



FSS® File Security System



FSS基本パッケージ **Ver.9.0** メジャ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
 - 販売終了製品について P. 15

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 バージョン 1709 (32/64bit)対応

Windows 10 Build 16299 バージョン 1709 に 正式対応しました。

【○：対応 / ×：非対応】

FSS製品のOS対応表	7 (32/64)	8 (32/64)	8.1 (32/64)	10 (32/64) Ver.1703~1709	備 考
FSS 基本パッケージ Ver.9.0 (Standard/Plus)	○	×	○	○	FSS基本パッケージ Ver.9.0より Windows 10 Build 16299 バージョン1709 (32/64bit) 正式対応
FSS 発行管理パッケージ (Director)	○	×	○	○	ICカード発行管理ソフト FSS基本パッケージ Ver.9.0より Windows 10 Build 16299.バージョン1709 (32/64bit) 正式対応

- ※ 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。
直近では、Microsoft Windows Vista, Windows10 バージョン1507, バージョン1511が終了となり、
バージョン1607が[2018/04/10]で終了しました。
- ※ FSS基本パッケージ/Plusのサポート対応は、原則 **Ver.7.0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.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OS対応表	Windows Server 2008 (※1)	Windows Server 2008 R2 (※1)	Windows Server 2012 (※2)	Windows Server 2012 R2 (※2)	Windows Server 2016 (※2)	備 考
FSS 基本パッケージ Ver.7.1 (Standard/Plus)	×	×	×	×	—	
FSS 基本パッケージ Ver.8.0 (Standard/Plus)	○	○	○	○	—	FSS基本パッケージ Ver.8.0より Windows Server OS正式サポート (オプションソフトウェアは含まれません。)
FSS 基本パッケージ Ver.8.1 (Standard/Plus)	○	○	○	○	—	
FSS 基本パッケージ Ver.9.0 (Standard/Plus)	○	○	○	○	○	

※1) 対象エディション : Standard, Enterprise

※2) 対象エディション : Standard, Datacenter

- ※ 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。
- ※ 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 7		Windows 8.1		Windows 10 Ver1607~1709		Windows Server OS	
		32bit	64bit	32bit	64bit	32bit	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 SmartCipher for FileServer	○	○	○	○	○	○	○	○
9	FSS Overtime Viewer	○	○	○	○	○	○	○	○
10	FSS LogonAnalyzer	○	○	○	○	○	○	×	×
11	FSS LogonPermit	○	○	○	○	○	○	×	×
12	FSS VPNConnect	○	○	○	○	○	○	×	×
13	FSS Director(発行管理ソフトウェア)	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 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。

(2018/04/01 現在)



バージョンアップ方針

(Windows 10 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

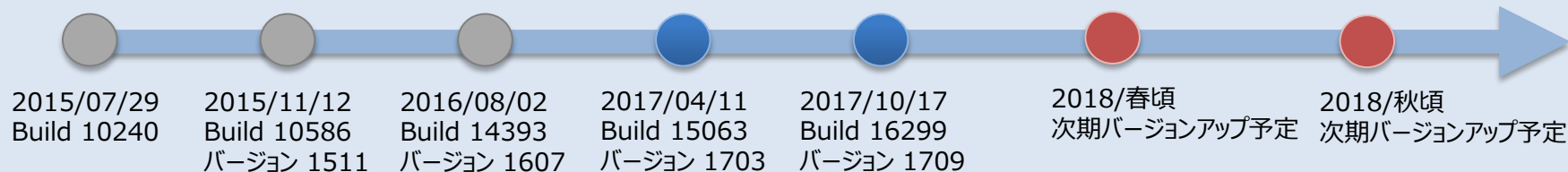
FSS® File Security System

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.9.0以降のリリース方針について

Windows 10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 Updateについて



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。

弊社といたしましては、Semi-Annual Channel Targeted(旧CB:機能リリースから最長4ヶ月以内更新が提供されるモデル)ではなく、Semi-Annual Channel(旧CBB:機能リリースから最長8か月以内に更新が適用されるモデル)または、Long-Term Servicing Channel(旧LTSC:最長10年間同じバージョンを使用出来るモデル)を推奨いたします。

詳細につきましては、<https://technet.microsoft.com/ja-jp/library/mt598226.aspx> をご参照ください。

● 注意！

- 動作確認対象製品でも、Windows 10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.9.0 から追加・更新になった機能 ）

3.追加機能紹介① (Ver. 9.0から)

Windows 10 Build 16299 バージョン1709 対応

FSS® File Security System

Windows 10 Fall Creators Update 対応

Windows 10 Build 16299 バージョン1709 (Fall Creators Update) に対応しました。

PC起動時にロック状態で開始される現象やインストール時にエラーメッセージが表示されるなど

Windows 10 Build 16299 バージョン1709 (Fall Creator Update) 適用後に正常動作しなかった問題について対応しました。

