サーバ・ネットワーク監視ソフト PRTG Network Monitor ver 15

インストールマニュアル

1.1版

2016年2月26日

株式会社すみれ情報システム

1. はじめに	
1.1 システム要件の確認	
1.2 無償版・評価版の導入前準備	
1.3 コマーシャル版の導入前準備	
2. PRTG Network Monitor の導入手順	
2.1 インストールプログラムの実行と導入	
2.1.1 インストール中に利用する言語の選択	
2.1.2 セットアップウィザードの開始	11
2.1.3 使用許諾契約書の同意	11
2.1.4 E メールアドレス	
2.1.5 ライセンスキーの入力	
2.1.6 インストール先フォルダの指定	
2.1.7 インストール状況	
2.2 最初の設定	
2.2.1 「Root」グループ画面	
2.2.2 パスワードの変更	
2.2.3 デバイス画面の表示と「Skip introduction」	
2.2.4 GEO マップのアドレス設定例(mapquest)	
2.3 監視設定	
2.3.1 ルートグループの継承設定	
2.3.2 グループの作成	
2.3.3 デバイスの作成	31
2.3.4 Ping センサーの作成	
2.3.5 SNMP センサーの作成	
2.3.6 デバイスの SNMP 設定の確認方法(SNMP Tester)	
2.3.7 SNMP カスタムセンサーの作成	
2.3.8 Http センサーの作成	
2.3.9 SSL Certificate Sensor の作成	51
2.3.10 Amazon Cloud Sensor の作成	
2.3.11 Linux の監視	59
2.3.12 Windows の監視	
2.3.13 ドラッグ&ドロップ	
2.3.14 マルチエディット	
2.3.15 一括変更	
2.3.16 30 秒以下の監視間隔の追加	
2.4 スケジュール設定	
2.5 通知設定	
2.5.1 メール通知の追加	
2.5.2 警報ランプの点灯	
2.5.3 トリガーの注意	
2.6 グループ設定	
2.7 アカウント設定	
2.8 ライブラリ設定	
2.9 レポート設定	
2.10 MAP 設定	
2.11 リモートプローブ	

2.11.1 導入準備	81
2.11.2 リモートプローブのインストール	81
2.11.3 PRTG サーバ側で接続許可	86
2.11.4 リモートプローブデバイスの確認	86
2.11.5 処理の重いカスタムセンサーの配置場所	87
3. 利用方法	89
3.1 ログイン・ログアウト	89
3.2 センサーの参照	90
3.3 PRTG Enterprise Console の起動と終了	92
3.4 PRTG Administration Tools の起動	94
3.5 PRTG サービスの起動・終了	98
3.6 PRTG サーバのメンテナンス	99
3.7 設定ファイルのバックアップ	102
3.8 Auto Acknowledge	102
4. アンインストール方法	103
5. バックアップと復旧/移行手順	104
5.1 サーバAのバックアップ	104
5.2 サーバ B ~復旧	105
6. バージョンアップ方法	108
6.1 PRTG Network Monitor セットアップウィザードの完了	110
7. その他の情報	111
7.1 デモサイト・技術情報	111
7.2 本ドキュメントに関する問い合わせ先	112

1. はじめに

本ドキュメントはドイツ Paessler AG 社が開発したネットワーク監視ソフトウェア PRTG Network Monitor の導入手順について記述しています。内容は弊社推奨の手順・設定で開発元 Paessler AG 社が確認した手順ではありません。現在無償版と有償版は同時リリースされ同一機能を持ちます。無償版の注意点として他のフリーウェアと同様に将来、機能制限の実施や営業的なポップアップ広告が表示される可能性があります。インストールプログラムの15.4.xx.xxx の15 は西暦下二桁、4 は、4 Q(10月~12月)、19 は brunch、最後の4 桁がプログラム 番号です。2012 年の Ver12 よりリリース時期による本表記方法に変更されました。

PRTG Network Monitor 15.4.19.4197 Setup Freeware and Trial (Stable).exe PRTG Network Monitor 15.4.19.4198 Setup Commercial (Stable).exe

開発元から修正プログラムの確認等で要請の無い限り Stable 版をご利用下さい。

1.1 システム要件の確認

2015/10/18現在下記の通りです。

System Requirements for PRTG Network Monitor <u>http://www.paessler.com/prtg/requirements</u> Detailed System Requirements for PRTG Network Monitor <u>https://www.paessler.com/manuals/prtg/detailed_system_requirements</u>

基本は Windows7、Windows 2008 Server R2 以上、CPU は Dual Core 以上、メモリ 3GB 以上、64bit モードで動作させるにはインストール時に6GB以上が必要です。DISK は1 センサー辺り1日に200KBが目安(1分監視)です。

評価では監視パターンを決定し、センサー数を増やし監視間隔を短くして Helth Sensor に Delay が発生しないか、System Status 画面で監視設定のサマリー情報、CPU、メモリ、動作 状況を確認します。ディスクは Monitoring Database から日付フォルダのサイズを365 倍し て年間の最大量を見積ます。既定パスは下記の通り。

C: ¥ProgramData ¥Paessler ¥PRTG Network Monitor ¥Monitoring Database

数千センサーの構成では、PRTG Core Server Service のメモリサイズに注意します。サービスを 3GB 以上で動作させるにはインストール時にメモリを 6GB 以上搭載しないと PRTG Core Server Service が 64bit モードでインストールされません。監視方式、構成の決定後に 再度システム要件を確認下さい。パフォーマンステストは、構成、監視方式の検討後、セキュリティソフトを導入し最終構成で確認します。

ブラウザは、開発元推奨の Google Chrome か Firefox の最新、Internet Explore 11 以上、 組み込みの PRTG Enterprise Console を利用します。PRTG Enterprise Console のみ複数 の PRTG サーバを管理可能でポップアップ・警告音の通知機能を利用可能です。Freeware 版 を複数サーバへ導入し1 画面で管理する場合に便利です。

下記センサーの動作には.net が必要です。Probe へ.net を導入します。 http://kb.paessler.com/en/topic/60543-which-net-version-does-prtg-require

1.2 無償版・評価版の導入前準備

無償版・評価導入のプログラムは PaesslerAG 社のサイトからダウンロード可能です。 PRTG のトライアルライセンスキーファイル 評価用 PRTG Network Monitor のインストールプログラム

評価中に弊社サポートが必要な場合、下記からトライルのリクエストをお願い致します。 https://shop.paessler.com/trial/prtg/18e7b/ 30日以上の評価キーが必要な場合は新しいキーを再取得して再投入して下さい。 初回インストールから30日間。再投入は最大100日間まで。

Download the Free 30 Day Trial of PRTG to Finally Know What your Network is Doing

Simply Request a Free Trial Key

We will send a free license key to your inbox so you can install and run PRTG.

Please Enter Your Email Address* info@sumire-joho.co.jp	Name* Sumire Jojo System Inc.
Company	Address
City	State
ZIP	Country*
Phone	Where did you hear about PRTG?
Subscribe to newsletter	
	Request Your Trial Key Now

メールアドレス、会社名と国名を選択します。英語の News Letter (月に2通程度)が不要の場合は Subscribe to newsletter のチェックを外し Request Your Trial Key Now を押します。 メールアドレスへ Trial Key が送信されます。

https://shop.paessler.com/trial/prtg/18e7b/

上記サイトからトライアルキーをリクエストされた法人様向けに30日間の無償サポートを行 います。(競合他社を除く)



1 の License key が即時に発行されます。License Name と License Key が必要です。 入力したメールアドレス宛にも送信されます。

「 DOWNLOAD HERE 」 のボタンを押し、プログラムをダウンロード。 ダウンロード出来ない場合は、下記開きブラウザ・セキュリティ設定を確認下さい。 <u>http://www.paessler.com/prtg/download</u> ダウンロード出来ない場合はご相談下さい。

ファイル名	prtg.zip
ファイルサイズ	約200MB

名前	更新日時	種類	サイズ
PRTG Network Monitor 15.4.19.4197 Setup Freeware and Trial (Stable).exe	2015/10/18 16:22	アプリケーション	191,655 KB
© prtglicense_en.htm	2015/10/18 16:22	Chrome HTML	30 KB
💿 whatsnew.htm	2015/10/18 16:22	Chrome HTML	20 KB

1.3 コマーシャル版の導入前準備

「License Name」と「License key」は購入時に Paessler AG 社から「Registerd Email Address 」宛てに弊社から販売先ヘライセンスキーを PDF ファイルで送信します。



上記 PDF ファイルに書かれた「License Name」、「License key」がインストール時に必要で す。不明の場合 Paessler 社のサイトへ Registerd Email Address でログインし、ライセンスキ ーの確認やコマーシャル版最新プログラムのダウンロードが可能です。古いプログラムバージョ ンが必要の場合にはお問合せ下さい。



<u>http://www.paessler.com/</u> ヘアクセスし検索窓横の「LOGIN」をクリック

Paessler AG ポータルサイト のログイン画面が開きます。 <u>https://shop.paessler.com/accounts/login/</u>

Your Account Login	パスワード作成
Your registered Email Address*	Can't Log in? Create Password / Forgot Password? Forgot your email address?
Password*	Interested in Becoming a Reseller? Contact us and learn how to become a partner.
Login	Need Help? If you have problems or questions concerning your login, please open a <u>Support Ticket</u> or send an email to <u>sales@paessler.com</u> .

ログインアカウントはライセンス購入時の Registerd Email アドレスです。Paessler 社に登録されている所有者情報・Email アドレスが不明の場合にはお問合せ下さい。初回ログイン時はパスワードの作成が必要です。

Your Account Reset Password

リード作成
$\neg \rho$
Reset Password

ライセンス購入時に所有者として登録した「Registerd Email Address」を入力し Reset Password を行います。パスワードが「Registerd Email Address」へ送信されます。メールが 見つからない場合は、迷惑メールフォルダを確認下さい。

	en de fr es it br Your Account Logout
Active Licenses	Home Online Software Shop Buy a new PRTG License Buy PRTG Upgrade Buy PRTG Maintenance Shopping Cart
License Owner: Sumire Joho System Inc.	Your Customers Expiring Maintenances
Registered Email Address:	Your Pri クリック
PRTG 100 with 12 maintenance months included	Your Account Your Licenses Your Orders
Maintenance Expiry Date: Jan. 16, 2018	Edit Address Change Password Support Ticket

Registerd Email Address と入手パスワードでログインし、左側のメニューから「Your

License」をクリックしライセンス情報を確認します。

1のLicense Owner が「License Name」と2の「License key」がインストール時に必要 です。購入時に Paessler AG 社から Registerd Email Address 宛てに送信されたライセンス キーファイル(PDF File)に書かれた情報と同じです。

Active Licenses



Download をクリックするとコマーシャル版プログラムファイルを入手できます。

2. PRTG Network Monitor の導入手順

Windows 8.1 への導入手順を示します。

前提条件として、インターネットに必要なセキュリティ対策ソフトが導入済みである事、 Paessler AG 社のサイトへ接続可能でインストールログラムが入手済みであること。

2.1 インストールプログラムの実行と導入

Windows マシンへ管理者権限(Local Administrator 権限)でログインし、Paessler 社のサイトからダウンロードした PRTG Network Monitor のインストールプログラムを適当なフォルダへ配置しセットアップウィザードを実行します。

配置例:

C:¥TMP¥ PRTG Network Monitor 15.4.19.4197 Setup Freeware and Trial (Stable).exe C:¥TMP¥ PRTG Network Monitor 15.4.19.4198 Setup Commercial (Stable).exe

2.1.1 インストール中に利用する言語の選択

日本語を選択しOKボタンをクリック。

	セットアップに使用する言語の選択	×
\bigcirc	インストール中に利用する言語を選んでください:	
	日本語	2
	OK キャンセル	

PRTGの画面構成に慣れた後は英語に問題無ければ English での利用をお勧め致します。メニュー画面、センサー名、メッセージを検索キーとして開発元の英語ドキュメント、KB 情報がヒットする為探し易くなります。Paessler 社のサポートチームへ直接問い合わせた場合にも English 画面の方が回答を得られやすいです。

2.1.2 セットアップウィザードの開始

「PRTG Network Monitor セットアップ」画面を確認し、「次へ」をクリック。



2.1.3 使用許諾契約書の同意

画面にて Paessler AG General Terms and Conditions と Paessler AG General License Terms を確認し同意の場合、「同意する」を選択し「次へ」をクリック。

3	PRTG Network Monitor セットアップ -	□ ×
使用 調 続	午諾契約書の同意 行する前に以下の重要な情報をお読みください。	PRTG
以 する	下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの契約書(。 5必要があります。	同意
Ge	eneral Business Terms and License Conditions of Paessler AG	^
Th Pa re W	e following Terms and Conditions can be downloaded and printed from essler AG's website: <u>https://www.paessler.com/company/terms</u> . Upon quest to agb@paessler.com, Paessler AG will provide you with a digital or ritten version.	
Int	formation about Paessler AG:	
Pa	essler AG	~
() O www.paes	同意する(A) 同意しない(D) sler.com <戻る(B) 次へ(M) > *	マンセル

2.1.4 Eメールアドレス

管理者のEメールアドレスを入力し「次へ」をクリック。Ticket(旧 ToDo 機能)/通知情報が メールで届きます。Email アドレスは後で PRTG Administration Tool から変更可能です。

<u>a</u>	PRTG Network Monitor セットアップ 🛛 – 🗆 💌
EX-117 7721	ドレス トールを完了するには、次の情報が必要になります。
管理者 ート通 す。	皆のメールアドレスを入力してください。入力されたアドレスにPRTGシステムからのアラ 決励が送信されます。Paessler社へ直接サポートを依頼する場合等にも使用されま
Eメーノ info@	ルアドレス: Dsumire-joho.co.jp
uuuu naacdar	
www.paessier	< 戻る個 次へM > キャンセル

2.1.5 **ライセンスキーの入力**

用意した「License Name」と「Key」を貼り付け「次へ」ボタンをクリック。

Ň	PRTG Network Monitor セットアップ	×
ライセンス情 インストー	報 ルを完了するには、次の情報が必要になります。	PRTG
ライセンス れたライセ	キーを入力してください。「Name」と「Key」で構成されております。 ンス証書の記載どおりに入力してください。	メールで送信さ e Name
Name:		
Sumire J	oho System Inc. 👘 🗄 🎞 🕻	バ入力
Kev:		
ライセンズ	「が必要です。	
トライアル して100セ <u>30日間の</u>	版として30日間は無制限にセンサーを試用いただけ、試用期間 ンサーのみ使用いただけます。 ライセンスキー(無制限ライセンス)をメーカのサイトから取得可省	後はをフリー版と <mark>とです。</mark>
w.paessler.co	m	
no on d'Anna Chuire à Triba	< 豆ろ(8) (次へ(0) >	*** 1711
		11201

2.1.6 インストール先フォルダの指定 インストールプログラムを配置するフォルダを指定します。 規定パスは下記の通りです。インストール後プログラムディレクトリの変更はできません。

32bit OS C:¥Program Files¥PRTG Network Monitor

64bit OS C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor

確認し「次へ」をクリック。

K	PRTG Network Monitor セットアップ 🛛 🗖 🗖
インストール PRTG Net	先の指定 twork Monitor のインストール先を指定してください。
) 続ける(こ) ください。	PRTG Network Monitor をインストールするフォルダを指定して、「次へ」をクリックし てください。 よ「次へ」をクリックしてください。別のフォルダーを選択するには「参照」をクリックして
C:¥Progr	ram Files (x86)¥PRTG Network Monitor
このプログ ww.paessler.co	うムは最低 796.7 MB のディスク空き領域を必要とします。
	<戻る個 次へ(11) > キャンセル

2.1.7 **インストール状況**

インストールファイルの展開が完了後、監視サービスが起動されます。最後に既定ブラウザが 自動で起動し、「最初の画面」が表示されます。

R PR	TG Network Monitor セットアップ 🛛 – 🗆 💌
インストール状況 ご使用のコンピューター(。 お待ちください。	E PRTG Network Monitor をインストールしています。しばらく PRTG
ファイルを展開しています C:¥¥PRTG Network M	t Monitor¥webroot¥mapicons¥defaulticons1¥B4 server_mail.svg
www.paessler.com	
	キャンセル
PR PR	TG Network Monitor セットアップ
DAESSLER the network monitoring company	PRTG Network Monitor セットアップウィ ザードの完了
	ご使用のコンピューター(こ PRTG Network Monitor がセットアップさ れました。アプリケーションを実行するにはインストールされたアイコ ンを選択してください。
	セットアップを終了するには「完了」をクリックしてください。
	Show PRTG Network MonitorをデフォルトWebブラウザに表示
	□ PRTG Enterprise Console開始
1.24	

PRTG Nerwork Monitor セットアップウィザードが完了すると、既定ブラウザが自動で起動し「PRTG Nerwork Monitor で監視を始める」画面が表示されます。この画面が表示されず、「PRTG Start」が固まっている場合には、PRTG Administration Tool から Web サービスの IP アドレスとポート番号を確認して下さい。Lan 内から参照可能な IP アドレスや無線 Lan アダプタ付きのノート PC や DHCP 環境の場合、127.0.0.1 のループバックに変更して評価・検証を行って下さい。

2			コンピューターの管	理					×
ファイル(<u>E)</u> 操作(<u>A</u>) 表示(<u>V</u>)	ヘルプ(<u>H</u>)								
🗢 🏟 🗖 📅 🖬 🖬 🖌									
● ディスクの管理 ヘ	名前		説明	状態	スタートアップの種類	ログオン	^	操作	
▲ ⇒ サービスとアプリケーション ● サービス	RTG Core Server	Service	PRTG Networ	実行中	自動	Local		サービス	• ^
עו-םאכב IMW	S PRTG Probe Servic	e	Performs net	実行中	目動	Local	~	他の操作	•
< >	\拡張入標準/						-	PRTG Core	• •
							_		
C.S.	C:¥\	WINDO)WS¥syster	n32¥c	md.exe				X
C:¥Users¥prtgadm	in>tasklist	find	"PRTG"						~
DDTC Comuser and		1496	Services			0		92,128 K	
rniu berver.exe									
PRTG Probe.exe		1428	Services			Ō		26,156 K	
PRTG Probe.exe		1428	Services			Û		26,156 K	
PRTG Probe.exe C:¥Users¥prtgadm	in>_	1428	Services			Û		26,156 K	
PRTG Probe.exe C:¥Users¥prtgadm	in>_	1428	Services			Ō		26,156 K	

PRTG Core Server Service、PRTG Probe Service の起動状況をサービス、またはコマン ドプロンプトから確認します。Web サービスは最初の起動時にTCP80、TCP443、 TCP8080の順に利用可能なポートを探します。PRTG Probe Service は PRTG Core Server Service とTCP23560で接続します。IPアドレスとポート番号は、PRTG Administration Tool の「Web サーバ」、「Probe の Core Server 接続設定」から設定内容を確認します。

PRT	G Network Monit	or - PRTG Adn	ninistration Tool	
PAESSLER			PRTG Ne	twork Mon
Probe の Core Server Web サーバー	接続設定 プロ コアサーバー	ーブの監視設定 クラスター	開始 / 停止 管理者	ログと情報 ライセンス
PRTGのWebサーバーの 〇 HTTPS サーバー (SSL(● 標準の Web サーバー 〇 Expert configuration	T CPホート番ラ 選択 Dデフォルトボート番号443 (HTTP 80 番ボート)(SSL®	を使用を推奨設定。イ 音号化なし)	ンターネット接続では強く	^{躞)} 导設定
 PRTG WebサーバーIP4 ● ローカルホストのみ〈1: ● 全てのIP:使用可能な ● IPアドレスを指定: 図 0.0.0 	ご選択 27.0.0.1:外部からのアクセ 全てのIPを使用	22はできません>	IP7 FL:	ス設定
全てのIPアド システム言語 日本語 (Japanese)	レスを選択		全中の違	択解除
			保存&閉じる	キャンセノ

Internet Explorer ver 9、10 では JavaScript が動作致しません。Ver11 ヘバージョン アップか、Google Chrome、Firefox を導入します。ブラウザが導入できない場合は組込みブラウ ザ PRTG Enterprise Console が利用可能です。

以下はインストール後のメモです。 監視設定後、System Status のデータベースオブジェクトか らグループ、デバイス、センサー数、チャンネル数を確認下さい。

プログラムディレクトリ

64bit OS %programfiles(x86)%¥PRTG Network Monitor 32bit OS %programfiles%¥PRTG Network Monitor 例: C:¥Program Files¥PRTG Network Monitor C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor

データフォルダ

%ALLUSERSPROFILE%¥Application data¥Paessler¥PRTG Network Monitor 例: C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor C:¥Documents and Settings¥All Users¥Application data¥Paessler¥PRTG Network Monitor

インストールログ

C:\Program Files (x86)\PRTG Network Monitor\PRTG Setup Log.txt

データフォルダの場所はインストール時に指定できません。導入後に変更可能です。

PRTG Core Server サービスと PRTG Probe サービスを停止し、データフォルダを移動先へコ ピーします。移動した先を PRTG Administration Toolの Web Server タグから指定し、正常動 作確認後に元フォルダを削除して下さい。



詳細は下記を参照下さい。

How PRTG Network Monitor Stores its Data (保存データの説明)

<u>http://www.paessler.com/knowledgebase/en/topic/463-how-and-where-does-prtg-store-its-data</u> How can I change the data directory of my PRTG installation? (データディレクトリ移動方法) <u>http://www.paessler.com/knowledgebase/en/topic/543-how-can-i-change-the-data-directory-of-my-prtg-installation</u>

2.2 最初の設定

PRTG Nerwork Monitor のセットアップウィザードが終了後、Web サービスが起動し、次に既定ブラウザが起動し「デバイス」の Root グループ画面が表示されます。



既定でオートディスカバリー処理が走ります。本番環境でオートディスカバリー処理を走らせたくない為にはネットワークケーブルを外し 127.0.0.1 のループバックでインストール処理を行います。ディスカバリー処理で作成されたセンサーが不要の場合、Network Discovery グループの右クリックメニューから「削除」を行います。

ログアウトは画面右上の更新、ヘルプと検索の間にある Logout ボタンをクリック。

¢ ?	C	検索	Q
PRTG NETV	ORK	MONIT	OR
	5	H 2	× 19
logou	t	e - 0	
	_		
	۱۱ ۴	€ 🛛	⊕ –
	ID:		
	#0	200 100	762

ー度、ログアウトしてから、再度既定 ID/PW prtgadmin/prtgadmin でログインします。

PRTG NETWORK MONITOR (LENOVO-PC)

パスワード	
 ● AJAX Web GUI (全細誌, PC からの持続用ニ最適化) Mobile Web GUI を使用する(機能制度。モバイル接続用こ最適化) クライアントソフトウェアをダウンロードする(Windows / iOS / Android 用) 	PR In F wor
ログイン デフォルトIDでログイン	An The rele affe

設定 > マイアカウント編集 > WEB インターフェイス のホームページ URL /welcome.htm ページが最初に表示されます。

VVEB 1 2 X - JE1 X			
ームページ URL	/welcome.htm		
ブループあたりの最大表示可 !グループ/デバイス数	10		
デバイスあたりの最大表示可 センサー数	20		
イムソーン	(UTC+09:00) 大阪、礼幌、東京		~
-977-7%	システムの設定を使用		~
192モ PRTG Network × +			- 0
0 127.0.0.1/welcome.htm		[□ ▽] ♂ Q 検索	🔋 ☆ 自 🛡 🖡 希 📣 😕 😕
ホーム デバイス ライブラリー ・	2ンサー 警報 マッブ レボート ログ チケット	設定	ゆ?ひ 快売
コンコーマーク PRTG Network Monitorで開始	目を払い入		
オートディスカ バリー実行 WINDOWS 用クライアント アブリをダウン ロード	は現結果のレ 2	MONITOR 評価中、基本設定は簡 単の為、左下のSSL設定 とパスワード設定は「表示 しない」を選択しデバイス 設定へ進み監視設定の 評価を行って下さい。	ATT - Creating Mags The Creating Mags The area from the a
PRTG Webサーバーへの 現在のPRTGサーバーへの使 SSL接続を利用してくたさい(特に、インターネッ	> 接続にSSU暗号化接続を利用してくたさい! 線は、SSU暗号化接続による安全性が確保されていません ・採曲でファイヤーウォール通しにPRTG WebGUIへ接続する場合は気を けてくたさい)!	Sensor of the Week: MongoDB System Todays information architecture relist heavily on assubace: Whether you use Microsoft 3(L, MyGL) PostgrieGL, Diacle 3(L or MongoDithin heath of you New Default Icons for Your PRTG Maps	Why? - Notifications
PRTG Network	Monitor 15.4.19.4198 & 2015 Paessler Al	G PRTGシステム管理者 更	新まで16秒 2015/10/26 05907
PRTG Webサーノ 現在のPRTGサーバ SSI機械を利用してくたさい(特に、イ 次からこのメッキ	べーへの接続にSSL暗号化接続を利 ーへの接続は、SSL暗号化接続による安全性が確保 ンターネット超しでアーイヤーウォール感しにPRTG W けてくたさい): ージマネール加い は1、SSL容法(201)	用してください! されていません ebGUIへ接続する場合は気をつ	

SSL を利用しない場合、「次からこのメッセージを表示しない」を選択します。後で PRTG Administration Toolの「Webサーバ」タグから SSL を選択可能です。「はい、SSL 接続に切替 えます」を選択すると、PRTG Core Server Service が再起動し「https://xxx.xxx.xxx」で 起動します。80 ポートは https へのリダイレクトポートに設定されます。



導入直後のデフォルト ID/PW は prtgadmin / prtgadmin です。ネットワーク上からアクセス可能な I Pに変更する前にデフォルト PW を変更して下さい。ID/PW は PRTG Administration Tool と、次の「マイアカウント」から変更可能です。

2.2.2	パスワードの変更	

ユーザ編集 PRTG System Administrator 画面にて「新たなパスワードを設定する」にチェック、新パスワードを5、6に入力して下さい。

ハーム ナハイ.	ス ライブラリー センサー 警報 マッブ レポート ログ チ	100 設定
★ Setup アカウント設さ	ź	全般
		2 アカウント設定 > マイアカウント
アカウント設定		システム管理 > 通知
🖽 マイアカウント 🖉	通知 図通知先管理 Øスケジュール	PRTGのステータス 通知先管理 ライセンス > スケジュール
ユーザーアカウン	ント	自動アップデート ・ ダウンロード / アドオン ・
ログイン名	prtgadmin	PRTG API
表示名	PRTG システム管理者	サポートに問い合わせる
プライマリードメールアドレン		
22112 CA 101 P.	info@sumire-joho.co.jp	
パスワード	info@sumire-joho.co.jp 〇次王したい ③ ●新たなパスワードを設定する	
バスワード 旧バスワード	info@sumire-joho.co.jp の売更しな。 の売しな。 の売	
バスワード 旧バスワード 新バスワード	info@sumire-joho.co.jp 0次第上130. 3 ●新たなパスワードを設定する 4 5	
バスワード 旧バスワード 新バスワード	info@sumire-joho.co.jp 3 ・新たなパスワードを設定する 4 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
バスワード 「パスワード 新パスワード パスワード再入力	info@sumire-joho.co.jp 0 0 0 0 0 0 0	

パスワードは8文字以上、数字と大文字が必要です。同一文字を3回使う事はできません。 管理者パスワードを忘れた場合は、PRTG Administration toolから再設定可能です。



「introduction」では Root グループのクレデンシャル設定ウィザード、GEO マップのアドレス 設定、オートディスカバリ処理が走ります。写真の Greg には申し訳ありませんが最初は Ping、 SNMP センサーを手動で作成したいのでOKではなく SKIP introduction を押して下さい。

2.2.4 GEO マッフ	プのアドレス設定例(mapquest)
グループ Root	
全般 2日 30日 365日	警報 ログ 幕管理 ✔ 設定 □ ○ 通知 ■
グループ基本設定	
グループ名	Root
77-97	● スタート ○ 一時停止
位置情報	
位置情報(ジオマップ用)	Japan, 160-0022

デバイス > Root グループ > 設定 の位置情報に「Japan, 160-0022」と国名、郵便番号、 「4-3-17 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan」「35.688938,139.703558」、緯度、経 度での指定が可能。地図情報の取得にはインターネット環境が必要です。

グループ、デバイス設定し地図情報とリンクして利用します。

			+	職安	査り 30		5	リック		the second
🖸 Tokyo, Japar	n, 160	-0022	1		Tokyo,	Japan,	160-002	2		算
デバイス			1					2		Ĩ
Enovo-PC	1			12						Į.
[■] プローブデバイス	H 1			8						*
Internet				1						,
								RML	ē	

インターネット接続を行わない閉じた環境や、利用しない場合、設定 > システム管理 > ユーザー インターフェイス > Web サイト から MAP を表示しないを選択して下さい。ルート設定の詳細 は、監視設定で説明します。

2.3 監視設定

メニューからデバイスを選択します。



ここでは説明の為、作成された「Common Saas」、「Network Discovery」を削除し新しく グループ、デバイス、Ping、SNMP センサーを作成します。Common Saas はベータ版のクラウ ドサービスセンサー、「Network Discovery」の削除時に、マップとの紐づけ設定の有無も確認さ れます。インストール時にオートディスカバリーで作成されたセンサーで Map Dashboad Infrastructure Overview に Network Infrastructure グループが紐づけられています。紐づけ が聞かれますが、ここでは説明の為削除します。



2.3.1 ル- デバイスを Local probe は PRTG サ-	- トグループの継 承 クリックして Roc のデバイスツリー(-バの事です。	(設定 ot グループを表示す・ こプローブデバイスた	ると PRTG ⁻ ごけが表示され	サーバにイン いています。 フ	∕ストールされた パローブデバイス
 ヘ ホーム デ ★ デバイス 	バイス ライブラリー セン	サー 警報 マッブ レボー	ト ログ チケット	設定	
グループ Ro	ot 365日 警報 ログ	攀管理 ▶ 設定 ◎ 通知	a 🖗 📕		
ステータス: OK	センサー: 「「「「」」(すべて 6)	搜索: • 按索	o	• • • •	
G Root □ C Local prot	De la calactería de la cal				
 □ □ 「」」「」」 □ □ 「」」」 □ □ □ 「」」 □ □ □ 「」 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	- ブ追加 💽 グループ追加	□アヘルス 100% ■ 100% ■ 10 ・ディスカバリーグループ追加	ローブベルス 20% IN 70% ● デバイス追加	····································	ローカル エリー O koh/ 粉 ■ ◆ Add Mobile Android Probe

Root グループがツリーの一番上のオブジェクトです。Root の設定情報は全体(下へ)継承される為、グループ、デバイス、センサーを追加するとデフォルトで Root の設定情報が継承されます。 設定をクリックし継承される情報を確認します。

