

ワンタイムパスワードカードで Windowsログインできる統合認証基盤を構築 ISMS準拠のセキュリティと利便性向上の両立に成功

太陽インキ製造 株式会社様


 太陽インキ製造株式会社



PROFILE

プリント配線板を保護する塗料「ソルダーレジスト」のリーディングカンパニー。ソルダーレジストで培った高精細技術を活かして、フラットパネル・ディスプレイ用部材など、各種エレクトロニクス関連部材の開発にも注力している。設立1999年。資本金4億5,000万円（2020年3月末現在）。

本社：埼玉県比企郡嵐山町大字平澤900番地
 URL：<http://www.taiyo-hd.co.jp/jp/group/ink/>



太陽インキ製造は、ICカードを用いたワンタイムパスワード認証から、シングルサインオン、ID統合管理までを一環して行える統合認証基盤を構築して、セキュリティ強化と利便性向上を実現しました。

課題

社内外システムへのアクセス時の「認証」のセキュリティ強化。パスワード管理を個人任せにせず、システムで緻密に管理したい。

効果

ICカードを用いたワンタイムパスワード認証で、利便性を高めつつセキュリティ強化。セキュリティレベルの高いパスワード運用も自動化。

利用者に負担をかけずにPCログイン時のセキュリティを強化したい

携帯電話、パソコンなどあらゆるエレクトロニクス製品に組み込まれているプリント配線板。これを保護する緑色の塗料がソルダーレジストであり、太陽インキ製造株式会社は、ソルダーレジスト製造で世界ナンバーワン・シェアを誇る化学メーカーです。同社は、東証一部上場企業である太陽ホールディングス株式会社を中核とする企業グループの一員です。2016年には、グループ内に分散していたシステム要員を集結して、太陽ホールディングス社の社長直轄である情報システム部が発足しました。「新出発した情報システム部が目標の1つとしたのがセキュリティ確立です。この目標を太陽インキ製造で着実に達成するための戦術として、ISMS/ISO27001認証（以下、ISMS認証）取得に

取り組みました」と、太陽ホールディングス株式会社情報システム部 開発運用一課 主任の藤森秀雄氏。しかし2016年にISMS認証取得に向けたコンサルティングを受けたところ、認証のしくみで問題点が指摘されました。社内外システムへのログイン時に使うパスワードは、入社時に付与される6桁の番号を退職するまで使い続けるルールであり、しかもそのパスワードを付箋に書いてパソコンに貼り付けている従業員もたくさんいました。「8桁以上のパスワードを設定し、3カ月おきに更新することが求められましたが、利用者の負担を増やすことは避けなければなりません。『利用者にとってのパスワードレス』を実現するため、さまざまな認証システムを検討し、複数のベンダーに提案を求めたり、

実地検証を行いました」と藤森氏。指紋・顔・静脈などの生体認証は、読み取り精度が低い、規格が標準化されていない、端末が高価であるなどの問題があり、導入に踏み切れませんでした。「今あるソリューションの中で最も良いのが、ICカードなどを使ったワンタイムパスワード（OTP）認証だと考え、アシストとアイビーキューブによる提案を採用しました。現実的な選択であり、良い出会いだったと思います」と藤森氏。太陽インキ製造は、この認証システムを構築することを前提条件として、2018年6月、ISMS認証を取得しました。

ICカードを使ったOTP認証によるWindowsログインを実現

アシスト&アイビーキューブが提案したのは、多要素認証システム「AuthWay」によるワンタイムパスワード OTP 認証、シングルサインオン（SSO）システム「CloudLink」による社内システムおよび複数のクラウドサービスへのSSO、そして、ID統合管理ツール「LDAP Manager」（開発元：エクスジェン・ネットワークス社）によるアカウント一元管理を組み合わせた統合認証基盤の構築です。「他社からはSSO単体機能などの提案はたくさん

もらいましたが、『ICカードを使ったOTP認証から、SSO、ID統合管理』までをトータルのソリューションとして提案してくれたのは、アシスト&アイビーキューブだけでした」と藤森氏。「アシストとのつきあいは長いですが、多様な製品を扱っているので、大きな視野で総合的な提案をくれますね」と評価します。アイビーキューブについても、「導入検討段階でPoC（検証）するにあたっては、数人の技術者が当社まで来て、Linuxベースで動くサーバでテスト環境を

太陽ホールディングス株式会社
 情報システム部
 開発運用一課
 主任
 藤森 秀雄 氏



非接触のICカードをかざすだけでWindowsログインしたいというのが当社の要件であり、アイビーキューブはオプション製品を開発して、きちんと達成してくれました。要件を言えば次々になえてくれる、ドラえもんみたいかな。

