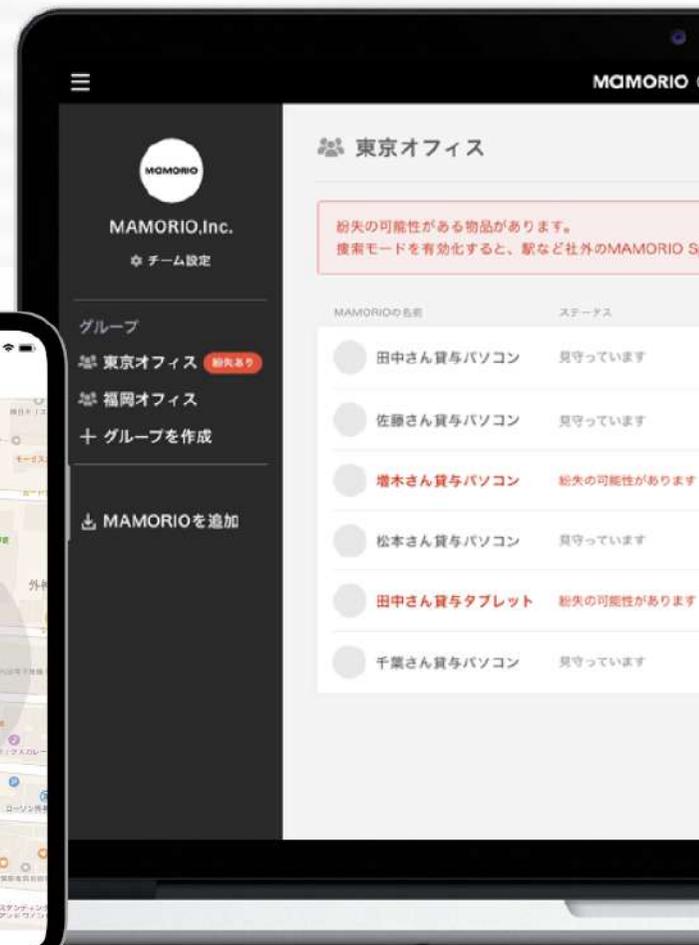


ビジネス現場の紛失をゼロに
法人向け 紛失防止ソリューション

MAMORIO Biz

ご紹介資料 v3.7



企業での過去1年間の
紛失・置き忘れ・棄損によるインシデント経験率

社員証、業務書類等物品

16.4%

情報機器・外部記憶媒体

28.9%

「企業における情報セキュリティ実態調査 2017」

インシデント事故 間接被害コスト

1件平均 2,786 万円

「JNSA 情報セキュリティインシデントに関する調査報告書～発生確率編～（2010年）」



紛失による被害は無くした物の損害だけにはとどまりません。
いかに紛失事故を未然に防げるか、が企業経営の鍵を握ります。

社内の重要機密 情報の漏洩

顧客の個人情報や開発情報
など

漏洩した情報の 悪用による二次被害

顧客に被害が及ぶ
可能性もある

顧客からの信頼失墜と 失注、顧客の喪失

既存顧客の喪失のほか
新規顧客の減少も

施設への セキュリティリスク

入室キーの紛失から、無断立
ち入りや犯罪悪用の恐れも



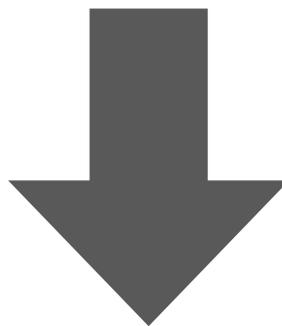
管理者の課題

紛失防止策が嚴重注意しかない…
報告があるまで紛失に気付けない…
早急に対策が必要…



現場の課題

ヒューマンエラーの紛失は防げない…
紛失に気付くまでに時間が掛かる…
紛失後の検索や対応も負担が大きい…



その課題…

MAMORIO Biz

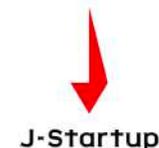
が解決いたします。

ビジネスの「なくすをなくす。」を実現

MAMORIO

なくすを、なくす。

