



FSS® File Security System



FSS基本パッケージ Ver.10.1 マイナーバージョンアップ 概要について

- OS対応状況 P. 2
- バージョンアップ方針 P. 5
- 追加・更新された主な機能の紹介 P. 7
 - FSS新オプション製品
 - 追加機能紹介
 - 追加ハードウェア紹介
- 販売終了製品について P. 14



株式会社 ローレル インテリジェント システムズ

1.対応OSについて①

クライアントOSの対応状況

FSS® File Security System

Windows 10/11 バージョン 22H2 対応

Windows 11 Build 22621 Ver..22H2 に 正式対応しました。

【○：対応 / ×：非対応】

FSS製品のOS対応表	10 (21H2~22H2)	11 (21H2~22H2)	備 考
FSS 基本パッケージ Ver.10.1 (Standard/Plus)	○	○	FSS基本パッケージ Ver.10.1より Windows 10 (21H2~22H2) Windows 11 (21H2~22H2) (32/64bit) 正式対応 ※RT、Mobile、Embedded、IoT、SEモード、SE、ARM版は除く
FSS 発行管理パッケージ (FSS Director/FSS Issue Manager)	○	○	新発行管理ソフトウェア「FSS Issue Manager」をご使用になる場合には、クライアントPC側の「FSS基本パッケージ」はVer.10.0以上の環境でご使用ください。

(2023/04/28 現在)

- ※ マイクロソフト製品のサポートライフサイクルに合わせて、各OS向けFSSのサポートも終了させて頂いております。現在はMicrosoft Windows 8.1, Windows 10 バージョン21H1以下(※1) のサポートが終了しています。詳細は、「Microsoft ライフサイクル ポリシー」をご確認ください。
- ※ FSS基本パッケージ/Plusのサポート対応は、原則 **Ver.8.0以降** (メジャーバージョン 2世代前まで)とさせていただきます。
- ※ オプション製品につきましては、販売終了から3年間サポート(問い合わせ)対象となります。

※1) Enterprise 及び LTSB/LTSC は、除きます。

1.対応OSについて②

サーバーOSの対応状況

FSS® File Security System

Windows Server OS 対応

Windows Server OSの対応状況

【○：対応 / ×：非対応】

FSS製品のServer OS対応表	Windows Server 2012/R2 (※1)	Windows Server 2016 (※1)	Windows Server 2019 (※1)	Windows Server 2022 (※1)	備 考
FSS 基本パッケージ Ver.9.0 (Standard/Plus)	○	○	×	×	
FSS 基本パッケージ Ver.9.1 (Standard/Plus)	○	○	○	×	
FSS 基本パッケージ Ver.10.0 (Standard/Plus)	○	○	○	×	
FSS 基本パッケージ Ver.10.1 (Standard/Plus)	○	○	○	○	

※1) 対象エディション : Standard, Datacenter 原則としてデスクトップエクスペリエンスが有効かつ単一の対話ログオンである必要があります。

- ※ マイクロソフト製品のサポートライフサイクルに合わせて、各OS向けFSSのサポートも終了させて頂いております。現在はMicrosoft Windows Server 2008/2008 R2が終了しています。
- ※ サーバーOS対応は、FSS基本パッケージ(Plus含む)のみで、オプションソフト(SmartCipher for Fileserverを除く)は**非対応**となっております。
- ※ ファイル操作ログ等FSS基本パッケージ機能の一部につきましては、マルチユーザー環境非対応となっております。
- ※ WindowsのセキュリティポリシーとFSSのポリシーが重複した場合、予期せぬ動作をする場合があります。設定を行う場合には、両方のポリシーを確認してから設定を行ってください。

