

## HP SiteScope モニタ機能一覧

### ネットワークモニタ

ネットワークの状態および可用性を監視します。

DNSモニタ	ドメインネームサービス(DNS)サーバの正引き機能をチェックします。DNSサーバがリクエストを受け付けて指定したドメイン名からIPアドレスを見つけられるかどうか確認します。
FTPモニタ	FTP (SFTP) サーバに接続し、ファイルを取得 (GET) できることを確認します。
Pingモニタ	ネットワークを通じて、特定のホストにPingできることを検証し、重要なコネクションの継続的な有効性を確認します。
ポートモニタ	特定のポートのサービスに接続できるかどうかを確認します。(原則はTCPポートの監視です。)
SNMPモニタ	デバイスを監視するために、SNMPデバイスから数値を読み取ります (SNMP GET)。多くのネットワークデバイスはデバイスの監視方法としてSNMPプロトコルをサポートしています。
MIBによるSNMPモニタ	このモニタはSNMPモニタと同様、SNMPデバイスから情報を取得します。SNMPモニタと違い、このモニタは設定時に監視対象SNMPエージェントからMIBの情報をすべて引き出し、ツリー形式で表示するため、監視対象にどのようなMIB情報があるか把握していない状態でも設定を行うことが可能です。
ネットワーク帯域幅モニタ	SNMPをサポートするルータ、スイッチ等のネットワーク機器よりSNMPで情報を取得することで、各機器を通るトラフィック量等を監視します。
SNMP トラップモニタ	SNMP Trapを受信し、その内容を定期的に自動確認することにより、手動でSNMP Trapの確認を行う手間を省くことができます。

### Webトランザクションモニタ

Webベースのアプリケーションを監視します。

URLモニタ	特定のURL(HTTP、HTTPS)における可用性とアクセス時間を測定することによってWebページが常に許容時間範囲内で取得できていることを確認します。
URLシーケンスモニタ	複数のページにわたってユーザの行動をシミュレートします。 例えば、Webフォームにアカウント名を入力し、返されたページのアカウントステータスをチェックし、さらに数ページに渡って一連のリンクをたどることができます。
Web スクリプト	URLシーケンスモニタと同様に、複数のページにわたってユーザの行動をシミュレートします。 Web スクリプトモニタはLoadRunnerのコンポーネントであるVirtual User Generatorで作成したスクリプトを使って監視を行います。
URL内容モニタ	指定したURLを取得し、ページ内のコンテンツに対して文字列のマッチングを行います。マッチした値はレポートを作成するために使用でき、その値がしきい値を越えたことを検知することもできます。
URLリストモニタ	URLのリストを作成することによって複数のURLを一度に監視することができます。
リンクチェックモニタ	Webサイト内部及び外部のすべてリンクをチェックし、リンクが有効であるかを確認します。
eビジネス トランザクション モニタ	あるモニタによる監視で得た情報を、別のモニタに引き渡して動作させるためのモニタです。たとえば、URLシーケンスモニタで監視したWebページ上に表示される注文番号を取り出して、この番号をデータベースクエリモニタで実行するSQL構文に入れることができます。 この機能によって、Webサーバ、データベース、エクストラネットのアプリケーション等の動作を実際のユーザと同じ順序で確認することで、ECサイトでのユーザの一連の動きをシミュレーションすることができます。
REST API	Microsoft Azure インフラストラクチャの仮想マシン、ストレージに関するパフォーマンス統計情報を取得します。また、この機能を使って REST Web サービスを監視することも可能です。