FSS 基本パッケージ Ver.8.1

Windows 10

Build 14393 バージョン 1607

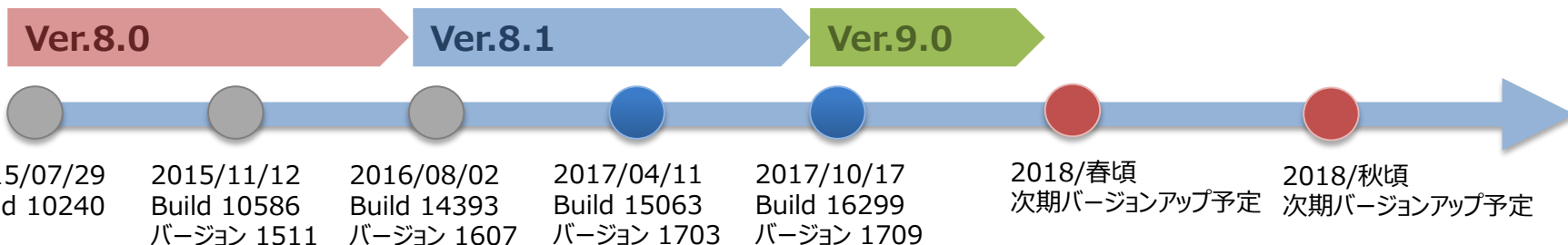
Build 15063 バージョン 1703



FSS 基本パッケージ Ver.9.0

Windows 10

Build 16299 バージョン 1709



● 注意！

FSSをインストールしたままの状態です「Windows 10 Fall Creators Update」を適用した場合、FSSが正常に動作しないことを確認しております。アップデートを行う場合、事前にFSSを一度アンインストール(要再起動)頂き、「Windows 10 Fall Creators Update」適用後に、再度FSSをインストール頂きますようお願いいたします。

3.追加機能紹介② (Ver. 9.0から)

SmartLogon 機能拡張

FSS® File Security System

所有者パスワードの世代管理

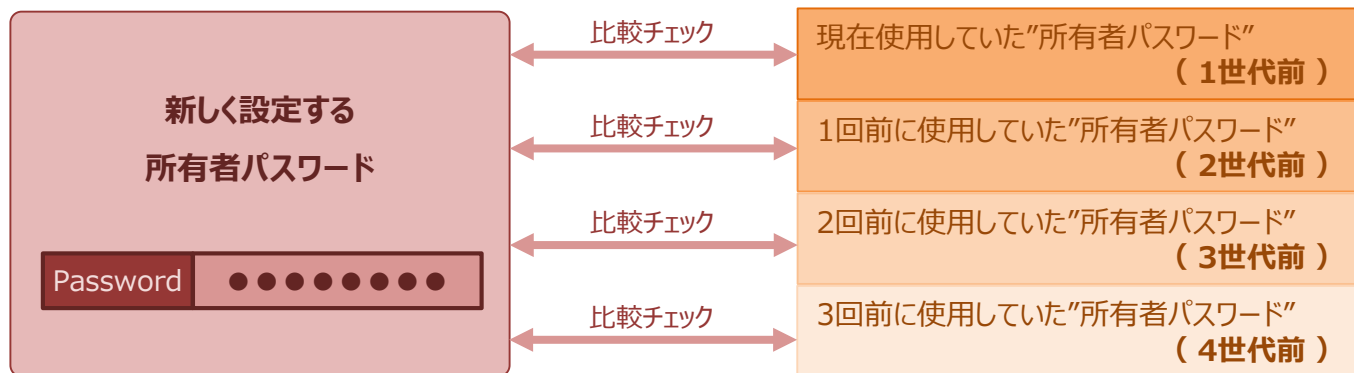
所有者パスワード変更時に、過去のパスワードと比較する世代管理機能が追加しました。

FSS SmartLogon に所有者パスワードの世代管理機能を追加しました。

パスワード強制変更時に、現在のパスワード+過去3世代分のパスワードをチェックして同じパスワードを使用不可にします。

また、過去の所有者パスワードは全て認証キー(ICカード)内に保存されます。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 過去の所有者パスワードは、ICカード内に保存されます。
- 使用するには、「FSS SmartLogon」Ver.8-2-2 以上が必要です。



● 注意 !