1.対応OSについて③

基本パッケージ及びオプション製品の対応状況

FSS® File Security System

オプション製品対応状況について

FSS基本パッケージ以外のオプション製品のOS対応状況について

【○：対応 / △：一部制限有 / ×：非対応】

No.	FSSオプションソフトウェア等	Windows 10 (21H2~22H2)		Windows 11 (21H2~22H2)	Windows Server OS	
		32bit	64bit	64bit	32bit	64bit
1	FSS Auditor	○	○	○	△	△
2	FSS SmartShredder	○	○	○	○	○
3	FSS RD-Filter	○	○	○	×	×
4	FSS SmartLogon RD	○	○	○	×	×
5	FSS SmartLogon AP	○	○	○	○ (Clientのみ)	○ (Clientのみ)
6	FSS SmartLogon MFVA	○	○	○	×	×
7	FSS SmartLogon iFace	○	○	○	×	×
8	FSS SmartLogon TFPA	○	○	○	×	×
9	FSS SmartLogon HFVA	○	○	○	×	×
10	FSS AppLogon	○	○	○	○	○
11	FSS SmartCipher for FileServer	○	○	○	○	○
12	FSS Overtime Viewer	○	○	○	○	○
13	FSS LogonAnalyzer	○	○	○	×	×
14	FSS デバイス制限F	○	○	○	×	×

※ Windows Server OSの内容については、前項「Windows Server OS 対応」を参照ください。

(2023/04/28 現在)



バージョンアップ方針

(Windows 10/11 対応について)

2.バージョンアップについて

FSS基本パッケージ Ver.9.0以降のリリース方針について

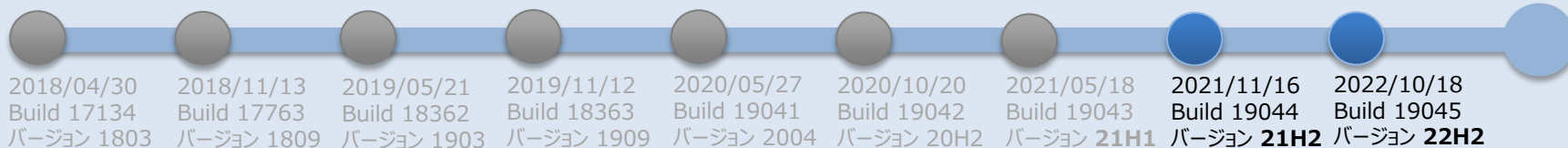
FSS® File Security System

Windows10/11に対する FSSバージョンアップの方針

FSS基本パッケージ Ver.10.0 以降のリリース方針について

Windows 10/11に対する弊社製品の今後の対応につきましては、Microsoftのポリシー変更にあわせ、「Build」対応へ移行しております。

Windows 10



Windows 11



今後、Microsoftより新規に提供されるBuildに順次対応していく予定ですが、対応するまでは弊社ソフトウェアが正常に動作しなくなる可能性があります。新規Buildの適用 及び 新規Buildが適用されたPCへのインストールにつきましては、ご注意ください。

● 注意！

- 動作確認対象製品でも、Windows 10/11上で一部利用できない可能性があります。すべての環境での動作を保証するものではありません。
- 新規Buildを適用される場合は、一旦FSSをアンインストールいただき新規Build適用後に、適用Build対応版FSSのインストールを行ってください。



追加・更新された主な機能の紹介

(Ver.10.1 から追加になったオプション製品と機能)

3.FSS新オプション製品①

「FSS SmartLogon」機能拡張（日立指静脈認証装置 H-1に対応）

FSS® File Security System

FSS SmartLogon HFVA

日立指静脈認証装置 H-1(別売)で本人確認ができるようになりました。

FSSで使用出来る指静脈認証装置に「日立指静脈認証装置 H-1(PC-KCA110)」を追加しました。フード型の為、外光等の影響を最大限低減しつつ、高速・高精度の高い認証精度を実現したデバイスです。盗難対策の為のケンジントロックを装備していますので、組織外や不特定多数が入り出りするような場所での利用でも安心してご利用頂けます。

また、指静脈情報の登録では、各個人が所有するICカード内に自分の生体情報が格納される為、認証サーバーを必要としません。セキュリティ機能付のICカードかつ、各個人が所有するデバイス内での分散保存の為、生体情報自体の漏えいのリスクも低く、サーバーやパソコン内に格納する仕組みに比べ大量に漏洩する危険もありません。

1台からの導入はもちろん、容易に拡大・展開が可能です。

また、既存のFSSユーザーのICカードでも利用でき、より厳格な本人認証が必要な端末への限定利用も可能です。これにより、ICカードの貸し借りによる不正利用の防止が可能となります。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 使用するには、最低次のソフトウェアが必要です。

「FSS KeyService」	Ver.10-6-2 以上
「FSS SmartLogon」	Ver.8-5-2 以上
「FSS SmartLogon HFVA」	Ver.1-0-2 以上

