



## 全ての企業に「トランスペアレントな安全」を

いつでも・どこでも・何をしていてもあなたを守ってくれる。

守られていることを意識しない。

まるで透明=トランスペアレントなバリアーのように。

それがISM CloudOneが提供するセキュリティのプラットフォーム。

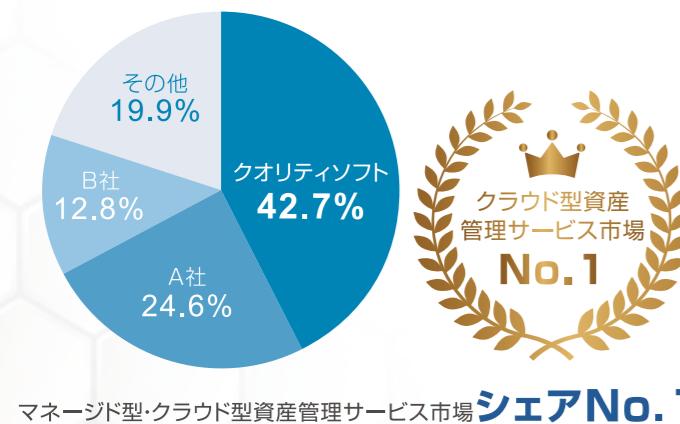
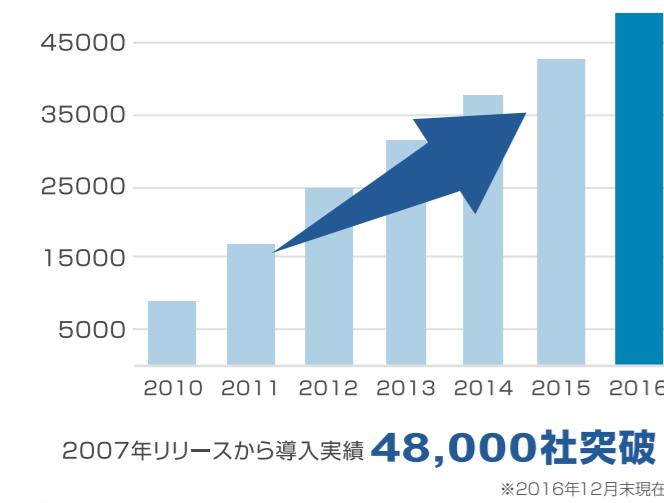


Q QualitySoft

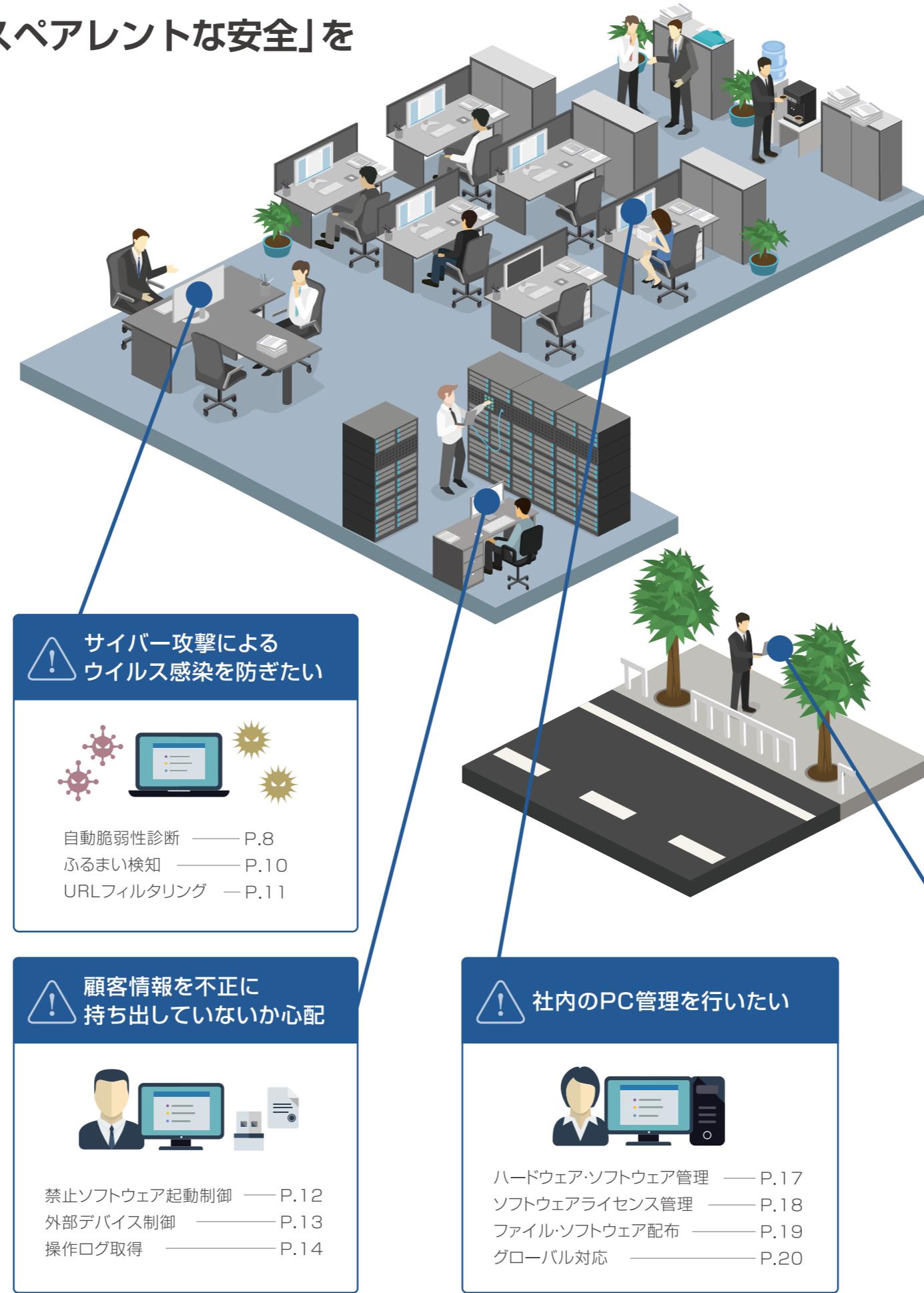
# 全ての企業に「トランスペアレントな安全」を

トランスペアレント(transparent)とは、  
 「透明な、透き通った」といった意味を持つ英単語です。  
 IT技術に置き換えると、内部での処理などがユーザーからは見えず  
 「意識する必要がない」といった意味を指します。  
 ISM CloudOneは企業の持つ情報が「意識することなく」  
 「安全」に守られる状態を実現するためのプラットフォームです。