WNDOWS システムのクレデンシャル

ドメイン/コンピューター名	SUMIRE
ユーザー名	prtgadmin
パスワード	•••••

クレデンシャルは資格者情報で ID/PW です。Windows の WMI 情報にアクセスします。

LINUX / SOLARIS / MAC OS(SSH / WBEM)システムのクレデンシャル

ユーザー名	prtgadmin
ログイン	 ● パスワードを使用してログイン ○ 秘密鍵を使用してログイン
パスワード	••••••
WBEMのプロトコル	• HTTP • HTTPS
WBEMのボート番号	 ● 自動設定(5988または5989ボート) ○ 手動で設定
SSH ポート番号	22
SSH 権限の昇格	 ● 接続したユーザとしコマンドを実行する(デフォルト) ○「sudoJコマンドを使用して別のユーザとしてコマンドを実行する ○「suJコマンドを使用して別のユーザとしてコマンドを実行する

Linux、UNIX へ SSH ポート 22 へ ID/PW でログインし監視情報を取得します。

SNMP デバイスのクレデンシャル

SNMP バージョン	○ v1 ● v2c
	° v3
コミュニティ文字列	public
SNMP ボート	161
SNMPタイムアウト(秒)	5

SNMP version 2c 、コミュニティ public でアクセスします。

DB 管理システムのクレデンシャル

DB 用のポート番号	Set automatically (default port, recommended)				
	 Define one custom port valid for all database sensors 				
認証	○ インパーソネーションを使用しての Windows 認証。				
	● SQL サーバー認証				
ユーザー	prtgadmin				
パスワード	•••••				
タイムアウト(秒)	60				

DB の既定ポート、MSSQL: 1433、MySQL: 3306、Oracle: 1521、PostgreSQL: 5432 ヘアクセスします。マイクロソフト SQL サーバは SQL 認証を利用可能です。

スキャン間隔

スキャン間隔	60 秒	~
センサーをエラーにするタイミ ング	1回目で「攀告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする(推奨)	~

ポーリングの既定スキャン間隔とダウンタイミング。既定はスキャン2回の失敗でダウンステ ータス「赤色」となります。

スケジュールと依存関係と保守スケジュール

スケジュールや依存関係、保守スケ 下位のオブジェクトに継承されます。 保守スケジュールをここで追加する	ジュールはグループ内もしくはデバイス内の全てのセンサーを一時停止します。設定された一時停止は常に この設定の継承を無効することはできません。しかし、下位のオブジェクトで追加のスケジュールや依存関係 ことができます。継承された設定より優先されます。	-
スケジュール	なし	~
保守スケジュール	 ● 設定しない(継続して監視を続ける) ○ 1回のみ実行される保守スケジュールを設定する 	
1 週間のスケジュール設筑	定が可能です。例:夜間、土日のみ監視。カレンダー機能はありませ	

ん。保守スケジュールは、一時停止のスケジュール設定が可能です。

アクセス権 ユーザーグループアクセス ◆ ユーザーグループ PRTGユーザーグループ 下位の全てのオブジェクトのアクセス権を「継承」に戻す ・

インストール後のPRTGへのログインアカウントは、「prtgadmin」の管理者のみ。ユーザ権限のアカウントを作成し、参照可能なオブジェクト範囲を制限可能です。グループ、レポート、マップなど。

チャンネルの単位設定

チャンネルの単位を選択	♦ チャンネルの種類	≑ 単位	
	バイト (帯域)	KByte	•
		kbit	•
		/	
		秒	~
	バイト(メモリ)	МВ	•
	バイト(ディスク)	МВ	•
	バイト(ファイル)	В	•

トラフィックセンサーの単位、のディスクの空容量の単位を変更可能です。

自動監視データ分析

異常検知	● 有効
	O 無効
類似するセンサーの検出	● 有効
	O 無効

Unusual ステータスの利用設定です。1週間前、1日前の平均と比較し、5倍以上異なる結果 を異常として検知します。通知設定との連動可能。類似するセンサーの検出は、オートディスカ バリーと異なり、他のデバイスのセンサー設定と類似したセンサーを検出しセンサー作成を問う 機能です。検出されたセンサーの全般画面に表示されます。関連設定項目として、設定 > システ ム管理 > 監視設定 > 異常検知、類似するセンサーの検出、推奨センサー検出があり不要なバッ クグラウンドタスクを走らせたくない場合は「ルートグループ設定」と「システム管理の監視設 定」の両方で無効に設定します。

次の異常のとき表示	art 明 亚 也 ぷ x 口 本 yet 明 亚 也 本 、 nany ま +) H 、 nang	
	1時間千均か1日の1時間千均の<20%または >500%	;(推奨)
ロギング	● 異常を表すイベントをログに記憶しない	
	○ 異常なイベントをログに記憶する	(
		Unusuality-91
類似するセンサーの	0検出 📃	の判定ロジック
八起大注	● センサー数によって自動的に管理する(推察)	Carrier
分析方法	 ワライマリーチャンネルのみ分析する 	
	○ 全てのチャンネルを分析する(CPU高負荷)	
	 〇 分析を停止 	

設定項目が、「Root グループの設定」から飛んで申し訳ありません。

設定 > システム管理 > 監視設定 > 異常検知、類似するセンサーの検出、推奨センサー検出 の設定を確認し類似するセンサー、推奨センサーの検出設定は合わせて下さい。

Root グループのクレデンシャル設定は一括設定です。ここでは監視情報へアクセスするアカ ウント設定例として、prtgadmin アカウントをWindows アカウント、Linux サーバ、DBへ 設定しています。Root グループの一括設定以外にグループ、デバイス、センサーへ個別設定を 行う事が可能です。監視対象のクレデンシャル設定を個別に拾い上げて設定するよりも、一括設 定用のアカウントとして prtgadmin や nwadmin 等のアカウント設定でパターン化を検討され た方が進めやすいです。

Root 配下の「Local probe」グループは、PRTG の導入時にインストールされた PRTG Probe Service の監視対象です。Probe Service が Ping、SNMP、WMI、HTTP 等のプロトコル で監視対象へポーリングを行います。ローカルプローブデバイスは PRTG サーバを指します。

監視案件で顧客へサーバを渡すケースでは、「プローブデバイス」の名前を「PRTG サーバ」 へ変更すると分かり易いかもしれません。インストール時に作成されたコアヘルス、プローブへ ルス、システムヘルスのセンサーは削除できません。サーバーの内部処理を監視しているセンサ ーです。ディスク、ネットワークカードのWMIセンサーは右クリックから削除可能です。ここで はそのまま利用します。

Local probe						
🗆 페 プローブデバイス	100%	✓ システムヘルス 100 % ■ ✓ 100 100 % ■ ✓ 100	ーブヘルス <mark>ディス</mark> % 🍽 <mark>7</mark> 0%	ク空き Intel[R] 8257 1 kbit/称 (単	<mark>ローカル エリ</mark> C kbit/物 🏴	
● リモートプローブ追加	● グループ追加	📀 ディスカバリーグル	/ープ追加 🤇	テバイス追加 🛨	センサー追加	Add Mobile Android Probe

最終アップ: 48秒	最終ダウン	陸側時間: 100.0000%	傳	1-34-88	温田会-	10.00		
		100.000070	0.	0000%	76%	センサーの コアヘルフ	灌筑: 1	依存假 親
a second s	チャンネル・		ID	最新國	最小信	Ŧ	最大值	設定
	CPU負荷			5	0 %	0.96	3 %	
	ネットメモ	J		4	81 MB	68 MB	82 MF	3 0
	スレポ数			7	44 #	42 #	56 #	
	ハンドル数			6	1,152 #	1,143 #	1,471 #	
	ヘルス			0	100 %	100 %	100 %	
	空きページ	ファイル		2	1,517 MB	1,248 MB	3,633 MB	3 0
>	空き仮想メ	EU		1	3,873 MB	3,863 MB	3,890 MF	
0.96 100.5	空き仮想メ	EU		3	1,487 MB	989 MB	2,963 MP	3 0
0.00	。 生データバ	ッファー		8	0#	0#	0#	
コミットメモリ	(停止時間			-4				0
81 MB	▲ 類似する	カセンサー						
ハンドル数	「「「「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「	チャン	ノネル		類似するチャン	パネル		
1157 #	1	-			-			
1,122 #	これに関す	る説明!!						
空き仮想メモリ	-11- 87	状態センサーはコアの状態を監視し	. # F. PRTG TO	自動的に作成され	るセンサーです。PRTGシア	ステムの安定性に影響を	及使すPRTGコアサーバーの課	マなパラメー
3,873 MB	タを監視しま	7.	1 1002000000	- 36 - 535355 - 45				
W	• ~ !	レス:コアの状態を合計した0%(不良) 毎巻本:集中的もCDII番巻本(4) 開)~100%(良好)	の値の指標を表し わい/本正わ貯却	,ます。頻繁に100%の値に 結果を超きます 通常は5	以下になる場合は、原因* 20%は下を保つよるにして	と調べてください。 - イちさい	
	0% 100% コミットメモリ 81 MB ハンドル数 1.152# 空き仮想メモリ 3.873 MB 生データバッファー	スレイ数 ハンドル数 ハンドル数 ハンドル数 ロの % ロの	スレボ教 ハンボル殻 ハンボル殻 ロ5 100 % 空きな形以そり 空きな影火モリ マンドメモリ マンドメモリ オ目以するセンサー ハンドル教 プロ・パード着ないサーロフの状態を変換、 ・ ハルニアの状態を含約したが不発 シンドル教 3873 MB 生データバッファー ・ ハルニアの状態を含約したが不発 ・ ハルニアの状態を含約したが不見	スレボ教 ハンボル数 スレボ教 ハンボル数 0% 100% 25かメモリ 空きなジファイル 25かメモリ 空きなジファー 3571 MB アリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	スレボ教 7 ハンボル敷 6 ハンボル敷 6 ハンボル敷 6 ハレス 0 空きページファイル 2 空き水シファイル 2 空き水ジファイル 2 空き水ジファイル 3 マシナメモリ 3 ミシナメモリ 1 NB 季能以するセンサー ハンドル数 第 1152 # シャッパーを魅むンサー 2373 M8 ・ サンド・ド酸センサー ・ ・ハルニコアの株整を設計したがに行きっ100%(会計)の造の装備を引 したがたまなま現	スレボ数 7 44 # ハボル数 6 1.152 # ハボル数 0 100 % 空きページファイル 2 1.517 MB 空きページファイル 2 1.517 MB 空きペジンファイル 2 1.517 MB 空きペジンファイル 2 1.517 MB 空きペジンファー 8 0 # マンド ル数 (1.52 # (1.517 MB 25 仮想メモリ (1.517 MB (1.517 MB 25 仮想メモリ (1.517 MB (1.517 MB 25 仮想気メモリ (1.517 MB (1.517 MB 25 仮想スモリ (1.517 MB (1.517 MB 25 仮想スモリ (1.517 MB (1.517 MB 3373 MB (1.52 # (1.52 # ・ハル: コアのが知ら合計したの(不良) ~100%(点野)の信の指像を急します。(紙面を)(10.50) (1.517 MB 3373 MB (1.52 # (1.517 MB キャー (1.52 # (1.52 # 3373 MB (1.517 MB (1.517 MB キャー (1.517 MB (1.517 MB キャー (1.517 MB (1.517 MB 1.52 # (1.517 MB <	スレズ数 7 44# 42# ハンボル数 6 1.152# 1.143# ハンボル数 6 1.152# 1.143# ハンボル数 0 100% 100% 空きなびまくし 1 3.873 MB 3.860 MB ごうかメモリ 3 1.487 MB 3.860 MB ごうかメモリ 3 1.487 MB 9.69 ML コミッケメモリ 3 1.487 MB 9.69 ML コミッケメモリ 第単データバッファー 8 0 # 0 # 1152 # ・ ・ ・ ・ 0 # 0 # 1152 # ・ ・ ・ ・ ・ 0 # 0 # 1152 # ・ ・ ・ ・ ● 0 # 0	スレボ敷 7 44# 42# 556 ハンボル敷 6 1.152# 1.143# 1.471 ハンボル敷 6 1.152# 1.143# 1.471 ハンボル敷 0 100% 100% 100% 空きたジファイル 2 1.517 MB 1.248 MB 3.633 MB 空きたジファイル 2 1.517 MB 1.248 MB 3.633 MB 空きたジファイル 2 1.517 MB 1.248 MB 3.633 MB 空きたジファイル 2 1.517 MB 1.248 MB 3.639 MB 空きたジファイル 3 1.487 MB 0.699 MB 2.963 MB コミケ・メモリ 3 1.487 MB 0.699 MB 2.963 MB コミケ・メモリ 3 1.487 MB 0.69 MB 2.963 MB オ目以するセンサー - - - - ハンド ル安 イ - - - 1.152 # ・ - - - 3.873 MB ・ - - - 3.873 MB ・

※Comon Saas と Network Discovery は x x x x で削除済み。

🗾 センサー コアヘルス 🖻 ★★★★★

コアヘルスは、PRTG Core Server Service の処理状況を監視します。

生データバッファーの原文は、Raw Data Buffer で行データバッファーの事です。センサーに 時系列の監視データが取り込まれない時にチェックします。設定ファイル

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥PRTG Configuration.dat がGBを超えている時には注意して下さい。

🔽 センサープロ	コーブヘルス 🖻 ★	****						
全般 ライブデータ	2日 30日 365日	履歴データ ログ	一人設定	② 通知 🔜	チャンネル 🔍 🔍			
最新メッセージ: OK								
最終スキャン: 15 秒	最終アップ: 15 秒	最終ダウン: <mark>17 時間 38 分</mark>	稼働8 100.0	寺間: 000%	停止時間: 0.0000%	適用萍 76%	2: センサーの種類 プロープへル	ו: ג
ヘルス			CPU負荷	0	Data Storage Free	0	Flowバケット損失	2
			1 %	V.	326,065 MB		0%	
			SNMP間隔遅延	0	Syslog バッファー	0	Trap Buffer	
			0 % Delay	V.	0#	V	0#	
			WMI/SNMP以外。	- 1	WMI間隔遅延	0	オーブン状態のリ 🥖	
100 %	0 %	100 % 🚛 👳	0 % Delay	V.	0 % Delay	V !	0 Items	/
スレッド数	トップリストメ	τリ 🔿	ハンドル数	1	メッセージキュー	0	メモリ使用量	-
22 #	ОМВ		433 #		0 ltems	V!	32 MB	-
チャンネル 👻		ID	最新值		最小値	最大	c値	設定
CPU負荷			3	1 %	5	0 %	1%	10
Data Storage Free			12	326,065 ME	325,	793 MB	327,473 MB	*
Flowパケット損失			10	0 %	5	0 %	0 %	*
SNMP 間隔遅延			7	0 % Delay	0	% Delay	0 % Delay	*

プローブヘルスは、PRTG Probe Service の処理状況を監視します。PRTG Core Service ヘ 監視データの引き渡しが遅れるとメッセージキューがたまります。SNMP 間隔遅延、WMI 間隔遅 延、WMI/SNMP 以外の間隔遅延は、プローブサービスと監視対象間のポーリング処理です。遅れ が発生している場合には、センサー数、監視間隔をまず検討し、解決しない場合には、監視方式を より軽量な方法(プロトコル)とするか、複数プローブの構成を検討して下さい。

例:監視対象が高負荷な状態や、経路が不安定な状況において、ポーリングのレスポンスがタイムアウトするときには、無理に監視せず、Pingのみによる死活監視、サービスポートがオープンしているかのチェックに切り替え、Syslog、SNMP Trapでイベント発生を監視するだけにしてソフトタッチな監視方式へ切り替えて、工数を「監視対象や経路」の原因追究・復旧に割いて下さい。

¢?0ł

全般 ライブデータ	28 308 3658	履歴データ ロ	ファイン アン	ポチャンネル 同		
最新メッセージ:						
ок						
最終 スキャン:	最終アップ:	最終ダウン:	稼働時間:	停止時間:	適用率: センサーの種	類:
6秒	6秒		100.0000%	0.0000%	76% システムヘル	גי
ヘルス			システム CPU 負荷 🧹	利用可能メモリ	▲ 利用可能メモリ(%)	×
			10.07	1 410 MP	26.97	(,)
			20 /0	1,410 IVID	30.70	
		\sim				
100 %	0 %	100 %				
Geruzik v		ID	曼斯结	長小姑	是大体	恐定
ノステム CPU 負荷		1	28 9	6 15	% 38 %	*
シルス		0	100 9	6 100 5	% 100 %	
亨止時間		-4				•
利用可能メモリ		3	1,410 M	B 1,018 M	B 2,962 MB	•
副田可能以エロ(火)		2	36.9	26 9	76 %	

システムヘルスは、PRTG サーバのCPU使用率と利用可能なメモリ量を監視します。

プローブデバイスのヘルスセンサーは PRTG サーバにパフォーマンス、リソースの問題が発生 した時に確認します。

PRTG サーバの健康状態を示す情報として、設定 > PRTG ステータス があります。

				TO NETWORK M
PRTG ステータス				新規ログエントリー
システムの状態				
ソフトウェアバージョ	ョンとサーバー情報	ACTIVITY HISTOR	Y	
PRTG Version	PRTG Network Monitor 15.4.19.4198	センサー スキャン数		Vesterday: 9606
自動アップデート情報		Sensor State Changes		Yesterday: 87
os	Windows 8 (6.2.2 Build 9200), 4 CPUs (Quad x64 Model 58 Step 9), code page "shift_jis", on "HGST HTS54505047E380"	送信通知数		Yesterday: 3
サーバー時刻	2015/10/27 1:14:27 (UTC+09:00)	生成レポート数		Yesterday: 0
サーバーCPU負荷	29%	Page Views		Yesterday: 514
ユーザー名	PRTGシステム管理者	設定センサー数		Yesterday: 21
ブラウザ	Mozilla Firefox (Mozila/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; nr.41.0) Gecko/20100101 Firefox/41.0)	設定デバイス数		Yesterday: 3
		設定レポート数		Yesterday: 8
ライセンス登録		設定マップ数		Yesterday: 3
ライセンスの名前	Sumire Joho System Inc.	オートディフカバリ		
ライセンスキー:			2007	
ライセンスエディション	PRTG Network Monitor 100	現在稼動中	0	
アクティペーションステータス	₹アクティベーションは OK です。			
 現在のアクティベーション: タンプ	X 15.4. (0)	バックグラウンドタ	マク	
ソフトウェアメンテナンス	日務: 813 (最終チェック: [8時間 21 分 前])	展歴 データ:	完了	
センサー数	100 もっとセンサー数が必要な場合は、ここをクリックするとアップグレードできます。	トップリストバッファ:	0	
		トップリストアップグレード	: n/a	
システム開始ログ		類似センサー分析機能: 推翼センサー検出:	ステータス:現在サスペンドになっています,設定:センサー数によって自動的 エンジンが有効,残数なし	に管理する(推選)

2.3.2 グループの作成

グループ Root

グループ毎(建屋、フロア)に監視対象(サーバ、ネットワーク機器)を分かりやすいネーミングで設定します。インストール時に作成されたオートディスカバリーで作成されたセンサーを削除しましたが、削除した理由としては、自動で作成されたネーミングや監視項目ではなく、システム全体に対する設計や構成、ポイントを知った上で作成するネーミングと監視項目を見るべきです。なぜ見ているのかが分からない項目は障害時に見ても役に立たないと考えます。

監視サービス Probe の配下に監視対象のデバイス(ホスト名、IPv4/v6)を設定しデバイスに対してポーリングを行うセンサー(Ping、SNMP)を作成して監視を行います。

グループは Tokyo、Osaka や 3F マシン室、6F サーバールームなどデバイスの物理的な位置 情報やルーター、Windows、Linux といった種別、メーカー型番で監視対象をネーミングで分類 します。面倒でも Excel シートに監視対象の一覧を書き出してパターンを確認し、グループ設定 をグループ全体に設定を継承させると最小パターンで設定可能です。

全般 2⊟	30 🖽 365 🗄	日 警報 ログ	攀管理 ≁設定 ⇔通知	(P) II
ステータス: <mark>OK</mark>	センサー	-: 6 (すべて 6)	検索; ♪ 検索	o o O O 🖲 📘
☐ Root □ □ Local pr	obe	•	U90	
🗆 📼 7n -	ブデバイス	IN 27へル 100%	● <mark>ジステムヘルス プローブヘルス</mark> ディス・ ● 100% ● 100% ● 70%	ク空を
 ● リモートプロ 	コーブ追加	● グループ追加	 ディスカバリーグループ追加 デ 	- バイス追加 🕒 センサー追加 🕒 Add Mobile Android Probe

グループ追加をクリックします。

見オブジッェクトを選択する	
ループの親オブジェクトを選択してください。	
ルブ:グループの追加	
規グループ追加	
TGシステムでは、複数のネットワークチバイスをグループ化できます。また、複数のグループを作成可能です。下位グループの階層を作成することも	もできます。
5月ガル ニープな泊加オスプロニゴルガル ニープな習行	
~虹からクルーフを選択してくたさい!Tip:新規クルーフを簡単に作成するにはクルーフ上で右クリックして、コンテキストメニューから 'クルーフ追が 選択します!	ከ0 '
A GROOT	
Local probe	
Local probeをクリックして選択して下さい。	
選択オブジェクトの下にグループが追加されます。	
	-

選択した Local probe からクレデンシャル設定が継承されます。Local probe は Root グル ープのクレデンシャル設定が継承されています。



クレデンシャル設定の「継承元のチェック」を外すと個別設定が可能です。東京グループの設定を開くと後で設定可能です。次へをクリックすると「Local probe」の下に「東京グループ」が作成できました。



E Local probe	_		_		100		<u></u>
	11.2	コアヘルス 100% 🔎	システム 100%	ムヘルス / プロ ■ / 100	ーブヘルス 🗾 デ % 🔎 🗾 70	イイスク空き 0% 一	Intel[R] 8257 1 kbit/秒 ■ 0 kbit/秒
□ 副 東京	島 hD						
デバイス追加を	クリックしま	ਰ					
		90					
クルーブ 東京 にデバイス 新想 ご バノマ 泊力	の追加						^
が規テハイス週加							
YRTGでは、センサーはデバイスによ Pドレス(オートディスカバリーオブシ	ってグループ化されています(デ ョン)を入力してください。また、必	バイスもまたグルー 客に広して、Windo	プ化されていま wws_linux_VI	す)。グループへ新規 Mware/XEN_SNMP0	ビデバイスを追加するに D認証設定を入力してく	は、デバイス名とIP ださい。	
	357677700072800 872.2	Seleve o CC Windo	JWS. LITUA. VI	WWBIC/ALIK SHIMPO	780 BL BEAL (2/(7) U ((./20010	
デバイス名・アドレス							
デバイス名・アドレス ^{デバイス名}	Yamaha RTX1000						
デバイス名・アドレス テバイス& IPのバージョン	Yamaha RTX1000 ● IPv4での接続 ○ IPv6での接続						
デバイス名・アドレス テバイス名 IP0パージョン IP047F レス/DNS名	Yamaha RTX1000 ● IPv4での接続 ○ IPv6での接続 192.168.111.1						
デバイス名・アドレス テバイス名 IPのバージョン IPV4アドレス/DNS者	Yamaha RTX1000 ● IPv4での接続 O IPv6での接続 192.168.111.1						
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPv4での接続 ○ IPv6での接続 192.168.111.1	0 🖽 🕻) Eja (• 🗅			
デバイス名・アドレス デバイス名 IPOパージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ デバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPv4での接続 ○ IPv6での接続 192.168.111.1	0 2 0	D Eja C				
デバイス名・アドレス テバイス名 IP0パージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPv4での接続 ○ IPv6での接読 192.168.111.1	0 日 0 日 日 0 日 0 0 日 0 0 日 0 0 日 0 0 日 0 0 日 0 0 日 0 0 日 0 0 日 0) 63 () — () — () — (
デバイス名・アドレス テバイス名 IP0パージョン IP47ドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPV4での接続 ○ IPV6での接続 192.168.111.1 ● ETT ○ ○ … ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○) 타 () 章 () 급 () 급 () 급 () 급 () 급 () 岡 (
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ・ IPV4での接続 ・ IPV6での接続 192.168.111.1 ・ ここ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・						
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IP47ドレス/DNS者 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPV4での接破 ○ IPV6での接球 192.168.111.1 ○ こ ○ ○ … ○ ご ○ ○ … ○ ご ○ ○ … ○ ② ○ ○ ○ … ○ ② ○ ○ …						
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS者 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPV4での接続 ○ IPV6での接読 192.168.111.1 ● E ○ ○ … ○ 〔 ○ ○ □ ○ 〔 ○ ○ ① ○ ① ○ ○ ① ○ ② ○ ○ ⑦ ○ ◎ ○ ○ ○ ⑦ ○ ▲ ○ ◎ ○ ○ ○ ① ○ ▲ ○ ◎ ○ ○ ○ ○ ○ ▲ ○ ◎ ○ ○ ○ ○) E3 ()) ∰ ()) ∰ ()) ⊡ ()) ∞ () ∞ ()) ∞ ()) ∞ () ∞ ()) ∞ () ∞ () ∞ () ∞ ()) ∞ () ∞ () ∞ () ∞ () ∞ () ∞ () ∞ () ∞				
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ・ IPV4での接続 0 IPV6での接読 192.168.111.1 ・ ここのです。 の いいのです。 の ごう の ごう の ごう の こう の ごう の ごう						
デバイス名・アドレス デバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS者 タグ デバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ・IPv4での接転 つIPv6での接転 192.168.111.1 ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						4
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ● IPV4での接続 ○ IPV6での接続 192.168.111.1 ● EE 0 :						
デバイス名・アドレス テバイス名 IPOバージョン IPV4アドレス/DNS名 タグ テバイスアイコン	Yamaha RTX1000 ・ IPv6での接続 ・ IPv6での接続 192.168.111.1 ・ ご 0 ① ① ① 0 ② ② 0 ① 0 ③ ③ 0 ① 0 ③ ③ 0 ① 0 ③ 0 ③ ① 0 ① 0 ③ 0 ③ 0 ③ 0 ③ 0 ③ 0 ③ 0 ③ 0 ③				2 200	キャンセル	Y

🗆 🖮 プローブデバイス	コアヘルス	システムヘルス	プローブヘルス	ディスク空き	ntel[R] 8257	ローカル エリ 0.khit/300 「W	
日富東京		1.7	Taxa da anti-	1.4.14		a serve the	
🗆 🖮 Yamaha RTX10	⁰⁰ センサール	1加 オートディスカ	バリー実行				
● リモートプローブ追加	● グループ追加	🕂 ディスカバリーク	ループ追加	 デバイス追加 	😧 センサ	- i£ hO 💽	Add Mobile Android Probe

続いて、「センサー追加」をクリックしてセンサーを作成します。

2.3.4 Ping センサーの作 り 「Yamaha RTX1000」の	X 下に「Ping」センサーを追加し	します。
- ◎ ホーム デバイス ライブラリー ★ デバイス local probe + 東京 + Yam	センサー 警報 マップ レポート ログ aha RTX1000 センサーの追加(1/2)	チケナ 設定
デバイスにセンサー追加 Yamah	na RTX1000 [192.168.111.1](ステ	ップ 1 / 2)
操志		
/1254-	-91J0-5	
監視項目は?	監視対象のシステムは?	監視方法は?
○ 可用性 / 稜動状況	 Windows 	• Ping
◎ 帯球 / トラフィック	 Linux/MacOS 	O SNMP
◎ 達度/ 性能	○ 仮想OS	○ WMI
○ CPU使用状況	◎ ファイルサーバー	◎ パフォーマンスカウンター
◎ ディスク使用状況	○ Eメールサーバー	о нттр
◎ メモリ使用量	0 データベース	O SSH
◎ ハードウェアパラメーター	Cloud Services	◎ パケットスニファー
◎ ネットワークインフラ		 NetFlow/sFlow/jFlow
◎ カスタムセンサー		O Powershell
		Push Message Receiver
		○ PRTG クラウド
この PRTG で最も頻繁に利用さ Ping PNGを実行してデバイスの可用性を整視。	れているセンサー群 ? 200種類以上の	センサーがあります。監
1 ižno	視力法からPing センサーからPing	をクリックして利用可能 いな選択して下さい。
利用可能センサー		year in the read
Ping	? Ping Jitter 監視	? SIP Options Ping ?
PNGを実行してデバイスの可用性を監視。	親デバイスまでのPing実行時のJitter 値の統計価 報を起す	■ SPオブションの Fingを利用して、SPサーバーの可 用性を監視。
im iź加	▶ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	⊨ <mark>11111</mark> j≟tu ⊨

検索からセンサー名が利用可能です。英語の場合はマニュアルのセンサー名が紐づけられます が、日本語の場合、日本語訳のセンサー名で探す必要があります。申し訳ありません。

9	ホーム	デバイス	ライブラリ	- センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定
ń	デバイス	Local probe *	東京+	Yamaha RTX1000	22/8	一の道施	2/2)			

デバイスにセンサー追加 Yamaha	RTX1000 [192.1	[68.111.1]	(ステップ2/2)
--------------------	----------------	------------	-----------

センサー基本設定				
センサー名	Ping	センサー	名、Time	out.
親のタグ		Packet	Size.	
ቅፓ	pingsensor x	同粉友型	∿⇔I ±+	
優先度	****	回致でお	又たしまり	•
PING SETTINGS		<u> </u>		
Timeout (Sec.)	5			
Packet Size (Bytes)	32			
Ping Method	 Send one sing Send multipl 	le Ping le Ping requests		
Ping Count	5			
Ping Delay (in ms)	5			
Auto Acknowledge	Show "Down O Show "Down	* status on error (default))	
ス キャノ目即開 2 巻 兼元■ Yamaha RT 「次へ」を押して	X1000 (スキャン開講 63 B ャンセル モンサーを作成1	1回目で「警告」は感にして します。	、その役に「ダウン」状態	にする(推奨))
グループ Root				
全般 2 日 30 日 365 E	き 警報 ログ 早管理	● 設走 ◎ 通知 ◎		
ок	/ <mark>⊠7</mark> (≢∼τ7)	r F	(A) (故念	o o O O O I
Root				
C Local probe				
	100 % P	テムヘルス 2 ブローブヘルス アイスク		カル エリ 12 19 194
I III Yamaha RTX1000	Ping			
 リモートブローブ達加 	クリループ差加 O ディスカ	パリーグループ通知 🖸 デバイ	3.差加 〇 センサー油加	Add Mobile Android Probe
Ping センサーが(乍成されました。			

Ping センサーをクリックするとステータス、表、グラフが表示されます。

-	g № ★★★★★							新規ログエントリー 14
全般 ライブデータ 2 品数メッセージ: DK	28 308 3658	録歴データ ログ	▶ 鈴定 ◎ 道知 → チャ:	2#h 🛛 🔳				
最終スキャン: 4秒	最終アップ: 4秒	最終ダウン: 11分23秒	稼働時間: 仲 37.2205% 66	止時間: 適用牢: 2.7795% 100%	センサーの種類: Ping	依存關係: 着	監視關碼: 每 60 秒	ID: #2023
1 ミリ秒	R	0%	12	JB V	05U8	1.5- 1.0- 0.5- 0.0- 9.95 85 7.7 9 7.7 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	15.00 15.15 15.15 15.20 15.20 15.20 15.30 15.30	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本
ヤンネル マ		ID 易新储	最小值	最大值	設定	2.0 2 E		1
ig 応答時間		0	139秒	0 ミリ秒	13以秒 🍟			
ケット損率		3	0%	0%	0% \$	0.0		最木: 8.28 年 月
A 1A-4419181		2	0.3155	0.30秒	0.51151 8	0.25	0026 0026 0026 0026 0026 0026	0.00 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027
拓広家時期			0.00	0.00	0.00	20 20		14 ED E. E. E. E. E.