(FSS基本パッケージ Ver.10.1 以上)



● 注意！

- 機器付属のCDからドライバーをインストールする際に、付属セキュリティソフトを同時にインストールしないようご注意ください。
- 「FSS SmartLogon HFVA」を使用するには、事前にFSS認証キー内拡張エリアの発行が必要になります。詳細につきましては、製品マニュアルをご参照ください。
- 「FSS SmartLogon MFVA」データとの互換はありません。混合環境で使用する場合には、認証キー内拡張エリアにそれぞれの専用データを発行する必要があります。

3.FSS新オプション製品②

取外し可能な外部デバイスの利用制限機能

FSS® File Security System

FSS デバイス制限F

管理者によって許可されている外部デバイスのみ使用を許可できるようになります。

従来FSSで使用を制限出来る外部デバイスはカテゴリ単位や「ベンダー名」「プロダクト名」による制限だった為、制限させたいが特定の機器のみ許可をだしたいといった細かい制御が出来ませんでした。

「FSSデバイス制限F」では、利用を許可したい機器に対して事前に許可情報を発行することで、許可情報が発行された機器のみ利用可能とするFSSオプションソフトウェアになります。

また、単体でも機器の検知等ログを取得しますが、「FSS RD-Filter」と連携することでファイルの操作ログも取得可能です。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 使用するには、最低次のソフトウェアが必要です。
「Microsoft .NET Framework」 Ver.4.5 以上

● 注意！

- 動作には Microsoft .NET Framework 4.5以上が必要です。
- 利用を許可されたデバイスであっても、その他オプションソフトウェアによって利用が制限されている場合は使用出来ません。
インストール時には、デバイス制限のポリシーを確認してください。

4.追加機能紹介① (Ver.10.1 から)

インターネットブラウザ (Chrome/Edge) 向け機能拡張

FSS® File Security System

ブラウザ (Edge/Chrome) 用拡張機能リリース

アプリケーションログオン関連機能向けに、Chrome/Edgeに対応した拡張機能をリリースしました。

インターネットブラウザ(Chrome/Edge)向け拡張機能を正式にリリースしました。
これにより、インターネットブラウザ(Chrome/Edge)に対して正確なシングルサインオン機能を使用出来るようになりました。



FSS Chrome Extension for SSO

- 本機能は、インストール端末すべてに適用されます。
- 使用するには、最低次のソフトウェアが必要です。
「FSS KeyService」 Ver.10-6-2 以上
「FSS SmartLogon」 Ver.8-5-2 以上
(FSS基本パッケージ Ver.10.1 以上)

	FSS SmartLogon AP	アプリケーションログオン (FSS AppLogon含む)
FSS基本パッケージ Ver.10.0 まで	FSSLGAP3.DAT	FSSAPLGN4.DAT
FSS基本パッケージ Ver.10.1 以降	FSSLGAP4.DAT	FSSAPLGN5.DAT

● 注意！

－ 【クライアント用共通ファイルのファイル名変更】

機能の拡張により、クライアント用共通ファイルのバージョンが変更となりファイル名も変更になります。

- － 古いファイルしかない場合は、古いファイルを読み込み動作いたします。
- － 古いファイルと、新しいファイルが共存する場合は、新しいファイルを先に読み込み内容が空の場合は、古いファイルを読み込みます。
- － 拡張機能については、インターネット接続環境でインストールされた場合は、自動的に適用されます。
ChromeウェブストアやEdgeアドオンから個別にダウンロードする必要はありません。
- － 本拡張機能のURLはウェブストア上非公開となっています。
ソフトウェアのインストールで正常に適用出来ない場合は、弊社保守サポート窓口へお問い合わせください。

4.追加機能紹介② (Ver.10.1 から)

「FSS LogUpload」向け設定を追加

FSS® File Security System

FSS LogUpload 向けアカウント情報秘匿機能追加

FSSログアップロード用アカウント情報の秘匿機能を追加しました。

従来、ログアップロード時の個別のアカウントを使用する場合の設定は、設定ファイル上に平文で認証情報を記載する必要がありました。その問題を解決するため、設定ファイル上の認証情報を秘匿するためのツールと設定を追加しました。

これにより、インストーラーから認証情報が漏れる心配はなくなりました。

FSS Log Upload アカウントツール Ver. 2.0

生成 復元

ユーザー名: fssloguploaduser

パスワード: 1234567890

秘密キー: secret 生成

エントリー値:
2P2Zv/OsRXEwftUzdbspHaMhjd21bNyBDQIPHr&oTPfjRqZQmHKtxyPg/tB9+

クリップボードにコピー

クリア 終了

● 注意!