ISM CloudOneは、多様化するIT環境に  
 対応できるソリューションとして  
 多くの企業様に導入頂いております。



※株式会社ミック経済研究所  
 「情報セキュリティマネージド型・クラウド型サービス市場と展望 2015年度版」調べ



## 目次

### セキュリティ対策

#### 外部対策

自動脆弱性診断	P.8
ふるまい検知	P.10
URLフィルタリング	P.11

#### 内部対策

禁止ソフトウェア起動制御	P.12
外部デバイス制御	P.13
操作ログ取得	P.14
ディスク暗号化	P.16

### IT資産管理

ハードウェア・ソフトウェア管理	P.17
ソフトウェアライセンス管理	P.18
ファイル・ソフトウェア配布	P.19
グローバル対応	P.20

### リモートコントロール

リモートコントロール	P.21
------------	------

### スマートデバイス管理

スマートデバイス管理	P.22
------------	------

### 仮想化管理

仮想デスクトップ管理	P.24
利用形態	P.25
機能一覧	P.26
動作環境	P.28

# 2015年に発生した個人情報漏えい被害…

インシデント件数  
**799件**

漏えい人数  
**496万人**

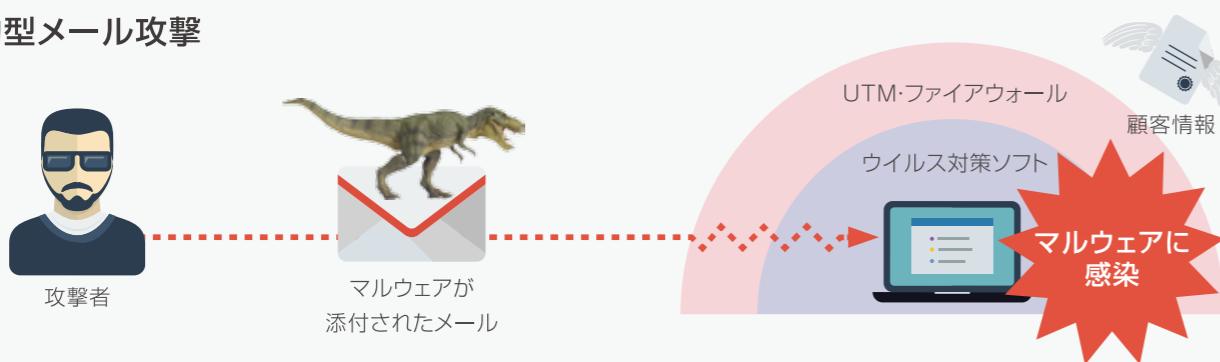
想定損害賠償総額  
**2,541億円**

出典:JNSA「2015年 情報セキュリティインシデントに関する調査報告書」

**個人・機密情報の漏えいは、賠償金の支払いだけではなく、企業存続の危機にも繋がります**

## 外部からの脅威

### 標的型メール攻撃



未知のマルウェアや脆弱性を狙った攻撃は、ゲートウェイ製品やウイルス対策ソフトをすり抜けるケースがあります。

## 内部関係者による不正行為



ストレージサービスの不正利用



顧客情報の不正持ち出し



禁止アプリのインストール

外部デバイスや遠隔操作ソフトウェアを利用した機密・顧客情報の不正持ち出しを、未然に防ぐ必要があります。

# ISM CloudOneはトランスペアレントな安全で企業の情報を守ります

## 特徴1 シンプルマネジメント

### ウィザードで簡単に初期設定

ウィザードに沿って設定を進めるだけで、必要なポリシー設定が簡単に完了し、運用準備が整います。



### 自動診断による運用工数の削減

対応が必要な端末が自動でレポート化されるため、管理工数を抑えたセキュリティ対策を実現します。



管理者はアラートやグラフを確認するだけでOK

## 特徴2 ロケーションフリー

社内ネットワークだけでなく、外出先や海外など利用環境を問わず管理することができます。いつでも・どこでも管理対象全てにポリシー適用・脅威対策などを行うことができます。



## 特徴3 エンドポイント多層防御

### 外部からの脅威

自動脆弱性診断とふるまい検知で既知+未知の脅威を多層防御します。



ゲートウェイをすり抜けてきた攻撃をエンドポイントで防御

### 内部関係者による不正行為

操作ログ取得や外部デバイス利用制御で、企業が保有している機密情報・顧客情報などの不正な外部流出を防ぎます。



従業員の不正行為や情報の持ち出しを防ぐ

# 直感的に操作できる管理画面で日々の運用を効率化します

ISM CloudOneの管理画面は、どなたでも迷わず利用できることを目指して設計されています。

クライアント管理業務の運用導線を意識したインターフェイスとなっているため、

必要な操作を自然に実施することができます。

**問題点を見逃さないアラート確認リスト**

閲覧時点までに発生したアラートを一覧表示します。アラートを簡易チェックタスクとして扱うことができ、社内のリスクを見逃しません。不要な場合は、折りたたむことができます。

**メンテナンス作業を集約**

運用ポリシーの変更のほか、ハードウェア追加や組織変更など、頻繁に発生することのないメンテナンス関連の業務を集約。端末を追加すると基本ルールに従って、自動的に運用が開始されます。

**ウィザードで簡単に初期設定**

ウィザードに沿って必要項目を入力するだけで、簡単に初期設定が完了します。

**必要な情報・問題点がひと目でわかるダッシュボード**

ISM CloudOneのダッシュボードは、クライアントPC一覧から端末を選んで情報を見るのではなく、レポートを起点に、「今見るべき情報」にすぐアクセスできる設計にこだわりました。ダッシュボードは運用に合わせてレポートパネルをカスタマイズできます。また、レポートから対応が必要な端末一覧を表示し、そのまま正操作を実行することができます。

**お気に入り機能で管理効率向上！**

運用上よく使うページをお気に入り登録できます。頻繁に変更・追加が必要な設定を登録することで運用を効率化できます。

# 自動脆弱性診断

サイバー攻撃で狙われやすい「PCの脆弱性」を自動で診断!  
レポート結果から必要な是正操作をシームレスに行うことができます

## ソフトウェアのバージョン管理工数を大幅に削減

端末の状態と「セキュリティ辞書」を1日1回突合させることで、どのPCに脆弱性があるか自動でレポート化します。これにより、管理者はスムーズに対処を行うことができます。



## セキュリティレベル診断

### STEP1 企業全体のセキュリティレベルをひと目で把握

**ダッシュボード(管理画面)**

企業全体のセキュリティレベルを5段階で評価  
OSのパッチ、ソフトウェアのアップデート状況、  
ウイルス対策ソフトの導入状況などから全体を評価しています。

評価: E

OSセキュリティ更新プログラム  
Windows: 60% (OK)  
ソフトウェアバージョン  
Windows: 30% (NG)  
ウイルス対策ソフト  
Windows: 30% (NG)  
禁止ソフトウェア  
Windows: 80% (OK)

『詳細へ』をクリック

Windows更新  
プログラムの適用状況  
ソフトウェアの  
アップデート状況  
ウイルス対策ソフトの  
導入・アップデート状況  
社内利用禁止ソフトウェアの  
インストール状況

### STEP2 NGリストから、各端末の詳細を確認

#### OSセキュリティ更新プログラム診断NGリスト

This screenshot shows the 'OSセキュリティ更新プログラム診断NGリスト' (OS Security Update Program Diagnosis NG List) interface. It displays a list of endpoints (PC, ISMC-TEST7, TN-WIN7P100, ISMC-TEST8) with their respective Windows update patch history. A red circle highlights the 'ISMC-TEST7' endpoint, with two numbered steps overlaid:

- 1.該当の端末をクリック
- 2.パッチの未適用状況を確認

#### ソフトウェアバージョン診断NGリスト

This screenshot shows the 'ソフトウェアバージョン診断NGリスト' (Software Version Diagnosis NG List) interface. It displays a list of endpoints (DESKTOP-GM5MHP1, YAMASAKI2, VNL-S1M, VNL-F1M, VNL-F2M) with their software version details. A red circle highlights the 'DESKTOP-GM5MHP1' endpoint, with two numbered steps overlaid:

- 1.該当の端末をクリック
- 2.NG理由を確認

A yellow callout bubble says 'バージョンが古い!' (Version is old!).

#### 管理者側でソフトウェア自動更新を一括設定!

ソフトウェア自動更新機能を使えば、セキュリティ更新プログラムの自動適用を行えます。  
ISM CloudOneではWindows Update、Adobe製品、Webブラウザの更新設定を  
管理者側で一括に変更することができます。



# ふるまい検知

プログラムの特徴やプロセスを監視し、標的型攻撃などの未知の脅威からPCを守ります



## 静的+動的分析で未知の脅威をブロック

ふるまい検知機能は、5つのエンジンを使ってマルウェアを検知します。  
静的+動的と多層で分析することでゼロデイ攻撃や高度な標的型攻撃をエンドポイントでブロックします。

検知実績	
不正送金マルウェア「Gozi」	
ランサムウェア「PETYA」	
ランサムウェア「Locky」	
不正送金マルウェア「URLZone」	
ランサムウェア「TeslaCrypt(vvvウイルス)」	
Adobe Flash Playerの脆弱性(CVE-2015-5122など)	
日本年金機構を狙ったマルウェア「Emdivi」など	



## マルウェア検知情報を一覧で把握！

マルウェアが検知された端末を一覧で確認できます。  
また、検知された際は管理者にアラートを送信することができます。  
一覧から端末をクリックすることで、検知されたファイルのパスや駆除ステータスなどを確認することができます。



# URLフィルタリング(Web接続制御)

不審なサイトの閲覧やストレージサービスへのアクセスを制限し、内部からの情報漏えいを未然に防止します



## 柔軟で容易な設定

カテゴリ別ルール登録

部署・グループ毎にポリシー設定が可能です。

スケジュール設定

曜日や時間帯に応じて柔軟にルールを適用できます。

社内外問わず端末に同じポリシーが適用できます。

国内シェアNo.1のURLデータベース  
**28億7077万コンテンツ**

※2017年1月9日現在

通信業者や公的機関など、さまざまなルートからURLを収集し、カテゴリ毎に分類したものをURLデータベースとして登録しています。国内シェアNo.1を誇る、URLデータベースにより柔軟なフィルタリングとセキュアなインターネット環境を実現します。

URLデータベースカテゴリ			
不法	職探し	広告	ゲーム
コミュニケーション	宗教	金融	ライフスタイル
旅行	セキュリティ・プロキシ	成人嗜好	ユーザー設定
主張	グローバル	未承認広告	ショッピング
ダウンロード	政治活動・政党	ギャンブル	スポーツ
趣味	出会い系	オカルト	
アダルト	話題	ニュース	