取終 スキヤン:	最終 アップ:	- 10 mg #や (メ 12 し)	稼働時间:	19止時间;
34 秒	34 秒	14 分 23 秒	43.6569%	56.3431%
2015/10/27 16:34:38	2015/10/27 16:34:38	2015/10/27 16:21:19	13分2秒	21分 59秒

「最終スキャン、最終アップ、最終ダウン」の時間にカーソルを当てると時刻が表示されます。 稼働時間、停止時間はそれぞれの時間が表示されます。監視データの確認はライブデータに12 〇回分の監視データ、2日、30日、365日のグラフと表を確認可能です。



グラフは、右下の「全て非表示」を選択して全てのグラフを消した後、該当グラフのみを選択 して表示可能です。縦軸は自動調整されます。(手動設定もチャンネル設定で設定可能)

既定では5回 Pin	gを投げ、	1回でも成功	すると正常と	判定しま	す。		
日付 時刻	Ping応答時間	最短応答時間	最大応答時間	パケット	損率	停止時間	適用率
平均(48値)		0ミリ秒	0ミリ秒	1 3.0秒	2 %	61 %	100 %
⊭ ← 1 から 50 / 124 → →							@ 項目:50
日付 時刻 🔺	Ping応答時間	最短応答時間	最大応答時間	パケット	損率	停止時間	適用率
2015/10/27 17:52:31		エラー	エラー	エラー	エラー	エラー	100 %
2015/10/27 17:51:31		エラー	エラー	エラー	エラー	エラー	100 %
2015/10/27 17:10:31		エラー	エラー	エラー	エラー	I	100 9
2015/10/27 17:09:26		130秒	13.9秒	130秒	80 %	0 %	100 9
2015/10/27 17:08:31		T	T-5	T-5	T	75-	100 5

パケット損率(Ping に失敗した回数)が高い場合にダウン判定するには、回数を1回とするか、 チャンネルネル設定でパケット損率に閾値を設定して下さい。チャンネル設定は、「全般」から「パ ケット損率」をクリックします。

✓ センサー Ping ■ ★★★★★				
全裁 ライブデータ 2日 30日 365	日 周慶データ 日グ 人設定 〇道加 ポチャ	シネル 👳 📕		II @ 🛛 🗘 🗃 🔻
ログ				
i+ + 1 - 7 →		p	項目:50 期間選択:2015-10-20 00:00	2015-10-28 00:00 学範囲を選択
日付 時刻	センサー	ステータス	メッセージ	
2015/10/27 16:22:46	Ping	編集	詳細は履歴を参照し	してください。
2015/10/27 16:21:38	Ping	アップ	0 ミリ秒	
2015/10/27 15:59:20	Ping	ダウン(確認済み)	Request timed out	(ICMPエラー # 11010)
2015/10/27 15:58:30	Ping	警告	Request timed out	(ICMPエラー # 11010)
2015/10/27 15:57:37	Ping	アップ	0ミリ秒	
2015/10/27 15:57:32	Ping	不明	データがありません	
2015/10/27 15:57:32	Ping	作取成	詳細は履歴を参照し	、てください。
)+ + 1.7 →				10 項目:50

センサー個別にログがあり、センサーステータスが変化したタイミングでログが書かれます。

「Root グループ」の設定で「スキャン間隔」、「センサーをエラーにするタイミング」で1回目で「警告」Worning として、2回目で「ダウン」Down 状態にするが設定されています。

スキャン間隔

スキャン間隔	60 秒	~
センサーをエラーにするタイミ	1回目で「警告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする(推奨)	×
ング	即座にセンサーをエラーにする	
	1回目で「警告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする(推奨)	
	2回目で「響告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする	
	3回目で「警告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする	
	4回目で「響告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする	
	5回目で「警告」状態にして、その後に「ダウン」状態にする	

この場合、下記のように1回目で「警告」ワーニング「状態」ステータスとなってから2回目 の失敗で「ダウン」表示が行われます。推奨設定のまま利用されて下さい。

w ta	ンサー Pir	ng 💌	****	*							
全般	ライブデータ	28	30 B	365 B	原語データ	ログ	≁設定	心通知	- ⁻ チャンネル	•	
最新メッ	セージ										
Requ	lest timed	d out	(ICMI	アエラー	- # 1101	0)					
最終スキ	キャンニ		Æ	終アップニ		景铁	ダウンニ		棕质時間 :		停止時間
3秒									100.0000%		0.0000%

2.3.5 SNMP センサーの作成

「Yamaha RTX1000」ルーターの下に「SNMP」センサーを追加します。

予めルーター側に SNMP 設定と、PRTG サーバの IP からアクセス可能としておきます。

2.3.6 デバイスの SNMP 設定の確認方法(SNMP Tester)

SNMP 設定の確認は Paessler AG 社のフリーツール SNMP Tester が利用可能です。 SNMP Tester ダウンロード URL

https://www.paessler.com/tools/snmptester

ダウンロード後に、適当なフォルダで回答し、snmptest.exe をダブルクリックします。 インストーラーは走りません。EXE 実行です。

🚺 l 🔂 🚺 = 1		SNM	IP Tester 5.2	.1				
ファイル ホーム	共有 表示							^ 0
「日本のの」	& 切り取り ■ バスのコピー ■ ショートカットの貼り付け	7. 10 移動先 コピー先	★ ■ 前の 変更	して 新しい フォルダー	¶• -{]•	レンディ プロパティ 後度	K - 🔡 すべて道 注 🔠 選択解 歴 🔡 選択の	選択 除 切り替え
クリ	ップボード	整	#	新	見	聞く	選択	र
⊕ ∋ - ↑	C:¥Tool¥SNMP Te	ster 5.2.1			v C	SNMP Tes	ster 5.2.1の検索	Q
☆ お気/^	名前		更新日時		種類		サイズ	
🔁 Sy	🚳 libeay32.dll		2015/10/2	7 18:13	アプリケー	ション拡張	1,243 KB	
🚺 इंट	Microsoft.VC80.CRT	2015/10/2	7 18:13	MANIFEST ファイル		1 KB		
🔳 Ŧ7	■ デノ 🚳 msvcr80.dll			7 18:13	アプリケー	ション拡張	616 KB	
题最	🚳 paesslersnmp.dll		2015/10/2	7 18:13	アプリケー	ーション拡張	756 KB	
	🚳 PaesslerSNMPWrap	per.dll	2015/10/23	7 18:13	アプリケー	ション拡張	987 KB	
🚰 Onel	🛃 snmptest.exe		2015/10/2	7 18:13	アプリケー	ーション	4,583 KB	
	🗟 snmptester.pdf		2015/10/2	7 18:13	Foxit R	eader PD	1,300 KB	
🚜 🔭 🤣	🚳 ssleay32.dll		2015/10/2	7 18:13	アプリケー	ション拡張	329 KB	
8個の項目								

デバイスの SNMP 設定情報からアップタイムを取得可能かテストして下さい。


 ホーム ・ ・<!--<</th--><th>デバイス</th><th>ライブラリー</th><th>センサー</th><th>警報</th><th>マップ</th><th>レポート</th><th>ログ</th><th><u></u>ቻታッኑ</th><th>設定</th><th></th>	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	<u></u> ቻታッኑ	設定	
グループ Ro	oot									
全般 2日	30日 3	65日 警報	ログ	攀 管理	≁設定	② 通知	9			
ステータス: OK	セン	サー: 7 (すべて7)			t9 •	!秦: □ 検索		0	• • • •	
Root										
🗉 🔂 Local pro	obe	(デバイ	スタクリ	w/5					
日 📷 プロー:	ブデバイス	141			P	プローブヘルス 100% 🔎	70%	空き	tel[R] 8257 🔽 ローカル エリ xbt/ア秒 🔝 🖸 0 xbt/ア秒	
日富東京										
	maha RTX10	000	Ping 이 동보환	8						
⊕ リモートプロ	Yamaha (1 Senso OK	RTX1000 ループ; rs)	£ 10 😶	ディスカバリ	リーグルーフ	718月10	D ₹/\1	ス追加	● センサー追加 🤇	Add Mobile Android Probe

デバイスの SNMP クレデンシャル設定を Yamaha RTX ルータへ合わせます。

SNMP デバイスのクレデンシャル

■ 継承元 ■東京 (SNMP バージョン: V2, SNMP ボート: 161, SNMP タイムアウト(秒)...)

SNMPバージョン	• v1
	0 v2c
	0 v3
コミュニティ文字列	public
SNMP ポート	161
SNMPタイムアウト(秒)	5

継承元のチェックを外し、SNMP バージョンを v1 に設定し「保存」

全般	2日	30日	365日	警報	ログ	≁設定 ⇒	通知 👳	1					
ステー 0K	97:	anonenna.	センサ・ 図1 (-: (すべて 1)		DNS/II 192.16	P: 58.111.1	依存関係: 親	デフォルト語 毎	主視間隔:		直近のオ [.] (なし)	ートデ・
i+ + 1 位置 =	から1/1		6	× 11	•A 1	a 🕶 tea trades		star#r∈≈î		11-7		荷牛庄	ø
1.	- ES S	ng	E	25	一追刀	川をクリック		OK		Ping 応答時間		****	
+ + 1	から 1/1	्म भ	>	7			-					SML	æ
0	センサー道	ita	/									3ML	

9	4-A	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定	
n	アバイス	incel groos -	ـ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ATTISTOS -	センサーのは	810 (172)					

デバイスにセンサー追加 Yamaha RTX1000 [192.168.111.1] (ステップ 1 / 2)

D	11 センサータイプの一致	
諸視項目は?	監視対象のシステムは?	監視方法。
Rail dails	O Windows	
希妹/トラフィック	© Linux/MadDS	SNMP
	0 板包OS	U WM
CPU使用状况	© ファイルサーバー	のパフォーマンスカウンター
ティスク使用状況	○ EX-ルサーバー	O HTTP
メモリ使用量	◎ テータベース	O SSH
ハードウェ アパラメーター	C Cloud Services	○ パクットスニファ~
ネットワークインフラ		0 NetRow/sRow/jRow
カスタムセンサー		D Powershell
		O Push Message Receiver
		PRTG 55 CK

この PRTG で最も頻繁に利用されているセンサー群

SNMP トラフィック SNMP 範由で、サーバー/PC/スイ フィックを重調。	? פֿו≾##מ#ינ⊳					
1 C	遗物⊨					
		SNN	ィタトラフィ	ィックを	2	
利用可能センサー		San Lr	11.4.4			
SNMP Cisco ADSI	,	、 進	くします。		A VPN 1-++*8	, ,
SNMP を使用してGaceルータのA	ここ、統計機能を短期				any Appliance () V	のに接続し
	i≛te ⊨		通行	12	3	通信下
SNMP RMON	?	SNMP SonicWA	LL VPN トラフィック	? SNM	P トラフィック	7
SNMP 壁由もしはたいDN(Ramo でスイッチのボートを監護	u Molmoning) 睡由	SNNP 糖由でDull Se Appliance (NSA) のP	PSec VPNのトラフィックを	BR 5193	最由む。サーバー/PC/スイッチ専)を監測。	の希慮とトラ
Real Property lies	遺物⊨	1000 C	建物			- 28.5

SNMP トラフィックセンサーは、ネットワークトラフィックの流量を計測可能です。

🔿 ホーム デバイス	ライブラリー センサー	警報	マップ	レポート	በグ チケット	設定
€ #/14/2 Local probe •	東京 * Yamaha 和TX10	00 t2>#	一の通知	(2/2)		
デバイスにセンサー	自力 Yamaha RTX	1000 [19	92.168	.111.1] (ステップ 2 / 2	.)
センサー基本設定						
親のタグ						
97	bandwidthsensor x	snmptraffic	sensor ×	1		
優先度	****					
6.			-	THE		
トラフィック詳細	inkUp#-	トを選	沢「	り能		
		THE ZALES	. /	-	e Autora	1- 30.00%
王信続インターフェイン	LEF. E	8月129年。	/IN 7.181		±1/97/1	1.4.5.15.16948
● ◆名前	* ステータス	≑達度		キタイプ	¢ 64ピット	♥ 内部名
(001) LAN1 Traffic	接続	100 M	Bit/s	Ethernet	NO	LAN1
(002) LAN2 Traffic	接続	100 M	Bit/s	Ethernet	NO	LAN2
(003) LAN3 Traffic	未接続	10 MB	t/s	Ethernet	NO	LAN3
(004) BRI1 Traffic	未接続	128 KB	it/s	BasicISDN	NO	BRI1
遣加チャンネル	▲ エラー 受信と送信	1				
	▲ 廃棄 受信と送信					
	非ユニキャストパケッ	大幅と送信	(32bit o	B)		
	マルチキャストパケッ	ト受信と送信	(64bit の	8)		
	プロードキャストパケ	ット受信と送	信(64bit	のおう		
	└── 不明プロトコル					
Connection Status Handling	・ 全ての接続断状態	しを警報状態	にする			
	○ 接続断状態を警報	大懸にするが、	非アクティ	rベート <mark>状態</mark> の場	合は無視する	
	○ すべての「切断」状態	きを無視する			the second strength of the second	
₹đ	受信トラフィック					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

「全接続インターフェイス選択」はポート数の多いスイッチの時に便利です。ここでは追加チャンネルで Error と Drop を選択し、Lan ケーブルが切断された時に備え、「全ての接続断状態を警報状態にする」を選択しています。ifOperStatus が ~up~していないとダウン判定。.「すべての切断状態を無視する」設定はパソコン等の電源がオフされるデバイスやスリープ機能付きデバイスのトラフィック監視に適しています。「接続断状態を警報状態にするが、非アクティベート状態の場合は無視する」は、インターフェイスのポート操作により ifOperStatus が ~down~した状態を無視します。.

う ホーム デバ	イス ライブラリー ナ	シンサー 警報 マック	ブーレポート ログ	チケット 設定		
・ デバイス Local p	robe + 東京 + Yamaha (TX1000 = (002) LAN2 Traf	fic *			
センサー (0	02) LAN2 Traffic 🖷	****				
全般 ライブデータ	2 30 365 日	扇屋データ ログ	▶ 設定 ◎ 通知	<i>■</i> チャンネル <i>■</i> 1		
全般 ライブデータ 新メッセージ:	2 🗄 30 🖯 365 🖯	蔵歴データ ログ	▶☆ 22 通知	4 チャ ンネル		
全般 ライブデータ _{最新メッセージ} : インターフェイ	2日 30日 365日 スは切断されてい	^{頭屋データ ログ} ます ifOperStatus	≁≳£ ≊ ت≣शा i=down (2) (⊐~	▲チャンネル ■ ド : PE058)		
全般 ライブデータ 最新メッセージ: インターフェイ 最終スキャン:	2日 30日 365日 スは切断されてい。 ^{最終アップ:}	鼠歴データ ログ ます ifOperStatus 島終ダウン:	✓設定 ☎ 通知 =down (2) (□ー 終期時間:	チャンネル	通用率	センサーの種類

(C)	
10 20	はに 1 スチャンナ
f)	67 1007777
ンサー表示	
うつの種類	○ チャンネルを折れ稼グラフで表示〔デフォルト〕
	○ チャンネルを層グラフで表示
	● トラフィックの受信と送信をグラフのブラスとマイナス方向に表示
キャン間隔	

夜~>	キャンセル	
	1945, N/TE STICE, ()	

グラフの種類から、「トラフィックの受信と送信をグラフのプラスとマイナス方向に表示」は受 信と送信トラフィックを上下に分けて表示します。「次へ」を押します。

デバイス Yamaha RTX1000 💌 ★★★★★

ステータ OK	ステータス: センザー: DK 図1 図2 (すべて 3)		DNS/IP: 192.168.111.1	依存関係: 親	デフォルト監視間隔: 毎 60 秒	直) (な)	
+ + 17	ზნ3/3→ ↔						D,
位置 👻	センサー		ステータス	メッセージ	グラフ	優先度	
	Ping		アップ	ОК	Ping応答時間	0 2010 ****	*
≣ 2.	2 (001) LAN	l Traffic	不明	データがありません	合計 <i>デー</i> 91	øæ9æ# ★★★★	* 🗆
≣ 3.	2 (002) LAN2	2 Traffic	不明	データがありません		øa9≢t ★★★ ★	* 🗆
++ 17	ბაცვ∕3 → →						
i÷ ÷ 17	ბაც 3∖3 → →					XML	

作成直後のセンサーは、ステータスが不明となります。デフォルト監視間隔が60秒ですが、 トラフィック監視は差分監視の為、2回分の監視データを必要とします。最初の表示までに12 0秒、また Web インターフェイスの画面更新に最大 30 秒が必要です。

🔽 センサー (00	02) LAN2 Traffic 🛤	****										新規ログエント	i)- 66 🚺
全般 ライブデータ 最新メッセージ: OK	2 30 365 8	尿酸データ ログ	▲殿定 ◎ 運知	▲ チャンネル	ØI I	•							0001
最終スキャン: 23 秒	最終アップ: 23 秒	最終ダウン:	稼働時間: 100.0000%	(9 0.	5止時間: .0000%	道用牢: 100%	センサーの種類 SNMPトラフィック	32bit		依存關係: 親	監視關係。 第 60 秒	ID: #2027	N.
合計 0.28 kbit/秒	6	175 kbit #k	チャンネル * 合計 受信エラー 受信レラフィック 受信歌奏 送信レラー 送信レラー 送信レラー 送信レラー 送信レラー 送信しラー 送信しラー 送信し時間	ID 54	₩148 (192) 8 2 KByte 0 # 1 KByte 0 # 0 # 1 KByte 0 #	開新(論()(道(成)) 0.28 kbit/年9 0 年/年9 0 年/年9 0 年/年9 0.17 kbit/年9 0 年/年9 0 年/年9	祭小値 0 kbit/ 0.02 kbit/ 0.02 kbit/ 0.00 kbit/ 0.10 kbit/ 0.10 kbit/ 0.10 kbit/ 0.10 kbit/	上 175 kbit/# 175 kbit/# 143 kbit/# 0 #/# 0 #/# 33 kbit/# 0 #/# 0 #/# 0 #/# 0 #/#		100 D + 270 D + 210 100 0	500 900 900 900 900 900 900 900 900 900	800 820 820 820 820 820 820 820 820 820	1.00 0.60 0.60 0.40 0.20 0.00 0.20
0.20 KDI(1) 受信エラー 0#f秒 受信破棄 0#f秒 送信トラフィック	受信トラフィ: 0.11 kbit/49 送信エラー 0.#/69 送信破東	¹²	類似するセン・ 類級表示 - The similar sensors an This way, PRTG can d optimize your sensor WHY CAN'T I SI	t J+τ: alysis is a heuri etect relationsh usage. EE ANY SEP	ンネル stic calculation tha ips between differ NSOR SIMILA	類似する - at shows similar behavio ent components in you RITIES HERE?	チャンネル or of all sensors across ir network that you mi	your entire PRTG configu ht have never thought	iration. of and			5 6 5 9 8 8 8 5 8 5 8 5 8 5 8 8	- 50.00 - 40.00 - 20.00 - 0.00 - 0
0.17 kbit/秒	0 #/49		Similar Sensor Sensors Detect	s Analysis is tur tion of PRTG's	ned off because o System Administra	of your current configur ation	ation. You can enable	the analysis in section Si	milar				1

2.3.7 SNMP カスタムセンサーの作成

「Yamaha RTX1000」ルーターの下に SNMP カスタムセンサーを追加します。 予めルーター側に SNMP 設定と、PRTG サーバの IP からアクセス可能としておきます。 SNMP Tester から、SNMP 値が参照可能か確認します。

	Pa	essler SNMP Tester 5.2.1
ile Help		
1. Set SNMP Settings		3. Run Test
Local IP:	192, 168, 111, 18 v	Start Repeat every 5 🔀 econds
Device IP/Port:	192.168.111.1 161 🔀 🔍 V4 🔾 V6	New Test
SNMP Version:	SNMP V1 V	Paessler SNMP Tester 5.2.1 2015/10/27 21:23:30 (1 ms) : Device: 192.168.111.1
Community:	public	2015/10/27 21:23:30 (2 ms) ; SNMP V1 2015/10/27 21:23:30 (2 ms) : Custom OID 1.3.6, 1.4, 1.1182, 2.1.6, 0
V3 Authentication:	MD5 MD5 SHA	2015/10/27 21:23:30 (69 ms) : SNMP Datatype: ASN_UNSIGNED 2015/10/27 21:23:30 (71 ms) :
V3 Password:		2015/10/27 21:23:30 (72 ms) : Value: 3 2015/10/27 21:23:30 (74 ms) : Done
Encryption:	DES O AES	
V3 Encryption Key:		
Context:		2015/10/27 21:23:55 (2 ms) : Device: 192.168.111.1 2015/10/27 21:23:55 (3 ms) : SNMP V1
Timeout:	2	2015/10/27 21:23:55 (4 m s) : Custom OID 1.3.6.1.4.1.1182.2.1.4.0 2015/10/27 21:23:55 (4 m s) : SIMP Datature: ASN LINSTONED
Advanced Settings		2015/10/27 21:23:55 (12 ms) : 2015/10/27 21:23:55 (12 ms) : 2015/10/27 21:23:55 (12 ms) : Value: 25
Force 32bit	Slow" Tweak	2015/10/27 21:23:55 (14 ms) : Done
Single Get	Signed	
Hide SNMP Datatype f	rom Walk	
Read As:	String V	CPU使用率とMemory
2. Select Request Type		使用率がSNMPから取
Read Device Uptime		得可能か確認します。
32bit Traffic Counter:	1 24	
64bit Traffic Counter:	1	
O Scan Interfaces		
Custom OID:	1.3.6.1.4.1.1182.2.1.4.0	
O Walk:		<

CPU 使用率 1.3.6.1.4.1.1182.2.1.6.0 メモリ使用率 1.3.6.1.4.1.1182.2.1.4.0

デバイス Yamaha RTX1000 ■ ★★★★★ **全般** 2日 30日 365日 警報 ログ ▶ 設定 ◎ 通知 . ステータス センサー: 23 (すべて3) DNS/IP 依存関係: デフォルト監視間隔 直近のオートディスな ок 192.168.111.1 親 譕 (なし) ++1加ら3/3-Yamaha RTX1000を開いてセンサー追加をクリックします 位置・センサー グラフ 優先度 # 20 *** * *** * * 🔳 1. 🛛 💆 Ping Ping 応答時間 ■ 2. 🖾 (001) LAN1 Traffic アップ οк 合計 1 kbit/\$ **** 🔳 3. 🛛 🗾 (002) LAN2 Traffic アップ ОК en. 0.29 kbit/# ★★★★ i+ ⊢1加ら3/3→ ● センサー追加

(and prove prove prove (and	CONTRACTOR CONTRACTOR				
デバイスにヤンサー追加 Yamah	a RTX1000 [192 168 111.1] (ステッ	プ1/2)			
検索					
e 6 センサー	タイプの一致				
監視項目(よ?	監視対象のシステムは?	監視方法(は?			
○ 可用性 / 稼動状況	© Windows	0 Ding			
○ 景城 /トラフィック	Linux/MacOS	• SNMP			
□ 速度 / 性能	o 仮想OS	O WMI			
○ CPU使用状況	◎ ファイルサーバー	○ パフォーマンスカウンター			
○ ディスク使用状況	○ Eメールサーバー	O HTTP			
○ メモリ使用量	o データベース	O SSH			
o ハードウェアパラメーター	O Cloud Services	○ パケットスニファー			
9 ネットワークインフラ		NetFlow/sFlow/jFlow			
• カスタムセンサー 2		Powershell	数字を返すのには		
		Push Message Receiver			
		○ PRTG クラウド	SNMPカスタムを選択		
)	
利用可能ピノリー					
SNMP Custom Advanced BETA	? SNMP Custom Lookup BETA ?	SNMP Custom Table BETA ?	SNMP カスタム ?	SNMP 力スタム文字列	?
Monitors numerical values returned by up to 10 specific OIDs using SNMP	Monitors a string value returned by a specific OID using SNMP	The SNMP Custom Table Sensor monitors entries from a table that is provided via SNMP.	SNMP経由で指定されたOIDの数値を監視。	特定IDの応答文字を監視	
a otak	iato 🕨	a otai	sato 🕨	1001	ilho 🕨
SNMP ライブラリー	?				
SNMPとコンハイルしたMIBファイル(SNMPライフ ラリー(oldlib))を利用して、デバイスを監視。					
ieto k					

「SNMP」と「カスタムセンサー」を選択します。もう一度押すと選択が外れます。

🧟 ホーム	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定			
✿ デバイス	Local probe	* <u>東京</u> * Ys	maha RTX100	0 221	ナーの追加	(2/2)						
デバイス	こセンサー	-追加 Yama	aha RTX1	000 [1	92.168	3.111.1]	(ステッ	ブ2/2)			
1 خد دما	≠_+_≞л.~~											
センサー	基本設定	_										
センサー名		CPU使用	*									
親のタグ		-										
57		snmocust	tomsensor x	1								
201 2013		And a state										
懷先度		****	*									
OID 值		1.3.6.1.4.1	1.1182.2.1.6.0									
チャンネル名		CPU使用	*									
単位文字		%										
			(
値タイプ		• 5-59 0 y-9	(特考なし盤 (特号付を整要	t值:"-12"	120 2	2						
		0 H-9	(浮動小数值:	-5.80",	8.23"22)							
		○ デルタ	置(カウンタ)									
乗数		1										
废氣		1										
値の変更時		 他の方 	と化を無視する	5								
		O 変化ト!	リガーを起動									
1 11 Y 11 Y 12	10000											
スキャン間	即高											
✔ 継承元 ==	Yamaha RTX1	000 (大キら) 間間	1:60.秒、爾座(0000-	\$1540;	t3)	_	_	_			
灰 へ>	# #0	12N										
センサ・	一名、福	翻した	OID 値	i、チ	ャンス	ネル名	、単付	を選	沢し、谷	特号なし素	警数を選	観ける
ニン ノ・ 店 クノ・		デバイフ	装招く			ま祀た	、「」」		オリ		こち しょう こう こう こう こう こう しょう しょう しょう しょうしん しょうしょう しょう	 = ੋ
但少1.	ノは、フ	アハ1 ス	陇岙入	ーハ	-001	月靴を	11111前二	ノヒト	C 1 10	「次へ」を	生1甲 しる	59.

ヘホーム デバイス ★ デバイス Local probe	ライブラリー セ - 東京 - Yamah	ンサー 警報 マップ a RTX1000 - CPU使用率 -	レポート ログ チ	ケット 設定		
V センサー CPU	使用率 ≈ ★★,	***				
全般 ライブデータ 2	B 30 B 365 B	履歴チータ ログ	▶ 設定 ◎ 通知	#チャンネル	a	
最新メッセージ: OK						
最終スキャン: 9秒	最終アップ: 9 秒	最終ダウン:	稼働時間: 100.0000%	停止時間; 0.0000%	適用率: 100%	センサーの種類: SNMPカスタム
CPU使用率	(
3 %	0	3 % 👘 🕫				
チャンネル 👻		ID 最新伯	最刻	値	最大値	設定
CPU使用率		0	3 %		3 %	3%**
ルーター側の情 現在のルー	報と比較し ターの状	-4 て正しい事を確 態	認して下さい。			

ルーターの情報

機種名	アン	ァームウェアリビジョ	起動時刻	CPU使用 率	メモリ使用 率
RTX1	000	Rev.8.01.28	2015/10/26 18:39:58	3%	26%

0	ホーム	デバイス	ライブラリ・	- センサー	nit	報 マップ	レポート	ログ	チケット	設定
â	デバイス	Local probe *	東京 *	Yamaha RTX1000	*	CPU使用率 👻				
	1-2 1-1-1	- CDLV	HW -	1000 B						



DPU使用车 (ID 0)				*
5 M	中の教育事	6		
# 位	s .			
ミ ルックアップ	\$ L	CPU使F	日平は	
Þ	٥	0%~100	0%の値	
190000000	 りうつに表示する クラフに表示しない 	を取得る	おち	
	 デーブルに表示する クラフに表示しない 	C 40 IT :	/ C/ 469	
ヤート種の色	• 88 • Febt			1
- ヤー N語の幅	1			
*-9	○ 実际の値を表示(%) ● 『%」で表示(最大値を100%とする)			_
£大値 (%)	100			
■モードの進択	 平均 ● 長小道 ● 長大道 	SNA	1P値の	
的一般自住重	•ອສ ຈຼ ຈຸກຂອມ	Overf	low対策	i.
パイカフィルター	○ つイルシー展発 ● フイルシー展 発	A		
パイカフィルター最大値(%)	100			_
パイカフィルター最小値(%)	0			
的目室以設定	• 日盛11日前数定 • 日盛11年11款定			
輸(上/下級)数定	• 利志年为 0 20172			

取得する OID 値の仕様により、適宜変更して下さい。

CPU 使用率のチャンネル設定から、グラフの縦軸メモリを 100 に設定します。

縦軸目盛り設定	○ 目盛り自動設定 ● 目盛り手動設定	
縦軸最大値 (%)	100	
縦軸最小値(%)	₀ グラフの縦軸を手動設定	



グラフの縦軸が100に設定されます。

閾値設定の説明の為、CPU使用率のチャンネル設定から、閾値設定に警告上限(ワーニング)を 1%、エラー上限を2%に設定します。

闕値(上/下限)設定	 ○ 制限無効 ● 制限有効
エラー上限 (%)	2
警告上限(%)	1

3%はエラー上限2%を超えた為、ダウンとなります。

全般 ライブデータ	2日 30日 365日	履歴データ ログ	▶ 設定 ◎ 通知	ヨチヤンネル	9	
^{最新メッセージ:} 3 % (CPU使用]率) はエラー限度	夏 % 以上です				
最終スキャン: 4秒	最終アップ: 184 秒	最終ダウン: 4秒	稼働時間; 80.7373%	停止時間: 19.2627%	適用率: 100%	センサー の種類: <mark>SNMP カ スタム</mark>
CPU使用率						
	•					
3 %	0	3% = 0				

‼ センサー CPU使用率 🛚 ★★★★★

同様にメモリ使用率 1.3.6.1.4.1.1182.2.1.4.0 の SNMP カスタムセンサーを作成します。

全般	2日 30日 365日 警報 ログ	▶ 設定 ◎ 通知 🛛 🖗				
ステータ OK	ス: センザー: 11 🚺 3 (すべて 4)	DNS/IP: 192.168.111.1	依存関係: デフォ 親 毎 60	・ルト監視間隔: 1秒	直近) (なし)	のオー
i+ + 1 t	9654/4 → →					۵)
位置 🔻	センサー	ステータス	メッセージ	グラフ	優先度	
≣ 1.	- Ping	アップ	ок	Ping吃答時間 1,39割	*****	
≣ 2.	🔽 (001) LAN1 Traffic	アップ	ок	승왕 0.29 kbit/원	****	
≣ 3.	(002) LAN2 Traffic	アップ	ок	승왕 0.05 kbit/원	*****	
■ 4.	III CPU使用率	ダウン	3% (CPU使用率) はエラー限度2%以上です	CPU使用辛 3 9	****	
+ ← 1 1	064/4 → +				10ML	-

デバイスにセンサー追加 Yamaha RTX1000 [192.168.111.1] (ステップ 2 / 2)

シサー名	メモリ使用卒	
のタグ		
7	snmpcustomsensor ¥	
先度	****	
DD值		
D	1.3.6.1.4.1.1182.2.1.4.0	
ャンネル名	メモリ使用率	
位文字	*	
タイプ	 サージ(特号なし整数値: "10"、"120"など) ゲージ(特号付き整数値: "-12"、"120"など) ゲージ(浮動小数値: "-5.80"、"8.23"など) デルタ値(カウンタ) 	
致 <mark>-</mark>	1	
<u>R</u>	1	
	Reference and an an an an an an an	

✓ センサーメ ²	モリ使用率 🏾 ★	★ ★★				
全般 ライブデータ	28 308 3658	履歴データ ログ	▶ 設定 ◎ 通知	』チャンネル - 甲		
最新メッセージ: OK						
最終スキャン: 6秒	最終アップ: 6 秒	最終ダウン:	稼働時間: 100.0000%	停止時間: <mark>0.0000%</mark>	適用率: センサ 100% SNMF	ーの種類: ・カスタム
メモリ使用率		26%				
	~	10 P*	¥ (A	是 小结	停 +体	热灾
メモリ使用率		0	26 %	26 5	% 26 %	; 0
停止時間		-4				•

ルータの使用率と比較して確認します。

```
現在のルーターの状態
```

・ルーターの情報

機種名	ファームウェアリビジョ ン	起動時刻	CPU使用 率	メモリ使用 率
RTX1000	Rev.8.01.28	2015/10/26 18:39:58	3%	26%

```
🔽 センサー メモリ使用率 ≈ ★★★★★
```



メモリ使用率のチャンネル設定に、縦軸をO~100、スパイクフィルターO~100、警告 上限60%、エラー上限80%を設定。グラフの上側の赤いエリアは、閾値を表します。

2.3.8 Http センサーの作成

Local probe 配下にインターネットグループ、デバイスに www.sumire-joho.co.jp を作成し これを監視する http センサーを追加します。デバイス画面から、「グループ追加」をクリック 新規グループを追加するプローブ/グループを選択...