## サーバモニタ

サーバとオペレーティングシステムの特徴を監視します。

CPUモニタ	現在のCPUの使用率を確認することにより、CPUがオーバーロードしていないか確認できます。
DHCPモニタ	DHCPサーバに対してIPアドレスを要求することにより、DHCPサーバが要求を受け付け、IPアドレスを返すことを確認します。
ダイナミックディスクスペースモニタ	現在のディスク（ドライブ、ファイルシステム）の使用率を確認します。これにより、ディスクスペースがなくなる前に対策措置を施すことを可能にします。
メモリモニタ	仮想メモリ、物理メモリ使用率を測定し、問題が起きる前に検知することができます。 (物理メモリの情報は SSH、Telnet 接続を使った UNIX 系 OS の監視、および WMI 接続を使った Windows OS の監視でのみ取得できます。)
Unixリソースモニタ	様々なコマンドを実行することで、Unix系サーバからパフォーマンス情報を取得します。
Microsoft Windowsリソースモニタ	パフォーマンス・データ・ヘルパ (PDH) を使用してWindowsサーバのパフォーマンス情報を取得します。
サービスモニタ	指定したサービス/プロセスが動いていることを確認します。Web、Mail、FTP、News、Gopher、Telnet、DNSなどのサービス、プロセスやデーモンを確認できます。
Microsoft Windowsサービス・ステート・モニタ	Windowsマシン上の起動サービス数等、サービスの状態を監視します。
Microsoft Windows パフォーマンス カウンター モニタ	パフォーマンスカウンタの値を取得し、規定数値を超過したことを検知することもできます。
Microsoft Windows イベントログモニタ	イベントログ（システム、アプリケーション、セキュリティ等）を監視し、エントリが追加されたことを検知することができます。また、追加されたエントリの中から特定の文字列を含むものだけを検知させることもできます。
IPMIモニタ	IPMI (Intelligent Platform Management Interface) をサポートするデバイスからヘルスや稼働状況等の情報を取得します。
HP iLO モニタ	iLO が実装されている HP ProLiant サーバのハードウェア状態の情報を取得します。
HP NonStop イベントログモニタ	HP NonStop OS サーバ上のイベントログを監視し、エントリが追加されたことを検知することができます。また、追加されたエントリの中から特定の文字列を含むものだけを検知させることもできます。
HP NonStop リソースモニタ	HP NonStop OS サーバのシステム統計情報を取得します。

## データベースモニタ

データベースを監視します。

データベースクエリモニタ	データベースに接続して、SQL構文を実行することで、データベースソフトウェアがクエリーをきちんと処理できているかどうか確認します。
データベースカウンタモニタ	データベースにJDBC接続を行い、SQL構文を実行することで情報を取得します。取得した値は増加数や増加率に直すことができます。
Oracleデータベースモニタ	OracleデータベースサーバにJDBC接続を用いて接続し、クエリーを実行することにより、Oracleデータベースサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Microsoft SQLサーバ モニタ	SQLサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
DB2 JDBC モニタ	DB2 データベースに JDBC接続を行い、統計情報を取得します。
LDAPモニタ	LDAPサーバに対し、パスワードによる認証を行えるか確認します。

## メディアモニタ

メディアファイルやストリームデータに関連するアプリケーションを監視します。

Realメディア サーバモニタ	Real NetworksのRealSystemメディアサーバの統計情報を取得します。
Microsoft Windows メディアサーバ モニタ	Windowsメディアサーバの統計情報を取得します。
Microsoft Archiving Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010のアーカイブ機能に関する統計情報を取得します。
Microsoft A/V Conferencing Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010の音声ビデオ会議サービスに関する統計情報を取得します。
Microsoft Director Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010のディレクターサーバに関する統計情報を取得します。
Microsoft Edge Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010のエッジサーバに関する統計情報を取得します。
Microsoft Front End Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010のフロントエンドサーバに関する統計情報を取得します。
Microsoft Mediation Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010の仲介サーバに関する統計情報を取得します。
Microsoft Monitoring and CDR Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010の監視サーバに関する統計情報を取得します。
Microsoft Registrar Server モニタ	Microsoft Lync Server 2010のレジストラに関する統計情報を取得します。

