

X-MON ソフトウェア Sale

製品価格		標準価格	(税込価格)
■ X-MON (10ノード版)	10ノードまで監視可能	98,000円	(107,800円)
■ X-MON (50ノード版)	50ノードまで監視可能	480,000円	(528,000円)
■ X-MON (Standard版)	ライセンス無制限	980,000円	(1,078,000円)

推奨動作環境 OS: Red Hat Enterprise Linux6.7.8 (64bit)以上
CPU: Intel Xeon 2GHz以上(Quad Core推奨)
メモリ: 4GB以上 (パフォーマンスデータ処理有効時は8GB以上を推奨)
HDD空き容量: 146GB以上(500GB以上推奨)

X-MON バーチャルアプライアンス Sale

製品価格		標準価格	(税込価格)
■ X-MON (10ノード版)	10ノードまで監視可能	98,000円	(107,800円)
■ X-MON (50ノード版)	50ノードまで監視可能	480,000円	(528,000円)
■ X-MON (Standard版)	ライセンス無制限	980,000円	(1,078,000円)

「X-MON バーチャルアプライアンス」とは
OSとソフトウェアと一緒に提供し、仮想化環境を利用することにより、ハードウェアを効率的に使用できる製品です。
「X-MON バーチャルアプライアンス」では、X-MONをインストール済みの状態で仮想ファイルを提供しますので、1本のライセンスで仮想化を使用することにより、サーバの置き場所・配線を必要とせずに、簡単に冗長構成とよく似たシステムを構築することができます。そのため今まで障害対策として冗長構成を用意するのに必要だった、ハードウェアの追加、冗長構成の構築の手間が省け、すぐに監視を始めることができます。
※現在はバイエムウェア社製品: VMware vSphere ESXi7バージョン以降対応となっております。その他の製品、バージョンでの対応はお問い合わせください。

最小動作環境 CPU: 4VCPU以上
メモリ: 4GB以上(パフォーマンスデータ処理有効時は8GB以上を推奨)
HDD空き容量: 146GB以上(500GB以上推奨)



X-MON アプライアンス Sale

製品価格		標準価格	(税込価格)
■ X-MON BOX Cluster (50ノード版)		1,500,000円	(1,650,000円)
■ X-MON BOX Cluster (Standard版)		2,000,000円	(2,200,000円)
■ X-MON BOX Cluster (50ノード版)から(Standard版)へのアップグレード		700,000円	(770,000円)

製品価格		標準価格	(税込価格)
■ X-MON BOX (50ノード版)		880,000円	(968,000円)
■ X-MON BOX (Standard版)		1,380,000円	(1,518,000円)
■ X-MON BOX (50ノード版)から(Standard版)へのアップグレード		638,000円	(701,800円)

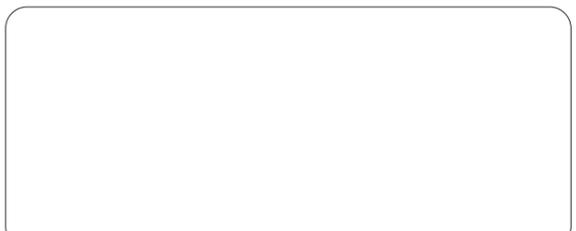
※プロダクトサポート&センドバック保守については6~7ページをご覧ください。

CPU: CPU:Xeon E3-1268Lv3 2.3GHz
メモリ: 8GB
HDD: SSD 2.5 512GBx2
RAID: RAID1
インタフェース: シリアルポート(D-Sub9pin) x 1
アナログCRTポート(D-Sub15pin) x 1
USB 3.0ポート x 2、LANポート x 2
IPMI専用ポート x 1
LAN: Gigabit LAN x 2
電源容量: 220W
重量: 約3.8kg
寸法
本体寸法ケース本体: 42.2 (H) x 217 (W) x 365 (D) mm
ラックマウントキット: 43.8 (H) x 447.8 (W) x 371.6 (D) mm
RoHS指令準拠 日本製
※写真はX-MON BOX Clusterです。Single版の場合は1台となります。(ラックマウントキット付き)

アプライアンスサーバ筐体について
掲載のサーバ(筐体、スベック)は監視対象を1000台可能となっております。
※1台につき、5ポート監視の弊社による実測値です。
監視内容により監視ノード数は増減します。
また、監視間隔5分でサービスすべてをグラフ設定した場合の最大登録数は、約2500サービスが推奨となっております。最新版の筐体スベックは弊社までお問い合わせください。



株式会社エクストラランス(X-TRANS, Inc.)
〒550-0013 大阪市西区新町1丁目28番11号 安川ビル2F
TEL: 06-4390-4847
<https://x-trans.jp/>



このパンフレットは、X-MON3.13.0のバージョンに対応した内容となります。記載の情報は、2021年4月現在の情報です。内容に関しては予告なく変更される場合がございますが、あらかじめご了承ください。今後消費税率が変更となった場合、消費税は新税率で申し受けます。