→覧からグループを選択してください!Tip:新規グループを簡単に作成するにはグループ上で右クリックして、コンテキストメニューから "グループ追加" を 選択します!
▶ 秧索
Root

🦾 📴 Local probe

Local prbeを選択し、「次へ」、グループ名に「インターネット」を入力して「次へ」

グループ名・タグ	
グループ名:	インター ネット
9 7	

デバイス追加を「クリック」

プローブ Local probe ★★★★★

全般	2日	30日	365日	警報	ログ		₿管理	≁設	æ 🕮;	通知	Ð	1				
ステーク <mark>OK</mark> 接続	\$7:	हा त	ンサー: 1 🛄 1 🔽	10 (すべて 11)	ŀ		検索	: 谀索			0	• • •	0		
C Loc	a <mark>l prob</mark>	e														
	フローブ: 東京	デバイス		las 🔨	コアヘルス 100%	176	システムヘル 100 %	2	プロ〜ブへル 100%	2	ディスク空き 70%	140	Intel[R] 8257. 0.49 kbit/授	o tak	カル エリ ジ秒	14
	mi Yama インター デバイ	iha RTX10 -ネット (ス追加		クリ	ック		(001) LAN1 T 0.45 kbit/秒	 N	(002) LAN2 [*] 0.04 kbit/≹9	T	CPU使用率 3 S	198	メモリ使用卒 26% 「			
グループ	ナインター	ーネット し	デバイスの)i自力N												

新規デバイス追加

PRTGでは、センサーはデバイスによってグループ化されています(デバイスもまたグループ化されています)。グループへ新規デバイスを追加するには、デバイス名とIP アドレス(オートディスカバリーオプション)を入力してください。また、必要に応じて、Windows、Linux, VMware/XEN, SNMPの認証数定を入力してください。

ヘルプ:デバイスの追加

デバイス名・アドレス

デバイス名	www.sun	nire-joho.co.jp	0			
IPのパージョン	• IPv4での 0 IPv6での	の接続)接続				
IPv4アドレス/DNS名	www.sun	nire-joho.co.jp		DNS名で登録		
97				_		
デバイスアイコン	0 100	0	0	o 🛄	o []	
	• .8	0 🗔	0	o 🖷	o 🚇	
	00	o @	o 🕅	• 🗊	o 🗋	
	0 🛛	o 🆽	• 🗄	0 ⊟	o 🛃	
適 当なアイコン /	0 💇	o 🍘	○ ☆세	0 @	o 😭	
大理相	0 😥	0 📐	0 🔀	0 207	Омыл	
で選択	0 ***	0 📹	0 🚣	0 ****	0	
	o tit	o 😔	0 D	O EMC	0	

プロー	ーブレ	ocal p	robe ★	****	ł.									
全般	2日	30日	365日	警報	ログ	幕管理	≁設定 【	2 通知	Ø					
ステーク <mark>OK</mark> 接続	タス:	t I	ンサー: 1 1	<mark>2</mark> 10 (3	すべて 11)		検索: ₽検索		0	• 0 0	0			
🖸 Loc	cal prob	e												
—	プローブ:	デバイス		100	コアヘルス 10035 (11)	システムヘル	2 / ブローブ/ 100 %	<ルス - ディ 1111 - 70	スク空き	Intel[R] 8257) 9g		
8	東京									-				
	📖 Yama	ha RTX10	00	ing 🖌	Ping	(001) LAN1 T		N2 T						1
	インター .e www	·ネット ı.sumire-j	oho.co.jp	(te	ンサー追加		ねバリー実行	とは	ンサ- 負荷	·追加を を掛ける	りリックオ ので押	ートディ さないて	ィスカバリー こ下さい。	-
•	リモートプ	ローブ追加	• •	グループ	i£hO 🖸 🖸	ディスカバリ	- グループ追加	10						- 27

9	ホーム	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定
ń	アバイス	intel groos +	インターホットマ	www.aumine-	10000	101-	の遺態(1/1)			

デバイスにセンサー追加 www.sumire-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ1/2)

検索

17 センサータイラの一致

監視項目は?	監視対象のシステムは?	監視方法は?
0 可用性/ 接电状元	© Windows	0 ping
◎ 兼味 / トラフイック	Unute/MadOS	© SMMP
○ 速度/性細	○ 仮想OS	© WM
○ CPU使用状況	© ファイルサーバー	
○ ティスク使用状況	◎ €%→ルサーバー	• HTTP
◎ Xモリ使用量	◎ テータベース	W SSH
ハードウェアパラメーター	O coud Services	◎ パケットスニファー
◎ ネットワーカインフラ		O NetRow/sRow/jRow
◎ カスタムセンサー		O Powershell
		O Push Message Receiver

● PRTG カラウド

この PRTG で最も頻繁に利用されているセンサー群



0	ホーム	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定	
â	デバイス	Local probe *	インターネット・	www.sumite	-joha.ca.jp	センサー	の追加(2/2)				

デバイスにセンサー追加 www.sumire-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ 2 / 2)

	50 FT	
ンサー名	нттр	
のタグ		
Ø	httpsensor 🕷	
题先 度	****	URLを入力します。
ITTD 因右恐宁		
HTTP固有設定		
HTTP固有設定 Rイムアウト(秒)	60	
HTTP 固有設定 Rイムアウト(秒) JRL	60 http://www.sumire-joho.co.jp	
HTTP 固有設定 Rイムアウト(秒) JRL STKメング	60 http://www.sumire-joho.co.jp	
HTTP 固有設定 &イムアウト(秒) JRL 要求メノッボ	60 http://www.sumire-joho.co.jp • GET • POST	

HTTP センサーのプロキシ設定

✓ 継承元 通 www.sumire-joho.co.jp (名前: <未設定>、ボート番号: 8080, ユーザー: <未設定>)

スキャン間隔

■継承元 2 www.sumire-joho.cojp (スキャン間隔 60秒 即座にセンサーをエラーにする)

☆^>	キャンセル						
🔽 センサー Η	TTP ⊨ ★★★★★						
全般 ライブデータ	28 308 3658	履歴データ ログ	▶ 設定 □ ⇔ 通知	ヨチャンネル 同			
最新メッセージ: OK							
最終スキャン: 39 秒	最終アップ: 39 秒	最終ダウン:	稼働時間: <mark>100.0000%</mark>	停止時間: 0.0000%	適用率: 100%	センサーの HTTP	種類:
口一ド時間							
443 ミリ秒	0	844 ミリ利 🕤					
チャンネル 👻	ID	最新值	最小值		最大値		設定
ロード時間		0	443 ミリ秒	443 ミリ秒		844ミリ秒	
停止時間		-4					

インターネット接続、WWW サーバの稼働状況を監視します。

※本センサーは 2015/10/27 現在 BETA ステータスです。 デバイス名「www.sumire-joho.co.jp」から、「センサー追加」をクリック SSL で SSL Certificate Sensor を探します。 ホーム デバイス ライブラリー センサー 警報 マップ レポート ログ チケナ 設定 * デバイス local probe * インターネット* www.sumire-joho.co.jp (センサーの差額(1/2) デバイス local probe * インターネット ● State * *********************************	2.3.9 SSL Certificate 作成した <u>www.sumire-</u>	<mark>e Sensor の作成</mark> : <u>joho.co.jp</u> の配下に、SSL Ce	rtificate Sensor を作成します。
 デバイス名「www.sumire-joho.co.jp」から、「センサー追加」をクリック SSLで SSL Certificate Sensor を探します。 ホーム デバイス ライブラリー センサー 警報 マップ レポート ログ チケット 設定 デバイス I Coal probe * インラーキット www.sumire-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ 1 / 2) デバイス I Ctセンサー追加 www.sumire-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ 1 / 2) 検索 PSSL 5センサータイナの一支 SUCC検索 ジロータイナット 監視対象のシステムは? Bill ジロジェクトライック ビロル/MacOS ジェクルサーバー ビロルサーバー ビロル/MacOS ジェクルサーバー ビロルサーバー ジェクルサーバー ジェクルサーバー ジャクハース SSH バトウックシック マック・シュ Cloud Senices パをすたス 277 – NetFlow/Flow Powershell Put Message Receiver PRTG 2927 F 	※本センサーは 2015/	10/27 現在 BETA ステータス	、です。
SSL で SSL Certificate Sensor を探します。 ホーム デバイス ライブラリー センサー 警報 マップ レポート ログ チケット 設定 デバイス Local probe * インターネット* www.summe-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ 1 / 2) 検索 1 アバイス Local probe * インターネット* www.summe-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ 1 / 2) 検索 1 PSL 5 センサータイガの一部 監視項目は? SSLで検索 ● 可用性 / 積勤状況 ● Windows ● Ubug用化況 ● Windows ● CPU使用化況 ● Windows ● Tricloge用量 ● Windows ● Tricloge用量 ● Windows ● Tricloge用量 ● Windows ● Triclogentk況 ● Starte - Nt =	デバイス名「พงงงงรมท	nire-ioho co in しから、「センサ	ー追加」をクリック
ホーム デバイス ライブラリー センサー 警報 マップ レボート ログ チケナ 設定 ★ デバイス Local probe * インターネット* www.sumire-joho.co.jp (センサーの装飾 (1/2) デバイス Local probe * インターネット* www.sumire-joho.co.jp (ステップ 1 / 2) 検索 1 PSSL 5 センサータイプの一数 SE視項目は? 監視対象のシステムは? ● 可用性/稼働状況 ● Windows ● 可用性/稼働状況 ● Windows ● 可用性/稼働状況 ● Windows ● マインク使用状況 ● Stalo S ● CPU使用状況 ● ファイルサーバー ● オペンク使用状況 ● データベーズ ● アドウェアパラメーター ● Cloud Services ● オットワークインフラ ● Cloud Services ● カスタムセンサー ● Nut Message Receiver ● Pust Message Receiver ● Ping	SSL C SSL Certificate	e Sensorを探します。	
 	🔊 ホーム デバイス ライブラリ・	- センサー 警報 マップ レポート ロ	グ チケット 設定
デバイスにセンサー追加 www.sumire-joho.co.jp [www.sumire-joho.co.jp] (ステップ1/2) 検索 SSLで検索 PSSL 5 センサータイブの一致 監視項目は? 監視対象のシステムは? 監視方法は? ○ 可用性/複動状況 ○ Windows ○ Windows ○ 可用性/複動状況 ○ Windows ○ NMP ○ など/性能 ○ ファイルサーバー ○ パフォーマンスカウンター ○ たり使用数況 ○ ファイルサーバー ○ パフォーマンスカウンター ○ 水とり使用量 ○ ファイルサーバー ○ パフォーマンスカウンター ○ オットウックインフラ ○ Cloud Services ○ SSH ○ カスタムセンサー ○ Cloud Services ○ NetFlow/Flow ● Push Message Receiver ● Push Message Receiver ● Push Message Receiver ● PRTG 5951 F	★ デバイス Local probe ▼ インターネ	i ット* www.sumire-joho.co.jp センサーの追加 (1/2	5
検索 シSLCと検索 > SSL 5 センサータイブの一数 SE視項目は? 監視対象のシステムは? ● 可用性/稼動状況 ● Windows ● 可用性/稼動状況 ● Windows ● 花食/性能 ● Windows ● CPU使用状況 ● Windows ● CPU使用状況 ● ジャイルサーバー ● オペング使用状況 ● ファイルサーバー ● オペング使用状況 ● ファイルサーバー ● オペング使用状況 ● ブッイルサーバー ● オットワークインフラ ● Cloud Services ● カスタムセンサー ● Cloud Services	デバイスにセンサー追加 ww	w.sumire-joho.co.jp [www.sumire-jo	ho.co.jp](ステップ 1 / 2)
PSSL 5センサータイナの一致 監視項目は? 監視対象のシステムは? 監視方法は? ○可用性/稼動状況 ○ Windows ○ Ping ○ 常様/ トラフィック ○ Linux/MacOS ○ SNMP ○ 旋夏/ 性能 ○ 仮想OS ○ WMI ○ CPU使用状況 ○ ファイルサーバー ○ パフォーマンスカウンター ○ ディスク使用状況 ○ データベース ○ SSH ○ ハードウェアパラオーター ○ Cloud Services ○ SSH ○ カスタムセンサー ○ Cloud Services ○ NetFlow/sFlow/Flow ○ Powershell ○ Powershell ○ Push Message Receiver ○ PRTG クラウド ○ PRTG クラウド ○ PRTG クラウド	検索	(1) < 551 で接	志
監視項目は? 監視対象のシステムは? 監視方法は? ● 可用性/稼動状況 ● Windows ● Ping ● 帯球 / トラフィック ● Linux/MacOS ● SNMP ● 建度 / 性能 ● 仮容OS ● Windows ● CPU使用状況 ● ファイルサーバー ● パフォーマンスカウンター ● ディスク使用状況 ● ファイルサーバー ● パフォーマンスカウンター ● オペク使用量 ● データベース ● SSH ● ハードウェアパラメーター ● Cloud Services ● パケットスニファー ● オットワークインフラ ● Odd Services ● NetFlow/sFlow/flow ● カスタムセンサー ● PRG クラウド ● PRG クラウド	PSSL 5tz	ンサータイプの一致	
● 可用性/稼動状況 ● Windows ● Ping ● 精味/トラフィック ● Linux/MacOS ● SNMP ● 建度 / 性能 ● 仮想OS ● WMI ● CPU使用状況 ● ファイルサーバー ● パフォーマンスカウンター ● ディスク使用状況 ● ビールサーバー ● パフォーマンスカウンター ● オインク使用量 ● データベース ● SSH ● ハードウェアパラメーター ● Cloud Services ● パケットス ニファー ● オットワークインフラ ● Otherspace Receiver ● Powershell ● カスタムセンサー ● PRTG クラウド ● PRTG クラウド	監視項目lt?	監視対象のシステムは?	監視方法は?
● 構築 / トラフィック ● Linux/MacOS ● SNMP ● 推皮 / 推維 ● 仮想OS ● WMI ● CPU使用状況 ● ファイルサーバー ● パフォーマンスカウンター ● ディスク使用批定 ● ビデールサーバー ● HTTP ● 水モリ使用量 ● データベース ● SSH ● ハードウェアパラメーター ● Cloud Services ● パケットス ニファー ● オットワークインフラ ● NetFlow/jFlow ● Powershell ● カスタムセンサー ● PRTG クラウド	○ 可用性/稼動状況	 Windows 	• Ping
・違虎/性能 ・仮想OS ・WMI ・CPU使用状況 ・ファイルサーバー ・パフォーマンスカウンター ・ディスク使用状況 ・Eメールサーバー ・HTTP ・メモリ使用量 ・データベース ・SSH ・ハードウェアパラメーター ・Cloud Services ・パケットスニファー ・オットワークインフラ ・NetFlow/sFlow/jFlow ・Powershell ・カスタムセンサー ・Pash Message Receiver ・PRTG クラウド	◎ 帯域 / トラフィック	Linux/MacOS	O SNMP
○ CPU使用状況 ○ ファイルサーバー ○ パフォーマンスカウンター ○ ディスク使用状況 ○ ビメールサーバー ○ HTTP ○ メモリ使用量 ○ データベース ○ SSH ○ ハードウェアパラメーター ○ Cloud Services ○ パケットスニファー ○ オットワークインフラ ○ NetFlow/sFlow/jFlow ○ Powershell ○ カスタムセンサー ○ Post Message Receiver ○ PRTG クラウド	○ 違虞 / 性能	◎ 仮想OS	○ WMI
・ディスク使用状況 ・Eメールサーバー ・HTTP ・メモリ使用量 ・データベース ・SSH ・ハードウェアパラメーター ・Cloud Services ・パケットス ニファー ・オットワークインフラ ・NetFlow/sFlow//Flow ・NetFlow/sFlow//Flow ・カスタムセンサー ・Powershell ・Push Message Receiver ・PRTG クラウド ・PRTG クラウド	○ CPU使用状況	© ファイルサーバー	◎ パフォーマンスカウンター
シオモリ使用量 ● データベース ● SSH ● ハードウェアパラオーター ● Cloud Services ● パケットス ニファー ● ネットワークインフラ ● NetFlow/sFlow/jFlow ● NetFlow/sFlow/jFlow ● カスタムセンサー ● Powershell ● Powershell ● Post G クラウド ● PRTG クラウド	◎ ディスク使用状況	◎ Eメールサーバー	O HTTP
・ ハードウェアパラメーター ・ Cloud Services ・ パケットス ニファー ・ ネットワークインフラ ・ NetFlow/sFlow/jFlow ・ NetFlow/sFlow/jFlow ・ カスタムセンサー ・ Powershell ・ Push Message Receiver ・ PRTG クラウド ・ PRTG クラウド	○ メモリ使用量	◎ データペース	O SSH
・ ネットワークインフラ ・ NetFlow/sFlow/jFlow ・ カスタムセンサー ・ Powershell ・ Push Message Receiver ・ PRTG クラウド	○ ハードウェアパラメーター	Oloud Services	○ パケットスニファー
O カスタムセンサー O Powershell O Push Message Receiver O PRTG クラウド	◎ ネットワークインフラ		 NetFlow/sFlow/jFlow
O Push Message Receiver O PRTG クラウド	カスタムセンサー		Powershell
O PRTG クラウド			Push Message Receiver
			○ PRTG クラウド

この PRTG で最も頻繁に利用されているセンサー群



🔽 センサー SSL Certificate Sensor 🛎 ★★★★★

最新メッセージ: OK												
課スキャン: 5秒	vン 最終アップ 最終ダウン 25 秒		稼働時間 100.0000%	停止時間: 0.0000%		通用率: 100%	センサーの短期 SSL Certificate Sensor BETA					
ave to Evoir	ation		チャンネル *	ID F	新植		最小值	最大値	設定			
ays to Explin	auon		Common Name Check	7	Matches devic	e address	Matches device address	Matches device address				
			Days to Expiration	2		400 #	400 #	400 #	•			
			Public Key Length	5	Go	od (2048)	Good (2048)	Good (2048)	•			
			Revoked	4		No	No	No	•			
			Root Authority Trusted	3		Yes	Yes	Yes	۰			
			Self-Signed	6		No	No	No				
		\mathbf{N}	停止時間	-4								
00 # ommon Name.	0 Public Key	400 # 100	類似するセンサー	3								
latches device ad	d Good (2048		類似表示	Ŧ	ャンネル		類似するチャンネル					
							•					
evoked o		ority Θ	The similar sensors analysis This way, PRTG can detect optimize your sensor usage	is a he relation	uristic calculation th ships between diffe	hat shows si erent compr	milar behavior of all sensors acro onents in your network that you	oss your entire PRTG configura i might have never thought of	tion. and			
elf-Signed	Θ		• Similar Sensors Ana	NY S	ENSOR SIMIL	ARITIES	HERE?	able the analysis in section Simi	lar			

SSL 証明書の有効期限を監視します。上の場合は、残400日間です。

2.3.10 Amazon Cloud Sensor の作成

Prove デバイスの配下に、Amazon Cloud Sensor を作成します。

※本センサーは2015/10/27 現在 BETA ステータスです。開発元から完了予定は未定と回答がありました。メーカー名・ベンダー名のついたセンサーは運用で仕様変更を追いかける必要がありあまりお奨めできません。一般的なプロトコルや業界標準規格、スクリプトセンサーを作成し監視する事をお奨め致します。

アマゾン ウェブ サービスヘログインし、「Idenity&Access Management」を開きます。



AWS サービス API ヘアクセス可能とするユーザーを作成します。 ここでは説明の為、PRTGADMIN で作成。

□ 1 ユーザーが正常に作成されました。
 これは、これらのユーザーセキュリティ認証情報をダウンロードできる最後の機会です。
 これらの認証情報はいつでも管理および再作成できます。
 ▼ ユーザーのセキュリティ認証情報を非表示

	N		
アクセスキー10			
シークレットアクセスキ			

アクセスキーIDとシークレットアクセスキーが作成されます。右下の認証情報のダウンロードでファイルを保存して下さい。

edentials.csv を開	K	
:		
า/ม (114 bytes)		
/console.aws.amazo	on.com	
るか選んでください		
サクラエディタ		~
しは同様に処理する(<u>A</u>)		
	OK	キャンセル
	・ ・ ・ ・ ・ イル (114 bytes) /console.aws.amazo 5か違んでください サクラエディタ しは同様に処理する(A)	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

次にアクセス権限(ポリシー)を作成し適用します。 ここでは説明の為、PRTGのネーミングでポリシーを作成致します。

```
AWS ~
  ダッシュボード
                                       ポリシーアクション・
                        ポリシーの作成
  言羊糸田
                        フィルター: ポリシータイプ・ フィルター
  グループ
                                 ポリシー名 🛊
  ユーザー
                                  AdministratorAccess
                             T
  ロール
                                  AmazonAPIGatewayAdministrator
                             1
 ポリシー
                                  AmazonAPIGatewayInvokeFullAc...
                             Ť
  ID プロバイダ
                                  AmazonAppStreamFullAccess
                             n
  アカウント設定
  認証情報レポート
                             1
                                  AmazonAppStreamReadOnlyAcc...
                        \Box
                             ñ
                                  AmazonCognitoDeveloperAuthe...
                        -
                                  AmazonCognitoPowerUser
  暗号化キー
ポリシー作成をクリックし、下記ポリシーをコピー&ペーストします。
ł
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
             "Sid": "Stmt1338559359622",
             "Action": [
                 "ec2:DescribeInstances",
                 "ec2:DescribeVolumes"
            ],
             "Effect": "Allow",
             "Resource": [
                 ″*″
            ]
        },
        {
             "Sid": "Stmt1338559372809",
             "Action": [
                 "cloudwatch:GetMetricStatistics",
                 "cloudwatch:ListMetrics"
            ],
             "Effect": "Allow",
             "Resource": [
                 ″*″
            ]
        },
        {
             "Sid": "Stmt1338559399560",
             "Action": [
                 "elasticache:DescribeCacheClusters"
            ],
             "Effect": "Allow",
```

```
"Resource": [
              ″*″
         ]
    },
    {
         "Sid": "Stmt1338559439473",
         "Action": [
              "elasticloadbalancing:DescribeLoadBalancers"
         ],
         "Effect": "Allow",
         "Resource": [
              ″*″
         ]
    },
    {
         "Sid": "Stmt1338559468079",
         "Action": [
              "rds:DescribeDBInstances"
         ],
         "Effect": "Allow",
         "Resource": [
              ″*″
         ]
    },
    {
         "Sid": "Stmt1338559518608",
         "Action": [
              "sns:ListTopics"
         ],
         "Effect": "Allow",
         "Resource": [
              ″*″
         ]
    },
    {
         "Sid": "Stmt1338559548992",
         "Action": [
              "sqs:ListQueues"
         ],
         "Effect": "Allow",
         "Resource": [
              ″*″
         ]
    }
]
```

}

PRTG ポリシーを作成したら、PRTGADMIN アカウントへアタッチします。

IAM > ユーザー > PRTGADMIN

• 概要		
ユーザーの ARN:	arn:aws:iam:	user/PRTGADMIN
パスワードあり:	いいえ	
このユーザーのグループ:	0	
パス:	/	
作成時刻:	2015-08-05 16:45 (JTC+0900
管理ボリシー		
次の管理ポリシーは この ポリシーのアタッチ	ユーザー にアタッチされ	ています。 10 個までの管理ポリシーにアタッチできます。
ポリシー名	アクション	
PRTG	ポリシーの表示	ポリシーのデタッチ ポリシーのシミュレート

AWS 側のアクセス設定が終わったので、PRTG のプローブデバイスの設定から、 CREDENTIALS FOR AMAZON CLOUDWATCH の「継承元」のチェックを外し AWS に作 成した、PRTGADMIN アカウントの Access key と Secret Key を入力し保存します。 CREDENTIALS FOR AMAZON CLOUDWATCH

□ 継承元 C Local probe Access Key Secret Key

1 21/12 roce blobs + 10 - 12/14	121日の120日(12)					
バイスにセンサー追加 ブロー	ブデバイス [127.0.0.1](ステップ 1	/ 2)			新規ログ	エントリ
命委						
0 7 tr itt.	- 2 4 7 m - 30					
監視項目(よ?	監視対象のシステム(は?	監視方法(は?				
◎ 可用性 / 稼動状況	© Windows	© Ping				
) 帯域 /トラフィック	Clinux/MacOS	SNMP				
> 速度 / 性能	○ 仮想OS	○ WMI				
□ CPU使用状況	○ ファイルサーバー	○ パフォーマンスカウンター				
◎ ディスク使用状況	◎ Eメールサーバー	O HTTP				
○メモリ焼用量		O SSH				
・ハードウェアパラメーター	Cloud Services	◎ パケォトスニファー				
0 ネットワークインフラ		O NetFlow/sFlow/jFlow				
0 カスタムセンサー		 Powershell 				
		O Push Message Receiver				
		○ PRTG クラウド				
利用可能センサー		-2				
Amazon CloudWatch EBS BETA	? Amazon CloudWatch EC2 BETA	? Amazon CloudWatch ElastiCache BE ?	Amazon CloudWatch ELB BETA	?	Amazon CloudWatch RDS BETA	
Monitors the performance of an Amazon Elast Block Store (EBS) by reading its data from the AWS CloudWatch API.	tc Monitors the performance of an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) by reading its data from the AWS CloudWatch API.	 Monitors the performance of an Amazon ElastiCache by reading its performance data from the AWS CloudWatch API. 	Monitors the performance of an Amazon e Load Balancer (ELB) by reading its perform data from the AWS CloudWatch API.	lastic ance	Monitors the performance of an Amazo Relational Database Service (RDS) by rea data from the AWS CloudWatch API.	n ding the
1 1 11	international and a second sec	and in the second secon	111 il	hD ▶	EST.I	追加 🕨
mazon CloudWatch SNS BETA	? Amazon CloudWatch SQS BETA	?				
Ionitors the performance of an Amazon Sim, Intification Service (SNS) by reading the data	ple Monitors the performance of an Amazon Simpl Queue Service (SQS) by reading its performance	le e				
rom the AWS CloudWatch API.	date from the AWS Cloudwatch API.					