MAMORIO Bizは、日本シェアNo.1の紛失防止デバイス
「MAMORIO」を活用した法人向け紛失防止ソリューションです。

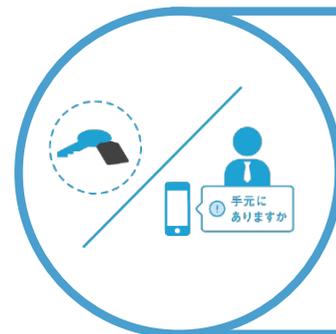


対象物につけるだけで、紛失ゼロを実現します。



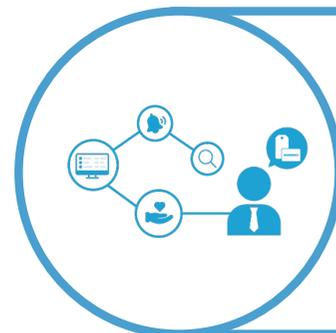
世界最小クラス！ 何にでも簡単に取付可能！

用途に合わせたタグ型、シール型により業務の邪魔になりません。
防水や長寿命など目的別に最適な製品もご用意しております。



紛失防止率99.9%の置き忘れ防止機能！

対象物を置き忘れたらスマートフォンに通知でお知らせ。
未然に紛失を防げるとともに、
紛失想定場所をアプリで、**管理者はPC上**ですぐに確認できます。



公共交通機関とも連携した**日本最大の発見網**

万が一の盗難・紛失時には独自特許技術「クラウドトラッキング」
数十万ユーザーの端末と全国700路線以上に設置された受信機が
紛失物をすれ違い追跡し、**90%以上の確率**で発見します。



①スマートフォンにMAMORIOデバイスを登録して紐付け

大量利用される、法人様向けにセットアップを行うキティングサービスをご用意しております。

②アプリが紛失を防止

iPhone、Androidどちらも利用が可能です。
置き忘れ時の通知、地図表示、クラウドトラッキングで
対象物品の紛失の発生をゼロにします。



③PCで端末の状態と場所を確認

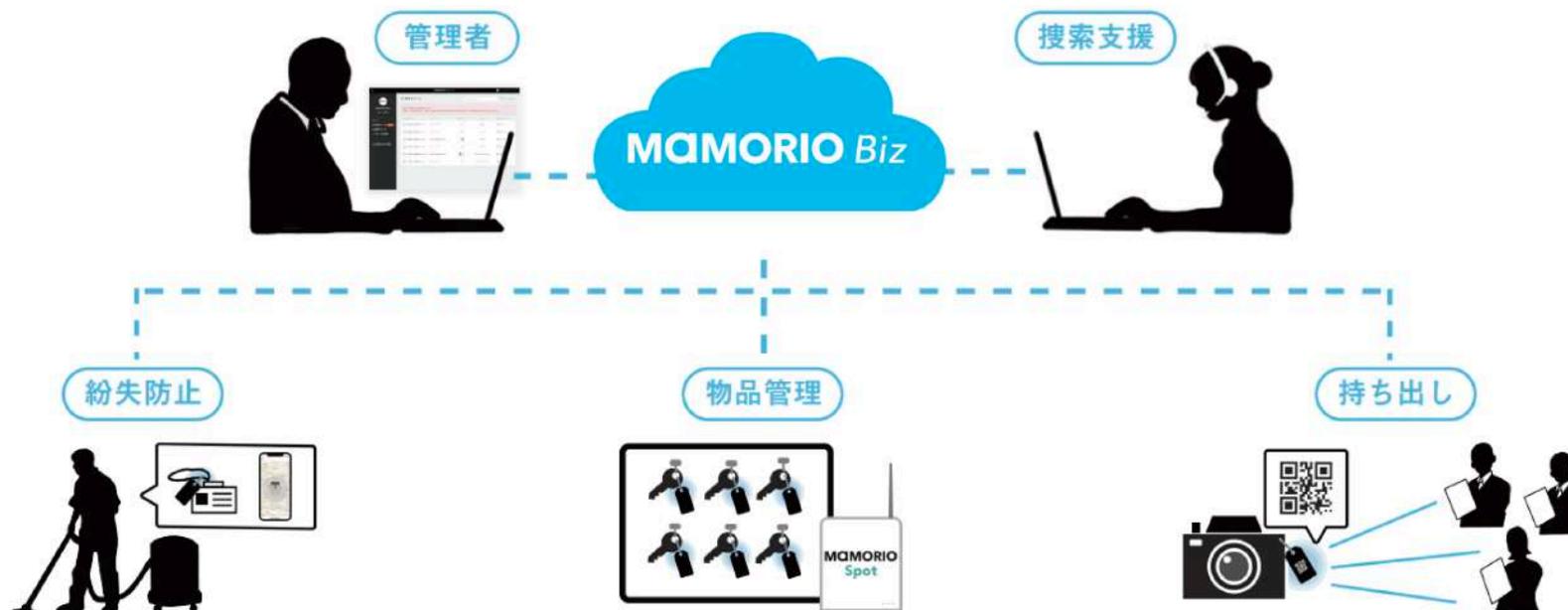
管理者向けに、業務目的に合わせてPCブラウザで利用可能な管理コンソールをご提供。端末の状態と場所を一覧で確認可能です。