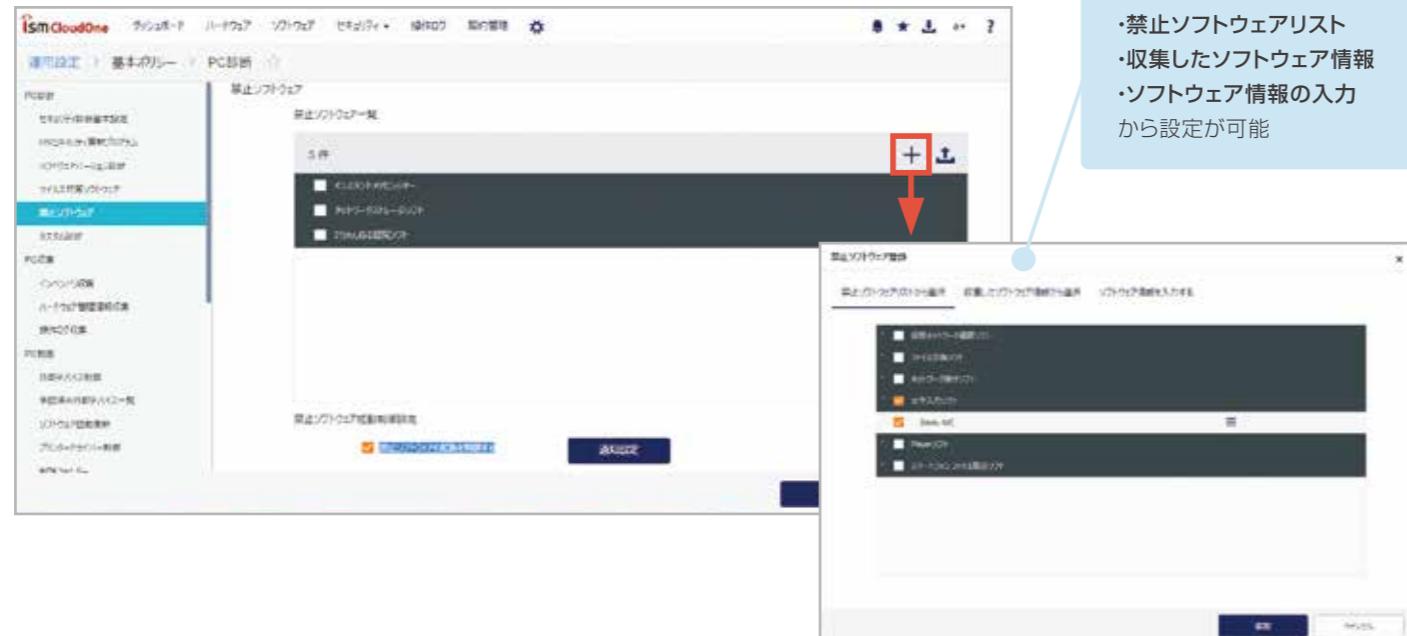
富士キメラ総研「2015年ネットワークセキュリティビジネス調査総覧」調べ

# 禁止ソフトウェア起動制御

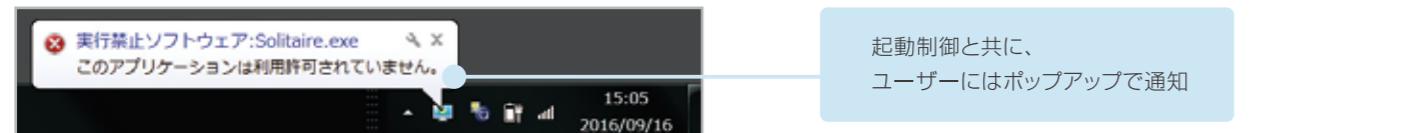
用意されたブラックリストから、企業にリスクのあるソフトウェアの利用制御を簡単に行えます



管理者設定画面



クライアント画面



## ブラックリスト=禁止ソフトウェアリストで簡単制御！

情報漏えいに繋がる恐れのあるソフトウェアをリストアップしたデータベースを搭載！定期更新を行っており、現在では4,400種以上が登録されています。管理者はこのリストから禁止したいソフトウェアを選択することで簡単に起動制御をかけることができます。

※2017年1月現在



# 外部デバイス制御

USBメモリやCD、スマートデバイスなどの外部デバイス利用を制御し、ファイル持ち出しによる情報漏えいを防ぎます

## 効率的な申請フロー



## デバイス毎の設定で柔軟な運用が可能

デバイスの種類毎に制御方法が設定可能です。個人別、グループ別にポリシーを設定することもできます。

予め登録したデバイスのみ許可することも可能！



## ワークフロー機能で申請・承認作業を効率化

一時的に利用が必要な場合、クライアント端末側から管理者に向けて一時的な利用許可申請を送信することもできます。



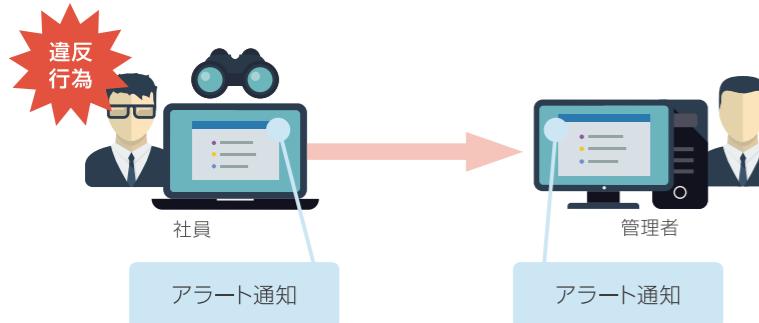
## クライアントと管理者、双方へ通知

ファイルの書き出しを行おうとした際、クライアントにはエラーを表示し、管理者にはアラートを送信することができます。



# 操作ログ取得

クライアントPCの操作をログとして管理  
問題発生時の早期発見や不正操作の抑止に役立ちます



## クライアントPCの操作を見る化

## 柔軟な検索機能で必要なログを追跡

管理者が全てのログを確認するのは膨大な工数がかかり、現実的ではありません。

柔軟な検索設定やアラートログだけを表示することで、無理なく不正な操作を発見することができます。

## 操作ログトレース>外部デバイス

## 操作ログトレース>Webアクセス

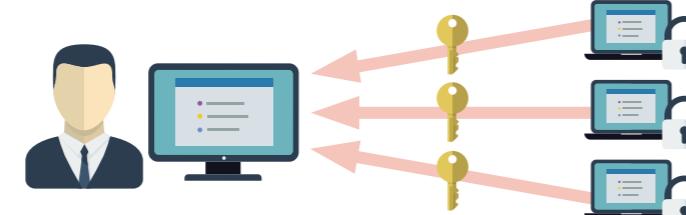
# ディスク暗号化

システム領域も含めハードディスク全体をまるごと暗号化  
持ち出しPCの盗難や紛失による情報漏えいを防ぎます

ハードディスク暗号化で端末内のファイルを守る！



復号化のためのリカバリファイルはISM CloudOneが管理！



暗号化状態をひと目で把握！

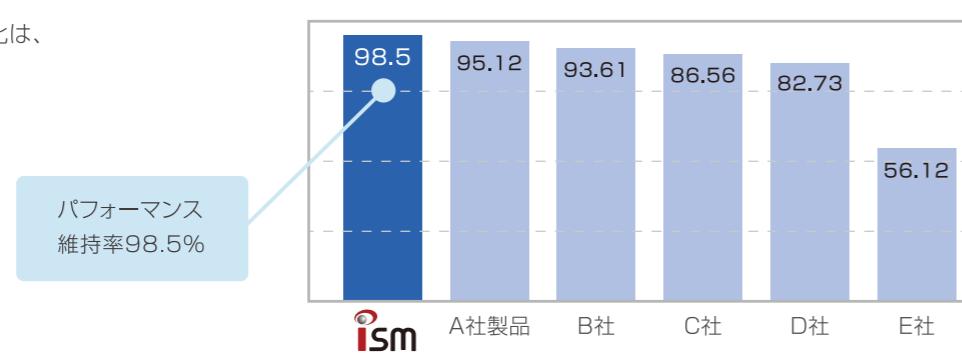
ハードウェア名	クライアント種別	OS	利用者名	グループ名	ディスク暗号状態	リカバリファイル
DESKTOP-GMSMHP1	スタンダード (Win64)	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	斎藤 真司	開発部	暗号化完了	あり
YAMASAKIS2	スタンダード (Win64)	Microsoft Windows 7 Professional	山崎 誠	営業部	未インストール	
INO-WIN8	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 8 Enterprise	田所 活雄	開発部	暗号化完了	あり
NEWQND01	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	田中 由郎	営業部	未インストール	
PC	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	安内 貴史	営業部	暗号化完了	あり
WIN-PAVADR5HG2L	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	田辺 いづみ	営業部	暗号化完了	あり
ISM-TEST7	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	山田 司	営業部	暗号化完了	あり

