

リモートワーク・SaaS・・・

複雑化する IT 資産管理を解決する 最新アプローチ

本資料の目的

近年、リモートワークの普及やクラウドサービスの利用増加に伴い、組織における IT 資産管理はますます複雑化しています。従来のパッケージ型のソフトウェアに加え、SaaS 製品の管理も必要となり、資産の利用状況の把握やライセンス管理が一層重要となっています。これらの課題に適切に対応するためには、「効率的なIT資産の棚卸し」が鍵となります。しかし、従来の方法だけでは、現代の多様化した IT 環境に対応することが難しいという課題も浮上しています。

本資料では、現代の IT 資産棚卸しにおける新たなアプローチとして、クラウド型の管理ツールを活用した資産棚卸しの効率化について詳しく解説します。クラウド型の管理ツールを活用することで、リアルタイムでの資産管理が可能となり、組織の IT 資産棚卸しの効率化だけでなく、コスト削減にも寄与することが期待されます。これからの IT 資産棚卸しの在り方を見直し、より効果的な資産棚卸しを実施するためのお役に立てれば幸いです。

正確な資産管理・コスト削減・セキュリティ強化・法令遵守を
目的に IT 資産の棚卸業務を行います



正確な資産管理

組織が所有するすべての IT 資産を正確に把握し、適切な管理を行うために実施します。資産の利用状況を分析し、最適な配置と利用方法を見つけることで、資産の有効活用を図ります。



セキュリティ強化

ソフトウェアや OS の更新状態などセキュリティ状況を定期的を確認することで、セキュリティリスクを早期に発見し、情報漏洩やサイバー攻撃のリスクを低減します。



コスト削減

IT 資産の利用状況を確認し、不要な IT 資産を削減することでコストを削減します。また、IT 資産の適切な配置と利用により、業務の効率を向上させます。



法令遵守

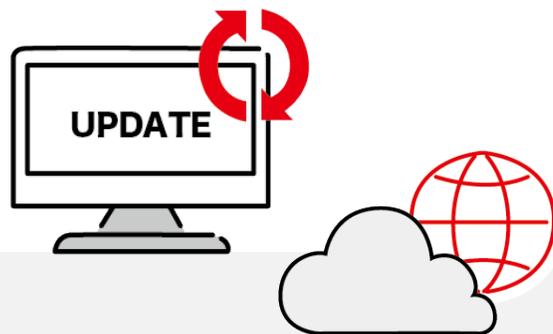
ソフトウェア・SaaS のライセンス契約状況を確認し、ライセンス違反を防ぐことで法令や規制に基づいた適切な資産管理を行います。

IT 資産の棚卸しの対象は、
主に ハードウェア、ソフトウェア、ライセンス の3つに分類されます



ハードウェア

パソコン、スマートフォン、タブレットから、プリンターやマウス、ディスプレイ、USB メモリなどの周辺機器まで、すべてが対象となります。



ソフトウェア

ハードウェアにインストールされている OS やアプリケーションの種類、バージョン、更新状態、さらに SaaS 製品も管理対象となります。



ライセンス

ソフトウェアの使用に際して結ばれているライセンス契約の数、実際にインストールされている数、利用者数、使用期限などを確認します。

近年の IT 環境の変化に伴い、ソフトウェアの棚卸し対象は SaaS 製品にも・・・
デバイス側の確認だけでは棚卸し業務は不十分という実態

これまで

最近の傾向

ソフトウェアの
棚卸しの対象

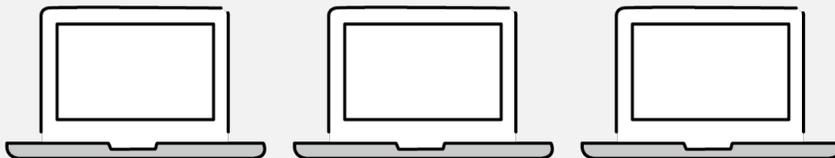
ハードウェアにインストールされている
OS や アプリケーション

ハードウェアにインストールされている
OS や アプリケーション
+

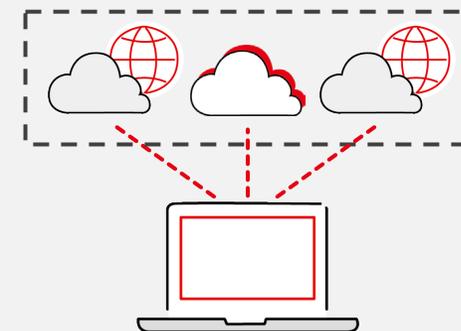
デバイスにインストールされない SaaS 製品も管理が必要

棚卸し方法

各デバイスにインストールされているソフトウェアを確認



SaaS 契約状況・利用者へのヒアリングなどで把握



情報セキュリティマネジメントシステム（ISMS）の 2022年10月の改定で クラウドサービスの選定から利用終了までに対する管理策が追加

5.23_クラウドサービスの利用における情報セキュリティ

クラウドサービスの調達、利用、管理及び利用終了のプロセスを、組織の情報セキュリティ要求事項に従って確立しなければならない

例えばこんな対応

- ・クラウドサービス利用にあたっての方針策定
- ・クラウドサービスの**管理台帳**の作成
- ・クラウドサービスの**利用状況把握**と定期的な棚卸し
- ・クラウドサービスへのアクセスを制御し、権限管理を確実にする

対応例) クラウドサービス管理表を作成し、棚卸し業務を実施

名称	認証取得	権限設定	ログ取得	利用開始	利用終了
Microsoft 365	P/ISMS他	設定済	取得可	2018年4月	
〇〇〇 SFA	ISMS他	設定済	取得可	2014年9月	
〇〇〇 名刺管理	ISMS他	設定済	取得可	2015年6月	
勤怠管理システム	なし	設定済	不可	2012年4月	
〇〇〇 ビデオ会議	ISMS他	設定済	不可	2022年10月	