## 仮想化モニタ

仮想化テクノロジーを監視します。

VMwareパフォーマンスモニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMware ESX、ESXiサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
VMwareデータストアモニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMwareのデータストア、仮想ディスクのパフォーマンス統計情報を取得します。
VMwareホストCPUモニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMwareホストおよび仮想サーバのCPUに関するパフォーマンス統計情報を取得します。
VMwareホスト状態モニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMwareホストおよび仮想サーバの状態に関する情報を取得します。
VMwareホストストレージモニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMwareホストおよび仮想サーバのストレージに関するパフォーマンス統計情報を取得します。
VMwareホストメモリモニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMwareホストおよび仮想サーバのメモリに関するパフォーマンス統計情報を取得します。
VMwareホストネットワークモニタ	VMware Infrastructure SDK Webサービスを使用して、VMwareホストおよび仮想サーバのネットワークに関するパフォーマンス統計情報を取得します。
Solaris ゾーンモニタ	Solaris サーバ上のゾーンおよびリソースプールの統計情報を取得します。
Microsoft Hyper-V モニタ	Hyper-V のパフォーマンスカウンタ情報を取得します。
KVMモニタ	KVM(Kernel-based Virtual Machine)のパフォーマンス統計情報を取得します。
Generic Hypervisorモニタ	virshコマンド対応の仮想マシンのパフォーマンス統計情報を取得します。
Amazon Web Services モニタ	Amazon CloudWatch を使用して Amazon Web Services の Amazon EC2、Amazon VPC のリソース使用率、パフォーマンス等を監視します。
Azure モニタ	Microsoft Azure インフラストラクチャの仮想マシン、ストレージに関するパフォーマンス統計情報を取得します。

## アプリケーションモニタ

サーバアプリケーションのパフォーマンスを監視します。

Apacheサーバモニタ	サーバ管理ページからApacheサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Microsoft ASPサーバモニタ	Microsoftアクティブサーバページ (ASP) サーバのデータを取得します。
BroadVision アプリケーションサーバモニタ	BroadVision サーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Check Point モニタ	Check Point FireWall-1の統計情報を取得します。
Cisco Works モニタ	Cisco Worksサーバの統計情報を取得します。
Citrixサーバ モニタ	Citrix MetaFrameサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
ColdFusion サーバモニタ	ColdFusionサーバの統計情報を取得します。
COM+ サーバモニタ	Windowsサーバ上のCOM+ソフトウェアコンポーネントのパフォーマンス統計情報を取得します。
F5 Big-IPモニタ	F5 Big-IP負荷分散装置の統計情報を取得します。
HAProxyモニタ	HAProxyサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Microsoft IIS サーバモニタ	MS インターネット・インフォメーション・サービス (IIS) サーバの統計情報を取得します。
メールモニタ	メールサーバがリクエストを受け付け、メッセージの送信 (SMTP、SSL SMTP) と受信 (POP3、IMAP4) ができることを確認します。
MAPIモニタ	Messaging Application Program Interface (MAPI) サーバでE-mailの送受信が実行できることを確認します。このモニタはMicrosoft Exchangeサーバ用です。
メモリアッシュ統計モニタ	memcachedサーバへのstatsリクエストの応答を監視します。
Microsoft Exchangeモニタ	Microsoft Exchange Server 2007/2010のヘルス情報を取得します。
Microsoft Exchange Baseモニタ	Microsoft Exchange Server 2010/2013のヘルス情報を取得します。
ニュースモニタ	ニュース (NNTP) サーバに接続し、ニュースグループを取得できることを確認します。
Oracle9iアプリケーションサーバモニタ	Oracle9iアプリケーションサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Oracle 10g アプリケーションサーバモニタ	DMS xml APIを使用して、Oracle 10gアプリケーションサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Radiusモニタ	Radiusサーバに対し、認証リクエストを送り、認証が行えるか確認します。
SAP CCMSモニタ	SAP CCMSからSAP R/3システムのパフォーマンス統計情報を取得します。
SAP CCMS Alertモニタ	SAP CCMSから警告情報を取得します。
SAP Java Web Application Serverモニタ	SAP Java Web Application Serverクラスタのパフォーマンス統計情報を取得します。
SAP Performanceモニタ	SAPアプリケーションサーバのデータベースに関するパフォーマンス統計情報を取得します。
SAP Work Processesモニタ	SAP R/3システムのワークプロセスに関するパフォーマンス統計情報を取得します。
Siebel Application Serverモニタ	Siebel Server Managerクライアントを使用してSiebel アプリケーションサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
Siebel Log Fileモニタ	Siebelサーバ上のログファイルに特定の重大度、イベントタイプ、文字列が含まれるログエントリが追加されたことを検知することができます。
Siebel Web Serverモニタ	Siebel Webサーバプラグインを使用してSiebelサーバの動作状況に関する情報を取得します。
SunONE ウェブサーバ モニタ	stars-xmlパフォーマンス・メトリックス・ファイルを使用してSunONE サーバ及びiPlanet6.xサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
UDDIサーバモニタ	UDDIサーバから特定のビジネスエンティティが取得できることを確認します。
Webサーバモニタ	Webサーバのパフォーマンスカウンタ情報、またはWebサーバのログを読み、1分あたりのヒット数、バイト数を確認します。
WebLogic アプリケーションサーバモニタ	WebLogicアプリケーションサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
WebSphere アプリケーションサーバモニタ	WebSphereアプリケーションサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
WebSphere パフォーマンス サーブレット モニタ	IBM WebSphereアプリケーションサーバのパフォーマンス統計情報を、Performance Servletを使用して取得します。
WebSphere MQ Statusモニタ	WebSphere MQサーバのパフォーマンス統計情報を取得します。
ダイナミック Docker モニタ	Docker 環境のノード、クラスタのパフォーマンス統計情報を取得します。
SAP MAI Alert モニタ	SAP ソリューションマネージャーから警告およびそのサブオブジェクトの情報を取得します。