管理端末の暗号化状態を一覧で把握することができ、暗号化されていない端末を即座に特定します。

暗号化されていない！

## 高いパフォーマンス維持率

ISM CloudOneのハードディスク暗号化は、  
ファイル操作時にリアルタイムで  
暗号化・復号化を実行しますが、  
利用者がパフォーマンスの低下を  
体感することはほとんどありません。



Windowsのログオンと連携可能！

ディスク暗号化の認証とWindowsのログオンを  
連携することで、パスワード入力の回数を増やすことなく  
OSの起動が可能です。



# ハードウェア・ソフトウェア管理

ハードウェア・ソフトウェアの情報を自動で収集  
手間を掛けず端末の利用状況を把握することができます

## ハードウェア情報を自動で収集

社内で利用されているクライアント端末のハードウェア情報を自動的に収集し、レポート化します。

ハードウェア名	クライアント種別	OS	利用者名	グループ名
DESKTOP-GMSMHP1	スタンダード (Win64)	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	斎藤 真司	開発部
YAMASAKIS2	スタンダード (Win64)	Microsoft Windows 7 Professional	山崎 誠	営業部
INO-WIN8	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 8 Enterprise	田所 活雄	開発部
NEWQND01	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	田中 由郎	営業部
PC	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	安内 貴史	営業部
WIN-PAVADR5HG2L	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	田辺 いづみ	営業部
ISM-TEST7	スタンダード (Win32)	Microsoft Windows 7 Professional	山田 司	営業部

柔軟なフィルター、検索機能で棚卸しにかかる工数を大幅に削減します。

## ソフトウェア情報を毎日更新

管理端末にインストールされているソフトウェアをレポート化します。  
日々最新の情報を見て、不審なソフトウェアがないかの確認も可能です。

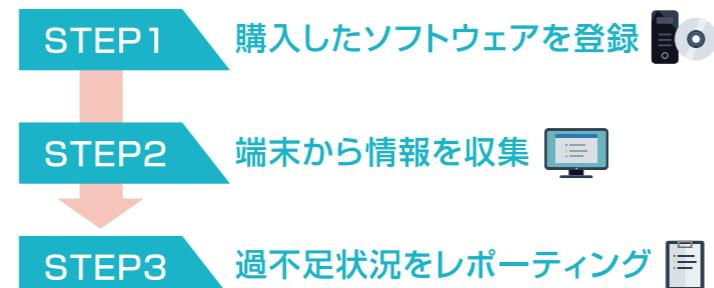
ソフトウェア名	バージョン	利用者名	グループ名	OS
7-Zip 9.20 (x64 edition)	9.20.00.0	NWA-WIN10	近田 雄二	Microsoft Windows 10
Adobe AIR	14.0.0.118	KAKI-WIN7PROX64	河内 勝也	Microsoft Windows 7 Professional
Adobe Acrobat XI Pro	11.0.0			
Adobe Flash Player 11 Plugin	11.8.800.108			
Adobe Flash Player 14 ActiveX	14.0.0.145			
Adobe FrameMaker 2015	13.0.0.333			
Adobe PDF Creation Add-On 2015	15.006.30033			
Adobe Reader X (10.1.10)-Japanese	10.1.10			
Adobe Reader X - Japanese	10.0.0			
Adobe Reader XI (11.0.10) - Japanese	11.0.10			
AirForum	v1.32			
Android SDK Tools	1.16			
Android Studio	1.1			

ソフトウェアをクリックすれば  
そのソフトウェアが  
インストールされている  
端末一覧を表示できます。

# ソフトウェアライセンス管理

ソフトウェアの購入状況と使用状況を可視化し、ライセンス利用状況をレポートします

Microsoft Office製品やAdobe製品などを管理できる、管理台帳機能を搭載しています。ライセンス種別や形態、インストール状況などの詳細を表示します。保有ライセンス数と突き合わせることで、ライセンスの過不足状況を可視化し、適切なライセンス管理の運用を支援します。



## ライセンス過不足一覧

製品名	ライセンス種別	購入数	実在数	ライセンス状態	登録期間	登録者名	登録番号
Microsoft Office Professional Plus 2010		0	20	20	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Office Professional Edition 2003		0	4	4	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Access 2000		1	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Word 2016 (x64)		1	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Word 2016 (VL)		1	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Office 2000 Premium Edition CD1		1	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Word 2016 (VL) (x64)		1	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Excel 2016 (VL)		1	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Office XP Professional (VL)		2	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Office 2000 Premium CD2		2	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Access 2010		5	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft
Microsoft Access 2010 (VL) (x64)		70	0	0	2016/09/06 11:06:35	Windows	Microsoft

## 今の大丈夫? ソフトウェアライセンス管理 運用支援サポート

クオリティソフトでは、適切なソフトウェアライセンス管理を行えるよう、運用支援サポートを行っております。  
現状のリスクを可視化する診断サービスを始め、SAMに関する教育やライセンス監査時の対応支援など、SAMコンサルタントが企業のライセンス管理を徹底サポートいたします。

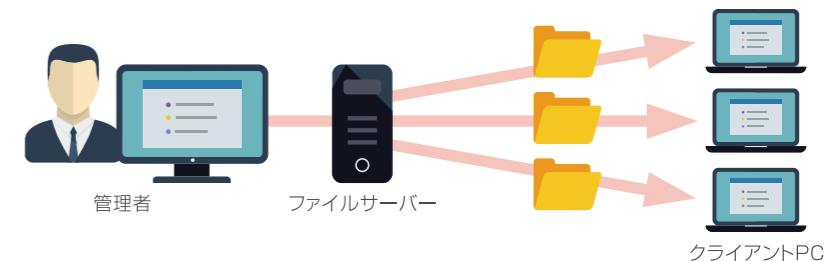
※詳細は弊社営業までお問い合わせください。



# ファイル・ソフトウェア配布

セキュリティパッチの適用や、管理者が任意に設定したファイルなど、クライアント端末への一斉配布が行えます

社内ネットワーク経由でソフトウェア、ファイル・フォルダ、レジストリなどの配布・実行が可能です。  
レジストリ値については、追加・編集、エントリーの削除、キーの削除を行うことができます。



## STEP1 配布したいソフトウェアを登録

登録名	配布種別	登録数	対象台数	完了台数	配布日付	操作
Google Chrome アンインストール	ソフトウェア配布(Windows)	1	1	1	2016/07/19 14:03	Windows
ソフトウェア配布	ソフトウェア配布(Windows)	1	32	32	2016/08/06	Windows
iOS配布	インバウス	0	0	0	2016/08/06	iOS
Window配布	ソフトウェア配布(Windows)	1	5	5	2016/06/06 20:52	Windows
インバウスマルチデバイス配布	インバウス	1	0	0	2016/08/06	Windows
アプリケーション用配布設定	AppStore	1	1	1	2016/06/20	AppStore

## STEP2 対象者を選択し実行

登録名	対象機種	登録台数	実行台数	実行日付
Google Chrome アンインストール	リモートマシン(Windows)	1	1	2016/07/19 14:03
ソフトウェア配布	リモートマシン(Windows)	32	32	2016/08/06
iOS配布	インバウス	0	0	2016/08/06
Window配布	リモートマシン(Windows)	5	5	2016/06/06 20:52
インバウスマルチデバイス配布	インバウス	0	0	2016/08/06
アプリケーション用配布設定	AppStore	1	1	2016/06/20

# グローバル対応

海外の拠点にあるデバイスもまとめて管理!  
世界中50ヶ国以上で利用されています



## グローバル対応

クライアント環境・管理者環境とも日・中・英の3ヶ国語に対応! 国内のみならず、海外拠点の端末管理が可能です。  
エージェントがOSの言語設定を自動で判断し、表示言語が選択されます。



### 導入事例

東南アジア諸国を中心としたグローバルでのIT統制をISM CloudOneで実施  
**山九東南アジアホールディングス株式会社**

東南アジアにグローバル展開をしている山九グループでは、拠点に点在するデバイスは各拠点の経理庶務担当者が独自に管理を行っていた。しかし、現地任せの管理では情報精度が低く、全体を正確に把握できていないが故にセキュリティ対策が不十分という課題があった。今回、ISM CloudOneの導入で、資産管理+セキュリティ管理の運用工数を大幅に削減し、点在するデバイスの一括管理に成功した。