IT 資産の棚卸しの目的と照らし合わせて、組織で導入が進むクラウドサービスの棚卸しは、ISMS を取得している組織はもちろん、取得していない組織も重要性が増している課題

IT 資産の棚卸しは下記の4つのステップで進めます

Step1. IT 資産の 対象管理項目の決定



対象となる組織と資産の範囲と、資産の名称、型番、メーカーなど管理する項目を決めます。対象の資産は、ハードウェア・ソフトウェアなどに加え今は **SaaS 製品も対象**となります。

Step2. 資産台帳の作成



管理対象の資産の管理項目を資産台帳に登録します。IT 資産管理ツールを利用すると一部項目の登録を自動化でき、資産台帳の作成・更新を効率化できます。

Step3. IT 資産と 資産台帳の照合



定期的に IT 資産と資産台帳と照合して未稼働の PC・スマホ などがいないか確認します。また、OS バージョンやパッチ適用状況などのセキュリティ状態も確認します。

Step4. 資産台帳の更新 メンテナンス



組織変更・入退社時・機種変更時などに資産台帳の更新やメンテナンスを実施します。イベント発生時に対応することで、常に新しい資産情報が反映されるため、毎月の棚卸し作業工数も下がります。

IT 資産の棚卸しを効率化を支援するツールが IT 資産管理ツール
IT 資産の情報の自動取得・台帳化の他、操作ログの取得やセキュリティ対策など幅広い機能が提供



IT 資産管理ツールの特徴

- ✓ 組織で導入している PC の情報を自動取得。ハードウェア情報の台帳化やインストールされているソフトウェアなどの見える化を支援。
- ✓ IT 資産情報の他に、対象の PC でどのような操作が行われているのかを記録する操作ログが取得できる（内部不正・情報漏洩対策）。
- ✓ これまではオンプレミス型の IT 資産管理ツールが一般的だった。そのため、モバイルデバイスなどは管理できないケースが多い。
- ✓ IT 資産管理ツールの導入は広がっており、組織の半数に導入されているというデータ*もある。

* エムオーテックス調べ（モニター提供元：ゼネラルリサーチ株式会社）、PC 管理の担当者1,000名を対象とした調査

IT 資産管理ツールを使って棚卸しを効率化する組織が増加する一方で、働き方・PC の利用環境の変化、SaaS 製品の導入拡大で新たな課題も



社外で利用している PC の管理ができない

- リモートワークやハイブリッドワークの普及により、PC が社内ネットワークにアクセスしない機会が増加。
 - 従来のオンプレミス型の IT 資産管理ツールでは、IT 資産の棚卸しの際に、最新の資産情報が確認できないなど支障が発生。
- +
- 同様に導入が進むスマホ・タブレットの管理は MDM サービスで行っており、管理が別れてしまっている。

