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_UPS>	AMCツリー内の連動端末用の「電源装置」情報	2	5	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS>」を参照
<INTERLOCKING_DEVICE_UPS>	AMCツリー内の「連動装置」情報	1	6	「1 9. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS_COMMON>」を参照

【AMCツリー情報】

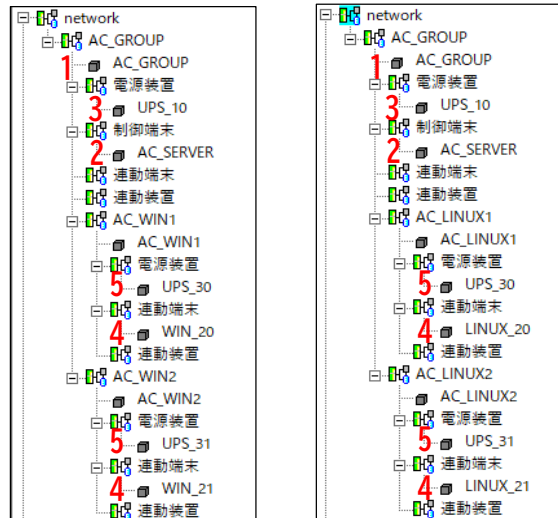


1 3. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_WIN> まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_LINUX>

<AMC_SET_WIN><AMC_SET_LINUX>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	設定数	GUI対応	XMLタグ詳細情報
<GROUP>	AMCツリー内の「グループ」「グループ名」情報	1	1	「1 4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>」を参照
<CONTROL_SERVER>	AMCツリー内の「制御端末」情報	1	2	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>」を参照
<CONTROL_SERVER_UPS>	AMCツリー内の制御端末用の「電源装置」情報	1	3	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER>	AMCツリー内の「連動端末(ESXiサーバ)」情報	2	4	「1 5. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>」を参照
<INTERLOCKING_SERVER_UPS>	AMCツリー内の連動端末用の「電源装置」情報	2	5	「1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS>」を参照

【AMCツリー情報】



1 4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><GROUP>

<GROUP>タグは「対象XMLタグ名」毎に「param_name」の情報を持ちます

対象XMLタグ名	param_name	設定可否	value設定内容	GUI対応	備考
以下の「XMLタグ名一覧」全て	TopGroupName	○(必須)	AMCツリー(¥¥network)直下の最上位グループ名	1	半角英数字20文字
	IpAddress	○(必須)	AMCツリー(¥¥network)直下の最上位グループの通信用IPアドレス	2	IPv4形式
	Communtiy	○(必須)	AMCツリー(¥¥network)直下の最上位グループのUPSが利用するコミュニティ名	3	半角英数字16文字
<AMC_SET_VSAN>	InterlockingGroupName	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_S2D>	InterlockingGroupName1	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード1)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
	InterlockingGroupName2	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード2)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
	InterlockingGroupName3	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード3)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_WSFC_CONTROL>	GroupName1	○(必須)	制御端末(クラスタ用のノード1)を登録する制御グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_CLPX_CONTROL>	GroupName2	○(必須)	制御端末(クラスタ用のノード2)を登録する制御グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_WSFC>	InterlockingGroupName	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_CLPX>	GroupName1	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード1)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_ESXI_HA>	GroupName2	○(必須)	連動端末(クラスタ用のノード2)を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_WIN>	InterlockingGroupName1	○(必須)	連動端末1を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字
<AMC_SET_LINUX>	InterlockingGroupName2	○(必須)	連動端末2を登録する連動グループ名	—	半角英数字20文字

グループポリシー

この電源システムの共通管理情報を登録・編集します

1 名称

AC_CONTROL

説明

2 通信用 IP address

172 . 16 . 1 . 1

通信用 IP address

.

通信用 IP address

.

制御端末に属する「ローカルブロードキャストアドレス」か、「制御端末の IP address」(制御が1台の場合のみ)を登録してください

統計情報採取間隔

1

Min

3 SNMP コミュニティ名

public

SNMP 通信異常確認時間

50

Sec

停電中のSNMP通信異常で接続されたサーバの制御

0: そのまま運用

1: shutdown

0

制御端末の停電シャットダウン時に連動端末をシャットダウンする

☐

OK

キャンセル

XMLタグ名一覧
<AMC_SET_VSAN>
<AMC_SET_S2D>
<AMC_SET_WSFC_CONTROL>
<AMC_SET_WSFC>
<AMC_SET_CLPX_CONTROL>
<AMC_SET_CLPX>
<AMC_SET_ESXI_HA>
<AMC_SET_WIN>
<AMC_SET_LINUX>

15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER>

<CONTROL_SERVER><INTERLOCKING_SERVER>タグは制御端末・連動端末(サーバ)の設定を行ないます

対象XMLタグ名	param_name	設定可否	value設定内容	GUI対応	備考
以下の「XMLタグ名一覧」全て	IpAddress	○(必須)	制御端末・連動端末のIPアドレス	1	IPv4形式
	name	○(必須)	制御端末・連動端末のサーバ名	2	半角英数字15文字まで
	message	○	制御端末・連動端末の説明文	3	英数字、記号、日本語で文字サイズ255バイト分まで

16. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_COMMON>

<INTERLOCKING_SERVER_COMMON>タグはVMware ESXiサーバのクラスタ情報を設定します

対象XMLタグ名	param_name	設定可否	value設定内容	GUI対応	備考
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	Domain	○(必須)	ドメイン名	4	半角英数字
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	HaCluster	○(必須)	クラスタ識別名	5	半角英数字15文字まで
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	HaClusterWaitTime	○(必須)	vCS/vCSAアクセス待ち時間	—	デフォルト180秒
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	vCenter	○(必須)	vCS/vCSAのIPアドレス	6	IPv4形式
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	DataCenter	○(必須)	vCS/vCSAの登録データセンタ名	7	半角英数字15文字まで
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	ClusterNameOnvCenter	○(必須)	vCS/vCSAの登録クラスター名	8	半角英数字
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	ShutdownDelayTime	○	シャットダウン開始待ち合わせ時間	9	デフォルト0秒

17. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><AMC_VCENTERINFO>

<AMC_VCENTERINFO>タグはVMware ESXiクラスタ環境のvCS/vCSAサーバを設定します

対象XMLタグ名	param_name	設定可否	value設定内容	GUI対応	備考
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	vCenterType	○(必須)	vCenterServerの種別	10	0 : vCS 1 : vCSA
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	IsvCenterVM	○(必須)	vCS/vCSAがクラスタを構成するESXiサーバ上の仮想マシンに存在する	11	0 : 存在しない 1 : 存在する
<AMC_SET_VSAN> <AMC_SET_ESXI_HA>	vCenterPort	○(必須)	vCS/vCSAのポート番号	12	デフォルト443

制御端末 (サーバ)

電源制御を行うサーバを登録します。

サーバ種別 Windowsサーバ

2 名称 AC_SERVER (コンピュータ名: 15文字まで。
Linuxの場合は大/小文字を区別する必要あり)