X-MON サポート Support

X-MON ソフトウェア・バーチャルアプライアンス、X-MON アプライアンスは、**初年度のプロダクトサポートは必須となっております。**

X-MON ソフトウェア・バーチャルアプライアンス

年間保守費用		標準価格	(税込価格)
■ X-MON (10ノード版)プロダクトサポート1年		30,000円	(33,000円)
■ X-MON (10ノード版)テクニカルサポート1年		150,000円	(165,000円)
■ X-MON (10ノード版)からStandard版へのアップグレード		900,000円	(990,000円)
■ X-MON (50ノード版)プロダクトサポート1年		150,000円	(165,000円)
■ X-MON (Standard版)プロダクトサポート1年		250,000円	(275,000円)
■ X-MON (Standard版)プロダクトサポート3年		690,000円	(759,000円)
■ X-MON (Standard版)プロダクトサポート5年		1,000,000円	(1,100,000円)

X-MON アプライアンス

X-MON BOX Cluster		標準価格	(税込価格)
年間保守費用			
■ X-MON BOX Clusterプロダクトサポート(50ノード版)1年 (テクニカルサポートセンドバック保守込)		300,000円	(330,000円)
■ X-MON BOX Clusterプロダクトサポート(Standard版)1年 (テクニカルサポートセンドバック保守込)		400,000円	(440,000円)

X-MON BOX		標準価格	(税込価格)
年間保守費用			
■ X-MON BOX プロダクトサポート(50ノード版)1年 (テクニカルサポートセンドバック保守込)		200,000円	(220,000円)
■ X-MON BOX プロダクトサポート(Standard版)1年 (テクニカルサポートセンドバック保守込)		300,000円	(330,000円)

X-MON クラウド SaaS

エクストラランスの仮想環境とX-MONのライセンスをご利用いただけるサービスです

品名	初期費用(税込価格)	月額費用(税込価格)
X-MON クラウド(10ノード版) CPU 1コア、MEM 1GB、HDD 100GB環境付	50,000円(55,000円)	10,000円(11,000円)
X-MON クラウド(50ノード版) CPU 2コア、MEM 2GB、HDD 200GB環境付	50,000円(55,000円)	30,000円(33,000円)
X-MON クラウド(Standard版) ライセンス無制限 CPU 4コア、MEM 8GB、HDD 500GB環境付	50,000円(55,000円)	50,000円(55,000円)

【注意事項】 ※サーバリソース追加をご希望の場合は下記料金が追加で発生いたします。
CPU追加の場合: 1コア当たり5,400円/月、MEM追加の場合: 1GB当たり2,700円/月、
HDD追加の場合: 100GB当たり2,700円/月
※最低利用期間は1ヶ月です。

X-MONクラウド AMI/OVF Subscription

クラウドサービスにてX-MONのライセンスをご利用いただくサービスです

品名	初期費用(税込価格)	月額費用(税込価格)
X-MON クラウド(10ノード版)	50,000円(55,000円)	10,000円(11,000円)
X-MON クラウド(50ノード版)	50,000円(55,000円)	30,000円(33,000円)
X-MON クラウド(Standard版) ライセンス無制限	50,000円(55,000円)	50,000円(55,000円)

【注意事項】 ※クラウド環境の準備と運用管理はお客様にてお願いいたします。
※最低利用期間は1ヶ月です。

X-MON BOX レンタルサービス Rental

品名	初期費用(税込価格)	月額費用(税込価格)
X-MON BOX (50ノード版)レンタル	100,000円(110,000円)	40,000円(44,000円)
X-MON BOX (Standard版)レンタル	200,000円(220,000円)	50,000円(55,000円)
X-MON BOX Cluster (50ノード版)レンタル	150,000円(165,000円)	60,000円(66,000円)
X-MON BOX Cluster (Standard版)レンタル	300,000円(330,000円)	80,000円(88,000円)