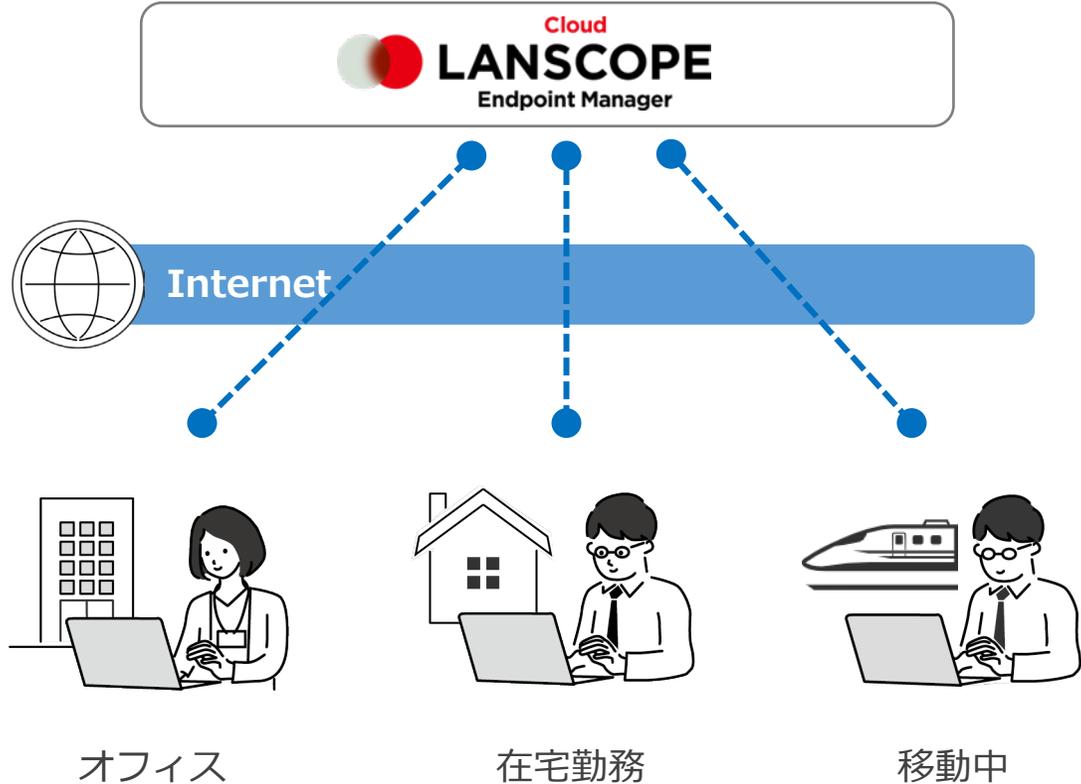


利用している SaaS 製品の管理ができない

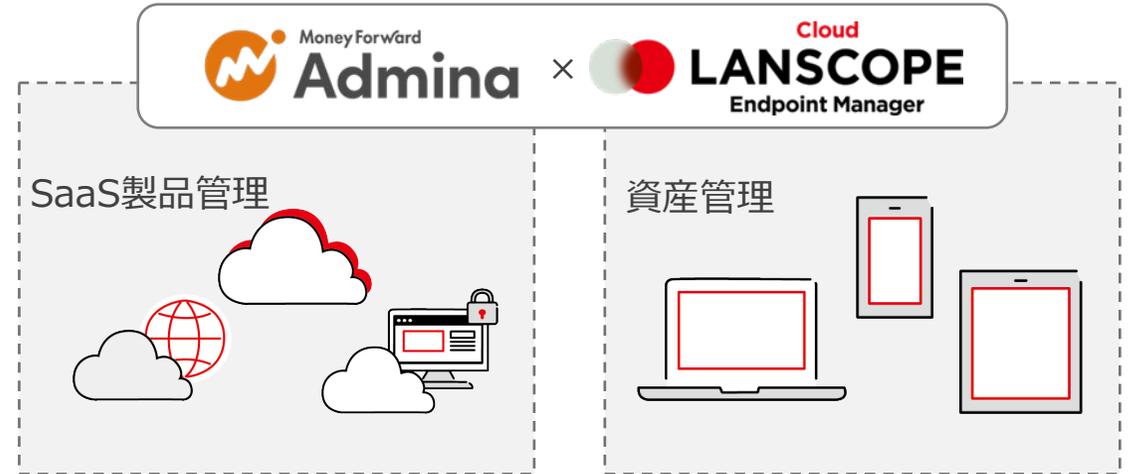
- SaaS 製品の導入が加速しており、デバイスにインストール（=IT 資産管理ツールでは管理できない）されないソフトウェアの管理も必要に。
- 複数の SaaS 製品を部門ごとに導入することもあり、管理が分散し、どの部署の・誰が・どの SaaS 製品を利用しているのか把握が困難になっている。

導入実績 12,000社の IT資産管理・MDM「LANSCOPE エンドポイントマネージャー **クラウド版**」
デバイスの所在を問わない管理、SaaS 管理ツールとの連携で SaaS 製品の棚卸しも支援

社内ネットワークにアクセスしないデバイスの管理



利用している SaaS 製品の可視化

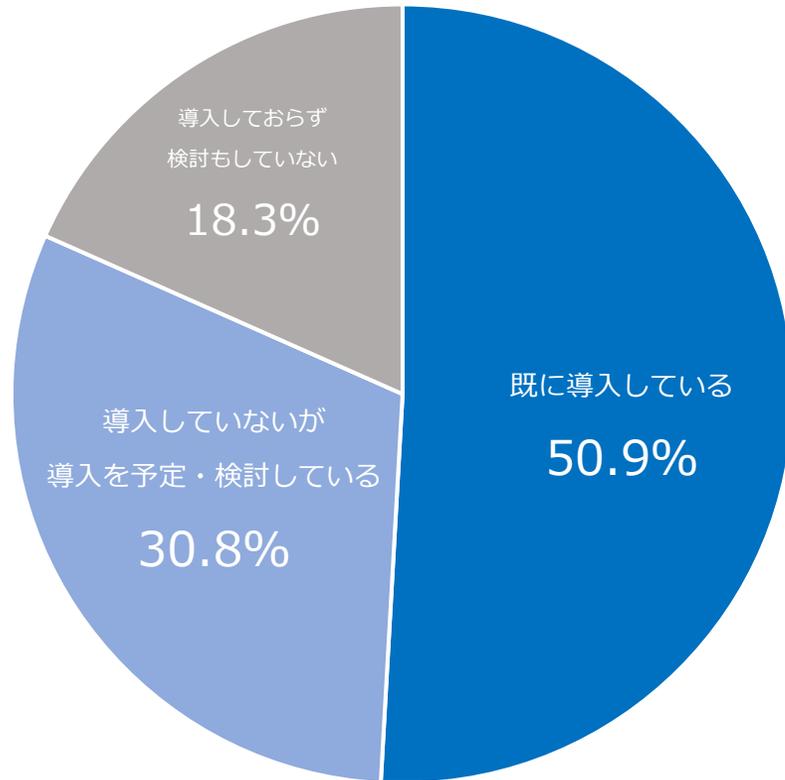


マネーフォワード Admina は、社内で行われている SaaS 環境を可視化し、セキュリティリスクの低減やコスト削減の実現を支援します。エンドポイントマネージャー クラウド版と連携することで、Admina の管理コンソール上で、従業員（人）・SaaS・デバイスの情報を紐付けて一元管理が可能です。

