

FUJITSU Software

システムウォーカー ビーケイアイ マネージャー

Systemwalker PKI Manager

認証局による証明書の一括発行、スマートカード発行連携

FUJITSU Software Systemwalker PKI Managerは、PKIシステムを構築するための商品です。公開鍵証明書を利用して通信相手とのデータ交換を暗号化したり、通信データに電子署名を付加したりする場合の基盤を提供。CA(認証局)サーバを中心に構成され、電子署名法、電子政府 (GPKI, Government PKI) における、PKIシステムの要件に対応します。

PKI (Public Key Infrastructure) : 公開鍵基盤

クラウド時代にも通用する

高セキュリティ情報基盤

クラウド・コンピューティングの普及により、企業/組織内外とのデータ連携が増加しています。クラウドではインターネットを介して重要なデータにアクセスするため、ユーザー認証や機器認証、データの改ざん防止等にて、従来以上にセキュリティが重要になっています。

このようなセキュリティを高めるための基盤として公開鍵基盤 (PKI) による電子証明書が注目されています。Systemwalker PKI Managerでは、様々な証明書を発行することで、クラウド時代にも通用する高セキュリティの情報基盤を実現します。

証明書による高セキュアの実現

証明書を活用することで、盗聴・改ざん・なりすまし・否認の脅威を防止でき、以下のようなサービスが高セキュアに利用できます。また証明書をスマートカードやセキュリティチップ*1 に格納しておく2要素認証で、安全性が向上します。さらに証明書利用時の認証に、生体認証 (静脈・指紋) を活用することで、最も強固な個人認証も実現できます。

- ・クラウドやWebシステムでのクライアント認証
- ・Webサーバのサーバ認証
- ・電子メールでの署名・暗号化
- ・無線LAN通信でのSSLv3クライアント認証
- ・電子文書への署名やタイムスタンプ

*1 TCG (Trusted Computing Group) 仕様

最新の証明書規約に対応

Systemwalker PKI Managerで構築した認証局では、証明書を規定した最新のRFC5280規約に準拠したX.509 Version3の証明書と、X.509 Version2のCRL(証明書失効リスト)を発行することができます。

スマートカードでのWindowsログオン

Windows (Active Directory) での証明書認証に際しては、サードパーティCAに必要なドメインコントローラ証明書も発行できますので、Systemwalker PKI Managerで発行した利用者証明書を、Windowsログオンに使用することもできます。

認証局の自動運用・鍵回復

Systemwalker PKI Managerでは、GUIによる証明書の発行/失効管理に加え、発行/失効コマンドも提供するため、ICカード発行管理システム (SafetyMAM) やジョブ管理システム*2との連携による自動運用も可能です。

なお、スマートカードが破損/紛失した際には、認証局の鍵回復機能により、管理者による合議後に、同一の証明書が格納されたスマートカードを再発行することもできるので、お客様の大切な資産も安心して証明書の鍵で保護できます。