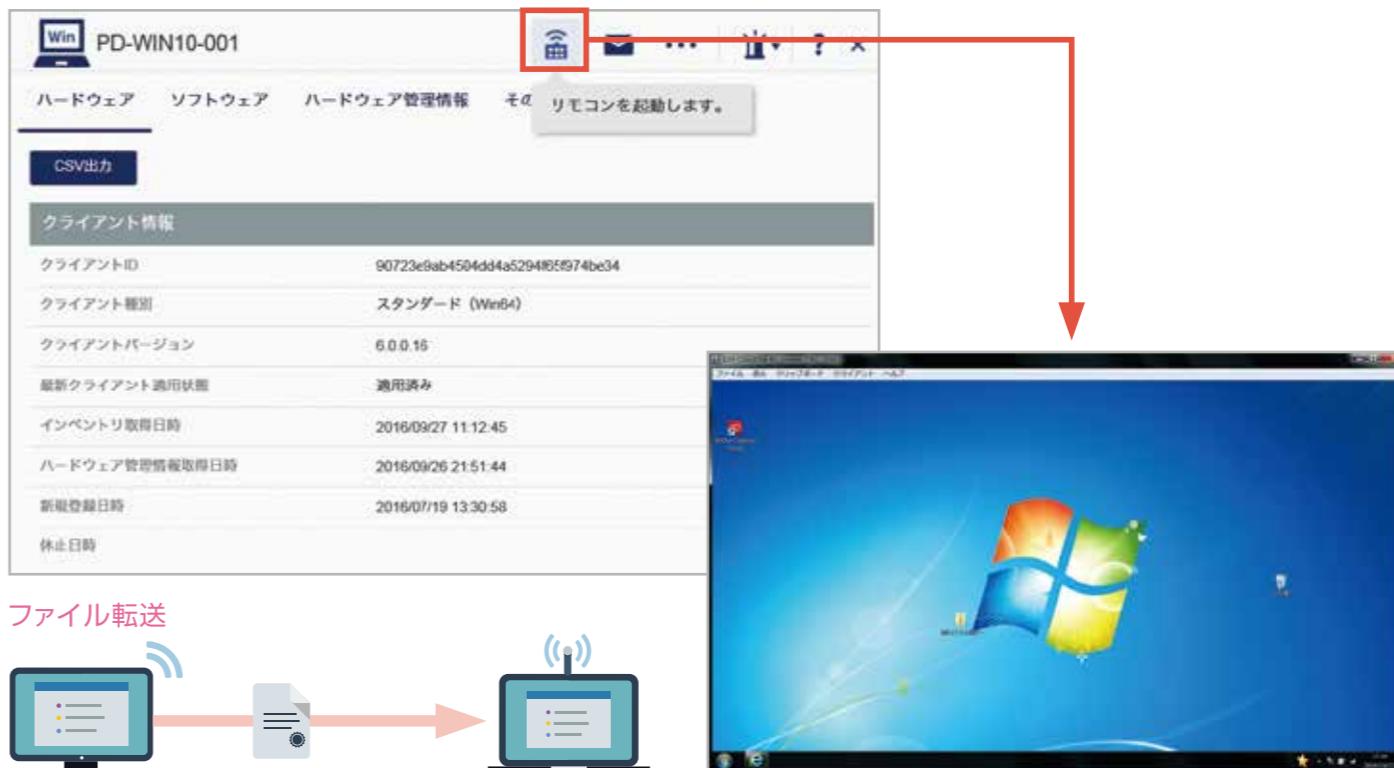
※詳細は当社Webページにて公開中!

# リモートコントロール

インターネット経由のリモート操作で、業務の効率化を実現します

## 簡単操作でリモートコントロール

クライアントを選択してリモコンボタンをクリックするだけで簡単にリモート操作を開始することができます。



### ファイル転送



管理者端末からリモコン先にファイルを転送することができます。

リモート操作時にはクライアント側にも通知がされます。

## インターネット経由でリモートコントロール(オプション)

社内ネットワーク内の端末はもちろん、インターネット経由でのリモート操作も可能です。

海外を含む遠隔拠点のトラブル対応にも役立ちます。

またクライアント・管理者双方向のファイル転送も可能なため、離れている拠点のヘルプデスク対応などにも役立ちます。



# スマートデバイス管理

PCだけでなく、スマートフォンやタブレットもまとめて1コンソールで管理することができます

## PCとスマートデバイスを一元管理

ISM CloudOneは、PCもスマートデバイスも同一のコンソールで一元管理します。  
管理ツールを別々に用意する必要がないので、管理の無駄を省くことができます。

ハードウェア名	クライアント種別	利用者名	グループ名	OS
PC11	スタンダード (Win64)	山崎 誠	営業部	Microsoft Windows 7 Professional
09000000009	iOS (クライアントプログ...)	安内 武志	未所属	iOS 8.1
PC11	スタンダード (Win32)	宮本 健二郎	営業部	Microsoft Windows 7 Professional
e7a8620d075d2fd0	スタンダード (Android)	登坂 李佳子	未所属	Android 4.4.2
e7a8620d075d2fd0	スタンダード (Android)	石原 秋子	未所属	Android 4.4.2
ipad	iOS		未所属	iOS 9.3.1
PC11	スタンダード (Win64)	木村 四郎	営業部	Microsoft Windows 7 Professional
Mac-10.9.4	スタンダード (Mac)	大木 聰	未所属	Mac OS X 10.9
PC11	スタンダード (Win64)	佐藤 春子	営業部	Microsoft Windows 7 Professional
PC11	スタンダード (Win64)	竹田 哲太	営業部	Microsoft Windows 7 Professional
KAKLWIN7PROW84	スタンダード (Win64)	田内 邦仁	開発部	Microsoft Windows 7 Professional

## アプリケーション管理

管理者側からアプリケーションの配布や  
配布したアプリケーションの削除を行なうことができます。

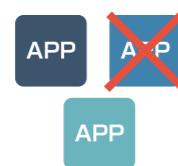
また、社内で利用を許可している  
アプリケーションをダウンロードできる  
アプリケーションポータルを作成することができます。



## その他スマートデバイス管理に役立つ機能が多数



Jailbreak·  
Root化検知



アプリケーション  
起動制御



SDカード/  
Bluetooth制御



Wi-Fi  
ネットワーク設定

\*スマートデバイス管理機能は、OSにより一部機能差があります。

盗難・紛失時における第三者の不正利用や重要データの漏えいリスクを軽減することができます

## 紛失時の緊急操作

持ち歩いて利用するスマートデバイスは、紛失や盗難などのリスクを避けられません。  
ISM CloudOneは、紛失・盗難などの緊急時にリモートロック・ワイプといった操作を遠隔で実行することができます。

## 位置情報の取得

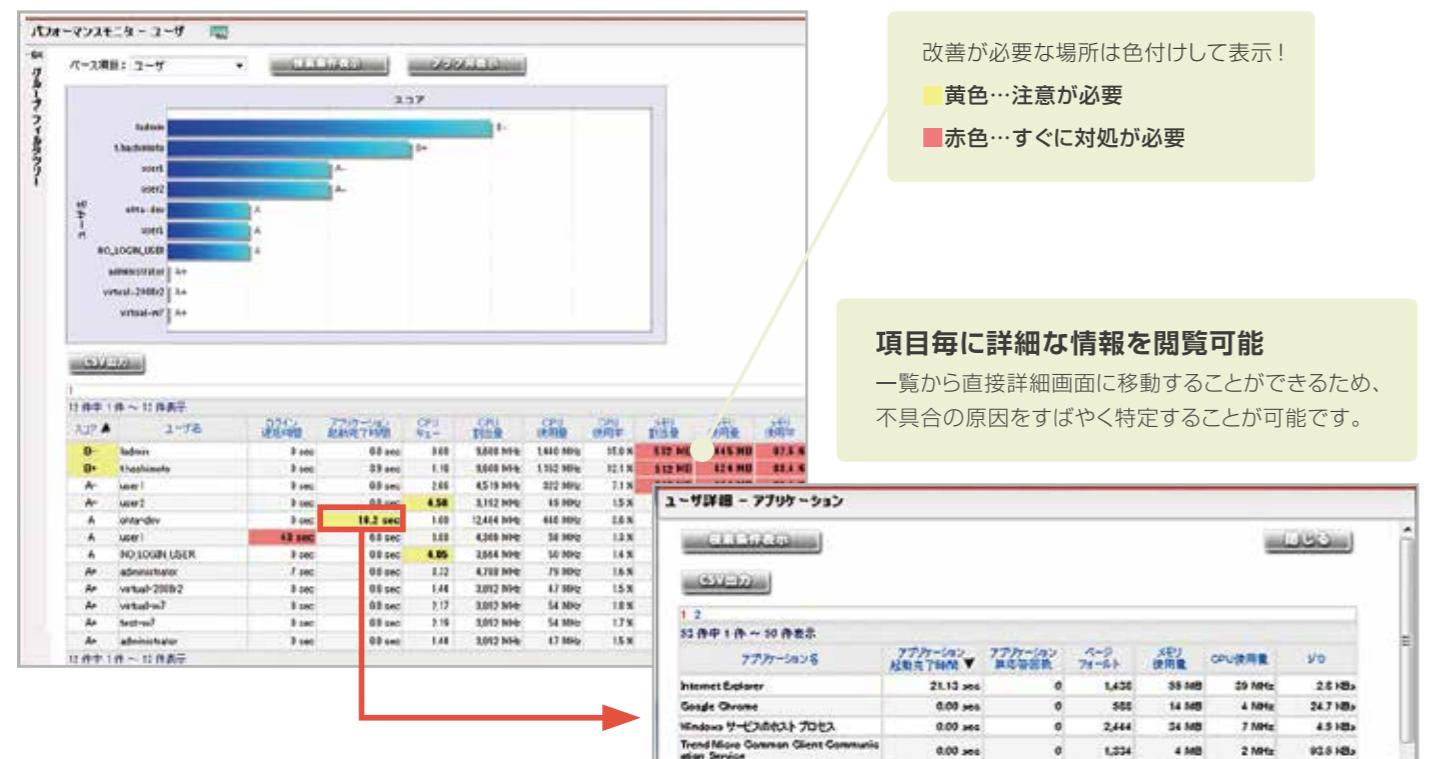
GPSで位置情報を取得し、現在地を確認することができます。紛失した端末の発見や、社員の行動管理に役立ちます。

