

# VOTIRO VOTIRO Disarmer

(旧:Secure Data Sanitization)

## 業界リーダーの無害化ソリューション



### Votiro Disarmerとは

昨今、NGFWやサンドボックスなどの「**検知型**」と呼ばれる、新種マルウェアと戦う新技術が数多く開発がされていますが、これらのマルウェア対策には**限界**が来ています。

Votiro Disarmerは、ファイル内の不要な部分にマルウェアが「埋め込まれる」ことに着目し、不要なデータ部分を削除、上書きすることで**ファイルが無害化(サニタイズ)**する、従来とは異なる新しい形の**アンチマルウェア製品**です。

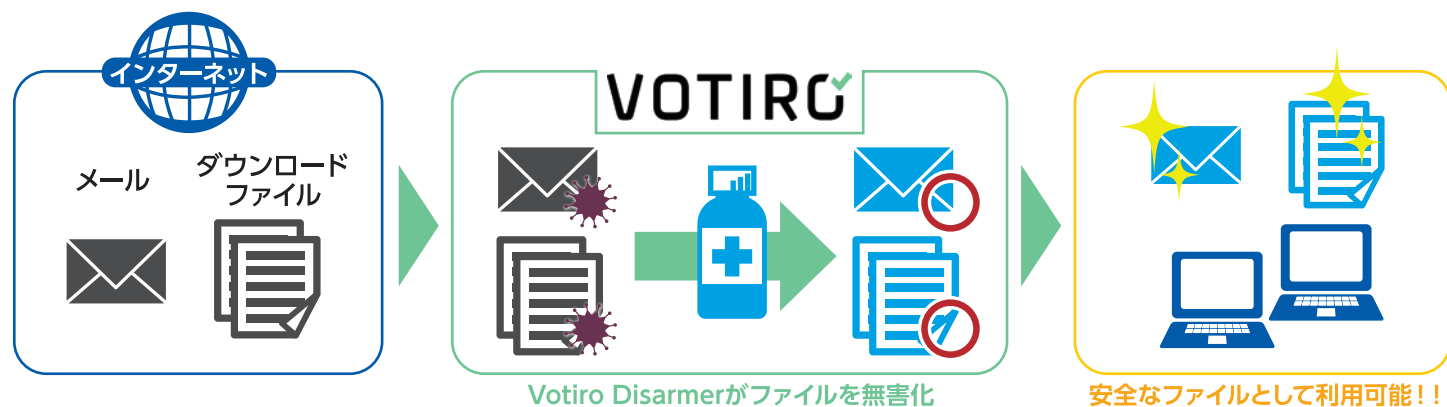
5Gの到来に備え、より強固な企業のセキュリティ対策を実現します。

### 代表的な対策と課題

- アンチウイルス: **既知ウイルスしか検出できない**
- サンドボックス: **検知技術を回避するマルウェアの出現**

### 危険性のあるファイルは無害化します

インターネットより取得したファイルや、メール添付ファイルなどの全てに対して、無害化を行い通信やファイルの受け渡しができる、新しいソリューションです。

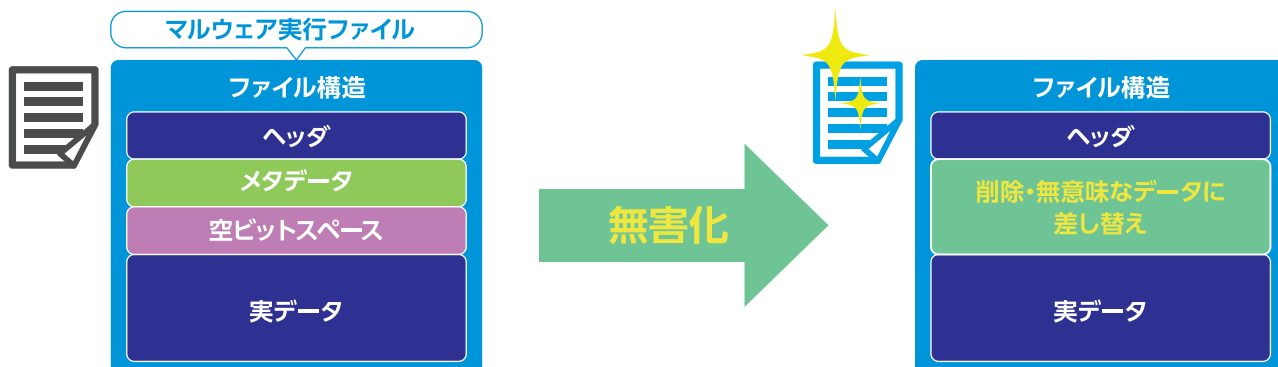


Votiro Disarmerがファイルは無害化

安全なファイルとして利用可能!!

## 無害化の仕組み

従来の画像化処理とは異なり、Votiroではファイル内のマルウェア等、悪意のある動作が記述されている可能性のある部分を削除・上書きを行い無害化します。無害化されたファイルは、有害なデータが削除されるほかは元の形式のまま利用できます。これにより、ユーザはファイルを極力影響の少ないかたちで使用することができます。



## 対応ファイルタイプ

一般的に利用するMicrosoft OfficeファイルやAdobe PDFなどに加え、様々なファイルタイプに対応(無害化を実行)しています。

### ■代表的なファイルタイプ



#### Microsoft Officeファイル

- Excel, PowerPoint, Word, RTF, Visio 2013以降
- マクロや組み込みオブジェクト等を見つけ出し、サニタイズ



#### ジャストシステム 一太郎ファイル

- JTD, JTDC
- マクロ除去、画像の無害化、OLEオブジェクトの画像化、ファイルの再構成



#### Adobe PDFファイル

- PDF
- サニタイズ後、PDFのテキストコピー機能や検索機能を維持



#### 画像ファイル

- BMP, GIF, WMF, EMF, PNG, JPG, JPEG, TIFF, TIF, WDP
- 画素レベルでファイル分析を行う

## 3つの導入シナリオ

Votiro Disarmerは、以下の3つの導入タイプに対応したソフトウェアとして提供されます。

### Votiro Disarmer File Connector

ファイルサーバ連携。分離ネットワーク間のファイル授受、ファイルダウンロードに有効

### Votiro Disarmer Email Connector

メール連携。  
メール添付ファイルに有効

### Votiro Disarmer Web Service + Web Adapter

Webアップロード型の受け渡し等



Try & Innovation

NeedsWell

お問合せ先

株式会社ニーズウェル ソリューション営業部

〒102-0094

東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニ ガーデンコート 13F

☎ 050-5357-8344

Mail: sol\_nwsales@needswell.com