3つの機能について

MAMORIO

なくすを、なくす。

対象物にあわせて最適な機能モードを選択いただけます。



	紛失防止モード	物品管理モード	持ち出しモード
利用目的	各従業員に貸与している物品の紛失を防ぐ	各拠点で管理している物品の有/無を確認	社内の共有物品を管理し持ち出し時の紛失を防ぐ
管理対象	個人に紐づく1対1の物品	管理場所や敷地内でのみ移動する物品	不特定多数の人が持ち出すような物品
推奨物品	取引先の入館証 業務用PC、スマホ	施設や空き室の鍵、工具 整備台車	持ち出し用ノートPC Wi-Fiルーター
利用業種例	人材派遣会社様 ITベンチャー企業様	不動産管理会社様 ビルメンテナンス企業様	製造メーカー様 建設会社様

紛失防止モードについて

MAMORIO

なくすを、なくす。

紛失防止



よく使われている業種
情報通信業
人材派遣業

よく使われている対象物品
入館証
PC、スマホ等の情報端末

入館証や情報端末など

「未然に紛失を防止、紛失時リスクを最小化したい」

という企業様におすすめの機能です。

従業員のスマートフォンにアプリを入れるだけで、物品を置き忘れそうになった時に置き忘れを通知でお知らせ。営業先や外出先での「うっかり置き忘れ」を防止し、インシデント発生を防ぎます。

物品管理機能 利用イメージ



各従業員の持つスマホとMAMORIOを紐付けて登録します。



一定距離離れて置き忘れの疑いがあるときはスマホに通知を行い、紛失を未然に防止します。

貸与PC	suzuki@office.jp	見守っています
貸与PC	布田 太郎	見守っています
貸与PC	所有者がいません	-

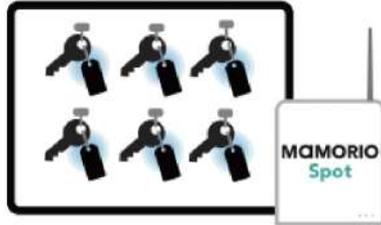
紛失時以外は、管理者も位置情報を確認することができないので、プライバシーにも配慮可能です。

物品管理モードについて

MAMORIO

なくすを、なくす。

物品管理



施設の鍵や台車など

「社内備品の有無をWEB画面で一括管理したい」

という問題を解決したい企業様におすすめの機能です。

よく使われている業種
不動産業
ビルメンテナンス業

よく使われている対象物品
施設の鍵
荷台・台車等

会議室や倉庫、執務エリアなど、敷地内・オフィス内に MAMORIO Spot (オプション) を設置しておくことで、物品が最後にどの Spot の近くで検知されたかを把握することができます。

物品管理機能 利用イメージ

- 鍵 (A物件 301号室) 会議室A (顧客営業所)
- 鍵 (A物件 102号室) 会議室B (顧客営業所)
- 鍵 (B物件 1101号室) 会議室A (顧客営業所)



