# SigmaSystemCenter 3.0 制限事項対処手順書

第1版 2011 年5 月

# 1 はじめに

SigmaSystemCenter(以下 SSC)3.0 において、「N+1 リカバリ」機能等を利用した場合に、 ESMPRO/ServerManager(以下 ESMPRO/SM)の管理画面(\*)の情報が自動的に反映されず、 サーバ切り替え後にESMPRO/SMの管理画面上でサーバ管理情報の更新操作が必要になるケ ースがあることが判明いたしました。

(\*)ESMPRO/SM が監視しているサーバの状態や各種設定を確認する画面

本資料では、それらの制限が発生した際の対処手順について説明します。 導入いただ〈皆様には、大変ご迷惑をおかけいしたしますが、本資料を参考の上対処いただきま すようよろし〈お願いいたします。

## 2 対象読者

以下の条件を満たす運用を行っている場合、本資料の対処が必要となります。

- 2-1. ESMPRO/SM Ver5 で提供している以下の機能のいずれかを有効にしている場合
  - ♦ Universal RAID Utility 管理機能
  - ♦ Express Update 管理機能
  - ◆ マネージメントコントローラ管理機能
- 2-2. ESMPRO/SM Ver5 の管理画面で監視対象のコンポーネントをグループ単位で 管理して いる場合

## 3 運用への影響

2-1 の条件を満たす場合は、SSC の運用には影響はありませんが、ESMPRO/SM Ver5 で提供 している Universal RAID Utility 管理機能、Express Update 管理機能、マネージメントコントロー ラ管理機能に影響があります。

発生条件を満たした環境で「N+1 リカバリ」機能によるサーバ切り替えが起きると、ESMPRO/SM 管理画面上において置換前サーバ(稼働マシン)、および置換先サーバ(予備マシン)の構成情報 が正しく表示されず、Universal RAID Utility 管理機能、Express Update 管理機能、マネージメン トコントローラ管理機能に関する機能が利用できなくなります。

2-2 の条件を満たす場合はコンポーネントをグループ単位で管理している場合、所属グループが rootに変わりますので、所属グループの再設定が必要です。

## 4 作業が必要となるケース

以下の発生条件を満たした場合、ESMPRO/SM 管理画面にログインし、後述する対処手順を実施する必要があります。

- ESMPRO/SM が通報する「ターゲットアクセス不可」のイベントを契機にポリシーアクシ ョン「マシン置換」が実行された時
- SSC の Web コンソールから次のいずれかの操作を行った時
  - ▶ 「マシンの置換」の操作を実行
  - ▶ 「割り当て解除」の操作後、「リソース割り当て」の操作を実行
  - > 「割り当て解除」の操作後、「マスタマシン登録(物理マシン)」の操作を実行
- 次のいずれかのコマンドを実行した時
  - ▶ pvmutl replace を実行
  - pvmutl delete/ssc release machine を実行後、
     pvmutl add/pvmutl addspecname/ ssc assign machine を実行

## 5 対処手順

「4 作業が必要になるケース」の発生条件に該当した場合は、以下の手順を実施願います。

- ESMPRO/SM Ver5 の以下の機能のいずれかを有効にしている場合
  - ♦ Universal RAID Utility 管理機能
  - ♦ Express Update 管理機能
  - ◆ マネージメントコントローラ管理機能

マネージメントコントローラ管理機能の利用状況により、対処手順が異なります。

- マネージメントコントローラ管理が無効の場合
   ExpressUpdate 管理、Universal RAID Utility 管理が「未登録」の状態になりますので、上記機能の再登録をお願いします。(手順)
- 2 マネージメントコントローラ管理が有効の場合 ESMPRO/SM の管理画面でコンポーネント(サーバアイコン)の削除と再登録をお願いします。(手順) 再登録時に「設定」タブの「接続設定」に表示される以下の情報が必要となります。 詳細は次ページの事前準備を参照ください。
- ESMPRO/SM Ver5の管理画面で監視対象のコンポーネントをグループ単位で管理している場合

マシンの所属グループが root になります。運用状況にあわせて、所属グループの変更 をお願いします。(手順)