## 汎用モニタ

多様なタイプの環境を監視する為のモニタ

コンポジットモニタ	複数のモニタおよびモニタグループの状態をまとめてチェックすることができます。
フォーミュラコンポジットモニタ	2つの SNMP、スクリプト、データベースクエリ、Microsoft Windows パフォーマンスカウンタモニタで取得した値を加・減・乗・除で計算します。
ディレクトリモニタ	ディレクトリ内のファイル数およびディレクトリのサイズを監視します。
ファイルモニタ	ファイルサイズ、更新されてからの経過時間、さらにファイル内のコンテンツをチェックし、コンテンツが変更された場合に検知することもできます。
JMXモニタ	JMXを使用して、Javaベースのアプリケーションのパフォーマンス統計情報を取得します。
ダイナミック JMX モニタ	JMX を使用して、Java ベースのアプリケーションのパフォーマンス統計情報を取得します。JMX モニタは固定の MBean カウンタの情報だけを取得しますが、ダイナミック JMX モニタは監視対象 Java アプリケーション上の変更を検知して、監視対象 MBean カウンタを動的に更新する機能も持っています。
ログファイルモニタ	テキスト形式のログファイル内に特定のメッセージが含まれるログエントリが追加されたことを検知することができます。例えば、ログファイルにエラーメッセージを記録するアプリケーションがよくありますが、このようなログの中を見て、特定のエラーメッセージを見つけることができます。
システムログモニタ	syslog.conf (rsyslog.conf) に登録されているsyslogに特定のメッセージが含まれるログエントリが追加されたことを検知することができます。
マルチログモニタ	複数のテキスト形式のログファイルを監視し、特定のメッセージが含まれるログエントリが追加されたことを検知することができます。
スクリプトモニタ	スクリプトが正常に実行できることを確認します。更に、スクリプトの実行結果として表示される標準出力の内容を読み取ることもできます。
Webサービスモニタ	SOAPに対応しているWebサービスにSOAPリクエストを行うことにより、Web サービスの応答があることを確認します。
XML測定値モニタ	パフォーマンスの情報をXMLファイルとして出力するアプリケーション（Webサービス等）を監視します。このモニタは、アプリケーションが出力したXMLファイルの情報を読み取り、その情報を監視します。

## ビッグデータモニタ

ビッグデータ基盤のパフォーマンスを監視します。

Hadoop モニタ	Hadoop クラスタの Hadoop 分散ファイルシステム (HDFS) およびHadoop MapReduce のマスターノードのパフォーマンス統計情報を JMX を使って取得します。
HP Vertica JDBC モニタ	Vertica クラスタのパフォーマンス統計情報を JDBC 接続を使用して取得します。