各拠点等に受信機の MAMORIO SPOTを設置して、SPOT名を登録します。

拠点に設置した、MAMORIO SPOTが対処物のビーコンを検知するとサーバーにデータを送信。

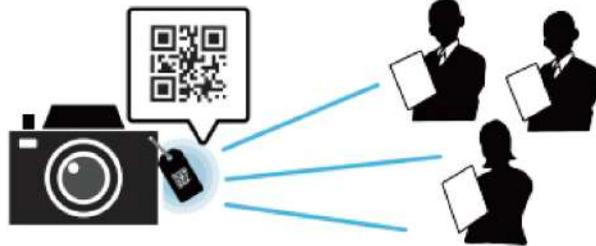
物品が最後に検知された場所と時間を一覧で確認できるので、紛失防止とともに業務効率化が可能です。

持ち出しモードについて

MAMORIO

なくすを、なくす。

持ち出し



よく使われている業界
製造業界
建設業界

よく使われる対象物品
持出用ノートPC
Wi-Fiルーター

社内共有備品など

「共有物品の管理と持ち出し中の紛失を防ぎたい」

という企業様におすすめの機能です。

持ち出す物品のQRコードを読み込むだけで物品の持ち出し・返却処理がかんたんに行えます。
また、担当者が持ち出し中の物品を置き忘れそうになると置き忘れ通知でお知らせします。

持ち出し機能 利用イメージ



持ち出し・返却の際に、
担当者のMAMORIOアプリ
からQRコードを読み込み

ディスプレイ (14F執務エリア)	持出中	suzuki@office.jp 一時持ち出し中ユーザー
共有iPad (13F執務エリア)	持出中	布田 太郎 一時持ち出し中ユーザー
ディスプレイ (13F執務エリア)	持出中	takahashi@office.jp 一時持ち出し中ユーザー
ディスプレイ2 (13F執務エリア)	返却済	sato@office.jp オーナー

管理者はPCから、誰に貸しているの
か、持ち出し中の社員の近くにあるか
を一目で確認が可能です。



万が一の紛失時には
マップで最終場所を確認できるので
安心です。

お忘れスマホ自動通知機能について

MAMORIO

なくすを、なくす。

お忘れスマホ 自動通知 サービス



全国交通機関や商業施設700路線以上に設置された、専用受信機
MAMORIO SPOTがMAMORIOデバイスだけでなく、スマートフォンも発見！

スマートフォンの 早期発見にも役立ちます

アプリをダウンロードするだけでご利用いただけますので
物品だけでなくスマートフォンの情報端末もセットで紛失防止が可能です。

お忘れスマホ自動通知サービスの仕組みについて



MAMORIO利用時に
アプリケーションに
メールアドレスを登録



全国遺失物センター等に紛失したスマ
ホが届けられると設置された専用受信
機がスマホと通信し発見場所を特定



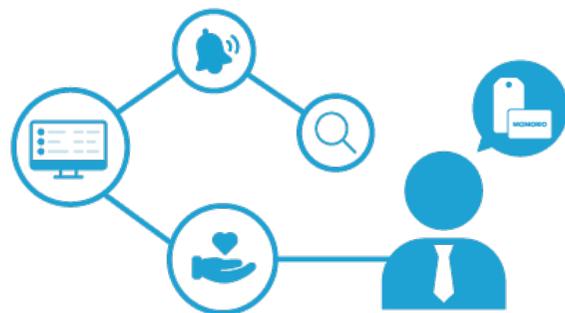
登録されたメールアドレス宛に発見場
所を自動送付。
届けられていない場合もPCからスマホ
の現在場所を確認可能です。