0	ホーム	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定
â	デバイス	Local probe *	プロープデバイス	センサーの	り追加(2/3	2)				

デバイスにセンサー追加 プローブデバイス [127.0.0.1] (ステップ 2 / 2)

BASIC SENSOR SETTINGS

		CIEIC	
	OD WATCH SPE	Ciric	
vervices ✓ ≑ Region		Description	¢ ID
US West (Or	egon)	InstanceId	TESTSERVER (i-c607f40f)

ホヘ> キャンセル

リージョン、EC2 インスタンスを ID で確認し「次へ」 ボタンをクリック



作成しセンサーデータが表示されると最初に 6 時間分のデータが表示されます。これは Cloudwatch が作成している AWS の監視データを PRTG が既定の監視間隔 15 分に1 回更新 されたデータを取りに行く監視方式。Cloudwatch 側のデータ処理のタイムラグ、パフォーマン ス、仕様変更を考慮する必要があります。例えば、通知処理は、Cloudwatch 側のデータ処理の タイムラグ、パフォーマンス、仕様変更を避ける為 AWS の機能を利用する事をお奨めします。 PRTG 側では、Cloudwatch の監視データの保存期間を超えてグラフ化、リソース分析が可

能です。PRTG側の制限事項として、現在BETAステータスである事、1プローブに50個まで。

CloudWatch の制限

CloudWatch には以下の制限があります。

- 各お客様につき、毎月、10の CloudWatch メトリックス、10のアラーム、1,000,000の APIリクエスト、1,000の Amazon SNS メール通知が無料で提供されます。
- 作成できるカスタムメトリックスの数に制限はありません。
- 指定できる最大期間は 1 日 (86,400 秒)です。
- 1 メトリックス当たり最大 10 のディメンションを割り当てることができます。
- AWS アカウントにつき最大 5,000 のアラームを作成できます。
- アラームごとに5つまでアクションを割り当てることができます。
- メトリックスのデータは2週間保持されます。
- PutMetricData リクエストのサイズは、HTTP GET リクエストでは 8 KB、HTTP POST リクエストでは 40 KB に制限されています。
- 1 つの PutMetricData リクエストに、最大 20 の MetricDatum アイテムを含めることができます。1 つの MetricDatum に、単一の値または多数の値を表す StatisticSet を含めることができます。

CloudWatch Logs には以下の制限があります。

● 受信データは 5GB まで無料です。

- データアーカイブは 5GB まで無料です。
- AWS アカウントごとのロググループの最大動は 500 です。
- メトリックスフィルタの最大数はロググループごとに 100 です。
- 最大イベントサイズは 256KB です。
- 最大バッチサイズは 1 MB です。
- PutLogEvents リクエストの最大レートはログストリームごとと1秒あたり5リクエストです。PutLogEvents リクエストの最大バッチサイズが32KBのため、単一ログストリームへのアップロードの最大レートは160KB/sに制限されます。
- GetLogEvents リクエストの最大レートは、AWS アカウントごとに1秒あたり10リクエストです。

http://docs.aws.amazon.com/ja_jp/AmazonCloudWatch/latest/DeveloperGuide/s upported_services.html

Amazon Elastic Compute Cloud

Amazon EC2 はデフォルトで 5 分ごとに CloudWatch にデータを送信します。 追加料金 で、 Amazon EC2 で 1 分ごとに CloudWatch にデータが送信される詳細モニタリングを有 効にできます。

Elastic Load Balancing は毎分 CloudWatch にデータを送信します。

Amazon Relational Database Service は毎分 CloudWatch にデータを送信します。 Amazon Route 53 は毎分 CloudWatch にデータを送信します。

Amazon Simple Notification Service は 5 分ごとに CloudWatch にデータを送信します。

2.3.11 Linux の監視

Linux サーバを PRTG サーバから SSH でアクセス可能に設定しておきます。

PRTGのデバイス画面、インターネットグループの下に「TESTSERVER」デバイスを作成し アクセス可能なクレデンシャルを設定します。

LINUX / SOLARIS / MA	AC OS (SSH / WBEM) システムのクレデンシャル [*] ~ á: <未設定>, ロ ウ イン: 0, WBEMのボート番号: 0, WBEMボート)
ユーザー名	root
ログイン	 パスワードを使用してログイン ○ 秘密機を使用してログイン
パスワード	••••••

グループ インターネット ★★★★★

全般 2日	I 30日 365日	3 警報 ログ	●管理 / 設定	覃 通知		
ステータス: OK	センサー: マ <mark>ご</mark> 2(すべて 2)	検索: P 検索	0	• • • •	0
雷 インター:	ネット					
🗆 .e www.s	um <mark>ire-j</mark> oho.co.jp	HTTP 1.092 31/80 (W	SSL Certificat			
	ERVER	💌 センサー追加	オートディスカバリー実行			

SSH にて下記センサーを作成可能です。

デバイス 192.168.111.100 (CENTOS) [Linux/Unix] 🖷 ★★★★★

ステータ <mark>OK</mark>	ス: センサー: 25 (すべて5)	DNS/IP: 192.168.111.100	依存関係: VING 16	デフォルト監視間隔: 毎 60 秒	直近の 直近の	オート 実行:
√ P o	ING 16 ĸ					
Рі 1	ng応答時間 ミリ利)	0 123 ≋U秒				
Pi 1	ng応答時間 ミリ秒 265/5→ +*	0 123 ≅U秒				æ
Pi 1 (+ ← 1) 位置 ▼	ng応答時間 ミリ利シ P655/5+++ センサー	0 123 ミリわ ステータス	×.	ッセージ	優先度	е Г
Pi 1 1 ← ← 1 ; 位置 ▼ 副 1.	ng 応答時間 ミリ利) やら 5/5 ナ サ センサー ゼンサー	0 123 町 秒 ステータス アップ	×. 0	ッセージ K	優先度★★★★★	е Г
Pi 1 位置 ▼ ■ 1. ■ 2.	ng応答時間 ミリ利少 №6 5 / 5 + + + センサー ゼ PING 16 ✔ SSH iNode空き領域 1	0 123 町)秒 ステータス アップ アップ	یر 0 0	ッセージ K K	優先度 ★★★★★ ★★★★★	9 L L L
Pi 1 位置 ▼ Ⅲ 1. Ⅲ 2. Ⅲ 3.	ng 応答時間 ミリ利シ PAS 5/5 → ++ センサー ✓ PING 16 ✓ SSH inode空き領域 1 ✓ SSH ディスク空き容量 1	0 123 ミリ秒 ステータス アップ アップ アップ	× 0 0 0	ッセージ ド K	 疲先度 ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ 	
Pi 1 位置 ▼ ■ 1. ■ 2. ■ 3. ■ 4.	ng 応答時間 ミリ利シ や6 5/5 + ++ センサー マ PING 16 ご SSH iNode空き領域1 ご SSH ディスク空き容量1 ご SSH メモリ情報1	0 123 ミリゼ ステータス アップ アップ アップ アップ	* 0 0 0 0 0	ッセージ K K K	 夜先度 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ 	
Pi 1 位置 ▼ 三 1. 三 2. 三 3. 三 4. 三 5.	R 応答時間 ミリわり やら 5/5 → ++ センサー く PING 16 ご SSH iNode空き領域1 ご SSH ディスク空き容量1 ご SSH メモリ情報1 マ SSH コードアペレッジ1	0 123 ミリ秒 ステータス アップ アップ アップ アップ アップ	× 0 0 0 0 0 0	ッセージ ド ド ド	疲先度 ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★★★★	



iNode

全般 ライブデータ	28 308 3	65日 康慶データ	ログ	▶讀定 🏳	通知	(†) 🕷												II 🕢	9 🛛	Û.
最新メッセージ: OK																				
最終スキャン: 91 秒	最終アップ: 91 秒	最終ダウン:	稼働 100.	i時間: .0000%	停止® 0.000	4間: 適用電 0% 100%	い センサ SSH if	ーの種類: Node空き損減)		依存服 税	đ/≩:		監護	1日時: 50 秒		ID: #2:	317		
Free INodes /h	ome 0%	100 %	Free IN 99 % Free IN 99 %	Nodes / Nodes /dev	2	Free INodes /bc	ot 🔇		80 98 40 20 0	16:15	16.25 16.30 16.36	16.40	16.50 16.50	17.00	01-21	17.20	56.71 26.71	04/21	18:00	18.05
チャンネル マ			ID	最新结		霧小値	最大值	設定		2 E						_	_		_	_
Free INodes /				5	99 %	99 %	9	9% \$	¥ 50	-										
ree INodes /boot				3	99 %	99 %	9	9% 🌣												
Free INodes /dev/shm				4	99 %	<mark>9</mark> 9 %	9	9% 🕫	0	83	80	80	80	88	88	88 8	0 8	0 80	2 88	88
Free INodes /home				2	99 %	99 %	9	9% \$		/10/	107	4.0	101/	122	16.1	200 P	1011	110/	10/1	/10/
停止時間				-4				ø		_		_		-	-	_	_	_	_	_
類似するセンサ・									* 50	30 E										
頃似表示	チャン	/ネル		類似するチ	ャンネル				0	-				_		-		-		-
										9	5 (5 6	é	5	5 5	3 2	2 5	9 8	6	0 0

Copyright $\textcircled{\mbox{\scriptsize c}}$ 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.

2.3.12 Windows の監視

Windows SNMP サービスを起動し SNMP コミュニティを public、すべてのホストから SNMP を受け付けるに設定

金殿	ログオン 回4	復 エージェント トラップ セキュリティ 依存関係	
· · · ·	け付けるコミュニラ	<u>ティ名(N)</u> ティ名(N)	
	JEILT1 public	権利 読み取りのみ	
-			
	D JATOMAN CINSOMAN	から SNMP パケットを受け付ける(<u>C</u>) から SNMP パケットを受け付ける(<u>T</u>)	
	 すべてのホスト: これらのホスト: ごれらのホスト: 這加 	から SNMP パケットを受け付ける(<u>C</u>) から SNMP パケットを受け付ける(<u>T</u>) 加 <u>.</u> . 編集(<u>I</u>) 削除(<u>M</u>)	

下記センサーを作成可能です。デバイスを選択しセンサー作成 1/2 から SNMP センサー、 Windows を選択します。

全般	2日 30日 365日 警報 ログ / 設定	② 通知	\$				
ステータ	ス: センサー:	DNS/IP:	依存關係:	デフォルト監視間隔:		直近のオート	ディス
ок	✓ 5 (すべて 5)	127.0.0.1	親	每 60 秒		(なし)	
i+ ← 1 t	P6 5/5 → +						đ
位置 👻	センサー	ステータス	メッセージ	グラフ		優先度	
≣ 1.	2 (015) Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection	アップ	ОК	in at a state of the state of	2.kbit/秒	*****	
2.	🗾 SNMP CPU 負荷	アップ	ок	6#	11.9%	****	
≣ 3.	ZDisk Free: C:\ Label:Windows8_OS Serial Number 8a	アップ	OK	空き領域	69 %	*****	
≣ 4.	Memory: Physical Memory	アップ	ОК	空きメモリ	(%) 26%	****	
5.	Memory: Virtual Memory	アップ	ок	空きメモリ	(96) 20%	*****	
i+ + 1 <i>t</i>	PG 5/5 → +						í.
						SPAL	(D

CPU セ	ンサー作	成 2/2 7	から SNN	/IP CPI	J負荷	を選択				
🔽 センサー SNM	MP CPU 負荷 🖷	****						新規警報 1 🕴	所規ログエントリー 81	‼ 3 ✓ 18
全般 ライブデータ	28 308 3658	扇歴データ ログ	▶ 設定 ◎ 通知	d チャンネル	9				"@	0 0 0 -
最新メッセージ: OK										
備終 スキャン: 18 56	最終アップ: 1858	最終ダウン: 8分 20 時	移像時間: 99.4529%	停止時間: 0.5471%	適用案: 100%	センサーの種類: SNMD CDU 9 数	依存関係:	監視問題:	ID:	
合計	10.07	Pi	rocessor 1	Processor 2		Processor 3		10 00 07	#2044	9556%
501		15	%	10 %	()	7%	20- 20-			M
		P	rocessor 4				* 15- 10- MM	MAM N	Mashin	MAM
	T	12	% e c				5	R 2.0	and the	
14 %	0 %	100 % 🛒 🕫					215	235 246 245 255 255 300 300	3.10 3.15 3.15 3.25 3.25 3.25 3.25 3.25 3.25 3.25 3.2	3:40 3:45 3:55 3:55 4:00
チャンネル ▼ Processor 1		ID 👼 2	新値 最~ 15 %	b値	最大值 1%	設定 28% ^尊	2 B			最大: 17.8 9
Processor 2		3	10 %		0%	21% Ø	0			U.N.
Processor 4		5	12 %		0%	20 % *	/10/28 8:00 12:00	/10/28 16:00 20:00 20:00 0:00 10/28 4:00	/10/29 8.00 12:00 12:00 16:00	20:00 20:00 20:00 0:00 0:00 1:00 0:00 1:00 0:00
合計 停止時間		0 -4	14 %		0%	23 % 104	10.0 30 2			最大: 9.50 %
物理メモ <mark>マ</mark> センサー Mer	リ セン mory: Physical M	'サー作成 ^{1emory} ™ ★★★	ጲ2/2から **	SNN	/IP ×=	モリを選択		新規警報 1 新	flログエントリー 81	‼ 3 √ 18
全般 ライブデータ .	28 308 3658	扇歴チータ ログ	▶ 設定 ◎ 通知 -	d チャンネル	Ø 1				" @ @	0 🗃 🔻
ок										
最終スキャン: 40 秒	最終アップ: 40 秒	最終ダウン:	稼働時闢: 100.0000%	停止時間: 0.0000%	適用率: 100%	センサーの種類: SNMP メモリ	依存關係: 親	監視關碼: 每 60 秒	ID: #2047	
空きメモリ(%)	~	3,5	∄и≠ту 14 мв	利用可能メモリ 1,123 MB			35 30 25 \$ 20 15 10 5 0 9 0 0 0 0 0 0	R/1-22.8 %	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	4,000 3,500 2,500 2,500 2,000 1,500 1,000
29 %	0 %	100 % 💡 👩					*****	******		; ¥ ⊒} 4,000
チャンネル マ 空きメモリ(%)		ID 最新値 0	最小fi 29 %	5	最大值 23 %	設定 40% ¹⁰⁸	¥ 20-		V 最小: 2	54% g
合計メモリ 停止時間		2 -4	3,914 MB	3,9	I4 MB	3,914 MB 🕸	0 - <u>80 88 88</u>	8 8 8 8 8 8 8	NR 88 88 80	W Solution
利用可能メモリ量		1	1,123 MB	8	92 MB	1,555 MB 🏶	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	700 1100 2000 2000 2000 2000 2000 2000	4.00
仮想メモ	リセン	サー作成	t 2/2 から	, SNN	/IP メ・	モリを選択				
🔽 センサー Mer	mory: Virtual Me	emory ⊫ ★★★★	*					新規警報 1 新加	見ログエントリー 81	‼ 3 √ 18
全般 ライブデータ	28 308 3658	離歴データ ログ	▶ 設定 ◎ 通知 .	d チャンネル	9				11 @ 12	0 亩 ▼
ок										
鼎詠 スキャン: 39 秒	最終アップ: 39 科	最終ダウン:	総像時間: 100.0000%	停止時間: 0.0000%	適用率: 100%	センサー の種類: SNMP メモリ	依存関係: 親	監視同語: 每 60 秒	ID: #2046	
空きメモリ(%) 22 %	0%	€ 100 % mo	計メモリ 59 MB	利用可能メモリ <u>1</u> 1,377 MB			25 20 5 15 10 15.7 % 10 5 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10	238 236 236 330 330 330 330 330 330 330 330 330 3	320	8,000 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000
チャンネル マ 空き以干()(%)		ID 最新值	最小前 22 %	8	最大值 16 %	設定 27% 幕	20-28		p.m.	e.000
合計メモリ		2	6,359 MB	6,3	59 MB	6,359 MB	10-			2,000
停止時間 利用可能メモリ量		-4 1	1,377 MB	9	99 MB	1,728 MB *	/10/28 8:00 12:00 110/28	10728 20:00 0:00 10728 4:00 110728 4:00	/10/29 12:00 16:00 20:00 20:00 20:00	4.00







優先度

ライブ	7全
キャン間隔 難楽元 <i>間</i> SUMIRE10 (スキョ	センサー名、対象ドライブを確認し次へ
キャン間隔 建築元 留 SUMIRE10 (スキ	ビンジュ、ハッス「フィンさ中国 BC しくへ

Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.

🔿 ホーム デバイ	イス ライブラリー	センサー 警報 マ	アップ レポート	ログ チケット	設定		
★ 7/12 Local pro	obe ▼ 東京 ▼ SUMIRi	10 -					
デバイス SUMIF	RE10 ≈ ★★★★			_			
全般 2日 30日 ステータス:	365日 警報 ロ:	ブ ▲設定 ① DNS/II	·通知同	依存関係	: デフォルト!	監視間隔 :	直近のオートテ
ок	1 (すべて 1)	192.10	58.111.17	#	毎 60 秒		(なし)
 IF ← 1から1/1→ + 位置 ▼ センサー 目. 	マク領域(複数ドライブ)	ステータス 不明		メッセージ センサーのスタート中 の結果はスタート時	Pです(このセンサータイプ 取分遅れになることがあり	グラフ 空き領域 C: データがる	@ 優先度 □ ありま:★★★★★ □
H + 1 から 1/1 → +		**0.65	監視デー	タ取得完了	まで不明		XML (D
● センサー通加	・ 今ずく推奨センサーク	51£ 70					
○ ホート ≓び、	イフ ニスブニリー	わ [、]	マッゴー しポー	-L D ^G fr.	よ 設守		
▲ デバイス Local pr	robe + 東京 + SUMi	ビング 当和 RE10 × 空きディスク領	マリン レホ 垣(複数ドライブ) -	т цу (<u>)</u> уу.	AP BOAL		
▼ センサー 空	きディスク領域(複数ドライブ)・	*****				
0.00 5/72-0	10 20 2ccl		声讯安	(1) 通知 (1 エム)	1.7th 🗐 🔳	í.	
最新メッセージ:	20 300 300	a seneral a ma	2	φ (μ)			
ок							
最終スキャン: 24 秒	最終アップ: 24 秒	最終ダウン: 40 秒	稼働時間: 11.4713%	停止時間: 88.5287%	通用率: セン 100% W	ンサーの種類: MI ディスク空き領域(推)	数ドライブ)
空き領域 C:			空き容量(バイ	") 🔿 👌	it 🦯	5	
			394,911 MB	39	4,911 MB	4. P	
	1						
85 <mark>%</mark>	0 %	100 %					
チャンネル ▼ 空ま交母(いんト) C・		ID 最新值	204	最小值 011 MR	最 304 011 MB	大値 20.	設定 4 0 11 MR 幕
<u>空き領域</u> C:		5	354	85 %	85 %		85 % *
合計 停止時間		-1 -4	394	,911 MB	< 0.01 MB	39	4,911 MB 🏶
○ ホーム デバイス ライ ★ デバイス Local probe ★ 果	(ブラリー センサー 警報 (京 - SUMIRE10 - 空きディスクキ	マップ レポート ログ ¹¹ (調素ドライブ) *	チケット 設定			PRT	¢ ، ف الله . ۲۰ G NETWORK MONITOR
!! センサー 空きディン	へク領域(複数ドライブ))	* ****	失敗	のする時は、クレラ	シシャル設定からホ	ス 新規警報 1 新規	1ログエントリー 9 ‼1 ×7
全般 ライブデータ 2日 3	30日 365日 周慶データ ロ	7 ▶ 没定 □○ 通知	-# チャンネル	ser. Password a	確認して下ざい。		II @ @ ~ # =
^{最新メッセージ:} 接続確立できません ((80070005: アクセスが	拒否されました。 - Но	st: 192.168.111.	17, User: prtgadmin	, Password: ******, Do	main: ntlmdomain:s	umire10) (⊐—ド:
PE015). It appears t ebase/en/topic/601	hat you are experiend 53	ing some difficulties	with WMI or re	lated areas. 詳細(む)	よ下の KB を参照してくだ	ਣਾ: http://kb.paess	ler.com/knowledg
最終スキャン: 最終アッ 24 秒	ップ: 最終ダウン: 24 秒	稼働時間: 停止時間: 33.3372% 66.6628%	適用率: 100%	センサーの種類: WMI ディスク空き領域(複数ドラ	は (オプ) 親	存開係: 監視間隔: 每 60 (2)	ID: #2029
空き領域 C:		空き容量(バイト)	合計		100.00 80.00	7,2時間	

失敗する場合には再度デバイスのIPアドレス、FW等の監視対象側の設定、デバイスのアクセス設定(SNMP、ID/PW等のクレデンシャル)を見直して下さい。デバイスの接続設定(クレデンシャル)はROOTの設定項目が下記へ継承されます。

個別に設定は適宜確認します。個別設定は見失いやすいので Excel シートに設定一覧を作成する事をお薦めします。

WMI情報の取得可否の確認

PRTG サーバから、WMI 情報を取得する Windows マシンヘ Ping 等の疎通確認を行います。 Windows マシンの F/W の受信設定から、ファイルとプリンタの共有(エコー要求 ICMPv4) を PRTG サーバから許可して下さい。

コマンドプロンプトを管理者から開き、wbemtest を実行してリモートの WMI 名前空間ヘア クセス可能な事を確認します。ユーザー sumireO5¥administrator パスワード 接続先 19216811185

	接続
名前空間 ¥¥192.168.111.85¥root¥cimv	2 接続 キャンセル
接続: 使用: IWbemLocator (Na 戻り値: IWbemServices	amespaces) 完了: Synchronous
資格証明 ユーザー(U): sumire05¥adminis パスワード(P): *******	strator
, 機関(<u>A</u>):	
ロケール(<u>L</u>)	空のパスワードの解釈方法(<u>日</u>) © NULL C 空
- 偽装レベル(<u>I</u>) ○ 識別する	認証レベル(<u>V</u>) へなし でパケット
 偽装する ○ 委任する 	 ○ 接続 ○ パケットの芝ライバシー
Windows Management I	Instrumentation テスト 🛛 🗖 💌
名前空間: ¥¥192.168.111.85¥root¥cimv2	
IWbemServices	
クラスの作成(C) インスタンスの作成(<u>は)…」 コ 即 エ 回 ℃ 回 ヽ (吐) …</u> 」 ノブナイス Γ の 編集(土)… (<u>R</u>)… クエリ(<u>Q</u>)… リフレッシャーの作成(A)…
クラスを開く(0) インスタンスを開く(!	P) 通知/JIJ(U)
クラスの削除(D) インスタンスの削除((L) メソッドの実行(X)
起動方法のオプション(<u>M</u>) ○ 非同期 ○ 同期 ○ 半同期	 □ 特権をすべて有効にする □ 改訂された修飾子を使用する □ 読み取り操作に直接アクセスする
 NextAsync (列挙のみ) を使用する パッチ カウント (列挙のみ) 	5 5000 タイムアウト (ミリ秒、無制限の場合は -1)

接続できない場合、WMIの問い合わせを受ける監視対象側のアクセス権を確認して下さい。 また、PRTG が利用するアカウントはパスワードを変更しないアカウントを作成して下さい。

2.3.13 ドラッグ&ドロップ

デバイス > 管理 からセンサーをドラッグ&ドロップで作成する事が可能です。

グループ Root

					-						
全般	2日	30日	365日	警報	ログ	菜管理	設定 〇 通知	Ð			
Roo	it Local pr	obe									
E		ーブデバ・	イス		コアヘルス	システムヘル	プローブヘル	ディスク空き	Intel[R] 8257	ローカル エリ	Cloudwatch
Ē	富 東京										
	E 📖	Yamaha R	TX1000		Ping	(001) LAN1 Ti	(002) LAN2 TI	CPU使用率	メモリ使用率	w.	
	-	Windows	8		(015) Intel(R)	SNMP CPU	Disk Free: C:	Memory: Phy	Memory: Virl		
白	い わい	ターネット									
	E .e	www.sun	nire-joho.c	o.jp	HTTP	SSL Certifica					
	EA	TESTSERV	'ER		Ping	SSH iNodes.					

2.3.14 マルチエディット

ctrl キーを押しながら、同じ設定のグループ、デバイス、またはセンサーを複数選択します。 ^{グループ Root}

全般 2日 30日 365日 警報 ログ	禁管理 ≁ 設定 ◎ 通知			
Root			#	
	システムヘル. プローブヘル. デ	ィスク空き。 Intel(R) 8257 ローカル エリ. Cloudwatch	🔽 Ping 🔽 Ping	
🗆 💼 東京				
🗏 📖 Yamaha RTX1000 👘 Ping	001) LAN1 Ti (002) LAN2 Ti CF	PU使用率 Xモリ使用率 III	▲ 設定 → チャンネル設定 重 世	
🗆 📖 Windows8 👘 (015) Intel(R)	SNMP CPU Disk Free: C: M	lemory: Phy Memory: Virt		
日 富 インターネット				
.e www.sumire-joho.co.jp HTTP	SSL Certifica		ビノリー基本設定	
🗆 👜 TESTSERVER 👘 Ping	SSH iNodes.		□ HNH = Ø	
			L 020-8	
			✓ 90 6F	

右側の編集ペインで同時編集が可能です。

2.3.15 **一括変更**

センサー画面から、タグや検索で複数のセンサーを選択し右端のチェックボックスで選択しま す。スパナのアイコンをクリックすると選択したセンサーの一括編集画面が表示されます。

センサー								
表示 sensors related to オブジェクト選択(クリック	フレて選択) の タグ 検索 pingsensor ×							
(+ + 1b) = 2/2 + +	les a		lana an			@ v		1 5
Control of the second s	₩ Ping	アップ	OK		10 回り利	シラノ Ping 応答時間 0 80世	****	
Wamaha RTX1000						TEX Interview		
$ \left\{ \begin{array}{c} \left(\log \left(p - p_{1} \right) - p_{2} \right) \right\} = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) \right\} = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = \left(\log \left(p - p_{2} \right) + p_{2} \right) = $	Z Ping	アップ	ок		1 ミリ秒	Ping 応答時間 1 ミリ	*****	• 🗹
C TESTSERVER								
+ + 1 b ¹ 6 2/2 → +							17-9L	æ
2 オブジェクト編集								
複数オブジェクト編集				^				
このページでは、選択した複数のオブジェクト(ボックスを有効にします。次に新たな値を入力/	グループ、デバイス、センサーなど)の編集ができ 選択します。	ます。まず、選択したオブジェク	トで変更したい設定の話	最初の樹のチェック				
2 オブジェクトを編集します。(全オブジェクトを)	表示):							
▲洗空 オゴムショナル洗空								
€ &L =) Y J THREE								
センサー基本設定								
- センサー名								
_								
20								
優先度	****							
PING SETTINGS								
Timeout (Sec.)								
Packet Size (Bytes)	32							
Ping Method	• Send one single Ping							
	Send multiple Ping requests							
Ping Count	5							
_								
Dia a Dalau (ia ara)	-							

ザーインターフェース
没定
没定
トーバーとプローブ設定
ザーアカウント
ザーグループ
シール

選択可能な間隔		

5s 10s 30s 1m

Root グループ の設定からスキャン間隔を選択し反映を確認します。

スキャン間隔

スキャン間隔	60 秒	*
	5秒(正式にはサポートされていません)	
	10 将 30 将 50 위 5 分 10 分 15 分 30 分 1時間 4時間 6時間	oた事を確認
	12 時間 24 時間	

10 秒以下の設定を Paessler AG 社はサポートしません。設定としては 1s も可能です。

2.4 スケジュール設定

設定 > アカウント設定 > スケジュールを開きます。

🔊 ホーム デバイス ライブラリー センサー 警報 マップ レポート ログ チケット	[設定]][]]
 Setup アカウント設定 	全般
	アカウント設定 2 > マイアカウント
アカウント設定	システム管理 > 通知 PRTGのステータス 通知先管理
◎マイアカウント な 通知 ◎通知先管理 ◎スケジュール	- ライセンス スケジュール 3
スケジュール	自動アップデート > ダウンロード / アドオン >
表示 schedules 仅列换索	PRTG API
*************************************	サポートは問い合わせる
■ 終日 (国際標準時 + 0900)	
圓週末 [国際標準時 + 0900]	
土曜日 [国際標準時 + 0900]	
目曜日 [国際標準時+0900]	
平日午前8時一午後8時(8:00-20:00) [国際標準時+0900]	
IIII 平日 午前9時-午後5時(9:00 - 17:00) [国際標準時 + 0900]	
平日 夜間(17:00 - 9:00) 国際標準時 +0900]	
平日 夜間(20:00 - 8:00) 国際標準時 +0900]	
+ + 1 // ² / ₂ 8 / 8 + +	

新規スケジュール追加

1週間単位のスケジュールを作成可能です。カレンダーのような1ヶ月、1年といった期間の スケジュールは作成できません。

and the second se										
Schedule 半日 夜間	(17:00 -	9:00) [国際標準	単時+0	900]					
*82 💿 🔳										
基本設定										
スケジュールモ	年日 夜間(17:00 - 9:00) (西級簡単時+0900)									
57										
設定モードの変更	更 ●「曜日/時間」9イムテーブルを使用する ○ 期間リストに期間を定長する									
タイムテーブル (active time	÷	я	火	*	*	² ≇	±	8	全てする	
slots)	00:00	4	4	~	~	1			00:00 4	
	01:00	a	1	1	~	X			01:00 📌	
	02:00	~	~	~	~	1			02:00 才	
	03:00	1	×	1	1	1			03:00 才	
	04:00	1	1	1	~	1	1		04:00 オ	
	05:00	~	~	~	~	1			05:00 才	
	06:00	2	4	Y	~	1	1		06:00 *	
	07:00	2		Y	~	1		1	07:00 才	
	08:00	~	~	~	~	2		1	08:00 4	
	09:00	1				1.1	-		09:00 才	
	10:00	1	1				4	4	10:00 才	
	11:00	1				1		1	11:00 才	
	12:00	1			븝				12:00 才	
	13:00								13:00 才	
	14:00	H			H				14:00 才	
	15:00			1	H		1		15:00 才	
	16:00					1	1-1	1	16:00 #	
	17:00								17:00 #	
	10.00						E	Ē	1800 7	
	19000		2	12	2	2			19000 #	
	21-00				-		H	Ē	21:00 7	
	22.00		2		2				22:00 7	
	22.00	1	1	1	1				22:00 7	
	25.00	8 47	* +7	* +7	* +7	* +7	+ + -	8 47	27+-	

デバイス画面を開き、Root グループで全体のスケジュール設定を行ったり、個別グループ、 デバイス、センサーでスケジュールを選択可能です。

スケジュールと依存関係と保守スケジュール

スケジュールや依存関係、保守スケジュールはグループ内もしくはデバイス内の全てのセンサーを一時停止します。設定された一時停止は常 に下位のオブジェクトに継承されます。この設定の継承を無効することはできません。しかし、下位のオブジェクトで追加のスケジュールや依存 関係、保守スケジュールをここで追加することができます。継承された設定より優先されます。

 スケジュール
 なし

 保守スケジュール
 ・設定しない(継続して監視を続ける)

 0 1回のみ実行される保守スケジュールを設定する

通知設定を開き、通知基本設定から、スケジュール設定を選択可能です。

延期		○ 一時停 ● 一時 傍	止中の通知は 1 1 中の通知を	破棄する 5年めてお	き 画聞し	たときに送信	する			
スケジュール		なし							•	
ステータス		● スター ○ 一時停	۲ L							
97									0.0011101010101000	-
通知名		管理者にメール通知やプッシュ通知する						PRTG API		
通知基本該	定								自動アップデート ダウンロード /アドオン	> >
≁設定	9								ライセンス	> スケジュ−ル
Notification	1'官'理者	ロンール連		シュ迪	7U 9 O				PRTGの ステータス	通知先管理
N		//-/ //××	40 LA 8	> `Z	<u>ケロナフ</u>				アカウント設定 システム管理	 > マイアカウント > 通知
マイアカウンド マイアカウンド マ	ト 通知	管理者にメール	通知やブッシュ	通知する。	e.				全般	
\$ ホーム	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チケット	設定	