# 仮想デスクトップ管理

仮想デスクトップ環境のパフォーマンスを見える化し、パフォーマンス低下の原因特定や、リソースの最適化を支援します

## 自動パフォーマンス診断

各クライアントのパフォーマンス状況を自動的に診断し、「良好」「注意」「警告」の3段階で評価します。パフォーマンスの悪い項目は色付けして表示されるため、改善が必要な項目がひと目でわかります。



## キャパシティプランニング

現在のストレージ利用状況を診断し、実績値から追加可能なPC台数を計算します。実績値をベースとしたサイジングが可能となり、仮想PC追加時に発生しがちな無駄なコストを削減することができます。



## VMware Ready、Citrix Readyを取得

ISM CloudOne for VDIは仮想環境における高い市場価値が認められ、VMware Ready及びCitrix Readyを取得しました。



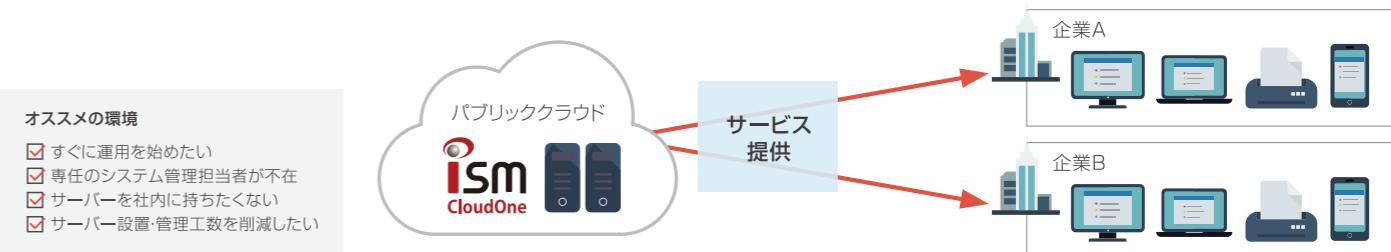
# 利用形態

※2017年1月現在の情報です。最新情報は弊社営業までお問い合わせください。

会社規模や運用ニーズに合わせてさまざまな利用形態をご用意しています

## ISM CloudOne(クラウド版)

クラウド提供のため、日々の運用やサーバーの管理・設置にかかる工数を大幅削減！簡単・低コスト・短期間にセキュリティ対策やIT資産管理を実現したい場合に適しています。



## ISM CloudOne(パッケージ版)

大規模環境やセキュリティ面に不安があり、クローズド環境で利用したい場合に適しています。管理コンソールをグループ毎に切り分けて提供することができるため、日々の管理と運用は各グループ担当者、サーバーや全体的な統制は親会社で行うなど、柔軟な対応ができます。

### 大規模環境やプライベートクラウドで利用する場合



### 社内設置のサーバーを利用する場合



## ISM BoxOne(アプライアンス版)

ハードウェア・ソフトウェアが一体となったISMのアプライアンス製品。運用工数を削減しつつ、低コストでセキュリティの強化が実現できます。



## ISM CloudOne for VDI(物理・仮想混在環境)

仮想環境のPC管理が可能。物理環境と仮想環境それぞれのクライアントPCを一元管理したい場合に適しています。また、リソース監視とパフォーマンス診断が可能なため、運用工数の削減が可能となります。



# 機能一覧

※2017年1月現在の情報です。最新情報は弊社営業までお問い合わせください。

○…標準機能 ★…オプション提供 —…非対応

機能	ISM CloudOne		ISM BoxOne		ISM CloudOne for VDI		制限事項	
	Win	Mac	Win	Mac	Win	Mac		
脆弱性診断・レポート	Windowsセキュリティパッチ適用状況	○	—	○	—	○	—	
	禁止ソフトウェア導入状況	○	—	○	—	○	—	ISM BoxOne:禁止ソフトウェア辞書インストール済み
	ソフトウェアバージョン診断(Adobe社製品/Java/Webブラウザ)	○	—	○	—	○	—	
	ウイルス対策ソフト稼動状況	○	—	○	—	○	—	
	インベントリ値を元にしたカスタム診断	○	—	○	—	○	—	
	マルウェア検知率・駆除状況	★	—	★	—	★	—	
	ディスク暗号化状態	★	—	—	—	—	—	
	診断辞書提供サービス	○	—	○	—	○	—	ISM BoxOne/ISM CloudOne for VDIについては、ISMサーバーから辞書提供サーバーへ通信設定が必要です。 (外向けFTPポート・特定IPアドレス設定)
PC制御	ソフトウェア自動更新(Windows Update/Adobe製品/Webブラウザ)	○	—	○	—	○	—	
	禁止ソフトウェア起動制御	○	—	○	—	○	—	
操作ログ	印刷(プリンタ名/ドキュメント名)	★	—	★	—	—	—	
	ファイル操作(作成/削除/名前の変更/移動/コピー/保存)	★	—	★	—	★	—	
	外部デバイスの挿入・取出・書き込み	★	—	★	—	★	—	
	スナップショット(アラート発生時)	★	—	★	—	★	—	
	Webアクセス(HTTP/HTTPS/SNS書き込み)	★	—	★	—	★	—	Internet Explorer/Chrome/FireFox対応 Twitter/Facebook/mixi/Google+/Ameba対応
	Webメール送信	★	—	★	—	★	—	Gmail/Yahoo!メール/Outlook.com対応
	PC稼働(電源on/off、ログオン/ログオフ、スリープ/休止onと復帰タイミング)	★	—	★	—	★	—	
外部デバイス制御	USBメモリ	★	—	○	—	★	—	
	ポータブルデバイス	★	—	○	—	★	—	
	光学メディアドライブ	★	—	○	—	★	—	
	iTunes経由の接続	★	—	○	—	★	—	
ふるまい検知	マルウェア検知・隔離	★	—	★	—	★	—	
URLフィルタリング(Web接続制御)	フィルタリングデータベースによる書き込み規制	★	—	★	—	★	—	
	フィルタリングデータベースによる接続規制	★	—	★	—	★	—	
紛失対策	ハードディスク暗号・復号	★	—	—	—	—	—	クラウド版のみ提供
	ファイル/フォルダ削除	○	—	○	—	○	—	Windows8.x対応機能
診断・レポート	ハードウェア一覧	○	○	○	○	○	○	
	ソフトウェア一覧	○	○	○	○	○	○	
	ソフトウェアライセンス過不足一覧	○	○	○	○	○	○	
	仮想環境キャパシティプランニングレポート	—	—	—	—	○	—	
ソフトウェアライセンス管理	契約情報管理	○	○	○	○	○	○	
	販売種別判定(Adobe社製品・Microsoft Office)	○	—	○	—	○	—	
	約款情報辞書・自動引き当て	★	—	—	—	★	—	パッケージ版のみ対応