☒ コンピュータ名を大文字に自動変換する。

☐ 仮想マシンの順序制御を行う。 仮想マシン/順序設定

☐ 仮想マシンを自動起動する。

1 IP address 172.16.1.1

3 説明 制御端末(Windows)

ブラウザ設定

ESXiサーバ

名称 (コンピュータ名: 15文字まで。
Linuxの場合は大/小文字を区別する必要あり)

ドメイン (ドメイン名を登録。例: example.com)

IP address

ユーザ名 (対象サーバに接続可能なユーザ名、パスワード)

パスワード サーバへの接続確認

☐ Advance option mode

リモート起動用 MAC address

リモート起動用 IP address

リモート起動用 ネットマスク

OK キャンセル

運動端末 (サーバ)

制御端末により、電源制御されるサーバを登録します。

☐ SSO管理対象サーバ

サーバ種別 ESXiサーバ(vSAN) vCS/vCSA情報登録

2 名称 vSAN_20 (コンピュータ名: 15文字まで。
Linuxの場合は大/小文字を区別する必要あり)

☒ コンピュータ名を大文字に自動変換する。

☐ 仮想マシンの順序制御を行う。 仮想マシン/順序設定

☐ 仮想マシンを自動起動する。

5 クラス識別名 ClusterID

4 ドメイン ac.local (ドメイン名を登録。例: example.com)

1 IP address 172.16.1.20 ネットワーク情報取得

ユーザ名 (対象サーバに接続可能なユーザ名、パスワード)

パスワード サーバへの接続確認

3 説明 運動端末(ESXi(vSAN)ノード1)

ブラウザ設定

9 シャットダウン開始待ち合わせ時間 0 Sec

リモートシャットダウンジョブ

参照(S)...

☐ Advance option mode

電源ON ☒ Remote Wake Up ☐ SSO

リモート起動用 MAC address

リモート起動用 IP address

リモート起動用 ネットマスク

OK キャンセル

vCS/vCSA情報登録

☒ vCS/vCSAを用いてクラスタを構成するESXiサーバを管理する

10 vCS/vCSA種別 vCS vCSA

11 ☐ vCS/vCSAがクラスタを構成するESXiサーバ上の仮想マシン上に存在する

6 vCS/vCSAのIPアドレス: 172.16.1.35

12 vCS/vCSAのポート番号: 443

vCS/vCSAのユーザ名:
(必ず@付きで指定。例: administrator@vsphere.local)

vCS/vCSAのパスワード:

7 クラスタを構成するESXiサーバが所属するデータセンター名: DataCenter

8 クラスタを構成するESXiサーバが所属するクラスタ名: vSAN

vCS/vCSAへの接続確認

OK キャンセル

XMLタグ名一覧
<AMC_SET_VSAN>
<AMC_SET_S2D>
<AMC_SET_WSFC_CONTROL>
<AMC_SET_WSFC>
<AMC_SET_CLPX_CONTROL>
<AMC_SET_CLPX>
<AMC_SET_ESXI_HA>
<AMC_SET_WIN>
<AMC_SET_LINUX>

1 8. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS>

<CONTROL_SERVER_UPS><INTERLOCKING_SERVER_UPS><INTERLOCKING_DEVICE_UPS>電源装置・運動装置(無停電電源装置(UPS))の設定を行ないます

対象XMLタグ名	param_name	設定可否	value設定内容	GUI対応	備考
【<CONTROL_SERVER_UPS>の場合】 以下の「XMLタグ名一覧」全て 【<INTERLOCKING_SERVER_UPS>の場合】 以下の「XMLタグ名一覧」全て 【<INTERLOCKING_DEVICE_UPS>の場合】 <AMC_SET_WSFC_CONTROL> <AMC_SET_WSFC> <AMC_SET_CLPX_CONTROL> <AMC_SET_CLPX> <AMC_SET_ESXI_HA>	IpAddress	○(必須)	UPS接続のSNMPカードのIPアドレス	1	IPv4形式
	name	○(必須)	UPS名	2	半角英数字15文字まで
	message	○	UPSの説明	3	英数字、記号、日本語で文字サイズ255バイト分まで
	HighTransferVolt	○	許容電圧 (上限)	4	100V UPSの推奨値108V(108V～114V) 200V UPSの推奨値216V(216V～228V)
	LowTransferVolt	○	許容電圧 (下限)	5	100V UPSの推奨値92V(86V～92V) 200V UPSの推奨値184V(172V～184V)
	ConfigAlarm	○	異常発生時のブザータイミング	6	※LCDパネルなしUPSのみ設定が有効：1:電源障害、2:LowBattery、3:なし
	HighTemp	○	バッテリー温度監視 (上限)	7	0～100℃
	LowTemp	○	バッテリー温度監視 (下限)	8	0～100℃
	ConfigAlarmTimer	○	異常検出時のブザータイマ	9	※LCDパネルなしUPSの場合(0～10000秒)
	MinReturnCapacity	○	復電reboot時の最低充電率	10	※LCDパネルなしUPSの場合(0～100%)
	Sensitivity	○	電源異常検出感度	11	2:低,3:中,4:高
	LowBatteryRunTime	○	LowBattery検出後の動作可能時間	12	LowBattery検出後の動作可能時間(0～300秒) ※AMC GUIは分単位のため60の倍数(0,60,120,⋯,300)であること
	TestDiagnosticSchedule	○	自動バッテリーテストパターン	13	2: 隔週 3: 毎週 4: 起動時 5: なし 8: 起動時、隔週 9: 起動時、毎週
	OutletControl	○	コントロールコンセントグループ単位の制御	14	※UPS機種依存あり(コンセントグループを持つ機種のみ) 0: コンセントグループ単位の制御を行わない 1: コンセントグループ単位の制御を行う
	PowerFailWatchTime	○	電源異常確認時間	15	0～5940秒
	AutoReturn	○	電源異常回復後の動作	16	0: 電源異常回復時にリポートしない 1: 電源異常回復時にリポートする(UPSによるリポート) 2: 電源異常回復時にリポートする(制御端末からリポートする)
	WarmUpTime	○	Warm-UP時間	17	<InterlockingUPS>タグ(運動装置)の場合のみ有効 設定時間は360の倍数(0,360,720,⋯,9720秒)であること
	WarmUpNumber	○	Warm-UP順位	18	<InterlockingUPS>タグ(運動装置)の場合のみ有効。順位として(1～5)を入力
	ShutoffDelay	○	電源切断猶予時間	19	※LCDパネルなしUPSの場合は「0,60,120,180,240,300,360,420」が設定可能値 ※LCDパネルありUPSの場合は0～32767秒
	ReturnDelay	○	Disk保護時間	20	0～1800秒
	MinReturnRuntime	○	最小復帰ランタイム	21	※LCDパネルありUPSの場合(0～3600秒)

19. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER_UPS_COMMON>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER_UPS_COMMON>

まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_DEVICE_UPS_COMMON>

<CONTROL_SERVER_UPS_COMMON><INTERLOCKING_SERVER_UPS_COMMON><INTERLOCKING_DEVICE_UPS_COMMON>電源装置・連動装置(無停電電源装置(UPS))の共通設定を行います