発見支援サポート体制について

MAMORIO

なくすを、なくす。



運営する日本最大の遺失物情報ポータルサイトと
交通機関と連携したネットワークのノウハウを活用し万が一の紛失時には

**落とし物に特化したカスタマーサポートチームが
発見を徹底的にサポートします。**

また発生状況や創作状況をまとめたレポートを
報告いたしますので、事故状況の報告や改善に活用いただけます。

発見支援サポート体制について



万が一の紛失発生時には速やかにカスタマーサポートまで
ご報告ください。



サポート担当が状況を確認し、当社の
ネットワークや想定紛失箇所へ問い合
わせを代行し検索支援いたします。



発生状況や検索状況や改善点を取りま
とめたレポートを作成しますので、状
況の報告や改善対策資料としてご活用
いただけます。

オプション：スマートフォンチェック機能

MAMORIO

なくすを、なくす。

New

社用スマートフォン・タブレットで MAMORIOアプリを起動しておくだけ！



※「紛失防止モード」のみ（2020.5時点）

デバイスの紛失も管理したいとのご要望を受け、グループ内のMAMORIOアプリをインストールしているデバイスの情報を一覧で確認できる「スマートフォンチェック機能」をリリースしました。

デバイス紛失時には管理画面から位置情報も確認可能です。



MAMORIO Biz

新機能

未検知 MAMORIO お知らせサービス

登録・管理している

各 MAMORIO の検知状態を

任意の日時に管理者へ

メールでお知らせ！



2020/05/22 12:00 の
未検知 MAMORIO の情報をお送りします

検知できない物品

1 個の物品が検知できませんでした。

① ゲストキー A 2020/05/12 15:30

全ての物品を確認する

管理者がシステムにログインすることなく、紛失状態を確認できる未検知MAMORIO自動お知らせサービスをリリースします。(予定：2020年6月)

グループ内のMAMORIOを設定した任意の日時における検知状態をメールでお知らせします。管理者の確認作業における負荷軽減と確認漏れによる紛失発見の遅延を防止いたします。

オプション：未検知MAMOIROお知らせサービス

MAMORIO

なくすを、なくす。

感染者発生時

濃厚接触度測定レポート

万が一社内において新型コロナウイルスの感染者が出た場合
MAMORIOの検知ログからログ近接データを分析し
濃厚接触の可能性がある従業員をレポートでご報告!

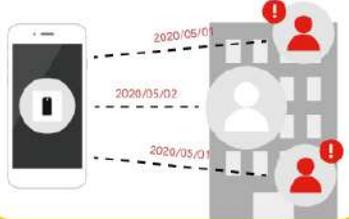
社内で感染者が発生



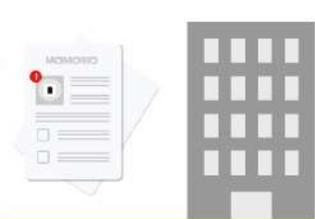
- ・濃厚接触者の早期特定
- ・事業継続性 (BCP) 対策を

MAMORIOがサポート!

MAMORIOから近接データを分析



濃厚接触の可能性がある従業員をレポートでご報告!

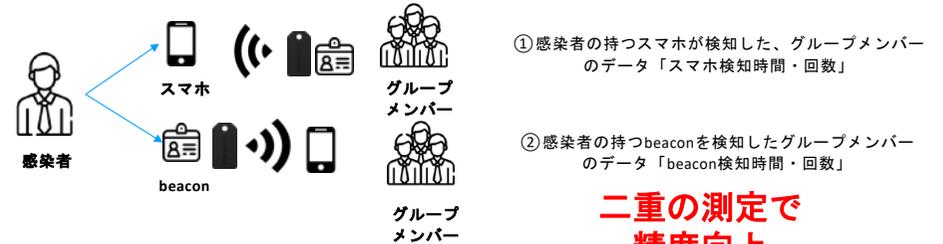


※ レポートは要請を受けて登録いただいた企業内の利用ユーザー間での近接データをもとにして作成するレポートになります。一般のユーザーは含まれません。



MAMORIO Bizにグループ登録をいただき、従業員の方全員に、MAMORIO端末付きのIDとアプリをDLしたスマートフォンを持ってもらい、通常時通り業務してもらいます。通常時はIDカード等の紛失防止対策としてお使いいただけます。