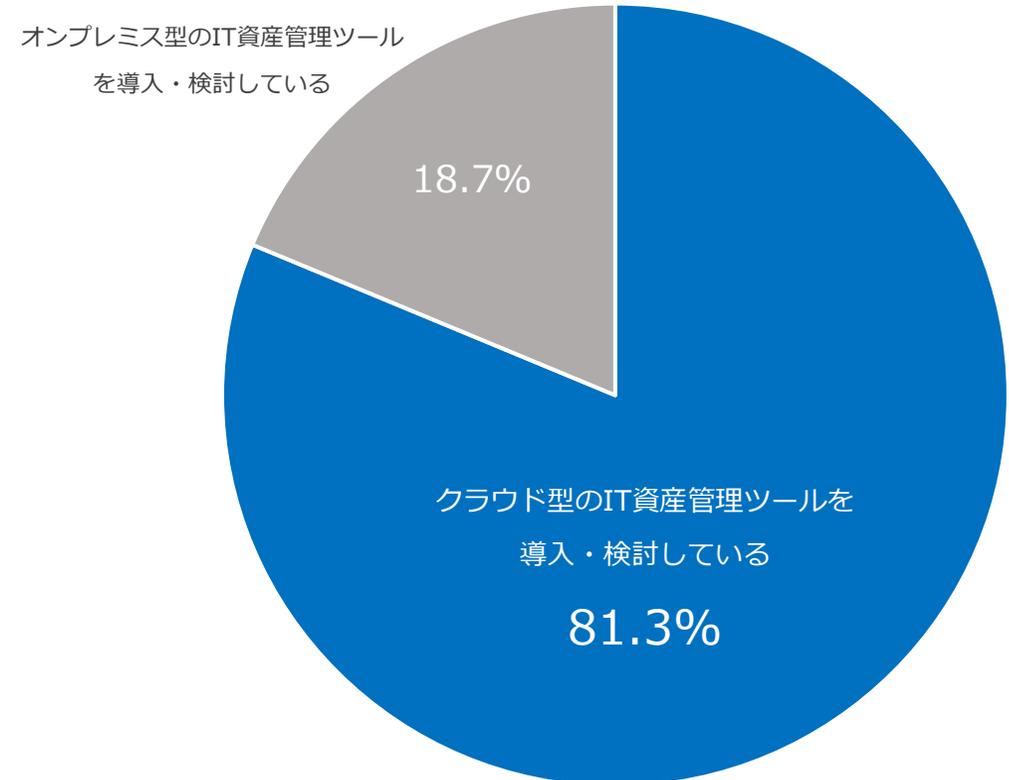
エンドポイントマネージャー クラウド版 で支援する IT 資産棚卸し

IT 資産管理ツールの導入済・導入予定は 80%以上で、クラウド検討も 80% 以上に

社内の PC に関する情報を IT 資産管理ツール
で管理していますか (n=1,014)

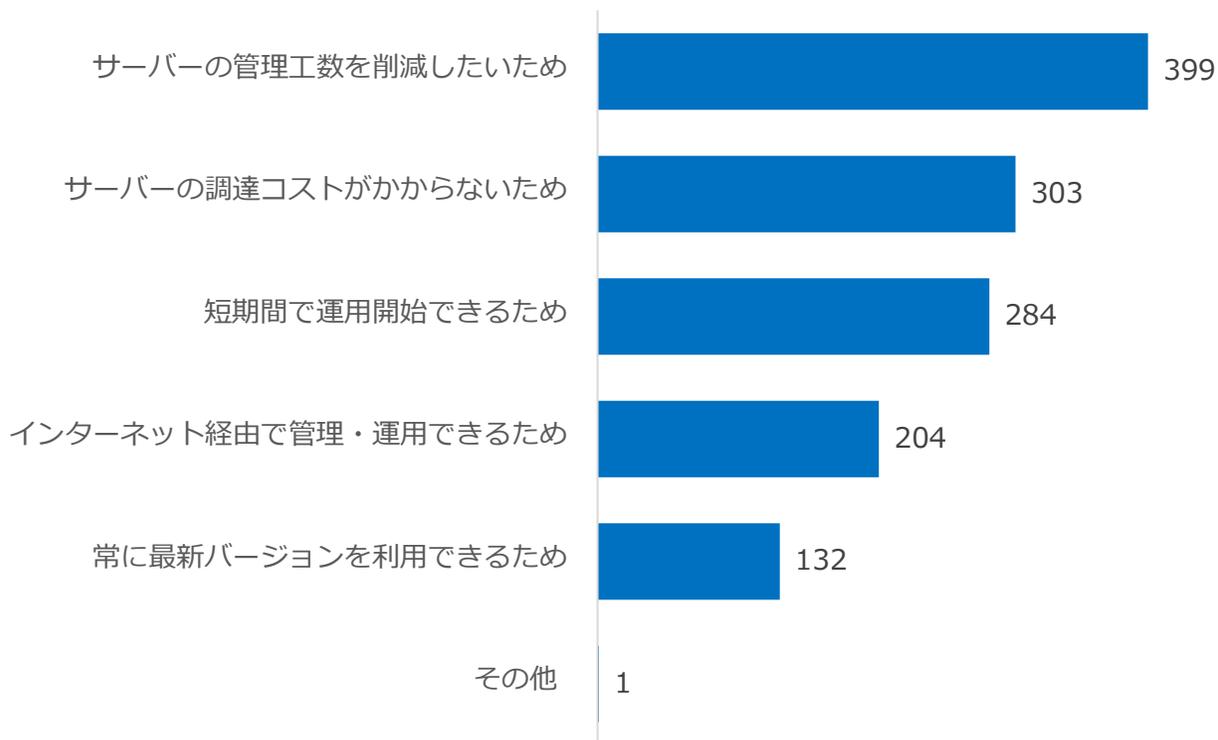


導入（予定・検討も含む）しているのは、
どちらの IT 資産管理ツールですか (n=828)

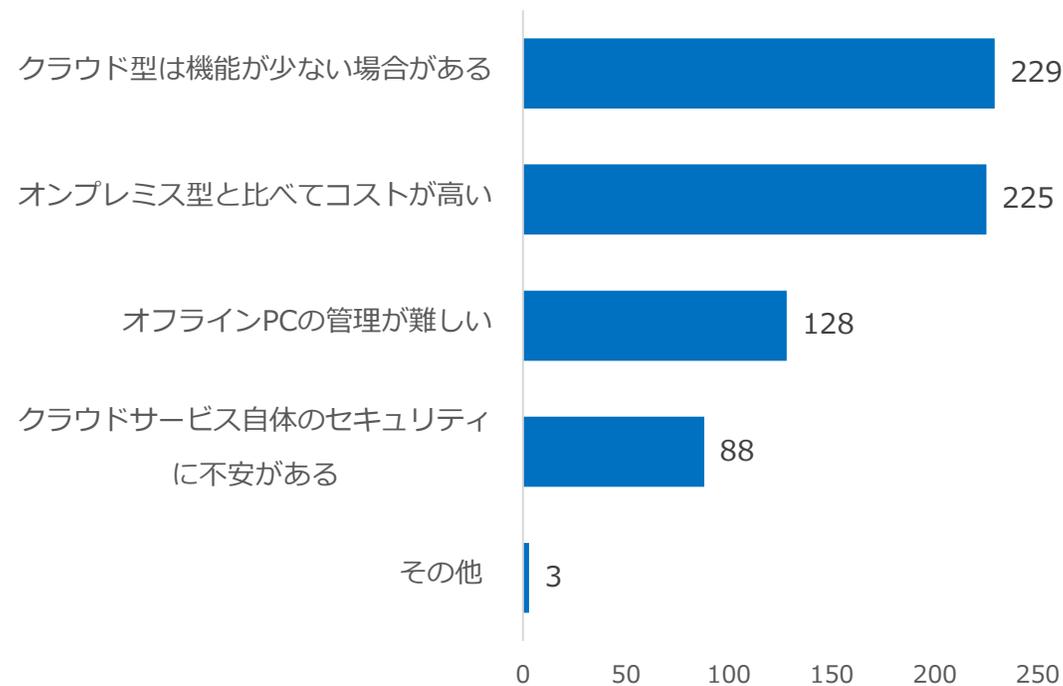


クラウド検討の理由は、サーバー関連コスト削減やインターネット経由での管理・運用が中心
一方でクラウド型の IT 資産管理ツールは、機能が少ない・コストが高いなどネガティブなイメージも