- 4世代管理はログオン前のパスワード強制変更画面でのみ機能します。
タスクバーの「認証キーのパスワード変更」画面では機能しませんのでご注意ください。
- ご使用には、SmartLogonのパスワード強制変更機能を設定する必要があります。
また ICカードのユーザーエリアが発行されている必要があります。

3.追加機能紹介③ (Ver. 9.0から)

SmartLogon 機能拡張

FSS® File Security System

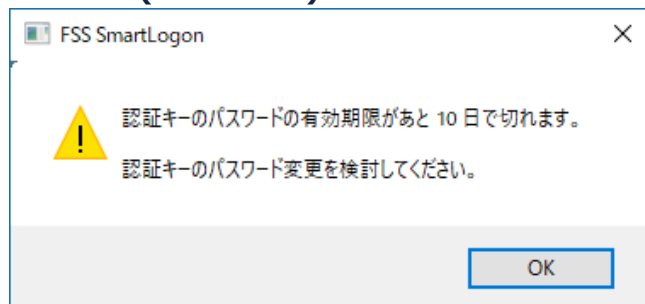
所有者パスワードの期限通知

所有者パスワード強制変更前に有効期限警告メッセージを表示する機能

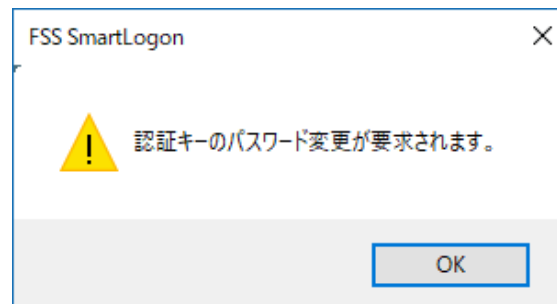
FSS SmartLogon に所有者パスワード強制変更期限指定日前に通知を表示する機能を追加しました。
これまではパスワードの有効期限が切れた当日または、それ以降に強制変更を要求する画面を表示していましたが、
事前(指定日数前)に有効期限が切れることを通知する機能を追加しました。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 所有者パスワードが変更されるまで、毎回所有者パスワード認証後にメッセージが表示されます。

所有者パスワード強制変更 指定日前(例:10日前)



所有者パスワード強制変更 当日または、それ以降



● 注意！

- 所有者パスワードが変更されるまで、毎回サインオン時に表示されます。
所有者パスワードは、タスクバーの「認証キーのパスワード変更」画面からでも変更できます。

3.追加機能紹介④ (Ver. 9.0から)

SmartCipher 機能拡張

FSS® File Security System

共有ファイルの使用者表示

ファイルサーバー上のFSS暗号ファイルオープン時に、現在の使用者表示機能を追加しました。

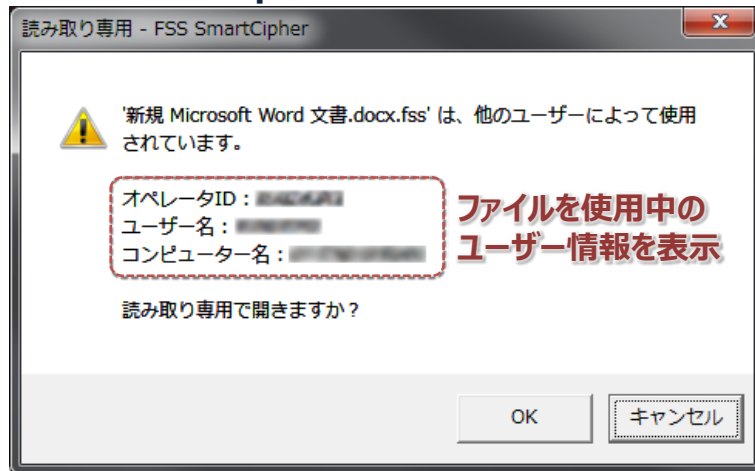
ファイルサーバー上で暗号化されているファイルを利用する際に、別のユーザーがファイルを使用中かどうかの表示は従来のFSSでもありましたが、今回、対象のファイルを使用しているユーザーの情報（「オペレーターID」「Windowsユーザー名」「コンピューター名」）を表示する機能を新たに追加しました。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 使用するには、「FSS SmartCipher」Ver.3-6-2 以上が必要です。
また、ファイルサーバー上のファイルを操作する端末全てにインストールされている必要があります。

FSS SmartCipher (Ver.3-6-1以前)



FSS SmartCipher (Ver.3-6-2以降)



● 注意！

- 利用者情報は、同階層に一時ファイル（隠し属性）として作成されます。
この一時ファイルを手動で削除された場合、利用者の情報を表示できません。

3.追加機能紹介⑤ (Ver. 9.0から)

FSSログに新規区分の追加

FSS® File Security System

ログに新しい処理区分を追加

権限外の操作に対するログの取得が可能になりました。

権限外の操作を行った場合のログを詳細に取得できるようログ機能を強化しました。
従来通り、権限外の操作は行えませんが、ログとして記録内容が増えました。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 使用するには、次のバージョンが必要になります。
 - 「FSS SmartCipher」 Ver.3-6-2 以上が必要です。
 - 「FSS KeyService」 Ver.10-1-1 以上が必要です。