【注意事項】 ※最低利用期間は1ヶ月です。
※プロダクトサポート&センドバック保守は、費用内に含まれております。

閲覧用推奨ブラウザ: Firefox最新版、Google Chrome 最新版
Microsoft Edge 最新版

製品の詳しい情報は <https://x-mon.jp/>

お電話でのお問い合わせ・資料請求・ご相談はこちら

0800-9191-365

X-TRANS MONITORING SERIES

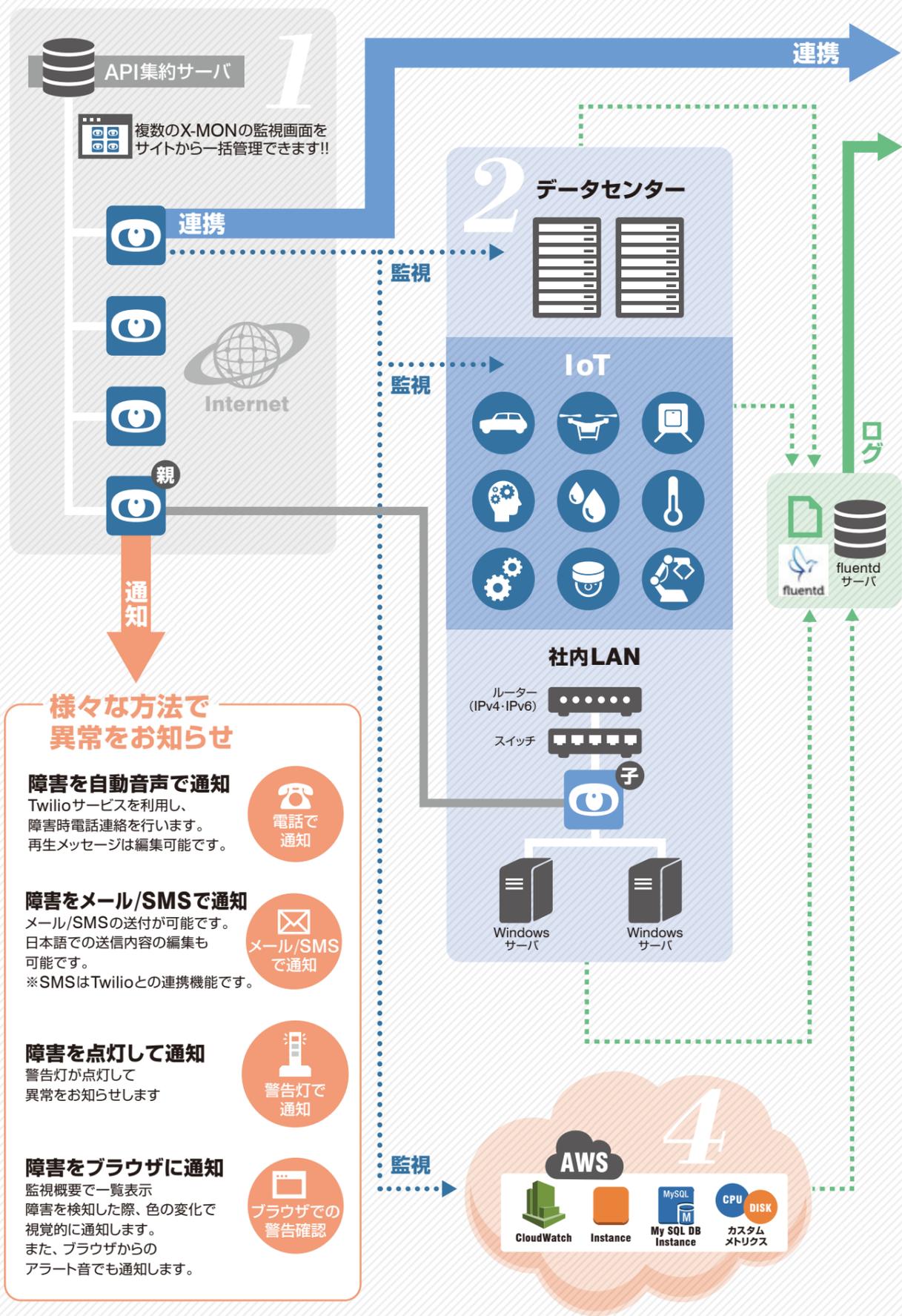
X-MON[®]

オープンソースソフトウェア(Nagios・RRDtool)ベース
クラウド・サーバ・ネットワーク監視ソフトウェアの決定版



クラウド環境、大規模ネットワーク監視もX-MONにお任せ!

1



様々な方法で異常をお知らせ

- 障害を自動音声で通知**
Twilioサービスを利用し、障害時電話連絡を行います。再生メッセージは編集可能です。
- 障害をメール/SMSで通知**
メール/SMSの送付が可能です。日本語での送信内容の編集も可能です。
※SMSはTwilioとの連携機能です。
- 障害を点灯して通知**
警告灯が点灯して異常をお知らせします
- 障害をブラウザに通知**
監視概要で一覧表示
障害を検知した際、色の変化で視覚的に通知します。
また、ブラウザからのアラート音でも通知します。

製品との連携で更に便利に

- OTRSなどによるチケット発行によるインシデント管理**
- チャットシステムへ障害通知 (Nagios機能を使用)**
- Twilioサービスによる自動電話SMSでの障害通知**
通信の通話料、サービス仕様は日本国内のサービスであるTwilio For KDDIウェブコミュニケーションズに準じます。SMSは国際SMSを使用するため、海外電話番号(TI番号)をご購入いただく必要があります

fluentdを使用した柔軟なログ監視

fluentd

- fluentdでシステムログやアプリケーションログ、ネットワーク機器のログなど多様なログを集約し、X-MONで監視を行います。ログで出力された文字列の監視はもちろん、ログの集計結果を元に監視を行うことも可能です。
- 集約されたログはテキストファイルを始め各種DBMS、S3など多様な方法で蓄積されます。