## 6 事前準備

マネージメントコントローラ管理が有効の場合、コンポーネントの削除、再登録作業が必要です。 再登録作業のために、

- ESMPRO/SM の「設定」タブの「接続設定」の情報
- · SygmaSystemCenterの[死活監視] タブの情報

が必要となりますので、値を控えておいてください。

- <ESMPRO/SM の「設定」タブの「接続設定」の情報>
- < 共通設定 >
- ・ OS IP アドレス
- <システム管理機能>
- · SNMP コミュニティ名
- <マネージメントコントローラ管理機能(共通)>
- ・ 認証キー
- <マネージメントコントローラ管理機能(共通)>
- ・ IP アドレス 1
- ・ サブネットマスク1

| 項目名                    | 設定値                 |
|------------------------|---------------------|
| コンポーネント名               | WIN-6AQM26DGAOC     |
| 別名                     | WIN-6 AQ M26 DG AOC |
| 所属グループ                 | group1              |
| 接続形態                   | LAN                 |
| 共通設定                   |                     |
| ดร เควหับว             | 192.168.14.67       |
| システム管理機能               |                     |
| 管理                     | 登録<有効>              |
| SNMPコミュニティ名(取得用)       | public              |
| SNMPコミュニティ名(設定用)       |                     |
| RAIDシステム管理機能           |                     |
| 管理                     | 未登録                 |
| ExpressUpdate機能        |                     |
| 管理                     | 登録<有効>              |
| マネージメントコントローラ管理機能(共通   | )                   |
| 管理                     | 登録<有効>              |
| 認証キー                   | ******              |
| マネージメントコントローラ管理機能(LAN) |                     |
| IPアドレス1                | 192.168.14.59       |
| サブネットマスク1              | 255.255.255.0       |
| 編集                     | 接続チェック              |

#### < SygmaSystemCenter の[死活監視] タブの情報>

SygmaSystemCenter の「グループプロパティ設定」ウィンドウを表示し、[死活監視] タブの「アラ ートの抑制」の「リトライ回数」の値を控えておいてください。

「グループプロパティ設定」ウィンドウを表示の手順については、SigmaSystemCenter 3.0 コンフ ィグレーションガイドの「[死活監視] タブを設定するには」も参照ください。

|   | ホストリン  | ハトウェア   | ネットワーク設定  | LB設定                                  | ホストプロファイル                                     | データストア設定                                    | 死活監視   | 性能監視           |
|---|--|---|---|---------------------------------------|---|---|--------|----------------|
| レーブで称<br>MPRO/SN<br>マ ESMI<br>ESMPRO<br>仮想マシン | 助するマシン<br>11に登録した<br>P <b>RO/SM</b><br>/SM にマシ<br>、ESXi は1 | ノを ESMPI<br>ヒマシンのす<br>に登録す<br>シを登録す<br>ESMPRO/( | RO/SM に登録する<br>応活監視は、ESMI<br>る<br>る際、ESMPRO/S<br>SM に登録しないた | >場合は、:<br>PRO で行い<br>iM の「サー<br>め、本設1 | チェックボックスをオン<br>います。<br>- バ状態監視間隔」、<br>自は無効です。 | <sup>ル</sup> こしてください。<br>「サ <i>ーバダウン検</i> 出 | リトライ回数 | 」を指定した値に変更します。 |
| 値を指定し<br><u> 日 値を</u> 推<br>サーバ                | ない場合は<br><del>定する</del><br>ダウン検出                           | と、ESMPR(<br>切トライ回覧                              | O/SM の既定値と<br>す   | なります。†                                | こだし、マシン置換の                                    | )階は、置換するマジ                                  | シンの設定値 | を引き組ぎます。       |
| サーバ   | 状態監視開  | 間痛  |   |                                       | 1 分   | >   |        |                |
| 話語視機能<br>「死活!                                 | ぎ利用する:<br><b>監視機能</b>                                      | 場合は、チェ<br><b>を有効</b> に                          | ・ックボックスをオン<br>する  | にしてくだる                                | さい。   |   |        |                |
| この運用う<br>「 Pi                                 | ルーブでき<br>ng 監視   | 「用する監視  | 「方法を設定します   | 。運択した                                 | :監視全てに成功した                                    | に場合、正常と判断                                   | します。   |                |
| E P   | ort 監視<br>監視ボート  | - 1   |   |                                       |   |   |        |                |
|   | EVH:   | カンマで  | 区切る事で複数の  | ポートを指<br>常と判定し                        | 定できます。<br>ます。                                 |   |        |                |
|   |  | 全ホート  | IC BOSCE DC IL  |                                       |   |   |        |                |