2.5 通知設定

2.5.1 メール通知の追加

設定 > アカウント設定 > 通知 を開きます。

🔿 ホーム デバイス ライブラリー センサー 警報 マップ レポート ログ チケ	ット 設定 🚺		ゆ?ひ 検索 ク
★ Setup アカウン+設定	全般		PRTG NETWORK MONITOR
	アカウント設定	> マイアカウント	新規ログエントリー 2 !! 2 🗸 12
アカウント設定	システム管理	> 通知 3	
	PRTGの ステータス	通知先管理	
◎マイアカウント 口通知 ◎通知先管理 ◎スケジュール	ライセンス	 スケジュール 	I @ 0
)吾在0	自動アップデート	,	
通知	ダウンロード / アドオン	>	
表示 notifications 90 快樂	DOTE AD		
+ + 1 から 3 / 3 + →	PRIGAPI		
オブジェクト • アク	ティブ サポートに聞い合わせる	2	
^② PRTGユーザーグループグループの全メンバーにメール送信 アク	ティブ 🛃	✔ 編集 ●クローン 盲 胡桃 ✔ テストする Ⅱ 一時停止	ℓ 夜用中: 🗌
⁽²⁾ チケット通知 アク	ティブ	/福集 ●クローン 審判院 ✔テストする Ⅱ一時停止	8 億用中: 🗌
⇔管理者にメール通知やブッシュ通知する アク	ティブ	✔ 編集 ●クローン 意刻励 ✔ テストする 🔲 → 時停止 🚺	8 使用中:
+ + 1 b+6 3 / 3 → +			
● 新規通知電法加 5			

「管理者にメール通知やプッシュ通知する」を一時停止して下さい。プッシュ通知は、フリー ツールの PRTG for Android、PRTG for iOS、PRTG for Windows Phone 向けの通知です。 ここでは新規に「メール通知」を作成します。 「新規通知を追加」を押します。
通知基本設定	
通知名	メール通知
97	
ステータス	● スタート ○ →時停止
スケジュール	なし
延期	 ○ 一時停止中の通知は破棄する ● 一時停止中の通知を集めておき、再開したときに送信する
通知の集約	
通知方法	 通知を即送信する 最初のダウンメッセージは即送信し、他の通知は集約する 最初のダウン/アップメッセージは即送信し、他の通知は集約する 全てのダウン/アップメッセージは即送信し、他の通知は集約する 全てのダウン/アップメッセージは即送信し、他のメッセージは集約する 重知は常に集約して送信する
集約メッセージの件名	[%sitename] %summarycount Summarized Notifications
通知の集約期間(分)	1

延期は、スケジュール設定で夜間の通知を止めておき朝通知を確認したい時に利用下さい。 集約を使わないと全センサーがダウンした際に、沢山のメール送信が行われます。

アクセス権

ユーザーグループアクセス	≑ ユーザーグループ	◆権限	
	PRTGユーザーグループ	なし、	,
☑メール送信			
	The three recipient settings below (user, user group, emerged contact/address selected by any of these settings	ail address) work independently. So will receive the notification	
受信ユーザー	なし	~	
受信ユーザーグループ	なし	v	-
送信するEメールアドレス	ma_moriyama@sumire-joho.co.jp		
件名	[%sitename] %device %name %status %down (%messa	age)	
フォーマット	• テ キ スト		
	° HTML		
メッセージ(テキスト)			4
ŵ	センサー: %name		:
優先度	最高	v	

件名の[%sitename]は、設定 > システム管理 > WEB サイト名の設定です。 システム管理

	●監視設定	四配信服定	MJ77-		
WEB ワイト	hore er e				
PRICE	PRIG Netw	ork Monitor (Li	ENOVO-PC)	他に % grou	o を指定可能です。

通知メール		
🛓 受信トレイ - ma_moriyama	🖂 [PRTG Network Monito 🗙	
🕹 受信 👻 🎤 作成 👻 🛡 チャット	▲アドレス帳 95 マ へ クイックフィルタ	検索 <ctrl+k></ctrl+k>
差出人 (自分) <ma_moriyama@sur 件名 [PRTG Network Monitor (宛先 (自分) <ma_moriyama@sur< td=""><th>nire-joho.co.jp> 🏫 LENOVO-PC)] Yamaha RTX1000 CPU使用率 (SNMPカスタム) ダウ nire-joho.co.jp> 🏫</th><td>ン (3 % (CPU使用率) はエラー限度2 %以上です</td></ma_moriyama@sur<></ma_moriyama@sur 	nire-joho.co.jp> 🏫 LENOVO-PC)] Yamaha RTX1000 CPU使用率 (SNMPカスタム) ダウ nire-joho.co.jp> 🏫	ン (3 % (CPU使用率) はエラー限度2 %以上です
		==
センサー: CPU使用率(SNMP 力: http://Lenovo-PC/m/sensor	スタム) .htm?id=2028	
ステータス: ダウン		
日時: 2015/10/29 15:21:00 最新の結果: 3 % (CPU使用率) 最新メッセージ: 3 % (CPU使用率	(Tokyo Standard Time) 3) はエラー限度2 私以上です	
プローブ: Local probe http://Lenovo-PC/m/probenc グループ・東京	ode.htm?id=1	
http://Lenovo-PC/m/group.l デバイス: Yamaha RTX1000 (1 http://Lenovo-PC/m/device	1 <u>tm?id=2021</u> 92.168.111.1) . <u>htm?id=2022</u>	
最新スキャン: 2015/10/29 15: 最新アッブ: 2015/10/27 22:20 最新ダウン: 2015/10/29 15:2 稼働時間: 1.8665% [25 分 24 停止時間: 98.1335% [22 時間 累計: 2015/10/27 21:58:45 設定: 『隔話: 60 秒	20:31 [29 秒 前] 5:54 [40 時間 54 分 前] 9:31 [29 秒 前] + 秒] 15 分]	
 位置情報: Japan, 160-0022		
送信 メッセージは、	通知設定で編集可能です。	
フォーマット	● テキスト ○ HTML	
メッセージ(テキスト)		
ŵ	センサー:%name	.:

Lan 環境以外のリモートでメールを受ける場合、PRTG サーバへアクセス出来ない為「Links: 」以下が不要です。作成した通知は、Root グループの通知に設定すると一括設定が可能です。

毛 (9。

金般 2日	30日 365日 警報 ログ 準治理 /設定 〇二湯如 👳 🔳		1
トリガー	_		
種類 👻	アラート通知		アクション
状態トリガー	維続して 0 秒以上、センサーの状態が ダウン vの場合、メール通知	→ を実行します。	✔ 保存 ⊘ キャンセル
	維続して 3600 移以上、センサーの状態がダウンの場合、メール通知	▼ を実行します。また、 60 分ごとに繰り返し実行します。	0
	通知を実行した後に、この状態から復旧した場合、メール通知	◇ を実行します。	

監視センサーがダウン状態となった時に、最初のメール通知が行われます。以後 60 分毎に再 通知が行われ、センサーステータスがアップした時に再度メール通知が届きます。継続通知は 60 分をお奨めします。最初の通知は、必ず監視間隔以上の時間を設定して下さい。上では説明的に Oを指定。監視間隔以上を指定しない場合、即時実行されます。デバイスツリーの最上位の Root や上位のグループに通知設定を行うと下位オブジェクトに通知設定が継承されます。個別に継承 しない場合「このオブジェクトに変更された設定のみを適用する」を選択し継承を切ります。 Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.

2.5.2 警報ランプの点灯

設定 > アカウント設定 > 通知 を開きます。







2.5.3 トリガーの注意

通知設定に各種トリガーを設定しても、センサーステータスは変化しません。

例えば速度トリガーで 10Mbit/s を超えた時に通知処理が走ってセンサーステータスを見て も正常ステータスです。センサーステータスも変化させるにはトラフィックセンサーのチャンネ ル設定にエラー上限の閾値を設定しダウン判定させる事でステータスを変化させます。「状態ト リガーの通知」でセンサーステータスのダウン(閾値ダウンも含む)を検知した場合には、セン サーログにステータス変化が書かれますので、ログでは確認可能です。

トリガー		
種類 ▼ アラート通知		アクション
(トリガーは未定義)		
・ 状態トリガーの追加	 ボリュームトリガーの追加 	

10Mbit/s を超えた場合に通知のみ -> 速度トリガーに閾値を設定 ステータスは正常 10Mbit/s を超えた場合にセンサーステータスをダウン -> チャンネルに閾値を設定

状態トリガーは、センサーの異常ステータスに仕掛ける事が可能です。 ボリュームトリガーは、ディスク容量に仕掛ける事が可能です。 センサーによって利用可能なトリガや、閾値設定が異なりますので詳細はお問合せ下さい。

2.6 グループ設定

User Group PRTG 管理者

User Group PRTGユーザーグループ

設定 > システム管理 > ユーザーグループを開きます。

システム管理

↓ ユーザーインターフェース ◆監視設定 ◎配信設定	図コアサーバー & ブローブ設定	≗ ユーザーアカウント	≗ューザーグループ	▶ 管理ツール
ユーザーグループ				
i← ← 1 から 2 / 2 → ⇒i				
オブジェクト 💌	タイプ	X2/1-		アクティブ ディ
L PRTG 管理者	PRTG (管理者)	PRTGシステム管理者		
■ PRTGユーザーグループ	PRTG			
i ← ← 1 から 2 / 2 → →i				
 ● 新規ユーザー ● 新規複数ユーザー ● 新規 	視ユーザーグループ			

既定設定で PRTG 管理者と PRTG ユーザーグループの2つのグループが存在します。

 L+ザグルプ言	©;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	
ーザーグループ名	PRTG 管理者	
フォルトのホームページ	/welcome.htm	
ンバー	 ✓ [◆] ユーザー名 ✓ PRTGシステム管理者 	
ライマリーユーザ		
ーザーー覧	◆ユーザー名 PRTGシステム管理者	
次へ> キャン	マル	

PRTG システム管理者=prtgadmin です。混乱する場合にはアカウント設定でユーザー名を prtgadmin とするか、氏名を入力して下さい。

- ザーグループ名	PRTGユーザーグループ	
フォルトのホームページ	/welcome.htm	PRTGユーザーグ
ァ ットシステムへのアクセス	 メンバーはチケットシステムを使用可能 メンバーはチケットシステムを使用不可 	ループのメンバー は存在しません。
ンバー	1	
	□ \$1-ザ-名	
	□ PRTGシステム管理者	

2.7 アカウ	ント設定				
設定 > システム	〈管理 〉 ユーザーアン	カウントから「新規	見ユーザー」	をクリック	
システム管理					
はユーザーインターフェーク	ス ●監視設定 ◎配信設定	ジョアサーバー & フローブ設定	≗ューザーアか ウ	ント ユーザーグルー	フ ・管理ジール
ユーザー					
$ +$ + 1 b^{μ} 6 1/1 \rightarrow +					
オブジェクト マ	タイプ	EX-11		ブライマリーグループ	グループメンバー
■」PRTGシステム管理者	PRIG (管理者)	ma_moriyama@sumire-joho.co	o.jp	MIPRTG 管理者	MIPRTG 管理者
I+ + 1 から 1/1 → +I					
● 新規ユーザー (🕃 新規複数ユーザー 🕒 新規	ユーザーグループ			
○ ホーム デバイス ラ	ディブラリー センサー 警報				
コーザー治力のでですない	17.54503				
ア設定					
ユーザーアカウント					
ログイン名	User				
表示名	ユーザー		デフォルト	でPRTGユーサ	ビーグルー
プライマリー EXー ルアドレス	test08@sumire-joho.co.jp		プけRoot	グループの参照	経限も無
パスワード			い為. 何も見	表示されません	
パスワード再入力					U
アカウントコントロール					
	a ====================================	() 127.0.0.1/group.htm?id=	=0&tabid=1		
77921947	○ 読取り専用ユーザー	○ ホーム デバイス ライブラリー ★ デバイス	センサー 警報 マ:	ップ レポート ログ チケット	設定
ブライマリグループ	PRTGユーザーグループ				
ステータス	 アクティブ ・ 非アクティブ 	グループ Root			
最終ログイン	(ログインしていません)	▲ 2日 30日 365日 警報 2テーク2・ センサー・	ログ 弊管理 / :	設定 (2)通知 (10) 時去。	~ 2
		ок УЩ о (\$<70)		₽ 検索	• • • • •
	R.	● リモートプローブ追加 ● グループ追	111 ・ ディスカバリーグ	ループ追加 🕒 デバイス追加	● センサー追加
User アカウント	トのログアウトは、	ち上のボタンをクリッ	ックしてログ	ブアウトして下る	さい。
.6 a 🗾					
с ^у ? С	1 1 元 元 一				



2.8 ライブラリ設定

デバイス設定は Root グループを頂点として、グループ単位にデバイスをまとめてツリーを作成し監視設定を行いました。ライブラリ設定はノードに対象グループを紐づけ、センサーの種類別、ステータス別、タブ別、プライオリティ別に表示可能です。

下は Root グループのダウンセンサーだけを表示。

Library サンプル

全般 举管理	≁設定	② 通知	9	
センサー: 				検索: ₽ Search
ヨ サンプル				
🗆 🖏 ノード		(002) LAN2 T	CPU使用率 3%	SSH iNodes ≓ ⊷ンネルが IN

東京、大阪、要注意などのタブ名をセンサーにつける事でそのセンサーだけを表示させる事が 出来ます。ライブラリ設定はバックグラウンドタスクとして実行されます。作成後はシステムス テータスから確認して下さい。また不要なライブラリ設定を削除する事で PRTG Core Server サービスの処理を軽くする事が可能です。

2.9 レポート設定

ネットワーク監視状況のサマリーレポート、PRTGの表とグラフは現在から過去をステータス 変化と紐づけて参照します。レポートは過去から過去を参照し、センサーのグラフでは指定不能 な1週間、1ヶ月の期間における複数センサーのサマリー形式で作成可能です。

レポート									
表示 reports 9岁検索									
i ← ← 1 から 8 / 8 → →i									
オブジェクト 👻	テンプレート	セキュリティコンテキ スト	レポート期間	スケジュール	EX- IV	ステータス	次回実行	最終実行	前回の実行でのセンサー数
^国 上位100ビジー/アイドルCPUセンサー	5分平均最高と最低	PRTGシステム管理者	Β	なし		アイドル状態	-	-	0
目上位100最小/最大応答時間HTTPセンサー	5分平均最高と最低	PRTGシステム管理者	Β	なし		アイドル状態	-	-	0
国上位100最小/最大応答時間PINGセンサー	5分平均最高と最低	PRTGシステム管理者	Β	なし		アイドル状態	-	-	0
国上位100最多/最少帯域使用センサー	5分平均最高と最低	PRTGシステム管理者	Β	なし		アイドル状態	-	-	0
国上位100最大/最少稼働率レポート	上位100稼働時間と停止時間(稼働率%)	PRTGシステム管理者	Β	なし		アイドル状態	-	-	0
目上位100最大/最少利用可能HDDセンサー	5分平均最高と最低	PRTGシステム管理者	в	なし		アイドル状態	-	-	0
国上位100最大/最少利用可能メモリセンサー	5分平均最高と最低	▲ PRTG システム管理者	Β	なし		アイドル状態	-	-	0
国全センサー概要レポート	センサーリスト(1時間グラフ付き)	PRTGシステム管理者	B	なし		アイドル状態	-	2015/10/26 11:14:26 (21 センサー)	21
$ + + 1 b = 8/8 \rightarrow + 1$									

レポート実行処理は、対象データの読み込みと出力処理が走る為、非常に重たい処理となります。レポートは PDF ファイルを作成して E メール送信が可能です。

PRTG のサーバーサービスが落ちる場合には、対象期間、対象センサーを見直すかレポート専 用サーバを別途検討下さい。レポート専用サーバに SQL Server を導入しデータを分析させる事 も可能です。※PRTG Data Extractor ベータ版、PRTG フリー版を利用

2.10 MAP 設定

ネットワークのポイントをマップに抽出して、地理情報、建屋等のマップとセンサーを紐づけ て表示する時に利用致します。センサーステータス以外のマップオブジェクトとしてログ情報等 があります。

マップ参照	E マップラ	サイナー ノ設定 の	P HTMLを取得 🔍 🖩	1					
10-7744									The sector of the sector of the
27 AMA	97740	#a Jp-JA#a	74202502						1000 A
-4.5	AL.3		21440 (1)						
			100 No.						100
ALC: NO.			45.45	-	6 m 6				E136-12-21-6
CNAR	05	2015/10/202-0859 11/20-24-14/2	Caudioante instance a 1221221/02.0.4	717	001 %	オプジェクト5015年後に生せん			202277/14/0
3511-747	45.149	87519 7878 500 H 70-74-1/3	Construction Instantial of CONTROL OF Aug	2032	Revolf- ectivated General Source10				
ストット教	45 *	and the second sec			2020/2020/10				
ハンドム教	1.488.0	21'5'0 2923 500 11 70-7# 1/23	Cloud validh (mitandel d. TESTS22162.0-c.	\$95	File distants found between 2015/10/29 2021 01 en4 2016/10/2010 40:05				
~6.3	100 %	1715/10/2922 (R24 11 7/0-7#14/A	Couplington Instance of 1957322-5920-4-		No debasts found between 2015/10/29				
25- Correct	1,000100	and the second second second second second			2221 21				
ABC ALTO	1 20410	1000 H 000 - 70-77/44	CELEVERY INTERCE TYLCHOOD						
\$1-2/1/2r=		112/01/14/2011 70-24/43	Coud-later instance of TESTER (SR.) -c.	Sold S	2016-2017/10				
#2# #		2716/10/2016/2017 == 2/02#1/4X	Coupleator Instance of TESTER SR (-<.	8.42	An distants (s., r.d. between 2015/10/28 1527 01 and 2015/10/204 0040				
		111110 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Coubilition Instance of TESTSERVER (-C.	80	No distante faure d'ante sen 2715/10/28				
C JO-JAKA		STRING BILL Francisco	billhout a	47/	88-75-101				
PICAL	6.94	The second second second			88026-022				
CIURR	15		27 740						
Carla Storage Pres	219,4551/12		Courses Interest Tables (64)-4.	100	our n				
Desr/Fyh R.S.	0%	2116/0/2021018 Hofe - 210-216/4/X	Couplingsy Instance's TESTER (SR.)-4-	9.07	The distants found befores 2716/10/282 1742				
Selection of the Second	2.4	2016/10/200 1742 High=diel-tex.	Could name instance is 7237327158()-0.		file distants four a batu ser 2016/10/202 17:08				
Tankulw	27	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY O	a secondaria	7.1	and across rights activities				
WALSHARD ON ANY	0 % Delay		DOWN TON BR. 1	112					
Vor BILLEY	C % Delay	#1818 # FRIE 11 7D=7#142	Caustion Instantial TESTER (61.) IS.	100	our n				
オープンをきたりクエスト	1 herrs	2112/0/227 1241 11/2/0-2/F///A	0271422	710	10.4				
ZL-++教		2716/10/291 2162 H JD=J#-14A	37~83	715	102.6				
N079335549	2.142	2014/0/221 2142 HIDD-D#AVA	f+202802	712	69 %				
NOTE:	54.4	2016/10/2811 21-48 HIDD-DF-HVA	JD-J-43	710	105%	*-J>*****			
~63. (18. (17.	100 %	201610/2012142 HID-D+14A	integit (2017). If Gigens Network Comm.	7.2	Dest	RICORK.	美大教	(#S	#578
ARVER .	20 1/18	nerentra Sta-feles	inter(2) 22573/1/ Cigaleti Nativani Canna	-124-13-2473-0-5	122-7538958-8g81889			10	
		RENARTING HOP-SERVER	D-83-17798:1	/01-100000-1	-178-TUN#752-18285888				
SATLASX		2015/10/201 2021	Daughwatch impartanted TextBall (44.0-4)	215	275/02000000007-925				
PICAL	214	2050227202180	0-44.55788-5	24	2715/10/281-0832-2810/#				
5-3.7.5. CPU ##	11%	MANAGEMENT LINE TRACK	and the second second second second		PERSONAL PROPERTY AND				
~63	100%	MANAGE IN LINE TAXA	# -1 (MAR)	-	mon at an all of _ th				
#2MR					48488				
ANALS	Sant MB	ANNO 11 110 - 70-77/143	70-7483	3.72	ARAME				
		215/0 21 221 - 70-77-142	37~43	2.0	271210 291 0912000/07-920				
		215/0/21221 F70-7#/45	53+4-483	5.4	2012/10/2011 0920 078-0 9-0120				
		2115/10/2821:2135 70-77/14/3	D-85. 277 Mill: 5	702	023 km (*				

2.11 リモートプローブ



PRTGを導入すると、PRTG Core Server サービスとPRTG Probe サービスが導入されま す。PRTG Probe サービスは、ネットワーク機器の死活監視、ステータス、リソース情報を取得 し、PRTG Core Server サービスへ送信します。PRTG Core Server サービスは監視データか ら時系列の表とグラフを作成し、Web サーバーで参照可能に組み立てます。

リモートプローブは、PRTG サーバ以外の PC に導入するプローブサービスでローカルプロー ブと同様に監視データを収集し、PRTG Core Server サービスへ送信します。上の絵では、シ スコ、ニューヨーク、ベルリンからロンドンの PRTG Server へ送信しています。

PRTG が導入されたセグメント以外の拠点からの監視や、ローカルプローブサービスの負荷分散の為に利用します。主に WMI や Netflow、EXE Script などの処理が重たいセンサーの負荷分散。F/W の穴あけをリモートプローブだけにしたい場合、サーバーセグメントが複数あり監視ポイントが複数ある場合など。PRTG サーバのローカルプローブ含め、最大 30 個まで増設可能です。

2.11.1 **導入準備**

リモートプローブをインストールする、Windows PC から PRTG Server との疎通確認を Ping で確認します。PRTG Server ヘブラウザからログオン可能な事。

リモートプローブのインストーラーをダウンロードします。

セットアップ > ダウンロード > Remote Probe Instroler

2	
Overview	
Account Settings	> New Alarms
System Administration	PRIG
PRTG Status	NIET\A/
License	sunt INCIVV
Auto-Update	
Downloads / Add-Ons	> Client App for Windows (Enterprise Console)
PRTG API	Client Apps for Mobile Devices
Contact Support	Remote Probe Installer
ormation that PRTG uses t	to st PRTG Add-Ons

PRTG Billing Tool
Desktop Notifications

PRTG_Remote_Probe_Installer.exe	を開く 🔽			
次のファイルを開こうとしています:				
PRTG_Remote_Probe_Installer.exe				
ファイルの種類: Binary File (43.4 MB) ファイルの場所: http://127.0.0.1				
このファイルを保存しますか?				
ファイルを保存	キャンセル			

インストーラーは PRTG サーバーの下記フォルダから USB 等へコピー可能です。 C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥webroot¥public PRTG_Remote_Probe_Installer.exe

PRTG Core Server の接続設定を確認しアクセスキーをコピーします。 設定 > システム管理 > Core & Probes Probe Connection IP はリモートプローブから疎通確認した IP アドレスを選択します。 その下の Access Keys をテキストファイル等へコピーします。

2.11.2 **リモートプローブのインストール** インストーラーとアクセスキーを確認します。



	セットアップに使用する言語の選択	
\bigcirc	インストール中に利用する言語を選んでください:	
	日本語	
	OK キャンセル	

日本語を選択しOKボタンをクリック。

o PF	RTG Remote Probe セットアップ 🗕 🗖 🗙
PAESSLER the network monitoring company	PRTG Remote Probe セットアップウィザ ードの開始
	このプログラムはご使用のコンピューターへ PRTG Network Monitor - Remote Probe をインストールします。
	続行する前に他のアプリケーションをすべて終了してください。
	続行するには「パネヘ」、セットアップを終了するには「キャンセル」をク リックしてください。
	次へ回> キャンセル

0	PRTG F	Remote Probe セットフ	pyj L	- 🗆 X
使用許諾 続行す	契約書の同意 る前に以下の重要な情報	服をお読みください。		PRT
以下の する必!	使用許諾契約書をお読 裏があります。	みください。インストールを続行	するにはこの契約:	書に同意
Gener	al Business Terms and L	icense Conditions of Paessle	r AG	~
The fo Paess reque writter	llowing Terms and Cond ler AG's website: <u>https://</u> st to agb@paessler.com n version.	itions can be downloaded and / <u>www.paessler.com/compan</u> Paessler AG will provide you	1 printed from <u>y/terms</u> . Upon u with a digital or	
Inform	ation about Paessler AG			
Paess	er AG			~
• a t	172(A)			
〇同意 www.paessler.	ましない(D) com			
		< 戻る(B) 次	(A(N) >	キャンカル

ください。 続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダーを選択するには「参照」をクリックして ください。 G:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor 参照(R)	e Probe をインストールするフォ	ルダを指定して、「)次/	PI
続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダーを選択するには「参照」をクリックして ください。 G:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor 参照(R)			
G:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor 参照(2)	りックしてください。 別のフォルダ [、]	ーを選択するには「参照	照」をクリックして
	6)¥PRTG Network Monitor		参照(R)
		e Probe をインストールするフォ ックしてください。別のフォルダ・ 5)¥PRTG Network Monitor	e Probe をインストールするフォルダを指定して、「)次/ ックしてください。別のフォルダーを選択するには「参照 5)¥PRTG Network Monitor

3	PRTG Remote Probe	マットアップ	- • ×	
インストール状況 ご使用のコンピュ 待ちください。	ーターに PRTG Remote Probe をインスト	ールしています。しは	5(# NTG	
ファイルを展開し G:¥Program File	ています s (x86)¥PRTG Network Monitor¥Sensor	System¥phantomj	s.exe	
www.paessler.com —			キャンセル	
			8	- 0 X
C () () () () () () () () () () () () ()	.168.111.18/syste 🏳 🔹 🖒 💦 システム智利	E PRTG Netw ×		∩ ★ 0
◎ ホーム デバイス ★ Setup システム管理	ライブラリー センサー 警報 マ	/ップ レポート	ログ チケット 設定	E Ø ? Ø
				8 57
システム管理				
12コーザーインターフェース	●■視日王 回転信念主 第379-1	(ー&プローブ設定	ミューザーアカウント ミ	ユーザーグループ・#管理S
プロキシ設定				
プロキシサーバーを使用する	 いいえ、インターネットへの直接接続(はい、プロキシ経由での外部ネットワー 	デフォルト設定) クへの接続が必要です		
プローブ接続設定				
プローブ接続用い	 ○ ローカルホスト、127.0.01 (リモートプ) ○ このやご利用可能なすべてのサアドレス ● IP を指定 	ローブから PRTG への機	続を許可しません)	
	* p 192.168.11.4	Green and the second se	1	
アクセスキー	BC048855-4274-4459-9018-8100A02408	* く記動	LCPRTGAD	ら、フラフリを ガイン、外部
		接続	可能な中アド	へ、接続IPを
接続を許可するIPアドレス	192.168.111.99	設定	し,アカヤスキーオ	571°
R H #+>>	24	BAAC.		
PAESSLER PRICH	etwork Monitor 15.4.21.5482 @ 2015 Paestlar	AG PRITE System Ads	meanarth aimin C.4 Kr.	

		PRTG Network
ーブのコアサーバー接続設定 プローブの	監視設定 開始 / 停止 ログと情	幸辰
)ーブ設定		
ーブ名:		再接続時間:
2.168.111.99 上のプローブ		300
TGコアサーバー接続 ートプローブ:リモートのコアサーバーに接約 -バー(IPv4または DNS 名): 2.168.111.19 Jーブ GID: 89370ED-54DE-4E06-A3C3-0D7058036	た(下記の設定を使用) 166}	続失敗時の監 データ保持時間
ーブアクセスキー: ー ブデータストレージのパス:	アクセスキー確認:	
ーブアクセスキー: ー ブデータストレージのパス: :	アクセスキー確認:	
ーブアクセスキー: Iー ブデータストレージのパス: (: iProgramData¥Paessler¥PRTG Network	アクセスキー確認:	
1ーブアクセスキー: ユーブデータストレージのパス: ス: ¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network nguage for the PRTG Administratio	アクセスキー確認: Monitar¥	

Probe Access Keys にテキストファイルにコピペしたアクセスキーを張り付け保存します。

注意!	x
設定内容を有効にするために PRTG Administration ツールは以下のサービスを再起動します: - PRTG probe サービスを開始してください。 PRTG Administration ツールは自動的に終了します。 継続する場合は「OK」を押下します	
OK キャンセル	

保存&閉じるボタンで、PRTG probe サービスが再起動します。



完了ボタンを押します。

2.11.3 PRTG サーバ側で接続許可

PRTG サーバヘログオンし、右下の接続許可ポップアップにOKで答えます。



新規プローブの承認 をクリックして下さい。

2.11.4 **リモートプローブデバイスの確認** リモートプローブデバイスのが追加された事を確認します。





ネットワークアダプタを確認し不要なセンサーを削除して下さい。

2.11.5 処理の重いカスタムセンサーの配置場所

EXE 等の監視スクリプトを実行する場合、PRTG サーバ、リモートプローブ共、下記場所に 配置します。

C:\Program Files (x86)\PRTG Network Monitor\Custom Sensors

[3]] ≠		Custom Sensors				×
アイル ホーム	共有 表示					~ (
€ 🤄 • ↑ [腸 C:¥Program Files (x86)¥PRTG I	Network Monitor¥Custom Sense	ors 🗸 🗸 🖒	Custom S	Sensorsの検索	,
🏭 Windo 🔨	名前	更新日時	種類	サイズ		
) 96b2	📕 EXE	2015/09/02 17:01	ファイル フォルダー			
Jintel	📕 EXEXML	2015/09/02 17:01	ファイル フォルダー			
ji idiag	퉬 Powershell Scripts	2015/09/02 17:01	ファイル フォルダー			
🚛 mig	\mu sql	2015/09/02 17:01	ファイル フォルダー			
Prog	闄 WMI WQL scripts	2015/09/02 17:01	ファイル フォルダー			
📕 Prog						
🌗 soun 🗸						
個の項目						8== 8

EXE や、スクリプトセンサーはプローブデバイスにしか作成できません。 他に、Netflow、Packetcapture、Http full などもプローブデバイスにしか作成できません。

3. 利用方法

3.1 ログイン・ログアウト

O 127.0.0.1/index.htm?logout=1 PRTG NETWORK MONITOR		ロマ C Q 検索 🛛 🖏 🏠
	PRTG NETWORK MONITOR (LENOVO-PC) ಇಶೆಗುಸಿ	
PRTGOWEDTY	prtgadmin	MONITOD
ターフェイスヘアクセ	112ワード	MUNITUR
フオスとログイン画面	•••••	
が表示されます。	 AJAX Web GUI (全機能。 PC からの接続用こ最適化) Mobile Web GUI を使用する (機能制限。モバイル接続用ご最適化) クライアントソフトウェアをダウンロードする (Windows / iOS / Android 用) 	* NEWS FROM PAESSLER Experience PRTG at the VMUG Virtual You've always wanted to meet the Paestier team and ask them your questions about PRTG Network Montor but none of the worth was dated you until
	ログイン デフォルトIDでログイン	PRTG Cloud Sensors - Part 1: Monitor In February this year, our CEO Dirk Paessier shared some words on how to set up a cloud policy before entering the cloud with you. Since then, eight months have
	バスワードを忘れた場合 ヘルプ?	