対象XMLタグ名	param_name	設定可否	value設定内容	GUI対応	備考
[<CONTROL_SERVER_UPS>の場合] 以下の「XMLタグ名一覧」全て [<INTERLOCKING_SERVER_UPS>の場合] 以下の「XMLタグ名一覧」全て [<INTERLOCKING_DEVICE_UPS>の場合] <AMC_SET_WSFC_CONTROL> <AMC_SET_WSFC> <AMC_SET_CLPX_CONTROL> <AMC_SET_CLPX> <AMC_SET_ESXI_HA>	HighTransferVolt	○	許容電圧（上限）	4	100V UPSの推奨値108V(108V～114V) 200V UPSの推奨値216V(216V～228V)
	LowTransferVolt	○	許容電圧（下限）	5	100V UPSの推奨値92V(86V～92V) 200V UPSの推奨値184V(172V～184V)
	ConfigAlarm	○	異常発生時のブザータイミング	6	※LCDパネルなしUPSのみ設定が有効：1:電源障害、2:LowBattery、3:なし
	HighTemp	○	バッテリー温度監視（上限）	7	0～100℃
	LowTemp	○	バッテリー温度監視（下限）	8	0～100℃
	ConfigAlarmTimer	○	異常検出時のブザータイマ	9	※LCDパネルなしUPSの場合(0～10000秒)
	MinReturnCapacity	○	復電reboot時の最低充電率	10	※LCDパネルなしUPSの場合(0～100%)
	Sensitivity	○	電源異常検出感度	11	2:低,3:中,4:高
	LowBatteryRunTime	○	LowBattery検出後の動作可能時間	12	LowBattery検出後の動作可能時間(0～300秒) ※AMC GUIは分単位のため60の倍数(0,60,120,...,300)であること
	TestDiagnosticSchedule	○	自動バッテリーテストパターン	13	2: 隔週 3: 毎週 4: 起動時 5: なし 8: 起動時、隔週 9: 起動時、毎週
	OutletControl	○	コントロールコンセントグループ単位の制御	14	※UPS機種依存あり(コンセントグループを持つ機種のみ) 0: コンセントグループ単位の制御を行わない 1: コンセントグループ単位の制御を行う
	PowerFailWatchTime	○	電源異常確認時間	15	0～5940秒
	AutoReturn	○	電源異常回復後の動作	16	0: 電源異常回復時にリポートしない 1: 電源異常回復時にリポートする(UPSによるリポート) 2: 電源異常回復時にリポートする(制御端末からリポートする)
	WarmUpTime	○	Warm-UP時間	17	<InterlockingUPS>タグ(連動装置)の場合のみ有効 設定時間は360の倍数(0,360,720,...,9720秒)であること
	WarmUpNumber	○	Warm-UP順位	18	<InterlockingUPS>タグ(連動装置)の場合のみ有効。順位として(1～5)を入力
	ShutoffDelay	○	電源切断猶予時間	19	※LCDパネルなしUPSの場合は「0,60,120,180,240,300,360,420」が設定可能値 ※LCDパネルありUPSの場合は0～32767秒
	ReturnDelay	○	Disk保護時間	20	0～1800秒
	MinReturnRuntime	○	最小復帰ランタイム	21	※LCDパネルありUPSの場合(0～3600秒)

電源装置

電源装置管理情報

サーバの電源

冗長なし

SNMP設定情報の採取(G)

OK

キャンセル

UPSレポート

バッテリー交換日

冗長構成設定

iStorage連携

1

IP address

172.16.1.145

3

説明

2

SNMPコミュニティ名

public

電源異常

15

電源異常確認時間

60

Sec

18

Warm-UP 順位

17

Warm-UP 時間

0

Sec

16

電源異常回復時にリポートしない

電源異常回復時にリポートする (UPSによるリポート)

電源異常回復時にリポートする (制御端末からリポートする)

7

バッテリー温度監視

45

℃

上限

8

0

℃

下限

SNMP設定情報

2

名称

UPS-145

19

電源切断予告時間

180

Sec

20

Disk保護時間

60

Sec

4

許容電圧(上限)

108

V

5

許容電圧(下限)

92

V

11

電源異常検出感度

(2低 3中 4高)

4

6

異常発生時のブザータイミング

(1電源障害 2LowBattery 3なし)

1

9

異常検出時のブザータイム

0

Sec

12

LowBattery検出後の動作可能時間

2

Min

13

自動バッテリーテストターン

2

(2隔週 3毎週 4起動時 5なし 8起動時、隔週 9起動時、毎週)

情報の上書きをSNMPで実行(S)

コントロールコンセントグループの制御

コンセントグループ単位の制御を行わない

コンセントグループ単位の制御を行う

コンセントグループの設定

UPS型名

Smart-UPS 500

シリアル番号

J11934111149

FW Rev.

UPS 09.5 (ID18)

10

復電reboot時の最低充電率

0

%

21

最小充電ランタイム

0

Sec

XMLタグ名一覧
<AMC_SET_VSAN>
<AMC_SET_S2D>
<AMC_SET_WSFC_CONTROL>
<AMC_SET_WSFC>
<AMC_SET_CLPX_CONTROL>
<AMC_SET_CLPX>
<AMC_SET_ESXI_HA>
<AMC_SET_WIN>
<AMC_SET_LINUX>

- 23 -

20. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER><AC_SERVER_SETTING>
 まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><INTERLOCKING_SERVER><AC_SERVER_SETTING>
 まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE><AC_GROUP>・・・
 <AC_CONTROL_SERVER><SERVER><AC_SERVER_SETTING>
 まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE><AC_GROUP>・・・
 <AC_INTERLOCKING_SERVER><SERVER><AC_SERVER_SETTING>

<AC_SERVER_SETTING>タグは以下の端末個別情報のXMLタグを持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<ACGUI_SCHEBASE>	「AC GUIスケジュール設定」のスケジュール設定情報	「20.1 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHEBASE>」を参照
<ACGUI_SCHETERM>	「AC GUIスケジュール設定」のスケジュール有効期間	「20.3 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHETERM>」を参照
<ACGUI_ARMCONF>	「AC GUI オプション」の「連携機能1」の連携情報	「20.7 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_ARMCONF>」を参照 注：AMCの連動端末種別が「ESXiサーバ」「ESXiサーバ(HA)」「ESXiサーバ(vSAN)」「Linuxサーバ」の場合は設定できない
<ACGUI_CONFIG>	「AC GUI オプション」の「連携機能2」の連携情報	「20.6 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_CONFIG>」を参照 注：AMCの連動端末種別が「ESXiサーバ」「ESXiサーバ(HA)」「ESXiサーバ(vSAN)」の場合は「スケジュール設定」のみが設定できる。 AMCの連動端末種別が「Linuxサーバ」の場合は設定できない
<ACGUI_APCUINFO>	「AC GUI」の「オプション」の「メッセージ通知」、「オプション」の「ジョブ起動」、「監視要因」の設定情報	「20.8 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_APCUINFO>」を参照 注：AMCの連動端末種別が「ESXiサーバ」「ESXiサーバ(HA)」「ESXiサーバ(vSAN)」「Linuxサーバ」の場合は設定できない
<ACGUI_DOWNJOB>	「AC GUI オプション」の「ジョブ起動」「切断時に登録ジョブを起動する」の設定情報	「20.9 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_DOWNJOB>」を参照
<ACGUI_DOWNJOB2>	「AC GUI オプション」の「ジョブ起動」「電源異常切断時に登録ジョブを起動する」「起動ジョブの登録」の設定情報	「20.9 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_DOWNJOB2>」を参照
<ACGUI_UPJOB>	「AC GUI オプション」の「ジョブ起動」「投入時に登録ジョブを起動する」の設定情報	「20.9 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_UPJOB>」を参照