※fluentdはログの入出力をプラグインで行っており、必要に応じてfluentdサーバにインストールする必要があります。X-MONと連携して監視を行うためにはX-MONサポートサイトに配布しておりますプラグインをインストールして頂く必要があります。なお、他のプラグインにつきましてはモニターネット上に多数配布されておりますので、自由に取得することが可能です。

2

監視項目

- トラフィック監視**
 - 監視対象のトラフィックが異常でないか監視します。
 - 警告を出す基準となる閾値の設定が可能です。
- Syslog監視**
 - システムログ内で想定されるエラーログを登録し監視を行います。
 - 文字列とホストを選択することが可能です。
- Web改ざん監視**
 - 任意のWebコンテンツにおいて、コンテンツ変化の有無を監視します。
 - 監視したい任意のURLを登録し遷移した先も監視します。(遷移先まで対応可能) ※但し、同一コンテンツ外へのリンク先は不可。
- Webコンテンツ改ざん監視**
 - SSH経由でファイルのハッシュを監視し、改ざんされていないか監視します。
 - エスカレーション機能と連携し、自動でファイル復旧も可能です。
- DB監視**
 - PostgreSQL, MySQL, Oracle, MSSQLについて対応しています。
 - データベースへの接続監視や、OracleとMSSQLはデータベース情報を用いての監視する事が出来ます。
- SSL証明書有効期限**
 - SSLの証明書について有効期限の監視をします。
 - 有効期限の30日前になれば、WARNING(注意)、有効期限が切れればCRITICAL(警告)を表示します。 ※30日などの日数については指定することができます。

サービス/プロトコル監視

- サービスの監視は、X-MONから各サービスへ直接アクセスします。
- 監視対象のOS、機器に依存しません。
- SNMPはバージョン1、2c、3に対応しております。
※Windowsの場合、バージョン1、2cとなります

HTTP	FTP	PING	NTP
HTTPS	TCP/UDP	DHCP	SSH
SMTP	RPC	DNS	DB
POP3	RADIUS	IMAP4	LDAP

仮想環境監視

- ハイパーバイザの監視は「ESX / ESXi」「Hyper-V」の監視が可能です。監視内容はリソースの使用率監視を行います。
- 「Hyper-V」監視はWMIを利用することで監視可能です。また、監視内容設定時にWMIを利用し、仮想マシン名などを素早く確認することが可能です。



Windowsサーバ監視

- Windowsサーバリソース監視はSNMP, NSClient++エージェントを利用することで可能です。
- エージェントの導入が難しい場合はWMI(Windows Management Instrumentation)を利用することで監視可能です。
- Windowsディスク使用率では設定により任意のディスクが指定出来ます。
- WMIを経由することによりWindowsイベントログによる監視が可能です。
- NSClient++の利用でテキストファイル形式のログについて監視可能です。
- グラフ生成付きリソース監視により、グラフ生成を行いつつ閾値を超えた際、X-MONでのアラート通知も可能です。

SNMPTRAP監視

- ネットワーク機器やサーバからのSNMP TRAPをX-MONで受信し、受信したTRAPに応じてX-MONで通知を行うことができます。
- X-MONにはあらかじめ標準MIBと特定ベンダーのプライベートMIBが含まれています。X-MONに存在しないMIBについては、MIBファイルがあればX-MONに登録することができます。
- SNMPTRAPはバージョンv1, v2c, v3に対応しています。

3

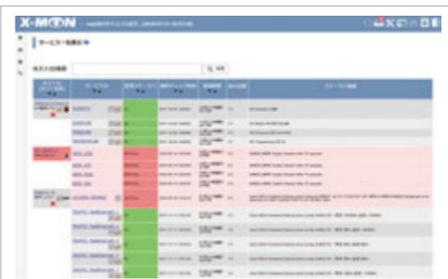
AWS

- AWSのリソース状況、EC2(仮想サーバ)、ELB(分散ロードバランサー)、RDS(RDBMS)、S3(オブジェクトストレージ)、カスタムメトリクスも監視する事が可能です。
 - AWS上で動かすサービス(Web・FTP等)は通常のサービス/プロトコル監視等で監視することが可能です。
 - CloudWatchから取得した値を2年間保持する事が可能です。
 - AWS EC2の障害を検知し、再起動を行うことができます。またAWSの利用料金をグラフによる可視化を行い、あらかじめ設定していた金額を超えると通知します。
 - 一括請求("Consolidated Billing")を利用している場合、一括請求課金額を監視できます。
 - 個別で利用した課金額を監視できます。"Amazon CloudWatch"では、しきい値を超えた際にメールでの通知となりますが、X-MONを利用すると、警告灯や電話報告といった通知のバリエーションが広がります。また、エスカレーションによる障害対応も可能となります。
- ※課金監視は、"Amazon CloudWatch"より値を取得し監視に使用しています。"Amazon CloudWatch"の課金額の更新は3~9時間置きになるため、X-MONの監視間隔も8時間置きなど余裕を持たせての設定を推奨します。