#### ExpressUpdate 管理、Universal RAID Utility 管理の再登録手順

以下の手順で ExpressUpdate 管理、Universal RAID Utility 管理を再登録してください。

 (1)「N+1 リカバリ」機能のマシンの置換処理により ExpressUpdate 管理、Universal RAID Utility 管理が未登録になっているコンポーネントを選択してください。



図1置換後の登録状態

- (2)「設定」タブの「接続設定」を選択してください。
- (3)「編集」ボタンを選択してください。
- (4) 「ExpressUpdate 管理用設定」または「Universal RAID Utility 管理用設定」を「登録」に設定して、「更新」ボタンを選択してください。(図2登録変更参照。)
- (5)「接続チェック」ボタンを選択してください。
- (6)「接続チェック実行結果」に問題のないことを確認してください。

| C ESMPRO/ServerManager Version5 - Windows Internet Explorer |   |  |                                       |  |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| 🚱 🕤 🔹 🖻 http://localhost8080/esmpro/pages/commons/top.jsp   |   | 🗸 😽 🗶 Google   |                                       |  |
| : ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(E)                |   |  |                                       |  |
| 😭 🏟 🍘 ESMPRO/ServerManager Version5                         |   | - 🔂 K-IB + 🕑 K-IB - 🕲 A  | -n©•®•                                |  |
| ESMPRO5<br>Manager Ver<br>ジループ マロヤン B50001ン 抽検設定            | 75-   | ユーザ名: root [ 櫓隈 : アドミニストレータ ]<br>トビューア   ツール   環境設定   ESMPRO/ServerManagerにつし<br>[ RAIDシステム管理モード : アドパ | ログアウト<br>バモ   ヘルゴ<br>ンストモード ]         |  |
|   | リモート制御<br>項目名<br>コンボーネント名【必須】<br>別名<br>別高グルーブ<br>接抗形態<br>共通設定<br>OS Pアドレス【必須】<br>ExpressUpdate管理用設定<br>管理<br>Livereal RAD Utility管理用設定<br>管理<br>Livereal RAD Utility管理用設定 |  | ×                                     |  |
| ページが表示されましょ   |   |  | ····································· |  |

図 2 登録変更

#### コンポーネントの削除と再登録手順

以下の手順で、コンポーネントを一旦削除し、再登録してください。再登録後、置換後の運用マ シンを監視できます。また、登録したコンポーネントの再設定を行ってください。

置換後のコンポーネントはブートコンフィグ置換のあり・なしによって、以下のいずれかの状態になっています。(BS0003 サーバが置換されたサーバです)

▶ ブートコンフィグ置換ありの場合

マネージメントコントローラ管理において通信エラーが発生し、 状態アイコンが「?」になります。 (図3 ブートコンフィグ置換による置換後の状態 参照)

| ESMPRO/ServerManager Version      | 5 - Windows Internet Explorer |                   |                   |                |               |                      |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------------|
| 😋 🕞 🔹 🖉 http://localhost 8080/esm | pro/pages/commons/top.jsp     |                   |                   | × +9 >         | Google        | P.                   |
| - ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入        | りゆ ツールの ヘルプ田                  |                   |                   |                |               |                      |
| 🔗 🧇 🌈 ESMPRO/ServerManager Ver    | sion5                         |                   |                   |                |               | -9@• 🔘 Y-11@• 🚱•     |
| ESMPR05                           |                               |                   |                   | ユーザ名 (         | oot [ 権限: アドミ | ニストレータ1 ログアウト        |
| Manager Ven                       |                               |                   | アラートビューア   ツ      | -ル   環境設定      | ESMPRO/Server | Managerについて「ヘルプ      |
| ジルーナ 🔹                            | root > group1                 | ~                 |                   | 1              | RAIDシステム管理    | モード:アドバンストモード]       |
| C FR root                         | グループ情報 サーバー括律作                | モースケジュール          |                   |                |               |                      |
| = 🕑 🚺 sroup1                      | 「ログループ情報                      | [登錄微:11件]         |                   |                |               | Page [ 1 ]           |
| Second 1                          | ● 目 コンボーネントー覧                 | 情報 名前 ▲           | マネージメン            | マネージメントレ       | AN ESMPRO     | nt ExpressUpdate Acc |
| 2) [j# BS0003                     | ● 印 グループの追加                   | 🔮 🔐 <u>BS0001</u> | 未登録               | Red and skinks | 登録(有効)        | 登録〈有効〉               |
| S B B20004                        | □ □ コンボーネントの追加                | 🔮 📝 <u>BS0002</u> | <b>登禄&lt;有効</b> > | 192.168.14.26  | 登録<有劾>        | 登録〈有効〉               |
|                                   | - H MS21U2A-B                 | (7) 🗊 B50003      | 登録《有効》            | 192.168.14.93  | 登録<有効>        | 未登録                  |
|                                   |                               | <b>O ()</b> 25000 | 未登録               |                | 登録〈有効〉        | 未登録                  |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               |                   |                   |                |               |                      |
|                                   |                               | ¢                 | M:                |                |               | 2                    |
|                                   |                               |                   |                   |                | コーカル イントラネッ   | r⊧ 🔍 100% •          |