<ACGUI_IPCONF>	「AC GUI 監視要因」の「切断要因」「LAN切断情報」「TCP/IP切断情報のIPアドレス」の設定情報	「20.10 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_IPCONF>」を参照 注：AMCの連動端末種別が「ESXiサーバ」「ESXiサーバ(HA)」「ESXiサーバ(vSAN)」「Linuxサーバ」の場合は設定できない
<ACGUI_PORTCONF>	「AC GUI 監視要因」の「切断要因」「LAN切断情報」「TCP/IP切断情報のポート番号」の設定情報	「20.11 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><ACGUI_PORTCONF>」を参照 注：AMCの連動端末種別が「ESXiサーバ」「ESXiサーバ(HA)」「ESXiサーバ(vSAN)」「Linuxサーバ」の場合は設定できない
<AMC_ISTORAGE>	AMCに登録した「電源装置」UPSの「iStorage連携」設定情報	「20.12 まとめて設定XML情報 <AC_SERVER_SETTING><AMC_ISTORAGE>」を参照 注：端末種別が以下の制御端末の場合のみ設定が可能 ・<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)> <CONTROL_SERVER><AC_SERVER_SETTING> ・<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE> <AC_GROUP>・・・ <AC_CONTROL_SERVER><SERVER><AC_SERVER_SETTING>

<AMC_SET_xxx(任意)>の対象タグ名は以下です

XMLタグ名一覧
<AMC_SET_VSAN>
<AMC_SET_S2D>
<AMC_SET_WSFC_CONTROL>
<AMC_SET_WSFC>
<AMC_SET_CLPX_CONTROL>
<AMC_SET_CLPX>
<AMC_SET_ESXI_HA>
<AMC_SET_WIN>
<AMC_SET_LINUX>

20.1 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHEBASE>

<ACGUI_SCHEBASE>タグは以下のXMLタグ情報を複数持つことが可能です

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<ACGUI_SCHEDULE_SET>	スケジュール情報を定義するためのXMLタグ情報です	以下の「20.2」を参照

20.2 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHEBASE><ACGUI_SCHEDULE_SET>

<ACGUI_SCHEDULE_SET>タグはAC GUIのスケジュール設定情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
mode	○	モード設定	—	数字	1	0:日付指定 1:日付指定（毎日） 2:日付指定（毎月） 3:日付指定（毎月毎日） 4:日付指定（毎年） 5:日付指定（毎年毎日） 6:日付指定（毎年毎月） 7:日付指定（毎年毎月毎日） 8:曜日指定 9:通常指定口
weekday	○	曜日設定(モード設定が「8(曜日指定)」の場合)	DEF	文字	2	DEF: 曜日モードではない SUN: 毎週日曜 MON: 毎週月曜 TUE: 毎週火曜 WED: 毎週水曜 THU: 毎週木曜 FRI: 毎週金曜 SAT: 毎週土曜
write	○	modeが「8:曜日指定」の場合の書き込みモード	AND	文字	3	AND: 投入/切断時刻情報の格納レコード START: 投入時刻情報のみ格納レコード END: 切断時刻情報のみ格納レコード
stop	○	運転休止設定	DISABLE	文字	4	DISABLE: 運転休止無効 ENABLE: 休止有効
on_data	○	投入時刻	99	—	5	“YYYYMMDDHHMM”形式の時間
off_data	○	切断時刻	—	—	6	“YYYYMMDDHHMM”形式の時間
comment	○	コメント	—	文字	7	英数字、記号、日本語で文字サイズ36バイト分まで

設定

日付指定 | 祭日休日指定 | 曜日指定 | 通常指定

カレンダー入力: ☐ 使用 ☒ 未使用

2024年 06月

日 月 火 水 木 金 土

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

運転時間 4 運転休止

投入時刻: 5 年 月 日 時 分

切断時刻: 6 年 月 日 時 分

7 コメント:

OK キャンセル ヘルプ (H)

投入時刻: 24 年 6 月 6 日 8 時 00 分

切断時刻: 24 年 6 月 6 日 17 時 00 分

全て設定する場合は「モード設定」は「0:日付指定」になる

投入時刻: 24 年 6 月 * 日 8 時 00 分

切断時刻: 24 年 6 月 1 日 17 時 00 分

日のみを「*」にする場合は「モード設定」は「1:日付指定（毎日）」になる

投入時刻: 24 年 * 月 6 日 8 時 00 分

切断時刻: 24 年 * 月 6 日 17 時 00 分

月のみを「*」にする場合は「モード設定」は「2:日付指定（毎月）」になる

投入時刻: 24 年 * 月 * 日 8 時 00 分

切断時刻: 24 年 * 月 * 日 17 時 00 分

月日を「*」にする場合は「モード設定」は「3:日付指定（毎月毎日）」になる

投入時刻: * 年 6 月 6 日 8 時 00 分

切断時刻: * 年 6 月 6 日 17 時 00 分

年のみを「*」にする場合は「モード設定」は「4:日付指定（毎年）」になる

投入時刻: * 年 6 月 * 日 8 時 00 分

切断時刻: * 年 6 月 * 日 17 時 00 分

年日を「*」にする場合は「モード設定」は「5:日付指定（毎年毎日）」になる

投入時刻: * 年 * 月 6 日 8 時 00 分

切断時刻: * 年 * 月 6 日 17 時 00 分

年月を「*」にする場合は「モードモード設定」は「6:日付指定（毎年毎月）」になる

投入時刻: * 年 * 月 * 日 8 時 00 分

切断時刻: * 年 * 月 * 日 17 時 00 分

年月日を「*」にする場合は「モード設定」は「7:日付指定（毎年毎月毎日）」になる

設定

日付指定 | 祭日休日指定 | **1** 曜日指定 | 通常指定

☒ 単体曜日 ☐ 複数曜日

☐ 日 ☐ 月 ☐ 火 ☐ 水 ☐ 木 ☐ 金 ☐ 土

運転時間 ☐ リポート **4** ☐ 運転休止

投入時刻

2 ☐ 日 ☐ 月 ☐ 火 ☐ 水 ☒ 木 ☐ 金 ☐ 土

5 時 分

切断時刻

2 ☐ 日 ☐ 月 ☐ 火 ☐ 水 ☒ 木 ☐ 金 ☐ 土

6 時 分

7 コメント:

OK キャンセル ヘルプ (H)

「曜日指定」の場合は「モード設定」は「8:曜日指定」になる

設定

日付指定

祭日休日指定

曜日指定

通常指定

単体曜日

複数曜日

日

月

火

水

木

金

土

運転時間

3

リポート

運転休止

投入時刻

日

月

火

水

木

金

土

時

分

切断時刻

2

日

月

火

水

木

金

土

17

時

00

分

7

コメント:

OK

キャンセル

ヘルプ (H)

「リポート」を選択した場合、曜日指定データは「投入時刻情報のみ格納レコード」「切断時刻情報のみ格納レコード」2つの情報を作成する

```

<ACGUI_SCHEBASE>
  <ACGUI_SCHEDULE_SET>
    <param name="mode" value="8" />
    <param name="weekday" value="THU" />
    <param name="write" value="START" />
    <param name="stop" value="DISABLE" />
    <param name="on_data" value="000000001701" />
    <param name="off_data" value="000000001700" />
    <param name="comment" value="" />
  </ACGUI_SCHEDULE_SET>
  <ACGUI_SCHEDULE_SET>
    <param name="mode" value="8" />
    <param name="weekday" value="THU" />
    <param name="write" value="END" />
    <param name="stop" value="DISABLE" />
    <param name="on_data" value="000000001701" />
    <param name="off_data" value="000000001700" />
    <param name="comment" value="" />
  </ACGUI_SCHEDULE_SET>
</ACGUI_SCHEBASE>

```

- 29 -

設定

日付指定 | 祭日休日指定 | 曜日指定 | **1** 通常指定

運転時間 **4** ☐ 運転休止

投入時刻: **5** 8 時 00 分

切断時刻: **6** 17 時 00 分

7 コメント:

OK キャンセル ヘルプ (H)

「通常指定」の場合は「モード設定」は「9:通常指定」になる

20.3 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_SCHETERM>

<ACGUI_SCHETERM>タグはAC GUIのスケジュール有効期間の情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
start_data	○	スケジュール有効期間開始	—	数字	1	年月日(YYYYMMDD形式)
end_data	○	スケジュール有効期間終了	—	数字	2	年月日(YYYYMMDD形式) 「現在の年月日」および「スケジュール有効期間開始」より古い場合はスケジュールは有効になりません

スケジュール有効期間

開始: 1 2024 年 8 月 から
終了: 2 2025 年 7 月 まで

OK キャンセル ヘルプ (H)

20.4 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_APCUINFO>

<ACGUI_APCUINFO>タグはAC GUIのスケジュール運転有効無効の情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
schedule	○	スケジュール運転有効無効(投入要因)	—	文字	1	ENABLE:スケジュール運転有効 DISNABLE:スケジュール運転無効
expression	○	スケジュール運転有効無効(切断要因)	—	文字	2	TIM:スケジュール運転有効 LAN:LAN監視有効 TIM+LAN:スケジュール運転およびLAN監視有効 ""(文字なし):無効

20.5 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_CONFIG>(ESXiサーバ)

<ACGUI_CONFIG>はAMCの運動端末種別が「ESXiサーバ」「ESXiサーバ(HA)」「ESXiサーバ(vSAN)」の場合のスケジュール運転有効無効の情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
P0x	○	スケジュール運転有効無効(投入要因)	—	文字	1	ENABLE:スケジュール運転有効 DISNABLE:スケジュール運転無効
CondExpr	○	スケジュール運転有効無効(切断要因)	—	文字	2	TIM:スケジュール運転有効 ""(文字なし):スケジュール運転無効

監視要因

投入要因 | 切断要因

基本部

1 ☐ スケジュール

OK キャンセル ヘルプ (H)

監視要因

投入要因 | 切断要因

基本部

2 ☐ スケジュール ☐ LAN

LAN切断情報(L)

☒ OR条件 ☐ 条件式

OK キャンセル ヘルプ (H)

20.6 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_CONFIG>

<ACGUI_CONFIG>タグは「AC GUI オプション」の「連携機能2」の連携情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
EsmArmSw	○	クラスタシステム連携	DISNABLE	数字	1	ENABLE:クラスタシステム連携する DISNABLE:クラスタシステム連携しない
SSCAssociation	○	SSCとの連携動作	DISNABLE	文字	2	ENABLE:SSCと連携する DISNABLE:SSCと連携しない
SSCDelegateOSUpdown	○	運動端末の起動/停止制御をSSC側で制御	DISNABLE	文字	3	ENABLE:SSCで制御する DISNABLE:SSCで制御しない

20.7 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_ARMCONF>

<ACGUI_ARMCONF>タグは「AC GUI オプション」の「連携機能1」の連携情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
SendAddress	○	通信用IPアドレス	255.255.255.255	—	4	IPv4形式
Port	○	通信用ポート番号	4000	数字	5	

20.8 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_APCUINFO>

<ACGUI_APCUINFO>タグは「AC GUI」の「オプション」の「メッセージ通知」、「オプション」の「ジョブ起動」、「監視要因」の設定情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
message_tss	○	メッセージ通知先「リモートデスクトップ」	DISNABLE	文字	6	ENABLE:通知する DISNABLE:通知しない
message_server	○	メッセージ通知先「サーバ」	ENABLE	文字	7	ENABLE:通知する DISNABLE:通知しない
message_10min	○	スケジュール時刻の10分前にメッセージ通知	DISNABLE	文字	8	ENABLE:設定する DISNABLE:設定しない
message_3min	○	スケジュール時刻の3分前にメッセージ通知	DISNABLE	文字	9	ENABLE:設定する DISNABLE:設定しない
message_1min	○	スケジュール時刻の1分前にメッセージ通知	DISNABLE	文字	10	ENABLE:設定する DISNABLE:設定しない
message_now	○	スケジュール時刻にメッセージ通知	DISNABLE	文字	11	ENABLE:設定する DISNABLE:設定しない
message_powoff	○	電源切断時にメッセージ通知	DISNABLE	文字	12	ENABLE:設定する DISNABLE:設定しない
offmode	○	切断要因の条件	0	数字	13	0:OR 1:条件式
onjob	○	電源投入時のジョブ起動	OFF	文字	14	OFF:ジョブ起動なし ON:ジョブ起動あり
onjobmanual	○	マニュアル起動時の投入時のジョブ起動	OFF	文字	15	OFF:マニュアル起動時に起動しない ON:マニュアル起動時に起動する

endjob	○	電源切断時のジョブ起動	0	数字	16	0:ジョブを起動しない 1:切断時に登録ジョブを起動する 2:電源異常切断時に登録ジョブを起動する 3:切断時に登録ジョブを起動するか電源異常切断時に登録ジョブを起動する
endjobtime	○	電源切断時のタイムアウト時間	10	分	17	
sjauto	○	スケジュール配信データの自動更新	ON	文字	18	OFF:確認モード ON:自動更新モード
sjmessage	○	スケジュールファイル自動更新時のメッセージ有無	OFF	文字	19	OFF:メッセージ出力しない ON:メッセージ出力する
cldown	○	停電時のクラスタシャットダウン	OFF	文字	20	OFF:なし ON:あり
cldowntime	○	停電時のクラスタシャットダウンのタイムアウト時間	0	分	21	
tcpipoff	○	TCP/IPプロトコルの切断監視	ON	文字	22	OFF:監視なし ON:監視あり
tcpipsv	○	TCP/IPプロトコル切断監視時のIPアドレス監視モード	2	数字	23	1:指定コンピュータのみ監視 2:指定コンピュータ以外の監視
tcpipport	○	TCP/IPプロトコル切断監視時のポート番号監視モード	1	数字	24	1:指定ポート番号のみ監視 2:指定ポート番号以外の監視
endjobtime2	○	電源異常切断時のタイムアウト時間	1	分	25	