画面イメージ



ダッシュボード



サービス一覧表示



各種設定表示



監視概要



構成管理



サービス情報

管理機能

- ホストをグループ化して、ホストグループ毎に権限を付与することが可能です。
- お客様ごとにホストグループを分けることで、監視状況をそのままお客様にご確認いただくことも可能です。

権限詳細/名称	システム管理者 全ての作業を行う ことが出来る権限	運用責任者 承認権限を持つ	オペレータ 承認権限を 持っていない	閲覧者 監視結果を確認する ことしかできない権限	通知ユーザ 通知専用の権限 X-MONにログイン不可
通知受信	○	○	○	○	○
閲覧	○	○	○	○*	X-MONに ログイン不可
監視設定変更申請	○	○	○	×	
監視設定変更承認	○	○	×	×	

*ホストグループ単位で制限可能

LDAP 認証機能

- LDAPサーバにてWindowsログインなどのアカウントとX-MONのアカウントを一元管理することが可能です。

通知メール文章設定

- X-MONから送信するホストやサービスの通知メールの文章をユーザ毎に設定することができます。

アイコン管理機能

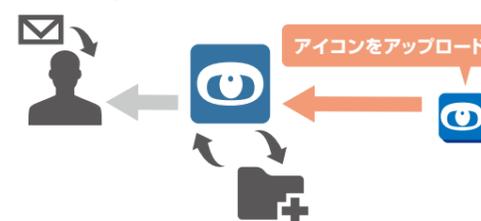
- 好きな画像をアップロードすることでアイコンとして利用できます。アップロード可能な画像形式はPNG, GIF, JPEGとなります。また、40ピクセル×40ピクセル以上の画像は自動的に縮小されます。

バックアップ管理機能

- バックアップ管理機能は、バックアップの取得やリストアが簡単に行えます。
- X-MONで設定した監視情報やログ情報などのバックアップが行えます。

ドキュメント管理機能

- ドキュメント管理機能で、ホスト、サービス、構成情報の場所およびラックに関連付けるドキュメントの管理を行います。
- 関連付けられたドキュメントは、サービス一覧表示・ホスト情報やサービス一覧表示・サービス情報に表示され、閲覧・ダウンロードを行えるので、障害時の対応手順や仕様書や保守情報などを関連付けしておく便利です。



稼働率機能

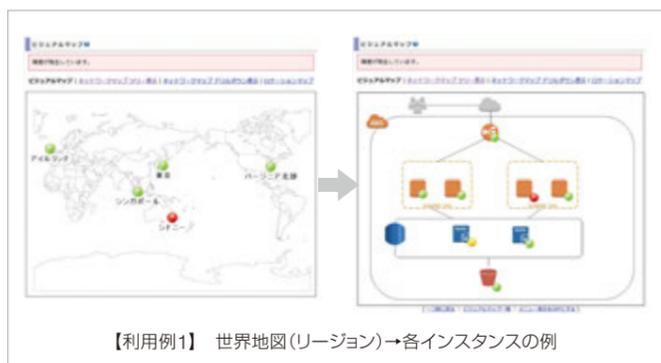
- ホストやサービスの稼働率を管理画面から確認出来ます。
- 指定期間内の統計、またメンテナンス時間を差し引いての算出も可能です。
- 算出した結果をEXCELファイルとしてダウンロード出来ます。



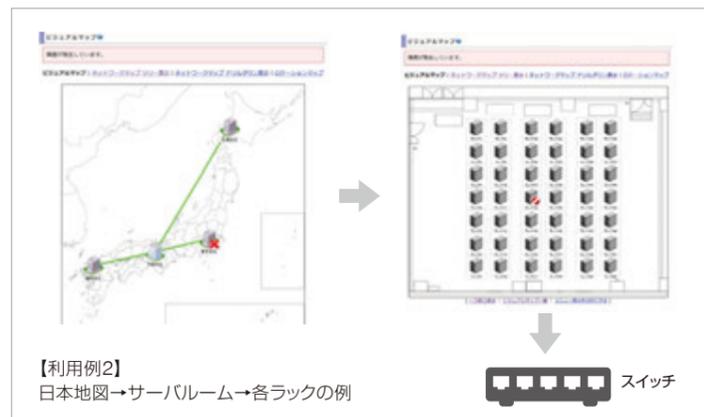
ネットワークマップ機能

ビジュアルマップ

- 背景画像やアイコンの位置、ステータスによるアイコンの変化などを自由に設定できるマップです。他のマップでは表現しにくいマップもビジュアルマップで表現することが可能です。