クラウド型の IT 資産管理ツールを導入（予定・検討）
している理由として、当てはまるものを教えてください（n=828）※複数回答可



IT 資産管理（PC 管理）ツールのクラウド化
においてどのような点が課題ですか？（n=673）



※ エムオーテックス調べ（モニター提供元：ゼネラルリサーチ株式会社）、PC 管理の担当者1,000名を対象とした調査

LANSCOPE エンドポイントマネージャー クラウド版 は PC 管理機能が充実
「使いやすい」管理コンソールで、充実の「IT 資産管理機能」と「MDM 機能」を提供

IT review 顧客評価No.1※

使いやすい管理コンソール

充実の PC 管理

操作ログ・セキュリティ

PC 管理に必要な機能を網羅

Apple・Google の認定プログラム対応

充実の「モバイル管理」



管理下のデバイスの最新情報を自動取得し、一覧で表示

デバイスを特定し、1Click で詳細の資産情報の確認が可能。自動取得できない項目は、任意項目として管理できます。

管理No.	↑ 管理...	デバイスグループ	デバイス管理名	使用人名	OSタイプ	OSバージョン	電話番号	デバイス
9		総務課	iPhone_000000026	森 太郎	iOS	14.4	080xxxxxxxx	iPhone
10		営業1課	iPhone_000000029	別所 哲郎	iOS	13.2	080xxxxxxxx	iPhone
11		営業1課	Surface Pro 5_0000000...	吉田 勝平	Windows	Windows 10 Pro 10.0.17134	090xxxxxxxx	Surface
12		営業1課	Surface Pro 5_0000000...	加藤 信也	Windows	Windows 10 Pro 10.0.17134	090xxxxxxxx	Surface
13		営業1課	404KC_0000000023	石井 健二	Android	9	080xxxxxxxx	404KC
14		営業2課	404KC_0000000018	平尾 晋作	Android	9	080xxxxxxxx	404KC
15		営業部	Android
16		営業部	iPhone_000000030	佐藤 新	iOS	14.2	080xxxxxxxx	iPhone
17		営業1課	iPhone_000000031	鈴木 一	iOS	14.1	080xxxxxxxx	iPhone
18		営業2課	iPhone_000000032	佐竹 信弘	iOS	13.5.1	080xxxxxxxx	iPhone
19		営業2課	iPhone_000000033	石川 忍	iOS	14.4	080xxxxxxxx	iPhone
20		営業2課	Surface 3_0000000054	石川 忍	Windows	Windows 10 Home 10.0.10240		Surface
21		営業1課	iPad_000000034	小林 哲司	iOS	14.2	080xxxxxxxx	iPad
22			Surface 3_0000000051	荒城 太郎	Windows	Windows 10 Home 10.0.10240		Surface
23			Surface 3_0000000047	MO三郎	Windows	Windows 10 Pro 10.0.19041		Surface
24			Surface 3_0000000048	MO花子	Windows	Windows 10 Pro 10.0.19041		Surface
			Surface 3_0000000049	MO二郎	Windows	Windows 10 Pro 10.0.19041		Surface

Windows Surface Pro 5_0000000044 - デバイス詳細

管理No. 11

デバイスグループ: 営業1課 | 使用人名: 吉田 勝平 | 電話番号: 090xxxxxxxx | ログオンユーザー名: - | 最終稼働: 15時間前

取得日時: -

システム

OSバージョン: Windows 10 Pro 10.0.17134 | OSアーキテクチャ: 64ビット

Windows バージョン: 1803

CPU名: Intel(R) Core(TM) i7-3770 CPU @ 3.42GHz | CPU周波数: 3.40 GHz

メモリ: 15.89 GB

ドメイン・ワークグループ名: WORKGROUP | ログオンユーザー名: -

ログオンユーザーSID: S-1-5-21-984867327-8815634417-5210944867-5132

ハードウェア

使用人名	OSタイプ
別所 哲郎	iOS
吉田 勝平	Windows
加藤 信也	Windows
石井 健二	Android
	Android
	Andr...