- 本ツールは、「FSS基本パッケージ管理者用」フォルダーに含まれます。単体での販売・配布は行っておりません。
- 本ツールで秘匿された情報は、秘匿時に設定した「秘密キー」を忘れた場合復元出来なくなります。その場合、元の値を知ることはできませんのでご注意ください。

4.追加機能紹介③ (Ver.10.1 から) 「FSS SmartCipher for Fileserver」向け運用ツール

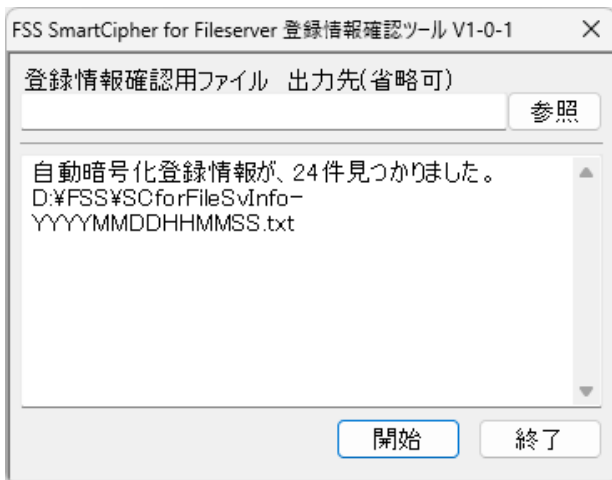
FSS® File Security System

FSS SmartCipher for Fileserver 向け運用ツール

サーバーリプレース時等に役立つ既存設定確認用の運用ツールを追加しました。

「FSS SmartCipher for Fileserver」用設定ファイル(*.fsf/*.fsf2)を紛失等で既存の自動暗号化設定情報が分からなくなった場合向けに、インストールされているサーバー上の情報を確認するためのツールを追加しました。

これにより、現在の設定情報をテキストファイルに出力することで内容を確認出来るようになります。



● 注意！

- 本ツールは、「FSS SmartCipher for Fileserver」に含まれます。単体での販売・配布は行っておりません。
- 「FSS SmartCipher for Fileserver」がインストールされているサーバー上で実行する必要があります。
- 設定ファイル(*.fsf/*.fsf2)を確認する機能は含まれていません。確認したい場合には、「FSS SmartCipher for Fileserver」の設定ツールからご確認ください。

5.追加ハードウェアの紹介①

日立指静脈認証装置 H-1 (PC-KCA110)

FSS® File Security System

生体認証(指静脈) 新ユニット対応

日立製作所社製 [日立指静脈認証装置]の対応にあわせて取り扱いも開始しました。

製品名/型名	日立指静脈認証装置 H-1 / PC-KCA110	
寸法	横幅[W]	59 mm
	高さ[H]	74 mm
	奥行[D]	82 mm
重量	約 96 グラム(本体のみ)	
認証精度	本人拒否率(FRR)	0.01%
	他人受入れ率(FAR)	0.0001%
	登録未対応率(FTE)	0.03%未満
インターフェース	USB2.0 (High-speed/Full-speed)	
使用環境 (動作時)	温度	5-35℃
	湿度	20%-80%Rh (結露なきこと)
	照度	300~1,000ルクス (新聞を読むのに適した程度の明るさ)
電源/電圧・電流	USBバスパワー DC5V 500mA以下	



● 注意!