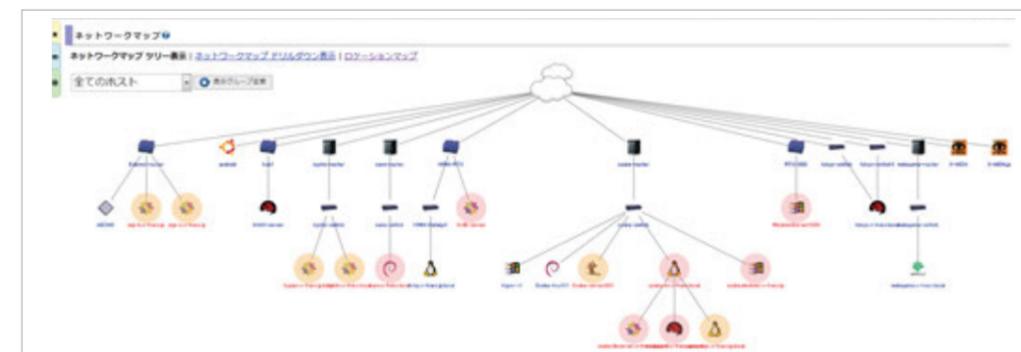
【利用例1】 世界地図(リージョン)→各インスタンスの例



【利用例2】 日本地図→サーバールーム→各ラックの例

ネットワークマップ自動生成

- ホスト情報にSNMPのコミュニティ名/認証IDが入力されている場合には、X-MONに登録されている親子関係の情報を自動検出しネットワークマップを生成します。



X-MONを最大限にご利用頂ける万全のプロダクトサポートを用意

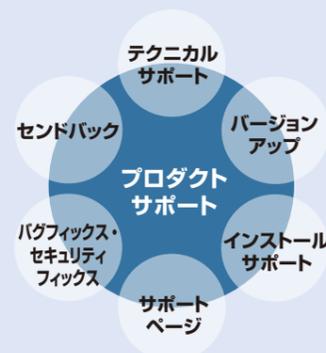
■**テクニカルサポート**※（営業日9:00～17:00 電話/メール対応）
ご契約頂いているお客様には、監視したい内容を設定する方法や各種機能の使い方など、マニュアルでは分かりにくいところを詳細に対応するのはもちろん、監視対象によっては検証なども行うなど、技術的な内容や運用においてのご質問、お問い合わせについて徹底的にサポートします。また、カスタマイズにつきましても別途有償にて承ります。

■**メジャーバージョンアップライセンス**※、**マイナーバージョンアップライセンス**
ソフトウェア Ver.a.b.cで、「a」が変更されたときはメジャーバージョンアップ、「b」が変更されたときはマイナーバージョンアップ、「c」が変更されたときはアップデートといえます。ご契約頂いているお客様は、全て無償でご利用頂くことが可能です。

■**インストールサポート**（営業日9:00～17:00 電話/メール対応）
インストール時におけるご質問、お問い合わせについてサポートします。導入時のインストール作業代行や、監視設定代行など別途有償にて対応することも可能です。

■**サポートページ**
最新から過去までバージョンアップデータの取得やお問い合わせなどを行うことが可能です。X-MONについての最新情報やお知らせも、こちらで随時確認頂くことが可能です。

■**次期マイナーリリースまでのバグフィックス、次期メジャーリリースまでのセキュリティフィックス**
セキュリティフィックスの提供頻度は約2、3ヶ月に1回程度行っています。ただし、大きなバグ・重大なセキュリティの脆弱性等が発見された場合、速やかにバグ並びにセキュリティの更新情報を元に修正プログラムを提供します。



センドバック保守

アプライアンス機器をご利用のお客様は、機器故障時先だしセンドバックをサポートします。24時間365日受付、最短翌営業日発送します。発送時は初期出荷状態となりますので、リカバリはお客様ご自身で作業をお願いします。また、返却機器発送時はお客様負担にてお願いします。