図3ブートコンフィグ置換による置換後の状態

#### ▶ ブートコンフィグ置換なしの場合

サーバ置換が発生したコンポーネントの SNMP 管理が未登録の状態になります。



また、OS IP アドレスが 0.0.0.0 の不正コンポーネントが root に登録される場合があります。 (図 4 プートコンフィグ置換以外の置換方法の場合の置換後の不正コンポーネント参照)

| ESMPRO/ServerManager Version5 - Windows Internet Explorer |            |                |                       |                       |
|---|------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 🚱 💿 👻 🙋 http://localhost8080/esmpro/pages/commons/top.jsp |            |                | 🖌 🛃 🗙 Boosle          | 8-                    |
| ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H)                |            |                |                       |                       |
| 👾 🔅 💋 ESMPRO/ServerManager Version5                       |            |                | -> © <-3              | 1(B) • 💮 y-11(Q) • 🔞• |
| ESMPRO5   |            |                | ユーザ名: root [ 権限: アドミニ | ストレーターログアウト           |
| Manager Ven   |            | アラートビューア   ツール | 環境設定   ESMPRO/ServerM | anagerについて   ヘルプ      |
| グループ マ 1001   | × 1        |                | 【RAIDシステム管理モ          | ード:アドバンストモード ]        |
| クループ情報 サーパー活練   | 作 スケジュール   |                |                       |                       |
| <ul> <li>         ごうびループ情報     </li> </ul>                |            |                |                       | Page [1]              |
|   | 情報 名前 📥    | マネージメントマ       | ネージメントLAN ESMPRO      | , ExpressUpdate Ag    |
| - 「 <u>」 クループの追加</u>                                      | 🚫 📴 group] | Judd LD        | LINE [Linearistingen  |                       |
| ● B60004 日 コンボーキントの追加                                     | ⊕          | 未登録            | 登録(有効)                | 未登録                   |
| 1 8500130001 - 国 拡張ライセンス一覧                                |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
| 1   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   |            |                |                       |                       |
|   | <          |                |                       | 2                     |
| ページが表示されました   |            | an de Jeji     | ショーカル イントラネット         | R 100N •              |

図4ブートコンフィグ置換以外の置換方法の場合の置換後の不正コンポーネント

- (1) 置換前のコンポーネントを選択し、「設定」タブの「接続設定」に表示される値を控えておいてく ださい。再登録時に使用します。 詳細手順は「6 事前準備」の手順を参照ください。
- (2) SygmaSystemCenter の「グループプロパティ設定」ウィンドウを表示し、[死活監視] タブの「アラートの抑制」の「リトライ回数」の値を控えておいてください。
   再登録時に使用します。
   詳細手順は「6 事前準備」の手順を参照ください。
- (3) 所属グループの「グループ情報」タブの「コンポーネント一覧」を選択してください。
- (4) コンポーネントの行の右端に表示されている「削除」ボタンを選択してください。
   (図 5 コンポーネント削除 参照。)
   ブートコンフィグ置換なしの場合は、置換後に登録された OS IP アドレスが 0.0.0.0 のコンポーネントも削除してください。
- (図4ブートコンフィグ置換以外の置換方法の場合の置換後の不正コンポーネント参照)



図 5コンポーネント削除

(5)「グループ情報」タブの「コンポーネントの追加」から「自動登録」または「手動登録」を選択して ください。

< 自動登録の場合 >

- 検索モードを選択し、再登録したいマシンの OS IP アドレスと BMC IP アドレスの両方を含む ネットワークアドレスまた IP アドレス範囲を指定してください。
- ExpressUpdate 用設定、Universal RAID Utility 用設定、SNMP 用設定、マネージメントコン トローラ用設定の検索有効を指定してください。
- 3. SNMP 用設定の SNMP コミュニティ名、マネージメントコントローラ用設定の認証キーを入力 して、「検索」ボタンを選択してください。
- 4. 登録結果を確認してください。