固定列を設定し、ストレスのない横スクロールを実現。表示する項目・順番も並び替え可能。

プリンター・ルーターなどエージェントをインストールできない機器もまとめて管理

最大10,000台まで登録可能、デバイスイメージ（アイコン）の設定で、OS・機器混在環境でも視認性の良い台帳作成が可能

LANSCOPE リスト レンビ モニター レポート ログ ルール

デバイス アプリ プロファイル アラート

ネットワーク全体 iOS Android Windows macOS 周辺機器

デバイスの追加 周辺機器の追加 インストール待ちデバイス

管理...	デバイスグループ	デバイス管理名	ユーザー名	OSタイプ	OSバージョン	
<input type="checkbox"/>	73	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用P	Windows	Windows 10 Pro 10.0.1
<input type="checkbox"/>	74	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用Q	Windows	Windows 10 Pro 10.0.1
<input type="checkbox"/>	75	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用R	Windows	Windows 10 Pro 10.0.1
<input type="checkbox"/>	76	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用S	Windows	Windows 10 Pro 10.0.1
<input type="checkbox"/>	77	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用T	Windows	Windows 10 Pro 10.0.1
<input type="checkbox"/>	78	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用	Windows	Windows 10 Pro 10.0.1
<input type="checkbox"/>	79	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用	Windows	Windows Server 2012R
<input type="checkbox"/>	80	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用	Windows	Windows Server 2016
<input type="checkbox"/>	81	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用	Windows	Windows Server 2016
<input type="checkbox"/>	82	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用	Windows	Windows Server 2019
<input type="checkbox"/>	83	検証用	Surface Pro 3_0000000...	検証用	Windows	Windows Server 2019
<input type="checkbox"/>	84	サポート2課	MacBook_00000084	MO四部	macOS	11.2.3
<input type="checkbox"/>	85	サポート2課	MacBook_00000085	MO五部	macOS	12.1
<input type="checkbox"/>	86	営業1課	本社7階営業部_プリン...	執務室7F	周辺機器	
<input type="checkbox"/>	87	営業2課	東京事業所2階ルーター	執務室2Fの真ん中の島	周辺機器	
<input type="checkbox"/>	88	システム1課	本社キーボード_00001	本社キーボード1	周辺機器	
<input type="checkbox"/>	89	システム1課	廃棄用PC_00005	検証用	周辺機器	
<input type="checkbox"/>	90	システム3課	DVDドライブ_00004	本社3F用	周辺機器	

登録済みライセンス: 85 / 100 周辺機器: 5 / 10,000

エージェントをインストールして管理
Windows macOS iOS・Android

周辺機器の追加

追加方法を選択してください。

1台ずつ追加 一括インポート追加

基本情報

デバイスグループ
営業2課

デバイス管理名
東京事務所2階ルーター

ユーザー名
執務室2Fの真ん中の島

ユーザーの社員コード

デバイスタイプ
ルーター/HUB

Apple ID

ユーザーの組織名

管理者名

キャンセル 保存

1台ずつ登録 or CSV による一括登録

デバイスイメージ（アイコン）

	iOS
	Android
	Windows
	macOS
	パソコン
	プリンター
	ルーター / HUB
	入力機器
	スマートデバイス
	その他

“このアプリ”は“どのデバイス”にインストールされているか？ 1Click で把握！

The screenshot shows the LANSCOPE interface with a list of installed applications. A red box highlights the first application, '2ちゃんねるまとめサイトビ...', and a callout bubble notes that it is installed on 3 devices that are unrelated to business. Another red box highlights a specific device, '太田 満 (iPad_00000037)', and a callout bubble indicates that clicking on it provides details for that device. A third callout bubble points to the detailed view of the device, stating that it is possible to confirm which applications are installed on that device with one click.

Store カテゴリやアプリ名でも検索可能

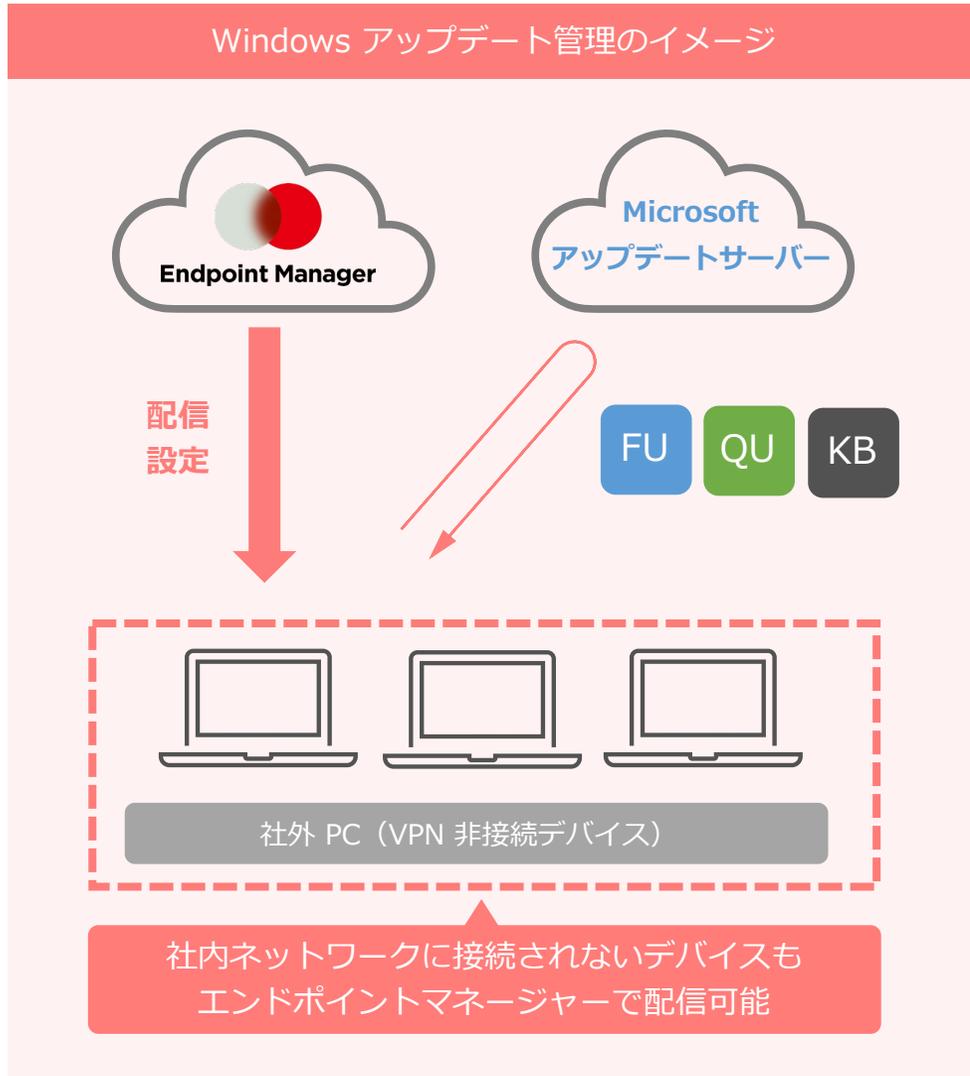
アプリ	管理アプリ	インストール台数	デベロッパー	↓ カテゴリ	アプリケーションID
2ちゃんねるまとめサイトビ...		3台	Trysail Inc.	仕事効率化	com.mt2
ATOK		15台	JUSTSYSTEMS CORPORATI...	仕事効率化	com.justsystems.atokmobile...
Evernote				仕事効率化	com.evernote.iPhone.Evernote
FastEver XL - 素早く簡単にE...				仕事効率化	com.rakkoentertainment.Fas...
GNewsReader				仕事効率化	jp.co.leadingwin
Lock 'n' Roll Pro		3台	Canned Bananas LLC	仕事効率化	com.cannedbananas.locknro...
ガイガーカウンター及び線量...		9台	Image Insight, Inc.	仕事効率化	com.dosiapp.RadiationDosi...
チャットワーク - iPhone/iPa...		8台	ChatWork Inc.	仕事効率化	com.chatwork
メモリースター(Memory B...		7台	AIO Toolbox Inc.	仕事効率化	imoblife.memorybooster.full
Microsoft Outlook		5台	Microsoft Coporation	仕事効率化	com.microsoft.Office.Outlook
LINE WORKS		5台	Works Mobile Corps.	ビジネス	com.nhncorp.worksone
Google マップ - 乗換案内 & ...		1台	Google LLC	ナビゲーション	com.google.Maps
乗換案内		6台	Jorudan Co.,Ltd.	ナビゲーション	jp.co.jorudan.NorikaeAnnai
Pokémon GO		6台	Niantic, Inc.	ゲーム	com.nianticlabs.pokemongo
100万人のための麻雀		2台	UNBALANCE Corporation	ゲーム	jp.c...