※10ノード版にはメジャーバージョンアップライセンスと、テクニカルサポートは含まれておりません。10ノード版のテクニカルサポートは別途有償となっております。

●「X-MON」はエクストラの登録商標あるいは商標です。 ●「Nagios」はEthanGalstadの登録商標あるいは商標です。
●「Internet Explorer」は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
●「Firefox」は、Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標です。 ●「Google Chrome」は、Google Inc.の登録商標です。 ●記載の社名、商品名及びロゴは各社の商標または登録商標です。
●The Chef™ Mark and Chef Logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/ service marks of Chef, in the United States and other countries and are used with Chef Inc's permission.
We are not affiliated with, endorsed or sponsored by Chef Inc. ●「Twilio」はTwilio, Inc.の登録商標あるいは商標です。 ●「fluentd」 sponsored by Treasure Data
●「Amazon Web Services」,「アマゾン ウェブ サービス」,「AWS」,「Amazon EC2」,「EC2」,「Amazon Elastic Compute Cloud」,「Amazon Virtual Private Cloud」,「Amazon VPC」,「Amazon SimpleDB」,「SimpleDB」,「Amazon S3」,「Amazon Simple Storage Service」,「Amazon CloudFront」,「CloudFront」,「Amazon SQS」,「SQS」,「Amazon Simple Queue Service」,「Amazon Simple Email Service」,「Amazon Elastic Beanstalk」,「Amazon Simple Notification Service」,「Amazon Route 53」,「Amazon RDS」,「Amazon Relational Database」,「Amazon SimpleWorkflow」,「AWS Premium Support」,「AWS Import/Export」,「Amazon FPS」,「Amazon Flexible Payments Service」,「Amazon DevPay」,「DevPay」,「Amazon Mechanical Turk」,「Mechanical Turk」,「Alexa Web Search」,「Alexa Web Information Service」,「Alexa Top Sites」,「Alexa Site Thumbnail」,「Amazon FWS」,「Amazon Fulfillment Web Service」,「Amazon Associates Web Service」,「ならびにその他のAWSのグラフィック、ロゴ、ページヘッダー、ボタンアイコン、スク립ト、サービス名は、米国および/またはその他の国における、AWSの商標、登録商標またはトレードドレスです。

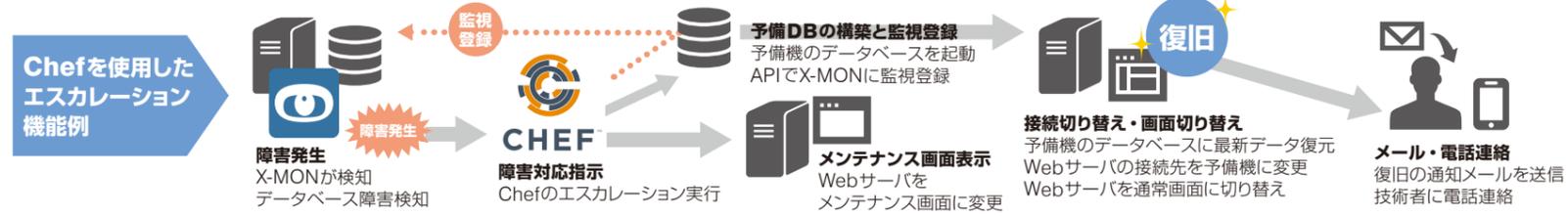
API拡張で簡単に設定・管理

X-MONにログインせずに、監視結果の取得や監視設定の変更を行うことが可能です。



障害エスカレーション機能

障害発生から、経過時間ごとにメールを宛先指定で通知したり、X-MONからの再起動コマンドによる自動復旧が可能です。自由なタイミングで設定を行うことができます。



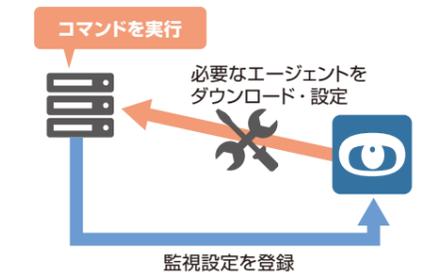
障害状況、エスカレーションの実行状況も画面で確認出来ます。



監視対象(ホスト・サービス)の簡単登録機能!

ホスト登録コマンド機能

- Linuxサーバ、Windowsサーバからコマンドを実行すると、監視に使用するエージェントや監視項目の登録を自動で行い、X-MONから監視が可能な状態にセットアップする事が出来ます。



- コマンド実行時に登録するホスト名やSNMPのコミュニティ名等、入力が可能です。

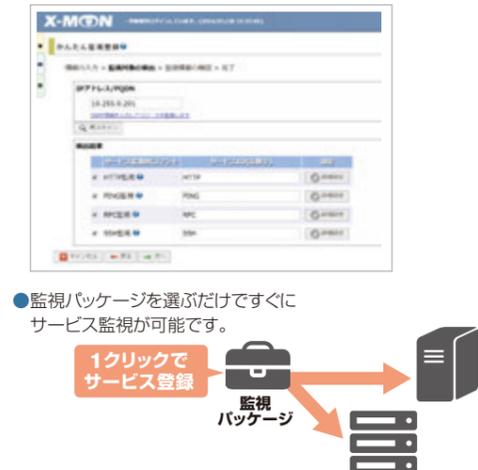
ホストの検出機能

- 指定したIPアドレスの範囲内で検出したノードを、自動的にX-MONがリストアップします。
- リストから必要なノードだけをチェックし、登録することが出来ます。