機能	ISM CloudOne		ISM BoxOne		ISM CloudOne for VDI		制限事項	
	Win	Mac	Win	Mac	Win	Mac		
IT資産管理	配布	ファイル/フォルダ配布	○	—	○	—	○	—
	ソフトウェアリモートインストール	○	—	○	—	○	—	
	レジストリ変更(文字列型)	○	—	○	—	○	—	
	プリンタードライバー(設定変更)	○	—	○	—	○	—	キヤノン製プリンタードライバー対応
	オフライン機器管理	USBメモリによるオフライン収集	○	—	○	—	○	—
	リモートコントロール	LAN対応	○	—	○	—	○	—
	インターネット対応	★	—	—	—	—	—	サービスプロバイダー提供状況による
	仮想デスクトップ運用管理	パフォーマンス状況の診断	—	—	—	—	○	—
システム	キャッシュディプランニング	—	—	—	—	○	—	
	アラート	不正運用・不正操作各種管理者アラート	○	—	○	—	○	—
	不正運用・不正操作各種ユーザーアラート	○	—	○	—	○	—	
	多言語対応	取得インベントリ情報の多言語表記(日・中・英)	○	○	○	○	○	○
スマートデバイス管理	サーバー・管理コンソール・管理対象クライアントの多言語OS対応(日・中・英)	○	○	○	○	○	○	
	運用・制御	各種脆弱性診断レポート	○	○	—	—	○	○
	アプリケーション配布(アプリケーションポータル対応)	○	○	—	—	○	○	
	VPP(Volume Purchase Program)管理	—	○	—	—	—	○	
	アプリケーション起動制御	○	○	—	—	○	○	iOSでのアプリケーション起動制御はApple StoreとiTunesのみ
	Root化・Jailbreak検知	○	○	—	—	○	○	iOSはApple Developer Programの契約が必要
	Bluetooth制御	○	—	—	—	○	—	
	SDカードアクセス制御	○	—	—	—	○	—	
	Wi-Fi接続先制御	○	—	—	—	○	—	
	違反時ポリシー適用	○	○	—	—	○	○	
	フィルタリングデータベースによる書き込み規制	★	★	—	—	★	★	専用ブラウザのみ対応
	フィルタリングデータベースによる接続規制	★	★	—	—	★	★	専用ブラウザのみ対応
紛失対策	パスワード変更	○	—	—	—	○	—	
	位置情報取得	○	○	—	—	○	○	iOSはApple Developer Programの契約が必要
	リモートロック・ワイプ	○	○	—	—	○	○	

# 動作環境

※2017年1月現在の情報です。最新情報は弊社営業までお問い合わせください。

## ISM CloudOne / ISM BoxOne 動作環境

OS		エディション	●…ISM CloudOne 及び ISM BoxOne 対応 ▲…ISM CloudOne のみ対応 ■…ISM BoxOne のみ対応 空欄…非対応									
サービスパック/バージョン	クライアント		RCコンソール	URLフィルタリングエージェント ※9 ※10 ※12 ※13	ディスク暗号化エージェント ※9 ※10 ※12 ※13	ふるまい検知エージェント ※9 ※10 ※12 ※13	システムサーバー	ログサーバー	RCサーバー	ふるまい検知サーバー※12	サーバー	
Linux(x86)	Red Hat Enterprise Linux 6									▲		
	CentOS 6									▲		
Linux(x64)	Red Hat Enterprise Linux 6						●	●	●			
	CentOS 6						▲	▲	▲			
Android (ARM系CPU IntelCPU)	3.0 ~ 5.1 ※1			▲								
	4.0 ~ 5.1				▲							
iOS	5.0 ~ 10.2 ※1 ※2 ※3			▲								
	6.0 ~ 10.2				▲							
Mac OS X (IntelCPU)	10.6 ~ 10.12 (※ISM BoxOne 10.4 ~ 10.12)		●									
Windows(x86)	XP	Home / Professional	SP2 / SP3	●	●		▲					
	Vista	Home Basic / Home Premium / Business / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1 / SP2	●	●	▲※11	▲※14	▲				
	7	Home Premium / Professional / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1	●	●	▲※11	▲※14	▲				
	8	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲				
	8.1 ※4	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲				
	10	Home / Pro / Enterprise / Education	1507 / 1511 / 1607	●※7※15	●	▲		▲※16				
	Server 2003	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					▲※18		
	Server 2003 R2	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					▲※18		
	Server 2008 ※5	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					▲※18		
Windows(x64)	XP	Professional	SP2	●	●							
	Vista	Home Basic / Home Premium / Business / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1 / SP2	●	●		▲※14	▲				
	7	Home Premium / Professional / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1	●	●	▲※11	▲※14	▲				
	8	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲				
	8.1 ※4	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲				
	10	Home / Pro / Enterprise / Education	1507 / 1511 / 1607	●※7※15	●	▲		▲※16				
	Server 2003	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					▲※18		
	Server 2003 R2	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					▲※18		
	Server 2008 ※5	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					▲※18		
	Server 2008 R2 ※5	Standard / Enterprise	未適用 / SP1	●※8	●					▲		
Server 2012 ※5	Essentials / Standard / Datacenter	未適用	●※7※8	●						▲※17		
	Server 2012 R2 ※5	Essentials / Standard / Datacenter	未適用	●※7※8	●					▲※17		

\*1 スマートデバイス検証済み機種一覧については、次のURLをご確認ください。<https://ismcloudone.com/function/smarddevice/>

\*2 iOS 7に対応しているクライアントプログラムは、バージョン4.5.4以降となります。※3 iOS 8,iOS 9に対応しているクライアントプログラムは、バージョン4.9.1以降となります。

\*4 Windows 8.1 update1対応済み。※5 Server Coreインストールで利用している場合は、動作保証対象外です。

\*6 Ver.4.9以前よりインストール済みのWindowsクライアントは引き続きご利用できますが、Ver.5.0以降の新機能は動作しません。※7 一部機能制限があります。※8 外部デバイス制御機能は、サーバー系OSには対応していません。

\*9 VDI上の動作には対応していません。※10 日本語OSのみに対応しています。※11 OSのサービスパックは最新版にのみ対応しています。※12 ISP版にのみ対応しています。

## ISM CloudOne for VDI 動作環境

OS		エディション	●…ISM CloudOne 及び ISM BoxOne 対応 ▲…ISM CloudOne のみ対応 ■…ISM BoxOne のみ対応 空欄…非対応									
サービスパック/バージョン	クライアント		RCコンソール	URLフィルタリングエージェント ※9 ※10	パフォーマンスマニタリングエージェント	システムサーバー	ログサーバー	RCサーバー				
Linux(x86)	Red Hat Enterprise Linux 4									●		
	Red Hat Enterprise Linux 5									●	●	
	Red Hat Enterprise Linux 6									●	●	
	CentOS 5										●	
	CentOS 6										●	
	Ubuntu 10 ~ 13										●	
Linux(x64)	Red Hat Enterprise Linux 4									●		
	Red Hat Enterprise Linux 5									●	●	●
	Red Hat Enterprise Linux 6									●	●	●
	CentOS 5									●	●	●
	CentOS 6									●	●	●
	Ubuntu 10 ~ 13									●		
Android (ARM系CPU IntelCPU)	3.0 ~ 5.1 ※1				●							
	4.0 ~ 4.4									●		
	iOS	4.3 ~ 9.3.2 ※1 ※2 ※3				●						
	6.0 ~ 8.1						●					
	Mac OS X (IntelCPU)	10.4 ~ 10.11				●						
Windows(x86)	2000	Professional / Server	SP4	※6	※6							
	XP	Home / Professional	SP2 / SP3	●	●					●		
	Vista	Home Basic / Home Premium / Business / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1 / SP2	●	●		●※11	●				
	7	Home Premium / Professional / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1	●	●	▲※11	▲※14	▲		●※11	●	
	8	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲		●	●	
	8.1 ※4	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲		●	●	
	10	Home / Pro / Enterprise / Education	1507 / 1511	●※7	●	▲		▲※16		●	●	
	Server 2003	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					●		
	Server 2003 R2	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					●		
	Server 2008 ※5	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					●		
Windows(x64)	XP	Professional	SP2	●	●					●		
	Vista	Home Basic / Home Premium / Business / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1 / SP2	●	●					●		
	7	Home Premium / Professional / Enterprise / Ultimate	未適用 / SP1	●	●					●※11	●	
	8	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲		●	●	
	8.1 ※4	エディションなし / Pro / Enterprise	未適用	●※7	●	▲	▲※14	▲		●	●	
	10	Home / Pro / Enterprise / Education	1507 / 1511	●※7	●	▲		▲※16		●	●	
	Server 2003	Standard / Enterprise	SP1 / SP2	●※8	●					●		