オプション

メッセージ 通知 | ジョブ 起動 | 連携機能 1 | 連携機能 2 | 自動運転情報 | その他

1 ☒ クラスシステム連携(S)

20 停電時のクラスシャットダウン
☐ あり(O) ☐ なし(P)

21 タイムアウト時間(U) 0 分

4 通信用IPアドレス(V) 255 . 255 . 255 . 255

5 通信用ポート番号(W) 4000

OK キャンセル ヘルプ (H)

オプション

メッセージ 通知 | ジョブ 起動 | 連携機能 1 | 連携機能 2 | 自動運転情報 | その他

WebSAM SigmaSystemCenter連携

2 ☐ SSCと連携する 3 ☐ SSCでESXiサーバ(vSAN)の停止順序を制御する

OK キャンセル ヘルプ (H)

オプション

メッセージ 通知 | ジョブ 起動 | 連携機能 1 | 連携機能 2 | 自動運転情報 | その他

通知方法

☐ 自動運転中にはメッセージ通知しない(M)

☒ イベント発生時にはメッセージ通知する(P)

12 ☒ 電源切断時にメッセージを通知する(B)

☐ スケジュール時刻にあわせてメッセージを通知する(C)

8 ☐ 10分前(T) 10 ☐ 1分前(3)

9 ☐ 3分前(2) 11 ☐ 切断時刻(4)

通知先

7 ☒ サーバ(S) 6 ☐ リモートデスクトップ(T)

OK キャンセル ヘルプ (H)

オプション

メッセージ 通知 | ジョブ 起動 | 連携機能 1 | 連携機能 2 | 自動運転情報 | その他

電源投入時

14 ☒ 投入時に登録ジョブを起動する(J)

マニュアル投入時のジョブ起動

15 ☒ 起動する(B) ☐ 起動しない(C)

起動ジョブの登録(D)...

電源切断時

16 ☒ 切断時に登録ジョブを起動する(S)

17 タイムアウト時間(F) 10 分 起動ジョブの登録(T)...

16 ☒ 電源異常切断時に登録ジョブを起動する(W)

25 タイムアウト時間(U) 1 分 起動ジョブの登録(E)...

OK キャンセル ヘルプ (H)

LAN切断情報

プロトコル監視

22 ☒ TCP/IP

切断監視方式

23 ☒ 指定コンピュータ以外の監視

コンピュータ登録(T) 24

☐ 指定ポート以外の監視

ポート登録(P)

☒ 指定ポートのみ監視

OK キャンセル ヘルプ (H)

配信データ

18 ☒ 自動更新モード

☐ 確認モード

19 ☐ メッセージ出力

配信スケジュール編集(S)

受信スケジュールファイル(R)

OK キャンセル ヘルプ (H)

監視要因

投入要因 切断要因

基本部

☐ スケジュール

☐ LAN

LAN切断情報(L)

13 ☒ OR条件 ☐ 条件式

OK キャンセル ヘルプ (H)

20.9 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_DOWNJOB>
 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_DOWNJOB2>
 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_UPJOB>

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
job_command	○	ジョブの登録を行ったコマンド	—	文字	1	本paramは複数個のジョブ登録が可能です

<ACGUI_DOWNJOB><ACGUI_DOWNJOB2><ACGUI_UPJOB>タグは「ジョブの登録情報」を持ちます

20.10 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_IPCONF>

<ACGUI_IPCONF>タグは「AC GUI 監視要因」の「切断要因」「LAN切断情報」「TCP/IP切断情報のIPアドレス」の設定情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
mode	○	TCP/IPプロトコル切断監視時のIPアドレス監視モード	2	数字	1	1:指定コンピュータのみ監視 2:指定コンピュータ以外の監視
ipaddress	○	監視IPアドレス	—	—	2	IPv4形式、本paramは複数登録可能

20.11 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><ACGUI_PORTCONF>

<ACGUI_PORTCONF>タグは「AC GUI 監視要因」の「切断要因」「LAN切断情報」「TCP/IP切断情報のポート番号」の設定情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
mode	○	TCP/IPプロトコル切断監視時のポート番号監視モード	1	数字	3	1:指定ポート番号のみ監視 2:指定ポート番号以外の監視
port	○	監視ポート	—	数字	4	ポート番号、本paramは複数登録可能

2 0 . 1 2 まとめて設定XML情報<AC_SERVER_SETTING><AMC_ISTORAGE>

<AMC_ISTORAGE>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AMC_ISTORAGE_COMMON>	iStorage用の通信設定のXMLタグです	以下の「2 0 . 1 2」項目を参照
<AMC_ISTORAGE_DEVICE>	AMCソリ内の「連動装置(UPS)」との接続情報のXMLタグです	以下の「2 0 . 1 3」項目を参照

2 0 . 1 3 まとめて設定XML情報<AMC_ISTORAGE><AMC_ISTORAGE_COMMON>

<AMC_ISTORAGE_COMMON>タグはiStorage用の通信設定を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
StoragePort	○	iStorage装置との通信で利用するTCP/IPポート番号	6001	数字	1	ポート番号
CacheFlashWait	○	キャッシュフラッシュの監視タイムアウト時間	300	秒	2	
DataVer	○	データファイルバージョン	1.00	文字	—	変更は不要

2 0 . 1 4 まとめて設定XML情報<AMC_ISTORAGE><AMC_ISTORAGE_DEVICE>

<AMC_ISTORAGE_DEVICE>タグはAMCソリ内の「連動装置(UPS)」との接続情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
SectionPath	○	iStorage用の連動装置が登録されたAMCソリ情報	—	数字	3	
Storage	○	iStorage連携の有効・無効	—	数字	4	0:無効 1:有効
ups_ip	○	iStorage用の連動装置(UPS)のIPアドレス	—	数字	5	IPv4形式
istorage_ip	○	iStorage装置のIPアドレス	—	数字	6	IPv4形式、本paramは登録するiStorageの台数分