感染者が発生した場合、感染想定期間内においてグループメンバーの下記の2種類の検知データを抽出します。



①の②のデータを分析し、期間中の濃厚接触度レポートをまとめます。
※MAMORIO Bizご利用のお客様に無償で提供中。

<レポートイメージ>

2. 近接した方の一覧

以下はIDと対応検知の回数があった社員の名簿の一覧です。
「報告者」は報告したMAMORIOからIDの取得で使ったID（以下、報告者からの検知）と「ID」は報告されたMAMORIOからIDの取得で使ったID（以下、感染源への検知）の名称を「濃厚接触検知履歴」としてあります。
また、この中でも特に同じ日、長時間、同じ密閉場所等で検知していた可能性が高い方を赤リスタックとしています。

社員アカウント (メールアドレス)	報告者からの検知	感染源への検知	濃厚接触検知回数	赤リスタック
hama@mamorio.jp	49	9	147	
hama@mamorio.jp	95	9	104	
haki@mamorio.jp	38	27	65	
haki@mamorio.jp	19	12	31	
wada@mamorio.jp	22	3	25	
uchi@mamorio.jp	1	14	15	
fuji@mamorio.jp	4	2	6	

以下より、それぞれの社員の方のIDと検知場所について記します。

MAMORIO Bizに登録されています。

ID
hama@mamorio.jp
人数
6555-0002
0fama.biz

濃厚接触検知されました。

より詳細な地図はこちら

クラウドトラッキング等の技術を応用し、万が一社内で感染者が出た場合、従業員の近接回数を元に、濃厚接触度を測定しレポートを作成。アプリ内でもディスタンスレベルを表示することで、日々のソーシャルディスタンスの維持への啓蒙と濃厚接触者の早期特定を行うことで企業のBCP対策をご支援いたします。

ハードウェア対象物や用途に合わせて
最適な物をお選びいただけます。



MAMORIO E8B

タグ型

印字、シール対応可能。
電池交換可能で長くご利用可能です。

電池寿命：約3年
サイズ：36.5x23.7x5
電池タイプ：CR2032



MAMORIO i6B

薄型貼り付け可能

印字、シール対応可能。
電池交換可能で長くご利用可能です。

電池寿命：約1年
サイズ：36.5x23x3.4
電池タイプ：CR2016

コスト

MAMORIO

なくすを、なくす。

	MAMORIOのご提供	システムのご提供	環境構築費	検索支援サポート	料金
サブスクリプション	○	○	別途発生	○	月額 500 円/個
従来費用	購入	年額一括	別途発生	—	MAMORIOの 個数に応じて 従量課金

*表示価格は税抜き価格

*1 別途初期費用が発生。

*2 最低利用期間：12ヵ月 *3 ハードウェアは電池交換型を前提。

電池交換型の投入により、お求めやすいハード、システム一体となったサブスク型での提供が可能となりました。

少数～大規模まで状況に応じた柔軟な導入が可能です。

信頼の導入実績

MAMORIO

なくすを、なくす。

導入後 紛失発生件数 **0 件** の実績に支えられ **数多くの企業様** にご利用
(※1)

主なMAMORIO製品 ご利用企業様 (一例)



JAPAN AIRLINES



東京都交通局



東急電鉄



Osaka Metro



TOSHIBA
東芝ITサービス株式会社



※1 2019年10月末時点
紛失後にMAMORIOで発見されたものは紛失と定義しない。

その他
多数企業が
利用中！

東京都革新的サービス大賞

MAMORIO株式会社



2019年度世界発信コンペティション

東京都革新的サービス部門 MAMORIO Bizが大賞を受賞！

導入事例 株式会社ミライト情報システム様

MAMORIO

なくすを、なくす。



株式会社ミライト情報システム事業推進本部 リスク管理室
xxx 氏

MAMORIOを有効利用することにより、
情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS) の有効性を追求し、
お客様の情報を一層高めることができように取り組んでいきたい。

- ✓ MAMORIOを導入したきっかけ
- ✓ MAMORIOを導入した決め手
- ✓ MAMORIOを導入した結果

情報系会社として、セキュリティインシデントの撲滅は
重要課題だった
SDKが用意されており、位置情報を活用した
ビジネス展開の可能性も考え、MAMORIOを導入
セキュリティインシデント直前の状況回避事例が6件！