業務と関係ないアプリが 3台インストールされている！

Click!!

そのデバイスにインストールされているアプリも 1Click で確認可能！

Windows アップデートの適用状況を、“視認性の良い” レポート形式で把握



LANSCOPE リスト レシビ モニター レポート ログ ルール

ログアラート 利用状況 Windows アップデート

ネットワーク全体 集計日時: 2023/06/16 09:08:38 設定状況

OSのサポートが終了しているデバイス
Microsoft社の製品サポートが終了しているデバイスを確認して対策できます。

サポート終了 サポート終了間近

Windows 10	8台
Windows Server 2012...	1台
Windows Server 2016	2台
Windows Server 2019	すべてサポート中です

11台

月例パッチ (サーバー) が未適用のデバイス
サーバー用の月例パッチが未適用のデバイスを確認して対策できます。

最新 (2023/06/11)

パッチ未適用

Windows Server 2019	1台
Windows Server 2016	すべて適用済みです
Windows Server 2012...	すべて適用済みです

1台

月例パッチ (クライアント) が未適用のデバイス
クライアント用の月例パッチが未適用のデバイスを確認して対策できます。

最新 (2023/06/11)

パッチ未適用

Windows 10	6台
------------	----

6台

月例パッチのインストール状況

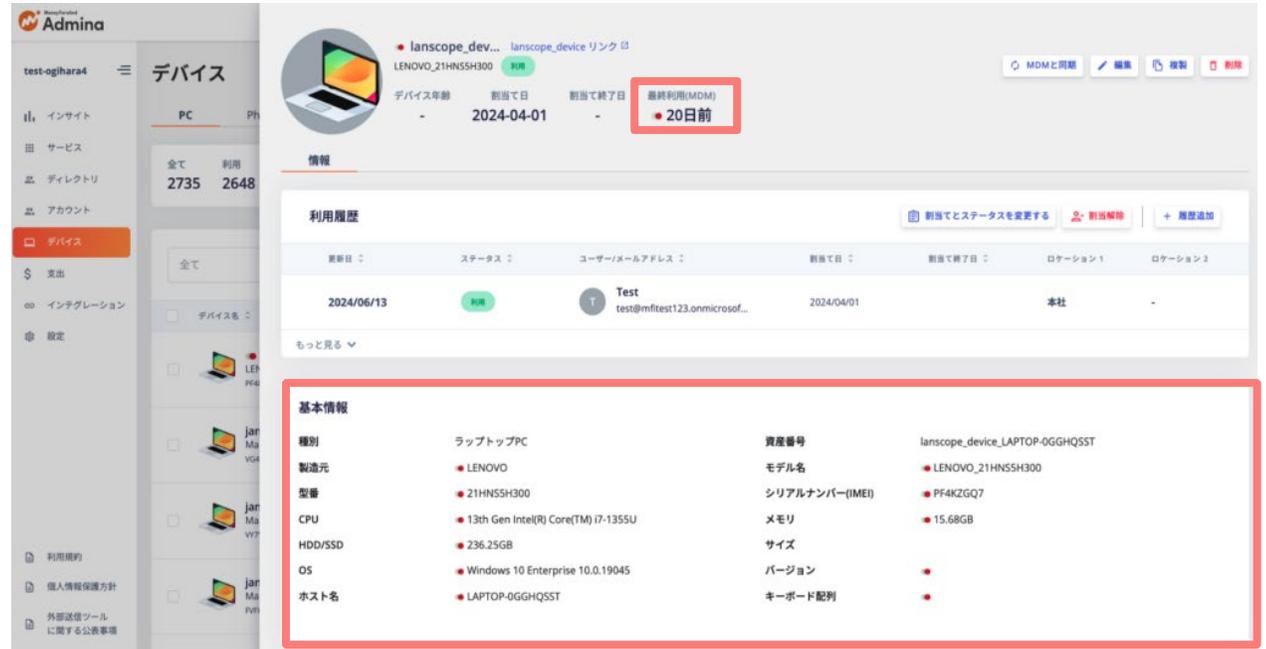
ステータス	適用された月例パッチ	管理No.	デバイスグループ	デバイス名	OSバージョン	登録日時
未適用	2023/06/13	20	営業2課	Surface 3,0000000054	Windows 10 Home 10.0.19240	2023/07/29 09:07:29
未適用	2023/06/13	22	営業3課	Surface 3,0000000051	Windows 10 Home 10.0.19240	2023/07/29 08:23:29
未適用	2023/06/13	15	営業1課	Surface Pro 5,0000000044	Windows 10 Pro 10.0.17134	2023/07/29 08:23:27
未適用	2023/06/13	12	営業1課	Surface 5,0000000045	Windows 10 Pro 10.0.19240	2023/07/29 08:23:27