*2 ジョブ管理システム : FUJITSU Software Systemwalker Operation Manager

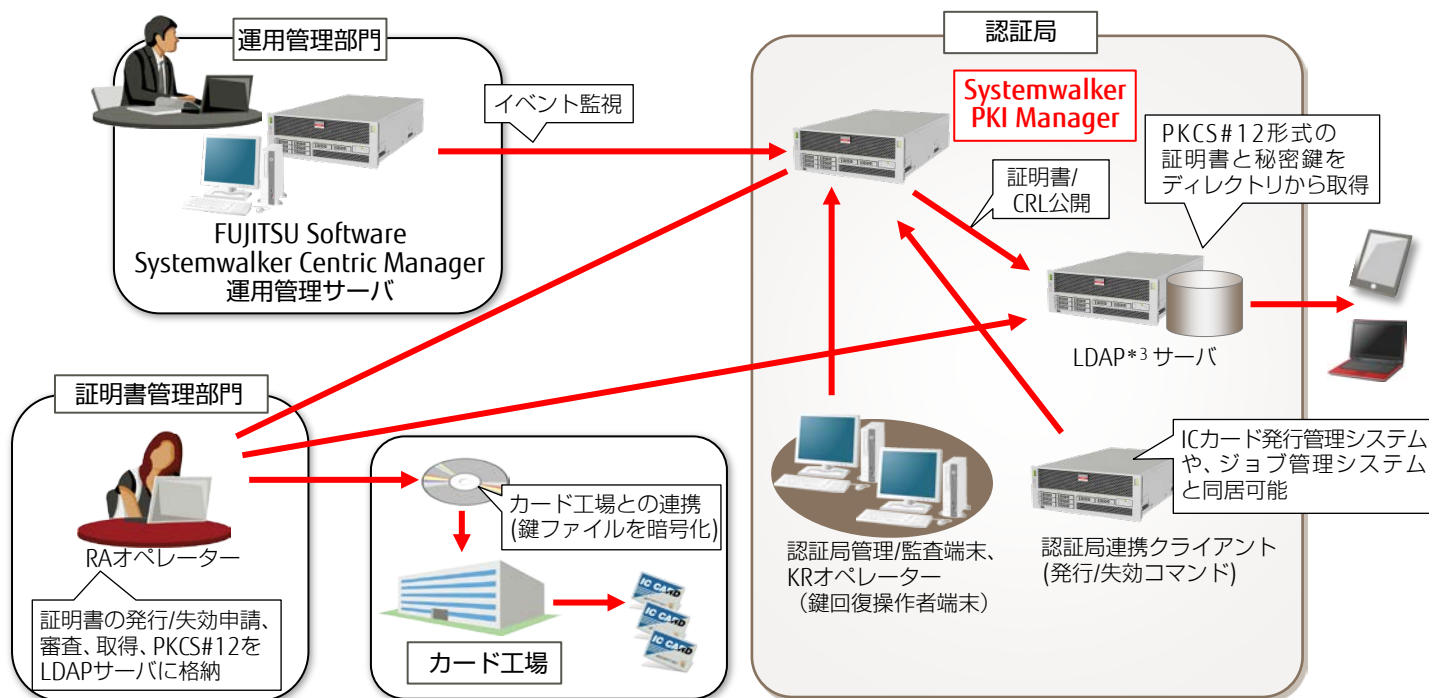
相互認証

異なる認証局が発行した証明書の相互利用も可能にする相互認証が実現できます。相互認証では、階層型や並列型 (メッシュ型、ブリッジ型) 等の構成で認証局を構築できるので、電子政府でのGPKI認証局や電子署名法での特定認証業務の認証局にも利用できます。

証明書のライフサイクル管理・監査

証明書の一括発行から失効、再発行までをシームレスに管理できます。また認証局に対する操作は、監査ログとして安全に記録されているので、第三者 (監査者) が、認証局を定期的に監査し、正しく運用されていることを確認できます。

システム概要図



*³ Lightweight Directory Access Protocol

標準価格

商品名	標準価格 (税別)
Systemwalker PKI Manager サーバライセンス (1年間24時間サポート付) V12	3,784,300円
Systemwalker PKI Manager ユーザ追加ライセンス (1年間24時間サポート付) V12	1,773,900円 より

※商品ご購入の際は、別途、インストール媒体商品 (メディアパック (10,000円 (税別))) が必要です。メディアパックには使用権は許諾されておりませんので、別途、必要なライセンス商品をご購入ください。
 ※サーバライセンスは、導入するサーバ1台毎にライセンスが必要です。サーバライセンスには、証明書100名分のユーザライセンスが含まれています。100名以上の証明書発行には、ユーザ追加ライセンスが必要です。
 ※ユーザ追加ライセンスには、500/1000/2000/5000/10000/20000/50000/100000ユーザ追加ライセンスをご用意しています。
 ※各ライセンス商品には、SupportDesk「1年間24時間サポート」がバンドルされています。

動作環境

商品名	サーバ動作OS	クライアント動作OS
Systemwalker PKI Manager V12 (12.0.4)	Oracle Solaris 11	Windows® 8 Pro Windows® 8.1 Pro Windows® 10 Pro / Enterprise Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016

*Microsoft、Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 *OracleとJavaは、Oracle Corporation及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
 *本資料に記載されている商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。
 *本資料に記載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示 (TM・®) を付記していません。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン
0120-933-200

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<http://www.fujitsu.com/jp/software/systemwalker/pkimgr/>