導入した背景についておしえてください。

これまで、数件のセキュリティ事故・インシデントが発生し、お客様情報等を扱う情報系会社として、その根絶が必要な状況でした。また、セキュリティ確保の対象として、社員証、入館カード、お客様情報等の重要情報を保存するノートPCに加え、シンクライアント等のテレワーク環境も加わり、守るべき対象範囲が広がっていく状況に、早急な対策をとる必要がありました。特に、これまでの社員教育・訓練等の各種セキュリティ対策でも、やはり「うっかり」の防止は難しく、「検知」面の対策(重大事故につながるセキュリティインシデントの早期発見の仕組み作り)が弱く、その強化を図っていくことが必要と判断していました。



導入の決めてとなったポイントは何でしょうか

課題への対策について各施策を評価し、特にMAMORIOが世界最小クラスの落とし物防止タグで、携帯性に優れデザイン性も高い上に低価格であることが決めてとなって導入を決めました。

セキュリティカード、業務用携帯電話機、テレワーク関連機器を対象にMAMORIO装着を義務化し、運用に至ってます。初年度は530個導入し、次年度も引き続いて運用を継続しています。

導入後の成果について教えてください。

アンケート結果では、1年目の運用で93%の社員がMAMORIOを活用しており、継続して2年めの運用を開始しています。導入後、セキュリティインシデント直前の状況の回避事例が6件あり、MAMORIOに効果があることがわかりました。導入していなかった場合の損害を考えると、ぞっとします。導入の高い成果を受けて、弊社内の新規事業検討チームではMAMORIOを活用したソリューションも検討しています。

【MAMORIOによるインシデント回避例】

- ・一時的に見失ったがMAMORIOですぐに所在確認した：5件
- ・紛失したと思い、上長に報告したが直後にMAMORIOで発見：1件



JAPAN AIRLINES

日本航空株式会社様

整備作業台車の管理 に活用

空港内で活用する整備作業台車140台にMAMORIOをつけ、配車場所をコンソールで確認。整備作業の効率化をはかる。



JR東日本様 (東日本旅客鉄道株式会社)

遺失物管理・返還業務効率化に活用

JR東日本内の主要駅51箇所にMAMORIO SPOTを設置。遺失物の迅速な発見を可能とすることで、顧客への遺失物早期返却を実現。





日本管財株式会社

日本管財株式会社様

建設現場の鍵の管理 に活用

建設業務中で日々持ち出され利用される、商業施設の鍵2000台にMAMORIOを取り付け。返却場所にはMAMORIO SPOTを設置することで、遠隔での返却確認を実施。工事期間内の紛失事故ゼロ件を達成。



tv asahi

株式会社テレビ朝日様

放送機材の積み込み忘れ防止に活用

取材等で持ち運ばれる放送機材に MAMORIO を利用。紛失防止機能以外に、専用アプリを開発しロケ車等での移動の際に、担当者が積み込みの確認を高速でできるようにした。



導入後 紛失発生件数 **0 件** の実績に支えられ **数多くの企業様** にご利用
(※1)

導入事例



空港の建設にかかる
建設会社の腕章



データセンターの
出入りに利用するカギ



客先常駐のエンジニアが
持つセキュリティカード

導入背景

建設やIT業界など、顧客の施設や設備に出入りする業態を持つ事業会社がセキュリティ対策としてはもちろん、事故後の改善対策として導入する事例が増加。
その他、リモートワークの採用によるPCなどの情報機器持ち出し機会の増加に伴い、紛失対策として採用されています。

お問い合わせ先

MAMORIO

〒101-0021
東京都千代田区外神田3-3-5 ヨシイビル5F
MAMORIO株式会社



office-sr@mamorio.jp

Mission

「なくすを、なくす。」

名称 : MAMORIO株式会社
代表 : 代表取締役 増木大己
公式サイト : <https://mamorio.jp>
所在地 : 東京都千代田区外神田3-3-5 ヨシイビル5F
資本金 : 192,995,000円

主な受賞歴



J-Startup 認定企業



グッドデザイン賞



日経優秀製品賞
2018年 最優秀賞



世界発信コンペティション
東京都確信的サービス大賞

メディア掲載

朝日新聞 日本経済新聞 産経新聞

TE ASCII GIZMODO GigaZINE



0TEL TBS