<手動登録の場合>

- ExpressUpdate 管理用設定、Universal RAID Utility 管理用設定、SNMP 管理用設定とマネージメントコントローラ管理用設定(共通)の管理登録を指定してください。
- コンポーネント名、OS IP アドレス、SNMP コミュニティ名、認証キー、マネージメントコントローラ管理用設定(LAN)IP アドレス1、サブネットマスク1を入力して、「追加」ボタンを選択して ください。
- 3. 追加されたコンポーネントを選択し「設定」タブの「接続設定」を選択してください。
- 4. 「接続チェック」ボタンを選択してください。
- 5. 「接続チェック実行結果」を確認してください。
- (6) コンポーネントを選択し「設定」タブの「サーバ監視設定」を選択し、「編集」ボタンを選択してく ださい。(図 6 サーバ監視設定 参照。)
- (7)「SNMP による監視」の「サービス無応答時にアラートを登録する」を「有効」、[死活監視] タブの「アラートの抑制」の「リトライ回数」の値に設定してください。
- (8)「更新」ボタンを選択してください。

| C ESMPRO/ServerManager Version5 - Windows Internet Explorer  |  |
|--|--|
| 🚱 🔍 🕡 http://localhost8080/esmpro/pages/commons/top.jsp  | Google P -   |
| : ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)   |  |
| 😭 🏟 😸 🗸 🍘 ESMPRO/ServerManage 🗴 🍘 ESMPRO/ServerManager#  |  |
| ESMPRO5<br>Manager Ven 5 75-142-7 19-11  | ユーザ名: root [権限: アドミニストレータ] ログアウト<br>レ 環境設定   ESMPRO/ServerManagerについて   ヘルプ    |
| グルーゴ         v           グルーゴ         v           構成         設定           リモート制御   | 【RAIDシステム 管理モード : アドバンストモード 】  |
| C 使 BS0001     使 BS0001     使 BS0002     使 BS0003     使 BS0003     使 BS0004     使 S2ステムイベントログ自動2     アラートの抑制 | <ul> <li>設定値</li> <li>有効 (無効)</li> <li>有効 (無効)</li> <li>() 有効 () 無効</li> </ul> |
| □ 3 1500005444201要定<br><b>□ 3 15000</b> 0 - 100 回 10須<br><b>□ 3 1510</b> 0 - 100 回 10須<br>スケジュールフォーム<br>更新   | 1 回<br>(術に変称) M<br>f) キャンセル  |
| Front View   | Rear View  |
| ページが表示されました  | 😼 ローカル イントラネット 🔍 100% 🔹  |

図6サーバ監視設定

- (9)「監視間隔」を変更する場合は、ESMPRO/ServerManager インストールマシンにて、以下の 手順で設定してください。
- 「スタート」「すべてのプログラム」「ESMPRO」「統合ビューア」よりオペレーションウィンドウを起動してください。
- 2. オペレーションウィンドウの左ペインに表示されるツリーから、手順(3)で登録したコンポーネ ントを右クリックしてください。
- 3. 表示されたポップアップメニューから「監視設定」を選択してください。(図7監視設定参照。)
- 4. 「監視間隔(分)」を適切な値に設定し、「設定」ボタンを押下してください。
- 5. 「設定は正常に終了しました。」のメッセージが表示されますので、「OK」ボタンを押下してください。
- 6. 「閉じる」ボタンを押下して監視設定画面を終了してください。

|   | え 監視設定 🛛 🗙                 |
|---|----------------------------|
|   | ホスト名: BS0003               |
|   | ▼ 沃熊監視(SNMP)               |
|   | ▼ サービス無応答時にアラートを登録する(G)    |
|   | □ 死活監視( <u>P</u> ing)      |
|   | □ サーバ無応答時にアラートを登録する(1)     |
| < | 監視間隔(分)(1): 1              |
|   | リトライ回数(R): 1 😑             |
|   | - アラートの抑制                  |
|   | スケジュールフォーム(E):             |
|   | (常に登録) 💽 🖪 🖻 🕒             |
|   | <br>スケジュール(L):             |
|   | 登録 単位 開始 終了                |
|   |                            |
|   | *                          |
|   |                            |
|   | 追加( <u>A</u> ) 編集(E) 削除(D) |
|   |                            |
|   |                            |