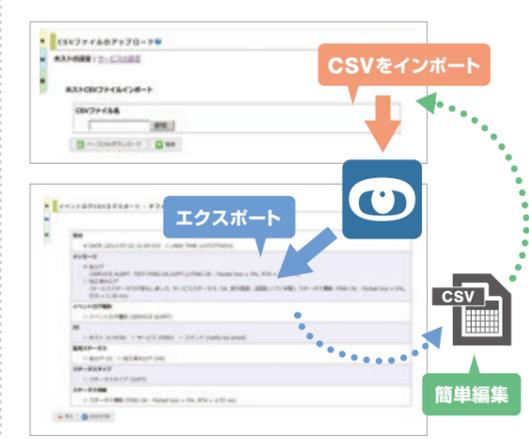
かんたん設定機能 / 監視パッケージ機能

- IPアドレスを指定し、提供しているサービスを自動で検出し、監視登録する事が可能です。
- SNMP情報を入力する事で、リソース監視も登録できます。



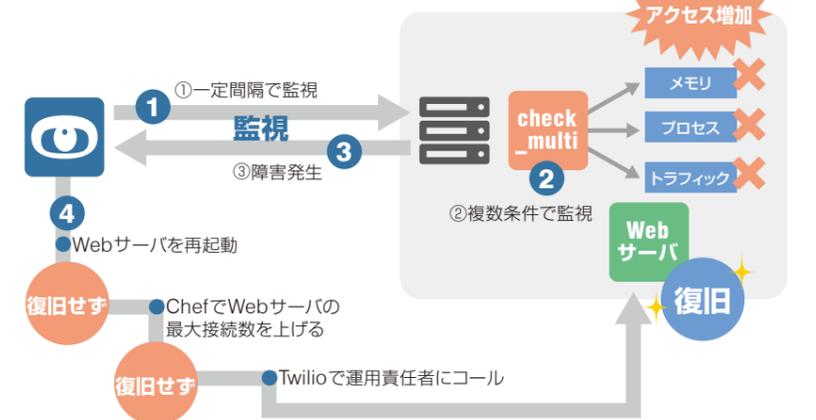
監視対象(ホスト・サービス)のCSV一括設定機能

- 監視したいホストやサービスをCSVで一括登録することが可能です。
- 監視項目をインポートし、CSVを直接編集したものをX-MONへエクスポートすることで同様の監視内容をまとめて編集を行ったり、監視内容の管理を簡単に行ったりすることが可能です。



複数条件監視機能

X-MONと連携したプラグインを利用して複数条件の監視を一括で行い障害の原因を特定します。障害はエスカレーション機能で復旧させます。この機能を使うことにより予め複数条件に一致した場合のみ通知するため精度の高い監視を行うことが可能です。



表示機能

グラフ機能がパワーアップしました。表示期間の変更、指定したグラフの表示/非表示が動的に操作できます。

- グループごとにグラフ閲覧するグラフボード機能も搭載しています。

ホストグループの場合

■部分のグラフを表示



カスタムグラフ機能

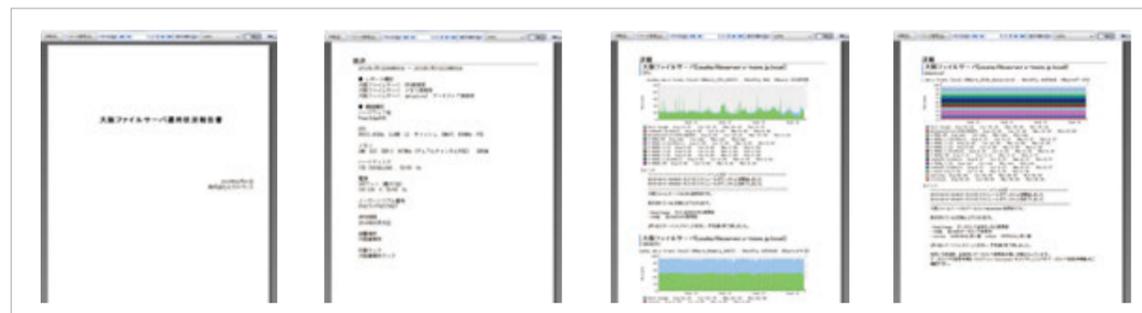
- 好きなグラフのラインをマージできる機能です。例えば同じ構成のWebサーバの負荷状態やリソース状況などのグラフを1つのグラフにまとめて比較することができます。また、設定情報を保存することで簡易レポートのグラフとして利用できます。



簡易レポートの簡単作成

簡易レポート機能は、グラフを印刷用に成形することができる機能です。印刷して出力する際にタイトルや総評、各グラフへのコメントなど記載することが可能なため、定例会の資料や障害時レポートを作成する際に便利です。

- レポートの定期生成機能
定期生成では、1ヵ月、1週間、1日の期間指定を行いレポートの定期生成を行います。生成時にメール通知を行うことが可能です。



Webストーリー監視

ログインが必要なWebコンテンツに対し、一連の操作を監視します。会員制サイト、EC・物販サイトに対応。また、特定のユーザエージェントの指定やBasic認証を使用したサイトにも活用頂けます。