- USBハブ経由での接続を行う場合には、セルフパワーUSBハブをご使用ください。
- 弊社以外からご購入になった製品でもご使用頂けます。
製品ドライバーは、別途ご準備ください。
- ご注文頂いた場合の納期につきまして、台数にもよりますが4週間程度となります。

6.販売終了製品について①

販売終了製品(ソフトウェア)のお知らせ

FSS® File Security System

販売終了製品(ソフトウェア)について

販売終了になったオプションソフトウェアについて

(2023/04/28 現在)

No.	販売終了ソフトウェア	備考
1	P-Lock	2014年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2017年03月末」で終了しております。
2	FSS DesktopShield	2015年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2018年03月末」で終了しております。
3	FSS SmartProxy Client	2016年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2019年03月末」で終了しております。
4	FSS SmartProxy Server	2015年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2018年03月末」で終了しております。
5	FSS SmartWTS	2015年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2018年03月末」で終了しております。
6	FSS RemovableDisk Cipher	2015年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2018年03月末」で終了しております。 また、保守ご加入のユーザー様は、 無償で「FSS SmartLogon RD」へ移行が可能です。 ※自動移行ではない為、ユーザー様からのご依頼が必要になります。
7	FSS ED-S Logon	2016年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2019年03月末」で終了しております。
8	FSS SmartEFD	2017年 03月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2020年03月末」で終了しております。
9	FSS VPNConnect	2019年09月末 販売終了 保守ご加入ユーザー様へのサポート(※1)は、「2022年09月末」で終了しております。
10	FSS基本パッケージ (個人情報漏えい保険付き)	2020年09月末 販売終了 保険提供は、2020年09月時点の加入保守期間を最後に終了しております。
11	マイナンバーパッケージ (個人情報漏えい保険付き)	2020年09月末 販売終了 保険提供は、2020年09月時点の加入保守期間を最後に終了しております。
12	マイナンバーパッケージ	2023年01月末 販売終了 追加・更新は終了となりますが、既存ユーザー様向けの保守は継続して販売中です。

(※1) バージョンアップの提供(瑕疵等によるプログラムの改修を含む)を除く、問い合わせ時の対応のみとなります。

6.販売終了製品について②

販売終了製品(ハードウェア)のお知らせ

FSS® File Security System

販売終了製品(ハードウェア)について ①

販売終了になったハードウェアについて

(2023/04/28 現在)

No.	販売終了ハードウェア	備 考
1	ICカードR/W USB型 (SCR331/SCR3310) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。
2	ICカードR/W PCMCIA型 (SCR243) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。
3	ICカードR/W SIMサイズカード型 (SCR3320) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。 SIM型後継機種につきましては、現在選定中です。決まり次第弊社ホームページでご案内いたします。
4	ICカードR/W SIMサイズカード型 (SCR38T-D1) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。 SIM型後継機種につきましては、現在選定中です。決まり次第弊社ホームページでご案内いたします。
5	ICカードR/W ExpressCard/54型 (SCR3340) 	2023年 5月末で販売を終了させていただきます。 (供給元製造終了 及び OS非サポートの為)
6	ICカードR/W USB型 (ACR38U-I1/ACR38U-IPC) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。
7	ICカードR/W USB型 (ACR38U-I1LALA112C) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。 詳細は、 https://www.lis-fss.co.jp/support/170703.html をご参照ください。
8	ICカードR/W USB型 (ACR39U-U1LALA003M) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。 詳細は、 https://www.lis-fss.co.jp/support/210423-1.html をご参照ください。

6.販売終了製品について②

販売終了製品(ハードウェア)のお知らせ

FSS® File Security System

販売終了製品(ハードウェア)について ②

販売終了になったハードウェアについて

(2023/04/28 現在)

No.	販売終了ハードウェア	備考
9	USBトークン型 (IDProtectKey nano) 	供給元製造終了により、弊社在庫がなくなり次第の販売終了を予定しております。
10	ICカード プレ印刷タイプ (接触ICカード) 	2016年 9月末で 販売を終了となっております。
11	ICカード ホワイト [K4以外] (接触ICカード) 	製品切替の為、2022年12月末で販売を終了となっております。 詳細は、 https://www.lis-fss.co.jp/support/221223.html をご参照ください。
12	指静脈認証ユニット (FVA-U2SX / FVA-U2SXA) 	供給元製造終了により、弊社在庫がなくなり次第の販売終了を予定しております。
13	指静脈認証ユニット (FVA-U3SX) 	供給元製造終了により、弊社在庫がなくなり次第の販売終了を予定しております。
14	指静脈認証ユニット (FVA-U4ST) 	供給元製造終了により、弊社在庫がなくなり次第の販売終了を予定しております。