ログアウトは、右上の?と検索窓の間にあるアイコンをクリックして下さい。



3.2 センサーの参照

 ヘ ホーム デバ・ ★ デバ・イス tocal p ✓ センサー In 	イス ライブラリー mobe • フローフテバイ ntel[R] 82579LM	センサー 警報 ス * Intel(四 82579 Gigabit Netw	マップ レボート 『 IM Gigabit Network Conn or <mark>k Connection 』</mark>	コグ チケット 設 ection × ★★★★★	定				PR	¢ ? ዕ TG NETWORK	根集.
全般 ライブデータ 最新メッセージ: OK	2日 30日 365	日 服歴データ	17 / 经定 🕮	通知 オチャンネル	8					11 @	2 @ # *
最終スキャン: 52 秒	最終アップ: 52 秒	最終ダウン:	棕 像 時間: 100.0000%	停止時間: 0.0000%	適用牢: 62%	センサーの種類: Windows ネットワークカード		依存阴係: 親	監視關題: 每 60 秒	ID: #1006	
合計 3 kbit/秒	0	972 kbit/tb	パケット 4+//b 時系列の表 はステータス されます。チ	受信ラン 3 kbit/89 とグラフを作 、各チャンネ ャンネルは表	²⁴⁹⁹ 成致します ルのタコメー の列を意味	送信トラフィック 0.18 kbin/秒 。全般画面 -ターが表示 まします。			1035 2010 2010 2015 2016 2016 2020 2020 2020 2020 2020 2020	20130 20145 20145 20145 20145 20145 20145 20145	2.87 KBU (6.0 4.5 4.0 3.5 3.0 2.87 KBU (6.0 3.0 2.87 KBU (6.0) 3.0 2.87 KBU (6.0) 3.0 3.0 2.87 KBU (6.0) 3.0 2.87 KBU (6.0) 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0
チャンネル マ	ID	最新値(量)	最新値(速度)	最小值	1	最大值	設定	0-			50.00 * 10 g
パケット		2	259 #	4 #/秒	0 #/秒	151 #/秒	0 1		0.0 kbit/#	-	0.00
合計		1	21 KByte	3 kbit/秒	0 kbit/秒	972 kbit/秒	0	28 28 28 28 28	88 88 88 88	28 28 28	3 0.00 10
受信トラフィック		0	20 KByte	3 kbit/秒	0 kbit/秒	806 kbit/秒	•	EN EN En En En	- 28 EN EN EN	, <u>E</u> ≍ E≍ E≍	
送信トラフィック		1	1 KByte	0.18 kbit/秒	0 kbit/秒	165 kbit/秒	0	00		●大: 92 Kbit B	100.00 20
停止時間	-	4					0 97300	50		1	50.00 *
<u> </u> 都心すス+ブノ+	+						-	0 2 2 2 2 2			1 0.00 + 0

マウスカーソルを数字の上へ持って行くと数字の説明が表示されます。適用率はセンサーを作 成してからの稼働率。



デバイス > Root グループ 365days のグラフから Alarms の数の増減を確認可能です。 下記は弊社評価環境で試験等を繰り返し定常的に Alarm が発生したケース。

Group Root

Overvie	w 2 days	30 days	365 days	Alarms	Log	≁ Settings	2 Notifica	ations	Ð					
														@ 8 8
									I			- 50	Alarms	(#)
							6.74		s. A he	4	I.	*	Response Ti	ime In(%)
m	Muth	min	mm	Min	MM	MMm	mm	mm	MARY	Mon	monthal	~ 0	CPU Load In	ndex (%)
014	014	015 -	015 -	015 -	015 -	015 -	015	015 -	015 -	015 -	015		Traffic Index	c (%)
2/1/11	211/21	1/12	2/1/2	3/1/2	4/1/2	5/1/2	6/1/2	7117	2/1/8	2/1/6	2/1/01		Show all	Hide all
DETC Surboa	Morning 75.4 10.4	175									10/20/2015 17-10-10 0	a . ha h downer		

センサーを右クリックするとセンサーメニューが表示されます。今すぐチェックを選択すると ポーリングを行います。移動を選択すると、センサーの位置を上下させる事が可能です。

エラーステータスを選択すると疑似エラーとして、通知メール、警報ランプのテストが可能です。

++ 1 1	Piò 5/5 → +				
位置 👻	センサー		ステータス		
■ 1.	Z SNMP CPU 負荷		アップ		
2 .	Memory: Physical Memo	ry	アップ		
3.	Memory: Virtual Memory		アップ		
≣ 4,	Disk Free: C:\ Label:Wind	センサーメニュー	マップ		
≣ 5.	2 (015) Intel(R) 82579LM Gi	◎ 今すぐチェック	マップ		
i+ ← 1 Ż	P65/5→ +	₽ 詳細 ≥ 編集	,		
⊕ t	ンサー追加				
		移動	▼ 先頭		
		 Ⅱ 一時停止 ! エラーステータスにする 	†⊥ ∔ T		
		★ 優先度/注目 の 履展 ポーク	★ 最後尾		
		図 リンクをメールで送信			
		④ チケットを開く			
ie ← 1	から5/5 → →				
位置 🖣	センサー			ステータス	メッセージ
≣ 1.		似エラー)		ダウン(擬似エラー)	擬似エラー (コード: PE034)

疑似エラーを戻すには、センサーメニューから再開を選択して下さい。





PRTG Enterprise Console は通知領域に常駐してアラート通知を行います。

「画面を閉じる」は、通知領域に EC が常駐します。EC を完全に終了するには、「画面を閉じて終了」をファイルのプルダウンメニューから選択します。



接続設定は、スパナのアイコンをクリックします。

3	Enterprise Console - 6 警報と警告	×
ファイル(Z) 編集(Y) 参照(X) ヘルプ(W) PRTG NETWORK MONITOR	O O ⊖ <u>‼ 6 ✓ 15</u>	
デバイス ライブラリー センサー 警報 PRTGサーバー接続 1 □ 127.0.0.1 (prtgadmin) □ 注目デバイスとセンサー	マップ レポート ログ チケット 設定 ^{検索…} 全ての PRTG サーバー接続 ● PRTG サーバー接続を削除 ● 上へ移動 ● 下へ移動	٩
□:::1 total probe (ローカルフロ・ 中 カローブラバイス :::1 ✓ 6 中層 東京 :::2 ✓ 6 中層 東京 :::3 ✓ 1	P/57-7プ PRTGザーバー ステータス パックグラウンド動作 ■ 127.0.0.1 (prtgadmin) 215	コアパージョン 15,4,19,4198
< >>	<u>フォロー&共有 サポートに問い合わせる</u> V 15.4.19.4198	

サーバーIP / DNS名:	127.0.0.1
ポート:	80 🚺 🗆 SSL使用
ログイン名:	prtgadmin
パスワード:	••••
Root ID:	0 🌠 ?
表示名 (オプション):	

Root ID はグループ番号です。O が Root グループの既定番号。

グループ Root	E						
全般 2⊟ 308	日 365日 警報 ログ	聲管理 ▶ 設定 ◎ 通知	\$				/ G
ステータス: OK	センサー: マ田6 マロ 15 (すべて 21)	検索: の 検索	o o o o 🧿 🌉			デフォルト監視間隔: 毎 60 秒	ID: #0
	こ東京グルー	・プに接続する	らには 2021 番を掛	言定しま	ます。		
全般 2日 30	日 365日 警報 ログ	攀管理 ▶設定 ◎ 道知	(†) (†)				✓ II ④ ☑ ↔
д 7 -92: € ОК []	ンサー: - 🛄 2 🗹 🗹 8 (すべて10)	根索: クHR素 000	0 0 🖲 📕	依存関係: 親	デフォルト監視閣碼: 毎 60 秒	直近のオートディスカバリー: (なし)	ID: #2021

EC のインストーラーの場所

C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥webroot¥public PRTG_Enterprise_Console_Installer.exe USB 等ヘコピーしてクライアント端末ヘインストール可能です。

3.4 PRTG Administration Tools の起動

PRTG N

PRTG Enterprise Console

PRTG Admi

PRTG Administration Tools は、PRTG Core Server サービス、PRTG Probe サービス の重要な設定を行います。設定を「保存&閉じる」ボタンを押すとサービスが再起動します。

▲ → + ビスとアプリケーション (○ サービス)	RTG Core Server Service	PRTG Network Performs networ	実行中 実行中	自動 自動	Local System Local System

スタート画面から、PRTG Administration Tools を起動します。

PR'	TG Network Moi	nitor - PRTG Adm	ninistration Tool	×
PAESSLER			PRTG Net	work Monitor
Probe の Core Server Web サーバー	接続設定 こ コアサーバー	クローブの監視設定 クラスター	開始 / 停止 管理者	ログと情報 ライセンス
	DTCPボート番号選択			
 ○ HTTPS サーバー (SSL ● 標準の Web サーバー ○ Expert configuration 	のデフォルトポート番号4 -(HTTP 80 番ポート)(SS	43を使用を推奨設定。イン 記暗号化なし〉	√ターネット接続では強く推	奖)
 PRTG WebサーバーIP ・回 ーカルホストのみ (: ・全てのIP:使用可能) ・IPアドレスを指定: 	を選択 127.0.0.1:外部からのアー な全てのIPを使用	りセスはできません)		
 ✓ 192.168.11.4 ✓ 192.168.111.18 				
全てのIPアド	しスを選択		全IPの選択	通程除
システム言語				
日本語 (Japanese)	¥			
			保存&閉じる	キャンセル

Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始ら / (停止 ログに情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プローブ接続 IP ● ローカルホストへのみは可(デフォルト設定。リモートブローブ接続を計可) ● ごの中アドレスへのプローブ接続を計可 ● ローカルホストへのみけ可(デフォルト設定。リモートブローブ接続を計可) ● 192.168.11.1 ● ● ローカルホストへのみけ可(デフォルト設定。) ● ごの中アドレスへのプローブ接続を計可 ● ● 192.168.11.1.18 ● ● ● 「フォーブルパス	PAESSLER	PRTG Network Mon	
Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス クローガはネストへのみはす「デフォルト設定。リモートブローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみはす「デフォルト設定。リモートブローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみはす「デフォルト設定。リモートブローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみびローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみびローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみびローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみびローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのみびローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのカローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのカローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのカローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのカローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのカローブ接続を許可」 ● ローカルホストへのためたいのドレーレブレンドを引きまた。 ● ローカルホストへのためたいた Monitor¥ ● ローカルホストレンド・パン … ● ローカルホストレンド・レンド … ● ローカルホストレンド … ● ローカルホストレンド … ● ローカルホストレンド … … ● アフォーレンド … … ● アフォーレンド … … ● アフォーレンド … … ● アフォーレン ● アフォーレン	Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定	開始 / 停止 ログと情報	
クローガは株式トへのみはす「デフォルト設定。リモードブローブ接続をは可しない) 全てのDPアドレスへのブローブ接続をはす可 指定Pアドレスへのブローブ接続をはず可 指定Pアドレスへのブローブ接続をはず 112:168.11.18 データファイルパス アーガリパ: 「CHProgramDataPaeselerWRTG Network Monitor¥ アンドレバスに戻す。 注意: ここでバスを変更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所にコピーしてください。 PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor* Probe の Core Server 接続設定 ブローブの監視設定 開始: / 停止 ログと情報 Web サーバー フラスター 管理者 ライセンス F324-L-ド スタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス F325-L-ド スタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス F324-L-ド スタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス F324-L-ド スタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス F324-L-ド スタンドアローン フラスター 管理者 ライセンス F325-L-ド スタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス F325-L-ド スタンドアローン スタンドアローンモード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に、PRTGウラスターを構築 ニ スタンドアローンモードに戻す…	Web サーバー コアサーバー クラスター	管理者 ライセンス	
● ローカルホストへのみはず(デフォルト設定。リモードブローブ接続をはずしない) ● なてのDPアドレスへのブローブ接続をはずゴ ● 192:168.11.4 192:168.11.18 データファイルKス フォルボ: 「デフォルトパスに戻す。 ジェガ: だき、ここでしたを変更する的に、PRTGのデータファイルを任意の場所にコピーしてください。 PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - 79329- 管理者 ジョルジー ブラスターであいます。 ブラスターモド スタンドアローン ブラスターモード 注こご覧定の変更を完下すると、自動的にPRTG Administrator ツールが終了します。 PRTG/フラスターを構築。 PRTG/フラスターを構築。 PRTG/フラスターを構築。 PRTG/フターシードに戻す	プローブ接続 IP		
	● □ーカルホストへのみ許可くデフォルト設定。リモートブローブ接続を調	午可しない)	
御室世アドレスへのフローブ接続柱す 192,168,11.4 192,168,11.1 アータファイルパス アファルルパスに戻す。 注意: ここでパスを変更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所にコピーレてください。 PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool Probe © Core Server 接続設定 フローブの監視設定 Web サーパー コアサーパー クラスター 管理者 ウラスターモード スタンドアローン アスタンドアローン フラスター アスタントアローン アスタンドアローン アスタントアローン スタンドアローンモードに戻す 注まこで設定の変更を完了すると、自動的に、PRTG Administrator ツールが終了します。 アRTGウラスターを構築 PRTGウラスターを構築 アRTGウラスターを構築 PRTGウラスターを構築 アRTGウラスターを構築	◯ 全てのIPアドレスへのプローブ接続を許可		
192.168.114 192.168.111.13 アータファイルパス アフォルドパスに戻す。 アフォルドスに戻す。 注意: ここでパスを変更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所にエピーレでください。 PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool Probe © Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーパー コアサーバー クラスター 管理者 プラスターモード スタンドアローン アスタード スタンドアローン アスターノードの動作モード スタンドアローン 注こごで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築… PRTGクラスターを構築… PRTGクラスターに参加… スタンドアローンモードに戻す…	○ 指定IPアドレスへのプローブ接続を許可		
データファイルパス フォルド: 「パヤのgranDataWPaessler WPRTG Network MonitorW デフォルトパスに戻す。 注意: ニこでパスを変更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所にエピーレズぐださい。 (保存 & 開じる キャンセノ PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Metwork Monitor PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor - PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor PRTG Network Monitor <td colspa="</td"><td>192.168.11.4 192.168.111.18</td><td></td></td>	<td>192.168.11.4 192.168.111.18</td> <td></td>	192.168.11.4 192.168.111.18	
データファイルパス フォルド: C:\#rogramData\#Paesder\#RTG Network Monitor\# デフォルトパスに戻す。 注意: C:C?/1/2を使更する前に、PRTGのデータファイルを住意の場所にコピーしてください。 PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER Probe © Core Server 接続設定 プローブの監視設定 ブラスターボー フアサーバー クラスター 管理者 ライセンス アラスターモード スタンドアローン 注意こで感覚定の変更を完了すると、自動的気にPRTG Administrator ツールが除了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターで参加 スタンドアローンモードに戻す			
アラフィルバス フォルド: ニギヤっgranData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥ デフォルドパスに戻す。 注意: ニニアパスを使更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所にエピーして代さい。 PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - DRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - DPT-N= Probe の Core Server 接続設定 1070-70 PRTG Network Monitor Probe の Core Server 接続設定 Dフレーバー フタンターー PSスターノードの動作モード 注注こで設定の変更を完てすると、自動的で、PRTGクラスターを参加 スタンドアローン アローン PRTGクラスターを参加 <			
アフォルトバスに戻す。 注意: ここでパスを安更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所にエピーしてください。 (保存 & 閉じる) PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 閉始 / 停止 ログン情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プスター表定 フタンドアローン ア ア ア プスターモード スタンドアローン ア ア ア ア アRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 ア ア	テータファイルバス フォルダ・ C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥		
注意: ここでパスを使更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所に立ぐーしてください。 注意: ここでパスを使更する前に、PRTGのデータファイルを任意の場所に立ぐーしてください。 (保存 a.開じる キャンセック) PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool Probe の Core Server 接続設定 ブローブの監視設定 開始: / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン フタンドアローン アれてクラスターを装置 アれてのクラスターを実施し、 PRTGクラスターを装置… PRTGクラスターで参加… スタンドアローンモードに戻す…	デフォルトパスに戻す。		
保存 & 閉じる キャンセノ PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe @ Core Server 接続設定 プローブの監視設定 閉除 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター アフサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター スタンドアローン アスター アスター アスター プラスター アスター アスター アスター アスター プラスター スタンドアローン スタンドアローン スタンドアローン スタンドアローン	注意:ここでパスを変更する前に、PRTGのデータファイルを任	意の場所にコピーしてください。	
(保存 & 開じる) キャンセ PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe (0) Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター設定 アスタードの動作モード スタンドアローン アスターノードの動作モード 注こごで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す			
(保存 & 閉じる キャンセノ) PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER Probe Ø. Core Server 接続設定 フローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーパー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター表定 アクラスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン アフター アローン FJスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 アRTGクラスターとドに戻す			
保存 & 閉じる キャンセッ PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe 0. Core Server 推続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン アスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン アスター アスター アスター アスターノードの動作モード スタンドアローン スタンドアローンモードに戻す スタンドアローンモードに戻す			
保存 & 閉じる キャンセノ PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe 0 Core Server 撤続設定 プローブの監視設定 閉始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター設定 アスタートド スタンドアローン アスタートド アスタートド プラスターレードの動作モード スタンドアローン アスタート・ド スタンドアローン アスターノードの動作モード スタンドアローンモードに戻す スタンドアローンモードに戻す			
保存 & 閉じる キャンセリ PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe © Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン クラスター 管理 ライセンス プラスターモード スタンドアローン フラスター アドローン フラスター プラスターモード スタンドアローン フラスター アドローン フラスター			
PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe © Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター設定 フタンドアローン クラスター 管理者 ライセンス プラスターモード スタンドアローン フタンドアローン フラスター アローン プラスターノードの動作モード スタンドアローン アローンが終了します。 アローンモードに戻す アスターレージョン スタンドアローンモードに戻す スタンドアローンモードに戻す			
PRTG Network Monitor - PRTG Administration Tool PAESSLER PRTG Network Mon Probe © Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター設定 Dラスターモード スタンドアローン		保存 & 閉じる キャンセル	
PAESSLER PRTG Network Mon Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター設定 クラスターモード スタンドアローン クラスター アスター アスター プラスターモード スタンドアローン アスター アスター アスター アスター アスター プラスターモード スタンドアローン アスター アスター アスター アスター アスター プラスターノードの動作モード スタンドアローン スタンドアローン アスター アスター アスター アスター PRTGクラスターを構築 PRTGクラスター設定を変更 スタンドアローンモードに戻す スタンドアローンモードに戻す		保存 & 閉じる キャンセル	
Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 開始 / 停止 ログと情報 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者 ライセンス プラスター設定 シテスター 管理者 ライセンス プラスター設定 シテスター 管理者 ライセンス プラスター設定 スタンドアローン シードの動作モード スタンドアローン プラスターとの動作モード スタンドアローン PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG A	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool	
Web サーバー リアサーバー リフスター 管理者 ライセンス プラスター設定 カラスターモード スタンドアローン フラスターモード スタンドアローン プラスターノードの動作モード ユタンドアローン アRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスター設定を変更 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG A	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni	
ウラスター設定 クラスターモード スタンドアローン ウラスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスター設定を変更 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG A PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プロープの監視設定	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報	
クラスターモード スタントアローン クラスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスター設定を変更 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG A PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
クラスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG A PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
クラスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスターモード スタンドアローン	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
フラスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツールが終了します。 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターで参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター フラスター設定 クラスターモード スタンドアローン	(保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
PRTGクラスターを構築 PRTGクラスター設定を変更 PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 クラスターモード スタンドアローン	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
PRTGクラスターに参加 スタンドアローンモードに戻す	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 フローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター プラスターモード スタンドアローン クラスター プラスターモード スタンドアローン プラスター	(保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスターと ウラスターモード 注こごで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツ PRTGクラスターを構築	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン ワラスター	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 フクラスター クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード フタンドアローン クラスター ウラスターモード アオットアローン アオード ウラスターモード アタンドアローン アオード ウラスターモード アクラスターを構築 ローク PRTGクラスターを構築 ローク ローク	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 ファサーバー クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン ワラスター ウラスターモード スタンドアローン ワラスター ウラスターモード スタンドアローン ロークの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツ PRTGクラスターに参加	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 フタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード フタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード アオクシンドアローン クラスター	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 フタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターノードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツ PRTGクラスターに参加	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe @ Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 ファサーバー クラスター ウラスターモード スタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン ワラスター ウラスターモード スタンドアローン ローブの監視設定 ウラスターモード スタンドアローン ローブの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツ PRTGクラスターに参加	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	
	PRTG Network Monitor - PRTG / PAESSLER Probe Ø. Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ウラスター設定 フタンドアローン クラスター ウラスターモード スタンドアローン ファリードの動作モード 注ここで設定の変更を完了すると、自動的に PRTG Administrator ツ PRTGクラスターを構築 PRTGクラスターに参加 PRTGクラスターに参加	保存 & 閉じる キャンセル Administration Tool PRTG Network Moni 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス	

의 PAESSLER	PRTG Network Monitor
Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター 管理者ユーザーのログイン情報 Eメールアドレス: ma.moriyama@sumire-joho.co.jp	開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス
ログイン名: prtgadmin パスワード: ・・・・・・・・ パスワード確認:	•••••
	保存 & 閉じる キャンセル
PRTG Network Monitor - PRTG Adr	ninistration Tool
의 PAESSLER	PRTG Network Monitor
PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス
PAESSLER Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス
 ■ PAESSLER Probe Ø Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー &ペーストすることをお勧めします。 	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス に登録してください。
 Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー &ペーストすることをお勧めします。 まず、提供されたライセンス情報の「name」を入力してください。 商用版ライセンスの場合、通常発注時にご登録された貫社名となっている 	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス に登録してください。 ます。
Probe の Core Server 接続設定 Probe の Core Server 接続設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー &ペーストすることをお勧めします。 まず、提供されたライセンス情報の「name」を入力してください。 商用版ライセンスの場合、通常発注時にご登録された責社名となっていき License Name: Sumire Joho System Inc.	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス に登録してください。 ます。
 Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー &ペーストすることをお勧めします。 まず、提供されたライセンス情報の「name」を入力してください。 商用版ライセンスの場合、通常発注時にご登録された貴社名となっていき License Name: Sumire Joho System Inc. 次にライセンス「key」を入力してください。 キーは、6個の英数字からなるグルーブをダッシュ(-)で繋げた10グループで 	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス に登録してください。 ます。 構成されています。
Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー &ペーストすることをお勧めします。 まず、提供されたライセンス情報の「name」を入力してください。 市用版ライセンスの場合、通常発注時にご登録された賃社名となっていき License Name: Sumire Joho System Inc. 次にライセンス「key」を入力してください。 キーは、6個の英数字からなるグループをダッシュ(-)で繋(げた10グループで) License Key:	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス に登録してください。 ます。 構成されています。
Probe の Core Server 接続設定 フローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー &ペーストすることをお勧めします。 まず、提供されたライセンス情報の「name」を入力してください。 寄す、提供されたライセンス「精報の「name」を入力してください。 商用版ライセンスの場合、通常発注時にご登録された貴社名となっている License Name: Sumire Joho System Inc. 次にライセンス「key」を入力してください。 キーは、6個の英数字からなるグループをダッシュ(-)で繋げた10グループで License Key: ライセンスエディション: PRTG Network Monitor 100 (このキーは有効で)	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス は空録録してください。 ます。 構成されています。 (1) です) (1)
Probe の Core Server 接続設定 フローブの監視設定 Web サーバー コアサーバー クラスター ソフトウェアライセンス ライセンスには「name」と「key」が含まれます。どちらの値もそのまま正確 メールからのコピー & ペーストちるこをお勧助します。 まず、提供されたライセンス情報の「name」を入力してください。 専用版ライセンスの場合、通常発注時にご登録された貴社名となっていき はeense Name: Sumire Joho System Inc. 次にライセンス「key」を入力してください。 キー(よ、6個の英数字からなるグルーブをダッシュ(-)で繋げた10グループでき しeense Key: ライセンスエディション: PRTG Network Monitor 100 (このキーは有効の) 入力キーのチェック	PRTG Network Monitor 開始 / 停止 ログと情報 管理者 ライセンス は登録してください。 ます。 構成されています。 ()

FAESSLEI	N .		PRIO	Network	Monit
Web サーバー	コアサーバー	クラスター	管理者	511	シス
Probe ()) Core Serve	er 接続設定	クローブの監視設定	開始 / 停止	<u>ال</u> ات	情報
プローブ設定					
プローブ名:			再接続時間:		
Local probe			300	老	ŀ
PRTGコアサーバー接続	ŧ.				
ローカルプローブ:ローカノ	レコアサーバーに接続(127	.0.0.1経由)			
サーバー(IPv4または DM	45 名》;				
127.0.0,1					
プローブ GID:					
{582D8832-EA85-4319	9-9DE6-1262438B750B}		GID	編集	
プローブアクセスキー:		アクセスギー確認:			
•					
プローブデータストレー	ማወለን:				
107.	- we we				
/\/: C:¥ProgramData¥Paeg	alar¥DDTC Natwork Monit	~¥			1
C.H TOGICINDECH DC3	SICI FI TO HE WORLHOID	517			17.1
			保存&閉じる	5 71	ァンセル
P	RTG Network Mor	itor - PRTG Admir	保存 & 閉じる nistration To	5 * + pol	ゃンセル
PI	RTG Network Mor	nitor - PRTG Admir	保存 & 閉じる histration To PRTG	5 ¥4 bol Network N	rンセル Monit
Pf PAESSLEF Web サーバー	RTG Network Mor え コアサーバー	nitor - PRTG Admir	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者	5 ¥4 Dol Network N	eンセル Monit シス
PI PAESSLEF Web サーバー Probe @ Core Serve	RTG Network Mor R コアサーバー r 接続設定 7	nitor - PRTG Admir りラスター 10ーブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 ** pol Network N 54t	eンセル donit シス :情報
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe の Core Serve IPv4: 監視リクエストジ	RTG Network Mor て コアサーバー r 接続設定 だ信元IPPドレス	nitor - PRTG Admir クラスター ローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 ¥+ pol Network N 54t	eンセル Ionit シス :情報
Pf PAESSLEF Webサーバー ProbeのCore Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス	RTG Network Mor マロアサーバー ar 接続設定 27 を を た ホットワークアダプター名	nitor – PRTG Admir クラスター クローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ pol Network N ライセ ログと アダプターの	eンセル 4onit 2ンス :情報
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動	RTG Network Mor フアサーバー r 接続設定 2 fi言元 IPアドレス ネットワークアダプター名	nitor - PRTG Admir クラスター クローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ pol Network N ライセ ログと アダプターの	eンセル 4onit シス :情報
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエスト記 IPv4アドレス ● 自動 ● 192.168.11.4	RTG Network Mor コアサーバー er 接続設定 7 を信元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット	nitor – PRTG Admir クラスター クローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ pol Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211	eンセル 4onit たンス ::情報
PF PAESSLEF Web サーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.11.4 ① 192.168.111.18	RTG Network Mor コアサーバー r 接続設定 7 を 信元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット	nitor - PRTG Admir クラスター ローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ Dol Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet	eンセル Jonit とンス に情報
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.11.4 ⑦ 192.168.111.18	RTG Network Mor コアサーバー r 接続設定 2 fif元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット	nitor – PRTG Admir クラスター クローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ Dol Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet	w>セル 4onit たンス
PF PAESSLEF Web サーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ③ 自動 ③ 192.168.111.4 ④ 192.168.111.18 IPv6: 監視リクエストジ	RTG Network Mor コアサーバー er 接続設定	nitor - PRTG Admir クラスター パローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ DOI Network N ライセ ロガと アダプターの IEEE80211 Ethernet	wンセル 40nit 122ス 1情報
PF Probe の Core Serve Probe の Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.11.4 ③ 192.168.111.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス	RTG Network Mor コアサーバー er 接続設定 7 を 信元IPPドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット	nitor - PRTG Admir りラスター ローブの監視設定	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ DOI Network N ライセ ロガと アダプターの IEEE80211 Ethernet アダプターの	マンセル 40nit パンス
PF Web サーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ③ 自動 ③ 192.168.11.4 ④ 192.168.111.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス ④ 自動	コアサーバー コアサーバー * 接続設定 ごろ * 「「 ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット	nitor - PRTG Admir クラスター 10 - ブの監視設定 ネットワークアダプター名	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ Dol Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet	v>セル 4onit シス :情報
PF Probe の Core Serve Probe の Core Serve Probe の Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.111.18 IPv6アドレス ● 自動 IPv6アドレス ● 自動 ● 2001:0:5EF5:79FB ● 5590-00-000	RTG Network Mor アサーバー r 接続設定 7 fi言元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット fi言元 IPアドレス	nitor - PRTG Admir クラスター クローブの監視設定 ネットワークアダプター名 ローカル エリア接続* 5	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ DOI Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet アダプターの Tunnel	v>セル Jonit シンス 「情報
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ● 自動 ● 192.168.111.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス ● 自動 ● 2001:0:5EF5:79FB ● FE80:0:0:0:2C3D:	RTG Network Mor アサーバー * 接続設定 7 fi言元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット fi言元 IPアドレス # fi言元 IPアドレス	nitor - PRTG Admir クラスター 10 - ブの監視設定 ネットワークアダプター名 ローカル エリア接続*5 ローカル エリア接続*5	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ DOI Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet アダプターの Tunnel Tunnel	v>セル J J J J J J J J J J J J J J
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ● 自動 ● 192.168.11.4 ● 192.168.111.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス ● 自動 ● 2001:0:5EF5:79FB ● FE80:0:0:0:2C3D:	RTG Network Mor アサーバー r 接続設定 7 fi言元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット fi言元 IPアドレス A2C3D: 1F5: 3F57:F4FB 1F5: 3F57:F4FB	nitor - PRTG Admir クラスター クーブの監視設定 ネットワークアダプター名 ローカル エリア接続*5 ローカル エリア接続*5	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ DOI Network N ライゼ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet アダプターの Tunnel Tunnel	ッシセル Jonit た ンス 情報
Pf PAESSLEF Webサーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.11.4 ⑦ 192.168.11.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス ④ 自動 ② 2001:0:5EF5:79FB ④ FE80:0:0:0:2C3D:	RTG Network Mor アサーバー r 接続設定 7 ffi元 IPアドレス ネットワークアダプター名 Wi-Fi イーサネット ffi元 IPアドレス に2C3D: 1F5: 3F57:F4FB 1F5: 3F57:F4FB	nitor - PRTG Admir クラスター クーブの監視設定 ネットワークアダプター名 ローカル エリア接続*5 ローカル エリア接続*5	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ DOI Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet アダプターの Tunnel Tunnel	やンセル イ の it 情報
Pf Veb サーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.11.4 ① 192.168.11.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス ④ 自動 ③ 2001:0:5EF5:79FB ④ FE80:0:0:0:2C3D:	RTG Network Mor アサーバー er 接続設定	nitor - PRTG Admir クラスター クローブの監視設定 ネットワークアダプター名 ローカル エリア接続*5 ローカル エリア接続*5	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ Pool Network N ライセ ログと アダプターの IEEE80211 Ethernet アダプターの Tunnel Tunnel	やンセル イonit たンス 情報
Pf PAESSLEF Web サーバー Probe ① Core Serve IPv4: 監視リクエストジ IPv4アドレス ④ 自動 ① 192.168.11.4 ① 192.168.111.18 IPv6: 監視リクエストジ IPv6アドレス ④ 自動 ② 2001:0:5EF5:79F6 ④ FE80:0:0:0:2C3D:	RTG Network Mor コアサーバー ar 接続設定	nitor - PRTG Admir クラスター クローブの監視設定 ネットワークアダプター名 ローカル エリア接続*5 ローカル エリア接続*5	保存 & 閉じる nistration To PRTG 管理者 開始 / 停止	5 キャ Network N ライセ ロガと アダブターの IEEE80211 Ethernet アダブターの Tunnel Tunnel	やンセル イonit たンス 情報