1Clickで未適用デバイスを把握し、アップデート配信が可能

エンドポイントマネージャーのデバイス情報を SaaS 管理「Admina」に自動連携
Admina の管理コンソール上で、人・デバイス・SaaS の統合管理を支援



Admina の管理コンソールで
デバイスもまとめて管理



従業員の情報・利用 SaaS と合わせて管理

IT 資産棚卸しを、効率よく進める具体的な資料をサポートコンテンツとしてご用意してます
体験版をご利用中のお客様も活用いただけます

PC・スマートフォンの資産台帳を作成する

2 管理する項目を決定する

編集可能な「管理情報」では、任意項目も20個まで作成可能です。自社の運用に合わせて作成しましょう。

User's Voice !

以前は端末の故障で修理対応を行った際にExcelで履歴を記録していましたが、今はエンドポイントマネージャーの任意項目で「修理対応履歴」を設定して管理しています。OSバージョンなどとあわせて管理できるので精度も高まりました。

User's Voice !

テレワークや外出でPCを社外に持ち出す必要がある場合は申請を必須としています。任意項目で「持ち出し申請」の無効を管理しています。

© MOTEX Inc.

Agenda

01 資産管理を始めるまでの流れ

- 一般的な資産台帳作成の流れ p.05
- 対象となる組織と資産の範囲を決定する p.06
- 管理する項目を決定する p.07

02 資産情報を登録/編集する

- 資産情報を登録/編集する p.12
- 1台ずつ手動で編集する ★ p.13
- CSVファイルをインポートして編集する ★ p.14
- リンク機能で回答を収集して反映する ★ p.15

04 イベント発生時に対応する

- イベント発生時に対応する p.23
- 機変更/人事異動に対応する ★ p.24
- PC入れ替えに対応する ★ p.25
- 用者変更に対応する p.26
- PC破棄に対応する p.27

リンク機能はライトAまたは ベーシックライセンスをご契約の場合にご利用いただけます。
モバイルライセンスのみご契約のお客様はご利用いただけません。

LANSCOPE
Endpoint Manager Cloud

管理工数を50%削減したユーザーも！
効率的なIT資産管理の進め方

MOTEX

2024年7月

© MOTEX Inc.

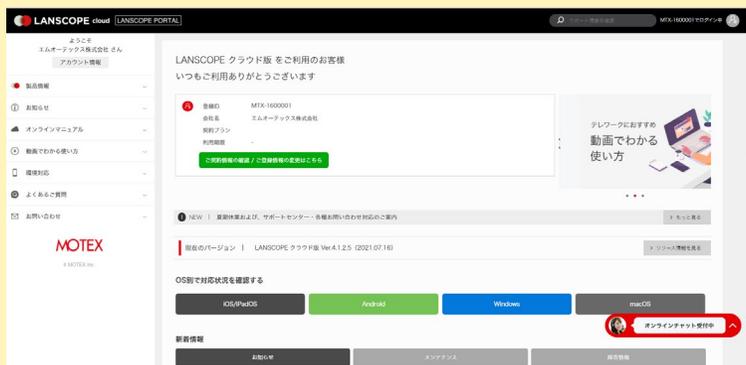
資産管理の始め方やデバイス情報の定期確認における重要なポイントを詳しく解説

Endpoint Manager Cloud

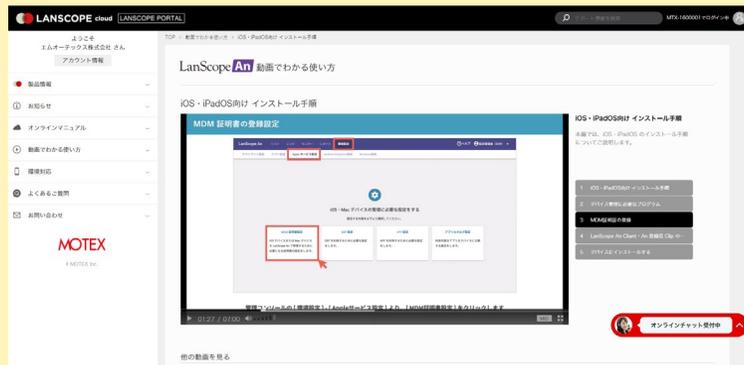
60日間無料体験キャンペーン中

エンドポイントマネージャー クラウド版の体験版は、設定したポリシーや取得した情報を含め、そのまま製品版へのデータ引き継ぎが可能です。また体験版利用中も、弊社サポートセンターにお電話やメールで問い合わせが可能。体験期間中は、マニュアルやオンラインで学べるトレーニング動画も公開しています。

●各種マニュアル・問い合わせが可能



●動画で設定方法を説明



<https://go.motex.co.jp/l/320351/2017-06-21/c55z>



製品に関するお問い合わせ

■ 営業本部

大阪本社 06-6308-8980
東京本部 03-3455-1811
名古屋支店 052-253-7346
九州営業所 092-419-2390
E-mail sales@motex.co.jp

ご購入後の製品利用に関するお問い合わせ

サポートセンター 0120-968995（携帯・PHSからは06-6308-8981）
お電話受付時間 9:30～12:00/13:00～17:30（平日、祝祭日除く）
Email お問い合わせ support@motex.co.jp

- ・記載の会社名および製品名・サービス名は、各社の商標または登録商標です。
- ・製品の仕様・サービスの内容は予告なく変更させていただく場合があります。
- ・MOTEX はエムオーテックス株式会社の略称です。