2 1. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW>

<AC_TREE_VIEW>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AMC_GROUP_TREE>	ESMPRO/ACの「AMCソリ」 「端末(サーバ)」 「無停電電源装置(UPS)」 の設定情報を持つXMLタグです	「2 2. まとめて設定XML情報 <ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE>」 を参照
<AMC_VM_ORDER>	ESMPRO/ACの「仮想マシン順序設定」 機能で登録された仮想マシンの情報を持つXMLタグです	「2 3. まとめて設定XML情報 <ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_VM_ORDER>」 を参照
<AMC_VCSVCSA>	ESMPRO/ACの「VMware ESXiサーバ」 のクラスタを管理するvCS/vCSAの情報を持つXMLタグです	「2 4. まとめて設定XML情報 <ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_VCSVCSA>」 を参照
<AMC_TREE>	従来の[まとめて設定]機能と同じXMLタグです	XMLタグの詳細情報は以下の「ESMPRO Platform Management Kit [まとめて設定] 「電源管理XML設定一覧」」 を参照願います https://jpn.nec.com/esmprom/ac/ → ダウンロード → 各種資料 → ESMPRO Platform Management Kit [まとめて設定]「電源管理XML設定一覧」
<VM_CLUSTER>	従来の[まとめて設定]機能と同じXMLタグです	
<VM_HOST>	従来の[まとめて設定]機能と同じXMLタグです	

2.2. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_GROUP_TREE>

<AMC_GROUP_TREE>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AC_GROUP>	ESMPRO/ACの「AMCツリー」のグループ情報をXMLタグです	以下の「2.2.1」を参照

2.2.1 まとめて設定XML情報<AMC_GROUP_TREE><AC_GROUP>

<AC_GROUP>タグは「AMCツリー」のグループ情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
GroupName	○	AMCツリーのグループ名	—	文字	1	半角英数字15文字まで
SectionPath	×	AMCツリー情報	—	文字	2	

<AC_GROUP>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AC_GROUP>	自グループの一つ下の階層のグループ情報のXMLタグです	—
<AC_POLICY>	グループのポリシー情報のXMLタグです	以下の「2.2.2」を参照
<AC_CONTROL_SERVER>	グループ内の「制御端末」情報のXMLタグです	以下の「2.2.3」を参照
<AC_CONTROL_UPS>	グループ内の「電源装置」情報のXMLタグです	以下の「2.2.5」を参照
<AC_INTERLOCKING_SERVER>	グループ内の「連動端末」情報のXMLタグです	以下の「2.2.3」を参照
<AC_INTERLOCKING_UPS>	グループ内の「連動装置」情報のXMLタグです	以下の「2.2.5」を参照

2.2.2 まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_POLICY>

<AC_POLICY>タグは「AMCツリー」グループの「ポリシー情報」を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
SendIp	○	グループポリシーの通信用IP address	—	文字	3	IPv4形式
SectionPath	×	AMCツリー情報	—	文字	4	

2.2.3 まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_SERVER>

まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_SERVER>

<AC_CONTROL_SERVER>および<AC_INTERLOCKING_SERVER>タグは<AC_SERVER>XMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AC_SERVER>	AMCの「制御端末」「連動端末」ツリー内に登録された端末(サーバ)毎のXMLタグです	以下の「2.2.4」項目を参照 登録された「端末(サーバ)」の数が存在する

2.2.4 まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_SERVER><AC_SERVER>

まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_SERVER><AC_SERVER>

<AC_SERVER>タグは「AMCツリー」の制御端末・運動端末(サーバ)の情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
name	○	端末(サーバ)名	—	文字	5	半角英数字15文字まで
IpAddress	○	端末(サーバ)のIPアドレス	—	—	6	IPv4形式
SectionPath	×	AMCツリー情報	—	文字	7	

<AC_SERVER>は<AC_SERVER_SETTING>XMLタグ情報を持つことができます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AC_SERVER_SETTING>	端末(サーバ)毎の設定情報のXMLタグです	「15. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AMC_SET_xxx(任意)><CONTROL_SERVER><AC_SERVER_SETTING>」を参照

2.2.5 まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_UPS>

まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_UPS>

<AC_CONTROL_UPS>および<AC_INTERLOCKING_UPS>タグは<AC_UPS>XMLタグ情報を持ちます

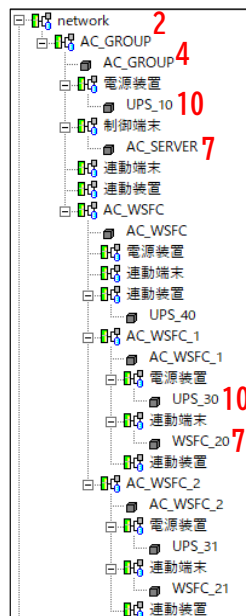
XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AC_UPS>	AMCの「電源装置」「運動装置」ツリー内に登録された無停電電源装置(UPS)毎のXMLタグです	以下の「17. 6」項目を参照 登録された「無停電電源装置(UPS)」の数が存在する

2.2.6 まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_CONTROL_UPS><AC_UPS>

まとめて設定XML情報<AC_GROUP><AC_INTERLOCKING_UPS><AC_UPS>

<AC_UPS>タグは「AMCツリー」の電源装置・運動装置(無停電電源装置(UPS))の情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
name	○	電源装置・運動装置(UPS)名	—	文字	8	半角英数字15文字まで
IpAddress	○	電源装置・運動装置(UPS)のIPアドレス	—	—	9	IPv4形式
SectionPath	×	AMCツリー情報	—	文字	10	



グループポリシー

この電源系統の共通管理情報を登録・編集します

1 名称: GROUP1

説明:

通信用認識コード: ESMACnet (15文字までのユニークなコード)

3 通信用 IP address: 255.255.255.255

通信用 IP address:

通信用 IP address:

SNMP コミュニティ名: public

SNMP通信異常確認時間: 50 Sec

停電中のSNMP通信異常で接続されたサーバの制御
0: そのまま運用
1: shutdown

☐ 制御端末の停電シャットダウン時に連動端末をシャットダウンする

制御端末に届く「ローカルブロードキャストアドレス」か、「制御端末の IP address」(制御が1台の場合のみ)を登録してください

統計情報採取間隔: 1 Min

OK
キャンセル

電源装置

電源装置管理情報

サーバの電源: 冗長なし

IP address: 172.16.1.145

SNMP コミュニティ名: public 説明:

電源異常

電源異常確認時間: 60 Sec Warm-UP 順位: Warm-UP 時間: 0 Sec

☐ 電源異常回復時にリポートしない
☒ 電源異常回復時にリポートする (UPSによるリポート)
☐ 電源異常回復時にリポートする (制御端末からリポートする)

バッテリー温度監視: 45 °C 上限 0 °C 下限

OK
キャンセル
UPS レポート
バッテリー交換日
冗長構成設定
iStorage連携

SNMP設定情報

8 名称: UPS-145

電源切断予測時間: 180 Sec

Disk保護時間: 60 Sec

許容電圧(上限): 108 V

許容電圧(下限): 92 V

電源異常検出感度 (2低 3中 4高): 4

異常発生時のブザータイミング (1:電源障害 2:LowBattery 3:なし): 1

異常検出時のブザータイム: 0 Sec

LowBattery検出後の動作可能時間: 2 Min

自動バッテリーテストパターン: 2

(2: 隔週 3: 毎週 4: 起動時 5: なし 8: 起動時、隔週 9: 起動時、毎週)