図 7 監視設定

### 所属グループの変更方法

所属グループを変更していた場合は、N+1 リカバリ後に所属グループが root に変わります。 (図 8 置換後の所属グループ参照。)

| 🖉 ESMP.RO/ServerManager Version5 — Windows Internet Explorer |  |
|--|--|
| 🚱 🗣 🖻 http://bcalhost5090/esmpro/pages/commons/top.jsp       | 🖌 🛃 Google 🖉 🤌   |
| ! ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D ヘルブ(出)                  |  |
| 😭 🔅 ESMPRO/ServerManager Version5                            | - C  |
| ESMPRO5  | ユーザ名 root [ 権限: アドミニストレータ ] ログアウト                      |
| Manager Van  | アラートビューア   ツール   環境設定   ESMPRO/ServerManagerについて   ヘルブ |
| グルーゴ マ 1001  | [RADシステム管理モード・アドバンストモード]                               |
| グループ情報 サーバー括操作 スケジュール  |  |
| ● 「日本秋 3位]   | Page [ 1 ]   |
| ● F BS0001 目 コンボーネントー覧 情報 多立 ▲                               | マネージメントマネージメントLAN ESMPRO ExpressIndate Act             |
|  | JZEU-Z INTELX [TServerAgent]                           |
|  | +2,4 24,44, +24  |
| - 国 拡張5イセンス一覧  | 木豆腐 豆原(有双) 木豆枝   |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| c  |  |
| ページが表示されました  | Q □-カルイントラネット 🔍 100N 🔹                                 |
|  |  |

図 8 置換後の所属グループ

以下の手順で、所属グループを変更してください。

- (1) 該当するコンポーネントを選択してください。
- (2)「設定」タブの「接続設定」を選択してください。
- (3)「編集」ボタンを選択してください。
- (4)「所属グループ」を置換前の所属グループに変更して、「更新」ボタンを選択してください。 (図 9 所属グループの変更参照。)

| C ESMPRO/ServerManager Version5 - Wind     | ows Internet Explorer |  |   | Image: A state of the state |
|--|-----------------------|--|---|--|
| COO + E http://localhost8080/esmpro/pages/ | /commons/top.jsp      |  | 💌 🦘 🔀 Google                                | Pr   |
| : ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツー          | ル① ヘルプ⑪               |  |   |  |
| 👙 🏟 🌈 ESMPRO/ServerManager Version5        |                       |  |   | トツール(Q) • 🔞•   |
| ESMPRO5                                    |                       |  | ユーザ名:root [権限:アドミニストレー:                     | 91 0570F   |
| Manager Ven                                |                       | アラ・  | ートビューア   ツール   環境設定   ESMPRO/ServerManagerに | ついて   ヘルブ  |
| クループ voot > BS                             | 0001 > 接続設定           |  | [RAIDシステム管理モード・ア                            | 「バンストモード ]   |
| Cate root                                  | #成 設定                 | ₩₩4~FU   |   |  |
| a 🖉 🔛 eroupt 🛛 🔛 🏪 —                       | バ設定                   | 道日夕  | 装定体   | -  |
|  | 接続設定                  | コンボーネント名 (必須)  | BS0001                                      |  |
| - 🖉 🗊 860003 👘 🖉 E                         | SMPRO/ServerAgent設定   | 即名   | BS0001                                      |  |
|  | サーハ監視認定 リモートウェイクアップ語言 | 所属グループ   | mot V                                       |  |
| - 🐨 📴 BS0001                               | IT THEY AND           | The second secon |   |  |
|  |                       | 株通時定   | 0 LAN 0 3400F 0 474                         |  |
|  |                       | OS IPアドレス [必須]   | 192 168 14 83                               |  |
|  |                       | ExpressUpdate管理用設定   |   |  |
|  |                       | 管理   | ○ 登録 ④ 未登録                                  |  |
|  |                       | Universal RAID Utility管理用設定  |   |  |
| 1 P  |                       | 管理   | ○ 登録 ④ 未登録                                  |  |
|  |                       | Front View   | Rear View                                   |  |
|  |                       |  |   |  |
|  |                       |  |   |  |
|  |                       |  |   | · · · ·  |
|  |                       |  |   |  |
|  |                       |  |   |  |
|  |                       |  |   |  |
| ページが表示されました                                |                       |  | 🔍 ローカル イントラネット                              | € 100% -   |
|  |                       |  |   | 1  |

図 9所属グループの変更