

他社製サーバの状態を監視・管理し、障害を検知・通報

## 他社機版ESMPRO/ServerAgent

NEC製以外のサーバ（他社機）のOS監視機能を提供し、お客様システムの安定稼働を支援します。他社機にインストールされたESMPRO/ServerAgentがOSの稼働情報を収集し、障害発生時には情報をESMPRO/ServerManagerに通報します。

### 適用効果

#### 安定したサービス提供

死活監視機能によりOSのダウンを検出し、マシンダウン発生をシステム監視者に通報できます。  
また、イベントログ監視機能によりOSのエラーイベントを検出し、システムの異常発生をシステム監視者に通報できます。  
障害発生時の素早い対応が可能となり、安定したサービス提供に繋がります。

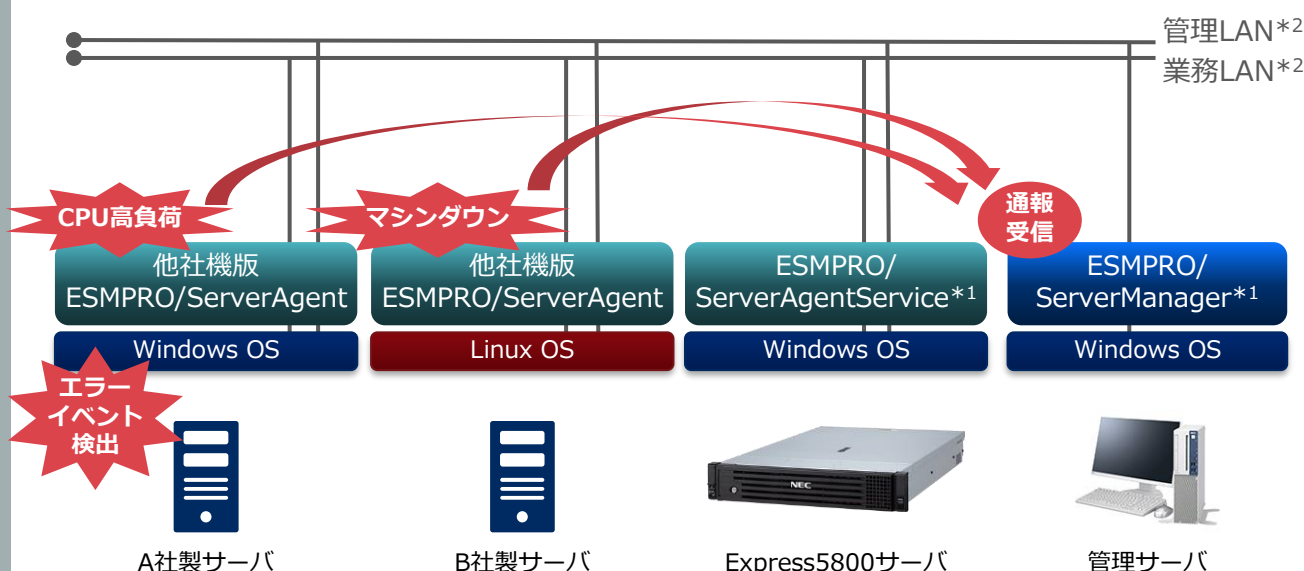
#### OSの稼働状況把握

CPUの負荷率やメモリの使用率、ファイルシステムの空き容量など、OSの稼働状況を監視するための機能を提供します。  
OSの稼働状況を把握することで、リソース不足によるシステムダウンを回避し、システムの状態に応じてシステムリソースの配分や投資を計画的に行えます。

#### 監視業務の効率化

ESMPRO/ServerManagerからExpress5800サーバ、他社製サーバの一元管理が可能となります。  
1つのコンソールでシステムを集中的に監視でき、トラブルの早期発見・対処が可能となります。

### イメージ



\*1:ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgentService は、Express5800サーバに標準添付されているソフトウェアです。詳細は製品ホームページをご覧ください。

\*2:ネットワーク構成は参考例です。「管理LAN/業務LAN」が同一LANの構成も可能です。

## 主な採取可能な情報

監視リソース		採取可能な情報
CPU	全体	論理CPUの個数・全CPUの稼動状況・CPU負荷率とその状態
	各CPU情報	負荷率（ユーザモード、特権モード、個々のCPU）・個々のCPUの状態
メモリ		メモリの容量/使用量/使用可能量・ページファイルの容量/使用量
ファイルシステム		容量・空き容量・ドライブタイプ・ファイルシステムタイプ
LAN		インタフェース・タイプ・状態・MTU・物理アドレス
システム情報	ソフトウェア	OS（バージョン・インストール日・説明・プロセス数・スレッド数）/サービス/ドライバ

## 障害通報項目

監視リソース	分類	通報タイミング	監視ON/OFF (DEFAULT)
CPU	予防監視	Total、個々のCPUの負荷率を監視し、しきい値を超えた場合に通報	OFF
ファイルシステム	予防監視	空き容量を監視し、しきい値を超えた場合に通報	ON
メモリ	予防監視	メモリ使用量、物理メモリ使用率、Page Fault を監視し、しきい値を超えた場合に通報	OFF
LAN	予防監視	回線障害発生率、送信リトライ数、送信アボート数がしきい値を超えた場合に通報	OFF
	異常監視	廃棄パケットやエラーパケットが多い場合、ネットワーク障害が発生した場合に通報	
イベントログ (syslog)	異常監視	通報対象のイベントがイベントログに登録された場合に通報 ※デフォルトのESMPRO通報項目以外で通報したいイベントは通報対象として登録することで通報が可能	ON

## 製品一覧

型番	製品名	希望小売価格	月額標準保守
UL1657-403	他社機版ESMPRO/ServerAgent Ver1.4 (Windows/Linux)	40,000円	400円

## 動作環境

ハードウェア		主な対応OS
サーバ	他社製サーバ	Windows® Server 2022, 2019, 2016, 2012 R2 Windows® 11, 10 Red Hat® Enterprise Linux®9.1以降, 8.1以降, 7.1以降

- 対応OSは、順次NECのサポートに合わせて追加します。
- 最新情報は弊社サイト (<https://jpn.nec.com/esmsm/>) でご確認ください。

お問い合わせは、下記へ

## NEC ファーストコンタクトセンター

TEL:0120-5800-72

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 月曜日~金曜日（祝日、弊社休日を除く）  
番号はよくお確かめの上、おかけください。

- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

2023年6月現在