情報の上書きをSNMPで実行(S)

コントロールコンセントグループの制御
☒ コンセントグループ単位の制御を行わない
☐ コンセントグループ単位の制御を行う
コンセントグループの設定

UPS型名: Smart-UPS 500

シリアル番号: J11934111149

FW Rev.: UPS 09.5 (ID18)

復電reboot時の最低充電率: 0 %

最小復帰ランタイム: 0 Sec

2.3. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_VM_ORDER>

<AMC_VM_ORDER>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AC_CLUSTER>	ESMPRO/ACの「仮想マシン順序制御機能」に登録された仮想マシン情報XMLタグです	以下の「2.3.1」項目を参照

2.3.1 まとめて設定XML情報<AMC_VM_ORDER><AMC_CLUSTER>

<AMC_CLUSTER>タグはESMPRO/ACの「仮想マシン順序制御機能」に登録された仮想マシン情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
登録された仮想マシン名	○	仮想マシンのシャットダウンの優先度	—	文字	1	system : システム high : 高 middle : 中 low : 低 uset01 : ユーザ1 uset02 : ユーザ2 uset03 : ユーザ3 unset : 未設定

仮想マシン順序設定

仮想基盤サーバ上に登録されている仮想マシンの一覧を表示します。

順序制御を(したい)仮想マシンを選択し(複数選択可能)、希望のグループに移動させてください。
デフォルトでは、「未設定」、「ユーザ設定」、「低」、「中」、「高」、「システム」の順に仮想マシンのシャットダウンを行います。
「ユーザ設定」のグループは、挿入位置を指定することができます。また、起動は、シャットダウンの逆順となります。

設定対象: N8100-2208Y

●: running ×: not running
▲: standby ? : unknown

1 未設定

状態	仮想マシン名
●	RHEL6
×	test

ユーザ3

→

← 未設定

↓

↑

1 固定

システム

状態	仮想マシン名
<	>

1 高

状態	仮想マシン名
<	>

1 中

状態	仮想マシン名
<	>

1 低

状態	仮想マシン名
<	>

最新情報取り込み

現在の設定をリセットして
設定内容を再読み込み

可動

ユーザ設定(最大9つまで)

1 グループ名 ユーザ1

グループ名変更

挿入位置 ユーザ2

状態	仮想マシン名
<	>

仮想マシンのシャットダウン所要時間
および起動所要時間設定

仮想マシンの同時シャットダウン設定

優先順序確認

<シャットダウン順序>
未設定(60秒) → ユーザ3(0秒)
→ ユーザ2(0秒) → ユーザ1(0秒)
→ 低(0秒) → 中(0秒) → 高(0秒)
→ システム(0秒)

<起動順序>
システム(0秒) → 高(0秒) → 中(0秒)
→ 低(0秒) → ユーザ1(0秒)
→ ユーザ2(0秒) → ユーザ3(0秒)
→ 未設定(0秒)

OK キャンセル

2 4. まとめて設定XML情報<ESMPRO><ESMPRO_AC><AC_TREE_VIEW><AMC_VCSVCSA>

<AMC_VCSVCSA>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AMC_VCENTER>	ESMPRO/ACのAMCの端末種別「ESXiサーバ(HA)」 「ESXiサーバ(vSAN)」 の場合に登録するvCS/vCSA情報のXMLタグです	以下の「2 4. 1」項目を参照 <AMC_VCENTER>はvCenterサーバ毎に存在する

2 4. 1 まとめて設定XML情報<AMC_VCSVCSA><AMC_VCENTER>

<AMC_VCENTER>タグは、ESMPRO/ACのAMCの端末種別「ESXiサーバ(HA)」 「ESXiサーバ(vSAN)」 の場合に登録する、vCS/vCSAのIPアドレス情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
IpAddress	○	vCS/vCSAサーバのIPアドレス	—	—	1	IPv4形式

<AMC_VCENTER>タグは以下のXMLタグ情報を持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AMC_VCENTERINFO>	vCS/vCSAサーバの情報	以下の「2 4. 2」項目を参照
<AMC_DATACENTER>	vCS/vCSAサーバに登録したデータセンタ情報	以下の「2 4. 3」項目を参照 <AMC_DATACENTER>は登録データセンタ毎に存在する

2 4. 2 まとめて設定XML情報<AMC_VCENTER><AMC_VCENTERINFO>

<AMC_VCENTERINFO>タグはvCS/vCSAサーバの情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
vCenterType	○	vCenterServerの種別	0	数字	2	0 : vCS 1 : vCSA
IsvCenterVM	○	vCS/vCSAがクラスタを構成するESXiサーバ上の仮想マシンに存在する	0	数字	3	0 : 存在しない 1 : 存在する
vCenterPort	○	vCS/vCSAのポート番号	443	数字	4	
connect_user	○	vCS/vCSAのユーザ名	—	文字列	7	※1
connect_pwd	○	vCS/vCSAのパスワード	—	文字列	8	※1

※1 : AC 5.6アップデート「ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6 Update(ESMARC56-01-241115)」適用環境のみ登録情報を持ちます。

2 4. 3 まとめて設定XML情報<AMC_VCENTER><AMC_DATACENTER>

<AMC_DATACENTER>タグはvCS/vCSAサーバに登録したデータセンタ情報を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
name	○	データセンタ名	—	文字	5	

<AMC_DATACENTERTER>は<AMC_ESXI_CLUSTER>XMLタグ情報をクラスタ毎に持ちます

XMLタグ名	設定内容	XMLタグ詳細情報
<AMC_ESXI_CLUSTER>	データセンタに登録されたクラスタ情報のXMLタグです	以下の「2 4. 4」項目を参照 <AMC_ESXI_CLUSTER>は登録クラスタ毎に存在する

2 4. 4 まとめて設定XML情報<AMC_VCENTER><AMC_DATACENTER><AMC_ESXI_CLUSTER>

<AMC_ESXI_CLUSTER>はvCS/vCSAサーバに登録されたクラスタ名・ドメイン名を持ちます

param_name	設定可否	value設定内容	デフォルト値	単位	GUI対応	備考
name	○	クラスタ識別名	—	文字	6	
domain	○	ドメイン名	—	文字	7	

vCS/vCSA情報登録

☒ vCS/vCSAを用いてクラスタを構成するESXiサーバを管理する

2

vCS/vCSA種別

☐ vCS
☒ vCSA

3

☐ vCS/vCSAがクラスタを構成するESXiサーバ上の仮想マシン上に存在する

1

vCS/vCSAのIPアドレス:

172 . 16 . 1 . 35

4

vCS/vCSAのポート番号:

443

7

vCS/vCSAのユーザ名:

(必ず@付きで指定。例: administrator@vsphere.local)

8

vCS/vCSAのパスワード:

5

クラスタを構成するESXiサーバが所属するデータセンター名:

DataCenter

6

クラスタを構成するESXiサーバが所属するクラスタ名:

VSAN

vCS/vCSAへの接続確認

OK

キャンセル