TAESSEEN	PRTG Network Mor
Web サーバー コアサーバー クラスター	管理者 ライセンス
Probeの Core Server 接続設定 プロープの監視設定	開始 / 停止 ログと情報
RTG Core Server サービス	
Core Server サービスを開始(設定変更を無視) サービスのステータス: 稼働中	Core Server サービスを停止
RTG Probe サービス	
Probeサービス開始(設定変更を無視)	Probe サービスを停止
サービスのステータス:稼働中	
9起動オフション -	
○ スケジュールによるシステムの起動/サービスの再起動を実行しない。	
し、人ケジュールによる PRTG サービスの再スタートを実行する	
● スケジュールによるシステムの再起動を実行する(推奨設定)	
○1週間(21回	
●1ヶ月に1回(推奨設定)	
日付 1 ~ 時間 00:00 、	~
注意:実際の開始時刻は設定した時刻とは30分以内のずれがあること	とがあります。
PAESSLER	PRTG Network Mor
Web サーバー コアサーバー クラスター	管理者 ライセンス
Probe の Core Server 接続設定 プローブの監視設定	開始 / 停止 ログと情報
นวัว ₇ -1.	
ログフォルダーを開きます 製造元にログを送信	サポートチケットを開く
About	
20TG Network Monitor	
INTO NELWORK MORILOI	
© 1996-2015 Paessler AG 3ucher Straße 79a >>9419 Nuemberg	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a ->90419 Nuernberg Germany	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a D-90419 Nuernberg Germany インストール済みパージョン:	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a O-90419 Nuernberg Sermany インストール済みパージョン: Server Service: V15.4.19.4198	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a ->90419 Nuernberg Germany インストール済みパージョン: Server Service: V15.4.19.4198 PRTG Administration Tool: V15.4.19.4198	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a ->90419 Nuernberg Germany インストール済みバージョン: Server Service: V15.4.19.4198 Probe Service: V15.4.19.4198 PRTG Administration Tool: V15.4.19.4198	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a ->90419 Nuernberg Sermany インストール済みパージョン: Server Service: V15.4.19.4198 Probe Service: V15.4.19.4198 PRTG Administration Tool: V15.4.19.4198	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a -909419 Nuernberg Germany インストール済みパージョン: Server Service: V15.4.19.4198 Probe Service: V15.4.19.4198 PRTG Administration Tool: V15.4.19.4198	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a ->90419 Nuernberg Germany インストール済みパージョン: Server Service: V15.4.19.4198 Probe Service: V15.4.19.4198 PRTG Administration Tool: V15.4.19.4198	
© 1996-2015 Paessler AG Bucher Straße 79a ->90419 Nuernberg Germany インストール済みバージョン: Server Service: V15.4.19.4198 Probe Service: V15.4.19.4198 PRTG Administration Tool: V15.4.19.4198	

3.5 PRTG サービスの起動・終了

PRTG Administration Tools、Web インターファイスの設定、管理ツールから起動・終了が可能ですが、Windows のサービスとアプリケーションのサービスから、開始/停止を行って下さい。他のサービスの稼働状況サービスのステータスを詳細に見る事ができます。

🖌 🛼 サービスとアプリケーション	RTG Core Server Service	PRTG Network	実行中	自動	Local System
	端 PRTG Probe Service	Performs networ	実行中	自動	Local System

3.6 PRTG サーバのメンテナンス

プローブデバイスのヘルスセンサーから動作に問題ないか自己監視しています。

時系列で確認可能です。

デバイス プローブデバイス 🖷 ★★★★★



監視設定のサマリー情報は、設定 > PRTG システムステータスから今現在の情報を確認します。

rRTG ステータス				# 現警報 4 新規ロクエンドリー 49 ∷6 ✓
システムの状態				۵
フトウェアバージ	ョンとサーバー情報	ACTIVITY HISTOR	Y	
RTG Version	PRTG Network Monitor 15.4.19.4198	センサー スキャン数		Yesterday: 7300
1動アップデート情報		Sensor State Changes		Yesterday: 144
ſS	Windows 8 (6.2.2 Build 9200), 4 CPUs (Quad x64 Model 58 Step 9), code page "shift_jis", on "HGST HTS545050A7E380"	送信通知数		Yesterday: 17
サーバー時刻	2015/10/30 2:23:35 (UTC+09:00)	生成レポート数		Yesterday: 0
ナーバーCPU負荷	18%	Page Views		Vesterday: 8
1 ー ザ ー 名	PRTG システム管理者	設定センサー数		Yesterday: 14
ブラウザ	Mozilla Firefox (Mozila/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; nr.41.0) Gecko/20100101 Firefox/41.0)	設定デバイス数		Yesterday: 4
		設定レポート数		Yesterday: 8
イセンス登録		設定マップ数		Yesterday: 3
イセンスの名前	Sumire Joho System Inc.	オートディフカバリ		
ライセンスキー:	01EZFX-JTAV2P 3EGH-VDKJHY	3 174,0000	222	
ライセンスエディション	PRTG Network Monitor 100	現在稼動中	0	
?クティベーションステー ス	タアクティベーションは OK です。			
見在のアクティベーション Rンプ	Z15.4NBBC88898-M7A56EB05-Q20151028-X57629731 (0)	ハッククラウンドタ	スク	
ノフトウェアメンテナンス	日残: 810 (県林チェック: [9時間 29分 前])	履歴 データ:	完了	
センサー数	100 もっとセンサー数が必要な場合は、ここをクリックするとアップグレードできます。	トップリストバッファ:	0	
		トップリストアップグレード:	n/a	
/フテム開始ログ		類似センサー分析機能:	ステータス:現在無効になっています,設定:分析を停止	
		推発センサー検出:	エンジンが無効	

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor								
前	更新日時	種類	サイズ					
Configuration Auto-Backups	2015/10/29 7:30	ファイル フォルダー						
Log Database	2015/10/29 13:47	ファイル フォルダー						
Logs (Debug)	2015/10/25 16:51	ファイル フォルダー						
Logs (Sensors)	2015/10/28 2:51	ファイル フォルダー						
Logs (System)	2015/10/29 13:24	ファイル フォルダー						
Logs (Web Server)	2015/10/30 0:00	ファイル フォルダー						
Monitoring Database	2015/10/29 9:02	ファイル フォルダー						
Report PDFs	2015/10/26 11:14	ファイル フォルダー						
Ticket Database	2015/10/25 16:51	ファイル フォルダー						
ToDo Database	2015/10/25 16:51	ファイル フォルダー						
PRTG Configuration.dat	2015/10/29 22:39	DAT ファイル	1,063 KB					
PRTG Configuration.old	2015/10/29 22:04	OLD J711	943 KB					
PRTG Graph Data Cache.dat	2015/10/29 19:31	DAT 7711	1,576 KB					
PRTG Graph Data Cache.dat	2015/10/29 19:31	DAT ファイル	1,576					

SQL サーバはなく YYYYMMDD フォルダにデバイス毎に独自ファイル形式で保存されます。

🕌 C:¥ProgramData¥Paessler¥Pf	C: ¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥Monitoring Database							
名前	更新日時	種類						
30151025	2015/10/26 18:39	ファイル フォルダー						
30151026	2015/10/26 18:39	ファイル フォルダー						
20151027	2015/10/27 23:24	ファイル フォルダー						
20151028	2015/10/28 10:19	ファイル フォルダー						
10151029	2015/10/29 22:36	ファイル フォルダー						

センサーデータ履歴 365日で管理され、366日目のデータは削除されます。

365日以上を指定して保存し、長期間のレポートを作成するととパフォーマンスに影響を及ぼします。1日分のフォルダサイズは把握して下さい。



ログ記録	30
Webサーバーログ	30
センサーデータ履歴	365
トップリストレコード	30
クロー ズ済み チケット	365
レポート	365
コンフィグレーションの自動 バックアップ	365
完全 HTTPセンサー の スクリー ンショット	10

設定 > PRTG ステータスから、開始ログ、バックグラウンドタスク、作成したオブジェクトの 種類と数、PRTG の Web サーバの動作状況等が確認可能です。

🔊 ホーム デバイス	. ライブラノー センサー 警報 マッブ レボート ログ チケット	設定			ゆ?ひ 検売 よ
8 Setup PRTG0.27-	-97	全般			PRTG NETWORK MONITOR
シフテレの共能		アカウント設定	>		11 2 🖌 12
777 MONE		システム管理	>		
ソフトウェアバージ	ョンとサーバー情報	PRTGの ステータス		RΥ .	
PRTG Version	PRTG Network Monitor 15.4.19.4198	ライセンス	> 2まや2数		Vectorday: 7300
自動アップデート情報		自動アップデート	> ate Changes		Vesterday: 144
os	Windows 8 (6.2.2 Build 9200), 4 CPUs (Quad x64 Model 58 Step 9), code page "shift HTS545050A7F380"	L ダウンロード / アド	オン ・ 放		Yesterday: 17
サーバー時刻	2015/10/29 20:05:09 (UTC+09:00)	PRTG API	ト数		Yesterday: 0
サーバーCPU負荷	26%	サポートに問い合わ	oせる vs		Yesterday: 8
ユーザー名	PRTG システム管理者		設定センサー数		Yesterday: 14
ブラウザ	Mozilla Firefox (Mozila/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; nr.41.0) Gecko/20100101 Firefox/41.0)		設定デバイス数		Vesterday: 4
			設定レポート数		Yesterday: 8
ライセンス登録			設定マップ教		Vesterday: 3
ライセンスの名前	Sumire Joho System Inc.		オートディフカバリ	1	
ライセンスキー:	01EZFX-JTAV2P 3EGH-VDKJHY				
ライセンスエディション	PRTG Network Monitor 100		现在稼動中	0	
アクティベーションステー ス	タアクティペーションは OK です。				
現在のアクティベーション タンプ	315.4NBBC88898-M7A56EB05-Q20151028-X57629731 (0)		バッククラウンドタ	12.0	
ソフトウェアメンテナンス	日務: 810 (最終チェック: [3時間 10分 前])		履歴データ:	完了	
センサー数	100 もっとセンサー数が必要な場合は、ここをクリックするとアップグレードできます。		トップリストバッファ:	0	
			トップリストアップグレード	: n/a	
システム開始ログ	1		類似センサー分析機能: 推選センサー検出:	ステータス:現在無効になっています,設定:分析を停止 エンジンが無効	
16:01:47 - 0% - Starti 16:01:48 - 1% - Read b 16:01:48 - 2% - Read m	ng PRTG Core Server (2015/10/28) asio OSK Definitions: OK all template defaults: OK		データベースオブ:	ジェクト	



センサー(システムに対し 1x corestate, 1x ping, 1x probestate, 2x snmpcustom, 2x snmptraffic, 1x sslcertificate, 1x systemstate て非常に感負荷) センサー(システムに対し 1x http て低負荷) センサー(システムに対し 1x cloudwatchec2 て中程度の負荷) センサー(システムに対し 1x wmidiskspace, 2x wminetwork

て高負荷) センサー(システムに対し て非常に高負荷)

WEBサーバーアクティビティ

経過時間	28時間 12 分
ページ参照数	178 (151/24h)
ジオマップ	0 (0/24h)
(disabled.roadmap)	
HTTP 要求	5608 (4773/24h)
HTTP 要求 > 500 ms	9 (0%)
HTTP 要求 > 1000 ms	7 (0%)
HTTP 要求 > 5000 ms	2 (0%)
遅い要求の割合	0%

3.7 設定ファイルのバックアップ 設定 > システム管理 > 管理ツール からデータベーススナップショットの作成を実行します。

🔿 ホーム	デバイス	ライブラリー	センサー	警報	マップ	レポート	ログ	チ ケ 1	設定	
â Setup 5	システム管理							-	全般	
									アカウント設定	>
システム	管理							2	システム管理	> ユーザーインターフェース
\$1-#-4	シターフェース	●監視設定	◎配信設定	20 D7	マサーバー	& ブローブ設	Ê Q.	ユーザーアカ	PRTGのステータス ライセンス 自動アップデート	監視設定 配信設定 コアサーバーとブローブ設定
- V (L		/_//			C	ŧ)			ダウンロード /アドオン	> ユーザーアカウント
データベーン	ススナップショ・	ットの作成					実行!		PRTG API サポートに問い合わせる	ユーザーグループ 管理ツール 3
「Configurati で保存します	ion Auto-Backi	ups」フォルダに	現在の設定ファ	イルをZI	P形式					

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥Configuration Auto-Backups PRTG Configuration (Snapshot 2015-10-27 17-04-40).zip が作成されます。

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥Configuence	ration Auto-Backups		
名前	更新日時	種類	サイズ
🚹 PRTG Configuration (Backup 2015-10-29).zip	2015/10/29 7:30	圧縮 (zip 形式) フ	50 KB
🚺 PRTG Configuration (Backup 2015-10-28).zip	2015/10/28 3:08	圧縮 (zip 形式) フ	48 KB
PRTG Configuration (Snapshot 2015-10-27 17-04-40).zip	2015/10/27 17:04	圧縮 (zip 形式) フ	38 KB
I PRTG Configuration (Backup 2015-10-27).zip	2015/10/27 13:01	圧縮 (zip 形式) フ	32 KB
PRTG Configuration (Update to 15.4.19.4198).zip	2015/10/26 7:11	圧縮 (zip 形式) フ	57 KB
pRTG Configuration (Backup 2015-10-26).zip	2015/10/26 7:08	圧縮 (zip 形式) フ	57 KB

3.8 Auto Acknowledge

Auto Acknowledge は Ping センサーが Down ステータスとなった時に通知処理を行うのか、想定済みで通知処理を行わないのかの違いです。

穀	ライブデータ	28	30 日	365 ⊟	腰壁データ	ログ	≁ 設定	心通知	チャンネル	Ø			
R oy t													
10	/サーロ!	些编发	白利柏	CIL TAR	刺済みし	するよう	に設定さ	th71	1 d 11- Ro	muest ti	med out (ICM	P T ⇒ - # 11010	

本番環境で、画面上の確認の為に Ping センサーを一時的に作成し、他の管理者へ通知を行い たくない場合に「Auto Acknowledge」は利用可能です。センサー作成後にセンサー単位で通 知処理を削除する事も可能です。

通常のダウンステータスは赤色ですが、濃いピンク色になります。

4. アンインストール方法

すべてのプログラム から PRTG Server Administrator を起動し、 コアサーバーのタグを開き、データファイルパスをメモします。

コントロールパネル『プログラムの追加と削除』から PRTG Network Monitor を選択してアンインストールを実行します。 アンインストール後にメモ書きのデータディレクトリとプログラムディレクトリを削除します。

既定データファイルパス

%ALLUSERSPROFILE%¥Application data¥Paessler¥PRTG Network Monitor

例1

C:\Programdata\Paessler\PRTG Network Monitor

例2

C:\Documents and Settings\All Users\Application data\Paessler\PRTG Network Monitor

64 bit OS	C:¥Program	Files	(x86)	¥PRTG	Network	Monitor
-----------	------------	-------	-------	-------	---------	---------

32bit OS C:¥Program Files¥PRTG Network Monitor

Programdata フォルダが表示されない場合、エクスプローラ→ツール→フォルダオプション 又はコントロールパネル→フォルダオプションを開き「表示」タブ内の詳細設定で「隠しファイル、 隠しフォルダ、・・・・表示する」にチェックを入れ、「適用」「ok」の順にクリックします。

プログラムディレクトリ PRTG Network Monitor が削除不能の場合、管理者権限でレジストリエディタを起動し(コマンドプロンプトから regedit)「PRTG Server.exe」を検索しキーを削除して下さい。

 $\label{eq:hkey_local_machine} HKEY_LOCAL_MACHINE \\ \$Soft \\ \$Radar \\ \$Heap \\ Leak \\ Detection \\ \$Diagnosed \\ Applications \\ \$PRTG \\ Server.exe$

HKEY_LOCAL_MACHINE¥SYSTEM¥ControlSet001¥Services¥EventLog¥Application¥PRTG_NOTIFICATION HKEY_LOCAL_MACHINE¥SYSTEM¥ControlSet001¥Services¥EventLog¥PRTG Network Monitor HKEY_LOCAL_MACHINE¥SYSTEM¥ControlSet001¥Services¥PRTGCoreService HKEY_LOCAL_MACHINE¥SYSTEM¥ControlSet001¥Services¥PRTGProbeService

5. バックアップと復旧/移行手順

以下は、PRTGサーバのバックアップを行い、別サーバで復旧を行う手順です。 再セットアップの場合は、移行先サーバBを移行前サーバAに読み替えて下さい。

サーバA(移行前) OS:Windows 2008 Server (64bit) R2 sp1 IP:XXX,XXX,XXX/YY

サーバB(移行先) OS:Windows 2008 Server (64bit) R2 sp1 IP:XXX,XXX,XXX/YY

本番環境のバックアップ手順は運用(フルスキャン、バックアップ、利用状況)を確認します。 移行先のサーバに、本番環境の監視設定・通知設定がコピーされ実行されます。

本番環境への Ping、SNMP によるポーリング監視、アラート通知「メール/警報ランプ」の誤報を行わない為に、移行先は閉じた環境か、F/W 等で本番環境に影響がないよう、手順・移行先の環境を適宜確認・検討して下さい。

5.1 サーバ Aのバックアップ

■事前準備

サーバムから PRTG インストールプログラムの取得 C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥prtg-installer-for-distribution¥ PRTG Network Monitor 15.x.x.xxx Setup Commercial (Stable).exe USB 等へインストールプログラムをコピー。

コンフィグファイルの保存

設定 > システム管理 > コアサーバー管理ツール から 「データベーススナップショットの 作成」を実行し監視設定ファイルのバックアップを作成します。

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥Configuration Auto-Backups PRTG Configuration (Snapshot YYYY-MM-DD HH-MM-SS).zip

■サーバAからバックアップデータ取得

当日監視データを含めてバックアップを行う場合には

作業時に PRTG Core Server サービス、PRTG Probe Service を停止。

作業ディレクトリ C:\#TMP\#WORK_YYYYMMDD を作成し下記をバックアップ。

・プログラム ※マップの下絵画像、ライブラリ、テンプレート、BATの作成がなければ

不要。

作業ディレクトリに¥SV1¥PG ディレクトリ作成。 %programfiles(x86)%¥PRTG Network Monitor C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥ を作業ディレクトリ¥SV1¥PG ヘコピー。

データ

作業ディレクトリに¥SV1¥DATA ディレクトリを作成。 %ALLUSERSPROFILE%¥Application data¥Paessler¥PRTG Network Monitor C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥ を作業ディレクトリ¥SV1¥DATA ヘコピー。

• PRTG レジストリ設定

作業ディレクトリに¥SV1¥REG ディレクトリを作成。 Windows2008のスタートボタンをクリック -> プログラムとファイルの検索に regedit を 入力。PRTG サーバのレジストリから

HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Wow6432Node¥Paessier¥PRTG Network Monitor を作業ディレクトリ¥SV1¥REG ヘファイル名 SV1-PRTG.reg のファイ ル名でエクスポート。

2台目以降のサーバがあれば SV1 を SV2 へ変更して再度バックアップデータを取得。

5.2 サーバBへ復旧

■リカバリデータの確認

作業ディレクトリ C:¥TMP¥WORK_201508XX ライセンスファイル Paessler.LYYYY-MM-DD-XXXXXXX-01.pdf から ライセンス名とキーをテキストファイルへ張り付け。

プログラムディレクトリ ¥SV1PG¥PRTG Network Monitor¥

データディレクトリ ¥SV1DATA¥PRTG Network Monitor¥

レジストリファイル ¥REG¥SV1-PRTG.reg

各リカバリデータを確認。

バックアップ作業日と、リカバリ作業日が同一の場合、

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥Monitoring Database¥yyyymmddから、当日のデータディレクトリ(最新日付のデータディレクトリが作成中の為)を削除。

時刻が重なり、当日データ分がリカバリ先で更新できない恐れがある為。

■インストール(移行/復旧先サーバ) プログラムディレクトリにあるインストーラーを適当なフォルダで実行。

¥SV1PG¥PRTG Network Monitor¥prtg-installer-for-distribution¥ Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved. PRTG Network Monitor 15.x.x.xxxx Setup Commercial (Stable).exe

ライセンスキーを入力、本番機と同じインストール先を指定します。 ※ライセンスのアクティベーションを Google Chrome、Firefox から再実行。 ※メールアクティベーションを行う場合、アクティベーションキー作成後は、 アクティベーション処理が完了するまで PRTG サーバの設定は変更しないで下さい。

■バックアップデータとの入れ替え(移行/復旧先サーバ)

インストール完了後、PRTGのサービスを停止します。Enterprise Console が起動している 場合終了して下さい。

データディレクトリを削除。

%ALLUSERSPROFILE%¥Application data¥Paessler¥PRTG Network Monitor 例:C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥

データディレクトリをバックアップデータと入替え。 移動元:¥SV1DATA¥PRTG Network Monitor¥ 移動先:C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥

プログラムディレクトリ

¥SV1PG¥PRTG Network Monitor¥ を 上書先:C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥ へ上書き。 PRTG Server.exe が上書きできない場合はスキップ。

レジストリをインポート。 ¥REG¥SV1-PRTG.reg をダブルクリック。

バックアップとの入れ替え後、移行先と移行前の IP が異なる為、

PRTG Administration tools(Version 14.4.12.3284 以上の場合) または、PRTG Server Administrator、PRTG Probe Administrator

を起動し Web サービスの IP アドレス、TCP ポートを確認し OK を押し、PRTG Server Service、PRTG Probe Service を起動。

prtgadmin(管理者権限)で、PRTG ヘログインし監視設定を一時停止します。 デバイス -> ルート 右クリックから「一時停止」-> 「無期限に一次停止」を選択。 メール等の通知設定が有効の場合無効にします。 設定 -> 通知 -> 一時停止

サーバークライアント共に、ディスクアクセスが落ち着いたところで、 念の為に OS を再起動し、PRTG の正常起動を確認します。 監視設定、通知設定の停止状態を確認します。 通知設定、監視設定の開始は、お客様先の運用手順を検討下さい。

■移行の場合、バックアップサーバから PRTG のアンインストール

・サーバ側

コントロールパネルから、PRTG Network Monitor を右クリックしアンインストールを実

行。

OS を再起動。

インストール先ディレクトリを削除。 %programfiles(x86)%¥PRTG Network Monitor 例:C:¥Program Files (x86)¥PRTG Network Monitor¥

データディレクトリを削除。

%ALLUSERSPROFILE%¥Application data¥Paessler¥PRTG Network Monitor 例:C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥

レジストリを削除。

HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Wow6432Node¥Paessler¥ HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Paessler¥

クライアント側 ※サーバ以外に Enterprise Console の利用があれば。
 コントロールパネルから、PRTG Network Monitor を右クリックしアンインストールを実

行。

下記レジストリを削除。 HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Paessler¥

■参考-監視設定のみの移行

サーバ環境の移行先が開発/検証用で移行前の監視データが不要の場合、データディレクトリのバックアップ・リストア作業は不要です。

コンフィグのみの移行は、移行前サーバから、

C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥Configuration Auto-Backups から最新のコンフィグファイルを取得し移行先サーバの PRTG サービスを停止し、 C:¥ProgramData¥Paessler¥PRTG Network Monitor¥から、

PRTG Configuration.dat を削除

PRTG Configuration.old を削除

PRTG Graph Data Cache.dat を削除

移行前サーバの PRTG Configuration.dat と差換え PRTG サービスを起動し本番サーバの 監視設定で起動した事を確認して下さい。

6. バージョンアップ方法

バージョンアップの基本シナリオは、本番環境のPRTGサーバのバックアップを取得し、テスト 環境でバージョンアップを行い、新機能・バグフィックス・新システム要件を確認して下さい。

システム要件詳細

<u>https://www.paessler.com/manuals/prtg/detailed_system_requirements</u> ブラウザのアップグレードが出来ない場合は、組み込みブラウザ PRTG Enterprise Console を 利用下さい。

バージョンヒストリー

<u>http://www.paessler.com/prtg/history/stable</u> 新機能 <u>https://www.paessler.com/prtg/featurelist</u> 英語マニュアル 3.2 Update from Previous versions を確認下さい。 <u>https://www.paessler.com/support/manuals</u>

PRTG Version 7、Version 8 からは直接バージョンアップできません。

PRTG Version 13.2.3 から Web サーバのディレクトリ名が変更されました。

Map の下絵、Lookup、EXE センサー用バッチファイル、スクリプトが正しく読み込まれるか確認して下さい。

PRTG Administration Toolの設定、PRTG Enterprise Consoleの設定はレジストリファイル に書かれます。バージョンアップ後、PRTG Enterprise Consoleの下記設定は既定値に再設定される事があります。

下記の設定を確認します。ECのメニュー参照(X)から


メニューのファイル(Z) -> オプション設定を開きます。

SPRTG Network	Monitor -	Enterprise	Conse
ファイル(Z) 編集(Y)	参照(X)	ヘルプ(W)	
Manage PRTG Ser	ver Connect	tions	
オブション(X)			
画面を閉じる(Y) 画面を閉じて終了(3	Z)	Alt+X Ctrl+Al	t+X

システムの設定を開きます。アプリケーションが開始した時、最後に参照した画面を開く」のチェックをOFFにします。(推奨設定)

システム 新着警報を通知 新規口グを通知 新着残件を通知 デバイスツール ブラウザを選択してください プロキシー設定	システム ✓ Windows で開始 ✓ トレイに表示 「 トレイ点滅通知す	を自動的にクリア 開始したとき、最後に参照した画面を開く
	更新間隔(s); 言語:	60 🚺 Japanese2 💽
サポートに問い合わせる		OK キャンセル

新着警報を通知を確認。(推奨設定)

オフション システム 新若警報を通知 新君残件を通知 デバイスツール ブラウザを選択してください ブロキシー設定	 ★ 新着警報を通知 「トレイアイコンを点滅 「トレイにバルーン情報を表示
	 マ ポップアップメッセージ マ 音を鳴らす E:¥Program Files (x86)¥PRTG Net GUIを開く
サポートに問い合わせる	

音を鳴らす場合、 alarm_5.wav をお奨め致します。

利用している Sensor が新バージョンでもサポートされているかの確認が必要です。詳細はお問 合せ下さい。バージョンアップは、稼働中の PRTG サーバで入手した最新バージョンプログラム を実行致します。サーバーサービスに係るファイルの置換がある場合再起動が要求されます。要求 の無い場合にも念の為、再起動するようにお願い致します。 Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.

6.1 PRTG Network Monitor セットアップウィザードの完了

「はい、今すぐに再起動」を選択し「完了」ボタンを押すとOSの再起動を行います。 「いいえ、後で再起動」を選択した場合はOSの再起動を後で手動で行って下さい。

PR	TG Network Monitor セットアップ 🛛 – 🗖 🔜 📉
D PAESSLER the network monitoring company	PRTG Network Monitor セットアップウィ ザードの完了
	PRTG Network Monitor のインストールを完了するためには、コンピュータを再起動する必要があります。すぐに再起動しますか?
	● はい、今すぐに再起動(強く推奨)
	○いいえ、後で再起動(PRTGは再起動後まで正常には稼動しま
	完了们

再起動が要求されない場合は下記画面が表示されます。 この場合にも Windows の再起動を行って下さい。

S PR	「G Network Monitor セットアップ - ロ 💌	
December 2017 PAESSLER The network monitoring company	PRTG Network Monitor セットアップウィ ザードの完了	
	ご使用のコンピューターに PRTG Network Monitor がセットアップさ れました。 アブリケーションを実行するにはインストールされたアイコ ンを選択してください。	
	セットアップを終了するには「完了」をクリックしてください。	
	Show PRTG Network MonitorをデフォルトWebブラウザに表示 □ PRTG Enterprise Console開始	
	完了佢	

Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.

7. その他の情報

7.1 デモサイト・技術情報

デモサイト

https://prtg.paessler.com/index.htm

Internet Explorer ver 11 以上、Google Chrome、Fire fox でアクセスして下さい。 Amazon aws 上で稼働しています。

システム要件詳細 https://www.paessler.com/manuals/prtg/detailed_system_requirements

利用ポート

http://kb.paessler.com/en/topic/61462-which-ports-does-prtg-use-on-my-system

VMware ゲストへのインストール制限

http://kb.paessler.com/en/topic/49193-i-run-prtg-on-vmware-how-can-i-obtain-bestperformance

大規模導入

http://www.paessler.com/knowledgebase/en/topic/26383-planning-large-installations-of-prtg-network-monitor

パフォーマンスカウンタ <u>https://kb.paessler.com/en/topic/50673-how-can-i-find-out-the-names-of-available-</u> <u>performance-counters</u>

WMI センサー作成時の不具合対応 https://kb.paessler.com/en/topic/1043-my-wmi-sensors-don-t-work-what-can-i-do

バージョンヒストリー http://www.paessler.com/prtg/history/stable

新機能

<u>https://www.paessler.com/prtg/featurelist</u> 英語マニュアル <u>https://www.paessler.com/support/manuals</u>

ナレッジ <u>http://kb.paessler.com/en/</u>

エラーコード

http://kb.paessler.com/en/topic/32813-what-does-error-code-pexxx-mean

Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.

7.2 本ドキュメントに関する問い合わせ先

株式会社すみれ情報システム 〒160-0022 東京都新宿区新宿 4-3-17 FORECAST 新宿 SOUTH 6F TEL 050-3736-1414 FAX 050-3730-3092

評価期間中、弊社へお問合せ頂く場合はライセンスキーは下記から取得下さい。 http://www.sumire-joho.co.jp/?p=703

以上

Copyright © 2015 Sumire Joho System Inc. All rights reserved.