

One-Click Recovery で OT (運用技術) の稼働を維持する



製造業はダウンタイムによる被害額が非常に大きく、システムが1時間以上停止すると 100 万ドルから 500 万ドルの費用が生じると試算されています。

現在、自動車工場でダウンタイムが1時間続いた際の被害額は200 万ドル以上になると見込まれており、その額は増え続けています。

200 万ドル¹

障害は、IT サポート要員がいない場所で、OT (運用技術) システムに使用されているコンピューターの不具合から生じることが多くあります。ハードウェアの不具合、ソフトウェアの異常、あるいはランサムウェアなどのサイバー攻撃が原因となるケースもあります。

75%

OT 企業の 75% が、過去 1 年間にサイバーセキュリティへの侵入 (ランサムウェア、マルウェアまたはフィッシング) があつたと報告しています。²

現在、企業へのマルウェア攻撃の中で、最も件数が多く、被害額が大きいのはランサムウェア

企業名	業種	攻撃を受けた時期	被害額
ユナイテッドヘルスグループ	医療	2024 年 4 月	9 億ドル以上
MGM	ホテルおよびカジノ	2023 年 10 月	1 億ドル
KNP	輸送および物流	2023 年 9 月	企業倒産
クロロックス	消費者向け製品	2023 年 8 月	3 億 5,600 万ドル

Acronis One-Click Recovery で、現場にIT運用管理者が不在でも、障害が発生したコンピューターを簡単かつ迅速に復元できるため、業務をすばやく再開でき、大きな損失を招く可能性のあるダウンタイムを数分に短縮できます。

Acronis One-Click Recovery

自動車メーカー、石油/ガス生産企業、製薬会社、電力会社、輸送/物流企業、化学製品メーカーなどの様々な業種の企業が、Acronis One-Click Recovery を導入しています。

この独自のソリューションにより、現場にIT運用管理者が不在でも、OT を制御しているコンピューターを、あらゆる種類の障害から迅速に、数分で復元させることができます。



産業ロボットやその他の OT を大規模に利用している、高度に自動化された工場で活躍する One-Click Recovery

障害発生

OT を制御している PC に障害が発生すると、ロボットが機能しなくなり、生産ラインが停止してしまいます。生産現場に IT 運用管理者は配備されていず、工場の作業員と OT エンジニアがいるだけです。問題を解決するリモート監視・管理 (RMM) ツールを制御する OT と IT はエアギャップ化されており、会社のプライベートネットワーク、インターネットに接続できないため、本社の IT 運用管理者も対応不能の状態です。



Acronis One-Click Recovery の利用

Acronis One-Click Recovery を利用すれば、現地の作業員が、ヘアメタルリカバリと呼ばれるプロセスとシステムのローカルバックアップイメージによって、障害が発生した PC を復旧させるプロセスを開始できます。



業務再開

問題の PC は数分で稼働が可能な状態に戻り、PC が制御する OT と関連の生産ラインが速やかに稼働を再開します。このようにして、費用が生じる生産のダウンタイムが最小化され、IT 運用管理者を工場に派遣するための時間と出張費も不要になります。

もっと詳しく知る

Acronis One-Click Recovery が、高コストにつながる業務のダウンタイムからビジネスを保護する方法について詳しく知るには、以下のリソースをご覧ください。

[アクロニスの製造業向けサイバー保護ソリューション](#)

[OT ベンダーの ABB が、アクロニスのソリューションによって製造業の顧客のアップタイムを保護](#)

[アクロニスのソリューションエンジニアとのマンツーマンでの相談を予約する](#)

アクロニスについて

アクロニスは、マネージドサービスプロバイダー (MSP)、中小企業 (SMB)、およびエンタープライズ企業の IT 部門向けに、ネイティブに統合された サイバーセキュリティ、データ保護、およびエンドポイント管理を提供するグローバルなサイバープロテクション企業です。アクロニスの効率性に優れたソリューションは、最小限のダウンタイムで最新のサイバー脅威を特定、防止、検出、対応、修復、復元し、データの完全性とビジネスの継続性を確保するように設計されています。アクロニスは、多様で分散したIT環境のニーズを満たす独自の機能により、MSP 向けに市場で最も包括的なセキュリティソリューションを提供しています。

アクロニスは 2003 年にシンガポールで設立されたスイス企業です。アクロニスは、世界 15 カ所のオフィスと 50 カ国以上で拠点を擁しており、Acronis Cyber Protect ソリューションは 150 カ国に 26 言語で提供され、2 万社を超えるサービスプロバイダーで利用されており 75 万社を超える企業を保護しています。Acronis Cyber Protect ソリューションは 150 カ国に 26 言語で提供され、2 万社を超えるサービスプロバイダーで利用されており 75 万社を超える企業を保護しています。詳細は、www.acronis.com をご覧ください。

¹ Siemens Senseye のレポート「The True Cost of Downtime 2022 (2022 年のダウンタイムによる被害額の実態)」

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:3d606495-dbe0-43e4-80b1-d04e27ada920/dlcs-b10153-00-7600truecostofdowntime2022-144.pdf>

² フォーティネット「フォーティネットのグローバルレポートによると、OT 組織の 75% が過去 1 年間に 1 回以上の侵入を経験」(2023 年 5 月 24 日)

<https://www.fortinet.com/corporate/about-us/newsroom/press-releases/2023/fortinet-global-report-finds-75-percent-ot-organizations-experienced-intrusion-last-year>