# 動作環境

※2017年1月現在の情報です。最新情報は弊社営業までお問い合わせください。

## 必要CPU・メモリ・ディスク容量

システムサーバー・クライアント(ISM CloudOne・ISM CloudOne for VDI共通)

	CPU	メモリ	ディスク
システムサーバー	管理対象PC:クライアント数1,000 Core2Duo E4300以上	2GB以上	128GB以上
	管理対象PC:クライアント数3,000 Core2Duo E4300以上	4GB以上	256GB以上
クライアント(Android)	ARM系CPU Intelプロセッサ		256MB以上(512MB以上を推奨) -
クライアント(iPhone/iPad)	-		-
クライアント(Mac) (ISM BoxOne含む)	Intelプロセッサ 512MB以上		100MB以上(500MB以上を推奨)
クライアント(Windows) (ISM BoxOne含む)	Pentium4 1GHz以上 ※1	1GB以上 ※2	120MB以上(650MB以上を推奨)

※1 Windows XP/Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2の場合は、Pentium3 1GHz以上  
※2 Windows XP/Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2の場合は、128MB以上(256MB以上を推奨)

操作ログ(ISM CloudOne・ISM CloudOne for VDI共通)

	CPU	メモリ	ディスク
ログサーバー (ログ保持期間:30日)	管理対象PC:クライアント数1,000 Core2Duo E6400以上	8GB以上	305GB以上
	管理対象PC:クライアント数3,000 Core2Duo E6400以上	12GB以上	428GB以上
クライアント(Windows) ※1 (ISM BoxOne含む)	ISM CloudOneのクライアント(Windows)に同じ		

※1 ISM CloudOne／ISM BoxOneのWindowsクライアントをインストールすることで、操作ログ収集機能が利用できます。

## ディスク暗号(ISM CloudOneのみ)

	CPU	メモリ	ディスク
エージェント(Windows)	Pentium4 1GHz以上	1GB以上	1GB以上

## リモートコントロール(ISM CloudOne・ISM CloudOne for VDI共通)

	CPU	メモリ	ディスク	ネットワーク帯域
RCサーバー ※1 管理対象PC:クライアント数3,000	Core2Duo E4300以上	1GB以上(2GB以上を推奨)	20GB以上	200Mbps 以上 ※5
RCコンソール・RCクライアント (ISM BoxOne含む)	Pentium4 1GHz以上 ※2	1GB以上 ※3	200MB以上(500MB以上を推奨)	2.2Mbps 以上 ※4 ※5

※1 3,000台収容、RCクライアントからの通信間隔30秒、同時リモコン上限100接続とした場合の動作要件です。

※2 Windows XP/Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 の場合は、Pentium3 1GHz以上

※3 Windows XP/Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 の場合は、128MB以上(256MB以上を推奨)

※4 RCコンソール、RCクライアントそれぞれの利用環境で2.2Mbps以上の帯域が確保されている必要があります。

※5 ファイル転送機能を利用する場合は、転送するファイルサイズに合わせた帯域が追加で必要です。利用できる帯域と実際の通信量によって、リモコン操作、ファイル転送に遅延が発生する可能性があります。

## ふるまい検知

	CPU	メモリ	ディスク
EMCサーバー	Pentium4以上	2GB以上	100GB以上
CMCサーバー	Xeonシリーズ 4Core以上	8GB以上	100GB以上
クライアント	Core2Duo以上	2GB以上	1GB以上

・推奨するシステム要件です。

管理台数に合わせた詳細なシステム要件については、別途弊社営業までお問い合わせください。

## パフォーマンスマニタリング(ISM CloudOne for VDIのみ)

	CPU	メモリ	ディスク
アプリケーションサーバー ※1 ※2	管理対象PC:クライアント数100未満 2vCPU以上	4GB以上	10GB以上
	管理対象PC:クライアント数500未満 2vCPU以上	8GB以上	20GB以上
	管理対象PC:クライアント数1,000 2vCPU以上	8GB以上	20GB以上
データベースサーバー ※1 ※2	管理対象PC:クライアント数100未満 ※3 -	-	-
	管理対象PC:クライアント数500未満 2vCPU以上	8GB以上	50GB以上
	管理対象PC:クライアント数1,000 2vCPU以上	12GB以上	80GB以上
エージェント(Windows)	Pentium4 1GHz以上 ※4	1GB以上 ※5	120MB以上(650MB以上を推奨)
エージェント(Linux)	Pentium4 1GHz以上	1GB以上	120MB以上(650MB以上を推奨)

※1 パフォーマンスマニタリングサーバーは、Virtual applianceによる提供となります。※2 データの収集間隔:60分、データ保持期間30日間とした場合の動作要件です。※3 クライアント数が100台未満の場合、アプリケーションサーバー内のデータベースが利用できるためデータベースサーバーの構築は不要です。※4 Windows XP/Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 の場合は、Pentium3 1GHz以上 ※5 Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 の場合は、128MB以上(256MB以上を推奨)

## サービスコンソール・ユーザーコンソール対応

### Webブラウザバージョン (ISM CloudOne／ISM BoxOne)

Webブラウザー	対応バージョン
Internet Explorer	10～11
Microsoft Edge	20.10240.16384.0～38.14393.0.0
Google Chrome	53
Safari	9.1.1

・XGA(1024×768)以上の解像度に対応しています。WXGA(1366×768)を推奨。

## パフォーマンスマニタリングコンソール対応Webブラウザバージョン (ISM CloudOne for VDIのみ)

Webブラウザー	対応バージョン
Internet Explorer	11 ※1
Google Chrome	27 以上
Firefox	18 以上

※1 Internet Explorer 11は、デスクトップ版のみ対応です。

・XGA(1024×768)以上の解像度に対応しています。

## ISM BoxOne製品仕様

項目	タワー型	ラック型
モデル	ISMマスターサーバー+DBサーバー	ISMマスターサーバー+DBサーバー
CPU	Pentiumプロセッサー G3420 3.20GHz	Pentiumプロセッサー G3420 3.20GHz
メモリ	4GB 4GB×1	16GB 8GB×2
RAID機能	SATA 2TB×2	SATA 2TB×4
ハードディスク構成	RAID1	RAID1×2
OS	CentOS	CentOS
寸法	W210mm×D275×H230mm(突起物を除く)	W482.6mm×D533.4mm×H44.4mm(突起物を除く)
重量(最大)	5.31kg(オプションは除く)	5.63kg(オプションは除く)
フロントパネル	電源、システムリセット、USB 3.0×2	電源、IDスイッチ、システムリセット、NMI、USB 2.0×2

※製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

## ご案内

### ISM CloudOne 30日間無料トライアル 「まずは、すぐにわかる脆弱性診断を受診してみませんか?」

クライアントPCインストール後に、診断レポートが確認できます。現状の把握と次にすべき措置を把握することが、次のステップです。

詳しくはこちらをご覧ください

<https://ismcloudone.com/>



最新情報は <https://ismcloudone.com/>

クオリティソフト株式会社 e-mail : [sales@quality.co.jp](mailto:sales@quality.co.jp)

本 社	〒649-2333 和歌山県西牟婁郡白浜町中1701番 3 TEL : 0739-45-1001 FAX : 0739-45-1008
東京本部	〒102-0083 東京都千代田区麹町3-3-4 KDX麹町ビル TEL : 03-5275-6123 FAX : 03-5275-6130
大阪オフィス	〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町2-5-7 メットライフ本町スクエア TEL : 06-6125-2161 FAX : 06-6125-2170
名古屋オフィス	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-22-24 SE第4ビル6F TEL : 052-955-5866 FAX : 052-955-5877
松本オフィス	〒390-0815 長野県松本市深志 2-8-6 OTKビル2F TEL : 0263-87-5413 FAX : 0263-87-5418
和歌山オフィス	〒640-8157 和歌山県和歌山市八番丁9 パーク県信ビル4F TEL : 073-497-8835 FAX : 073-497-8836
札幌オフィス	〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西2-8-1 札幌北ビル9F TEL : 011-806-3579 FAX : 011-806-3501
仙台オフィス	〒980-8485 宮城県仙台市青葉区中央1-2-3 仙台マークワンセンター TEL : 022-208-9432 FAX : 022-208-9301
福岡オフィス	〒810-0801 福岡県福岡市博多区中洲5-3-8 アクア博多5F TEL : 092-287-9765 FAX : 092-287-9501

©2017 QualitySoft Corporation All Rights Reserved.

※記載されている会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

※このカタログは、2017年1月現在の内容です。

※各製品の価格はオープンプライスとなっております。

価格につきましては、販売パートナーにお問い合わせ下さい。

#### ■販売パートナー