FSS SmartCipher	暗号化エラー	セキュアロック(暗号化)に失敗した際に記録されます。
	暗号化保存エラー	セキュアファイルをダブルクリックで開いた後のセキュアロック(上書き保存)、名前を付けてセキュアロックに失敗した際に記録されます。
	復号化エラー	セキュアロックの解除操作に失敗した際に記録されます。
	復号化参照エラー	セキュアロックをダブルクリックで開くのに失敗した際に記録されます。
SmartLogonAP	ウィンドウを閉じる (情報が取得できません) (設定されていません) (有効期限が切れています)	ICカードに対象アプリケーションのID・PWが未発行の場合や、有効期限切れの際に記録されます。

● 注意！

- 新しい処理区分が記録されたログを表示するには、LogViewer Ver.4-0-1 以降が必要です。
非対応のLogViewerで表示した場合は、[不明]と表示されます。
- 各ログの詳細に関しましては、製品マニュアルをご参照ください。

3.追加機能紹介⑥ (Ver. 9.0から) 取扱ファイル大容量サイズ(4GB以上)への対応

FSS® File Security System

大容量(4GB以上)のファイルに対応

4GBを超えるサイズの大容量ファイルの処理に対応しました。

FSSの各アプリケーションが、4GBを超える大容量サイズの処理に対応しました。

- 本機能は、端末単位に設定が出来ます。
- 使用するには、次のバージョンが必要になります。
 - 「FSS 基本パッケージ」 Ver.9.0 以上が必要です。

FSS SmartCipher	4GBを超えるサイズのファイル暗号に対応しました。
FSS SfxCipher	4GBを超えるサイズの自己展開型書庫ファイルに対応しました。
FSS LogUpload	4GBを超えるサイズのログのアップロードに対応しました。
FSS LogViewer	4GBを超えるサイズのログファイルの表示に対応しました。

- **注意！**
 - 4GBを超えるファイルの処理には数分～数十分の時間がかかる場合があります。

4.新オプション製品紹介 (Ver. 9.0から)

FSS Overtime Viewer (時間外労働ログ抽出)

FSS® File Security System

FSS Overtime Viewer

ユーザーの端末使用時間(時間外労働など)抽出レポートオプションソフトウェア

「FSS SmartLogon」のログから、時間外勤務のログだけを抽出するオプションソフトウェアを追加しました。
指定した条件で「ログオン / ロック解除」、「ログオフ / ロック」したログを抽出しレポートを出力します。
「FSS LogonAnalyzer」と異なり、改ざん防止の為出力はPDF型式のみとなります。
そのまま報告書としてもご利用頂けます。

- 本オプションは、インストールする必要がありません。
- 使用するには、「FSS KeyService」がインストールされている必要があります。

FSS Overtime Viewer Ver.1.1.1

ファイル(E)

所属: ☐ ×学校 ユーザーの種類: ☐ すべて

指定時間
☒ 09:00 より前のログオン/ロック解除
☒ 18:00 以降のログオフ/ロック

指定時間を適用する曜日: ☒ 月 ☒ 火 ☒ 水 ☒ 木 ☒ 金 ☒ 土 ☒ 日
ログを表示する曜日: ☒ 月 ☒ 火 ☒ 水 ☒ 木 ☒ 金 ☒ 土 ☒ 日

検索期間
2018/01/05 ~ 2018/01/11
☒ 日単位で検索 ☐ 月単位で検索 ☒ 範囲検索を行う

所属	PC名	年月日	ユーザー名(FSS)/ユーザー名(Windows)	別名	ログ
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/05	Test/TestUser	テスト	08:50
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/05	Test/TestUser	テスト	18:00
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/05	Test/TestUser	テスト	20:25
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/05	Test/TestUser	テスト	20:25
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/08	Test/TestUser	テスト	08:01
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/08	Test/TestUser	テスト	18:01
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/08	Test/TestUser	テスト	19:31
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/08	Test/TestUser	テスト	20:25
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/09	Test/TestUser	テスト	08:01
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/09	Test/TestUser	テスト	18:01
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/09	Test/TestUser	テスト	19:31
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/09	Test/TestUser	テスト	20:25
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/10	Test/TestUser	テスト	08:01
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/10	Test/TestUser	テスト	18:01

FSS Overtime Viewer

出力年月日: 2018/03/05

所属: ☒ ×学校 検索期間: 2018/01/05~2018/01/11
指定時間: 09:00 より前のログオン/ロック解除 18:00 以降のログオフ/ロック 指定時間を適用: 月, 火, 水, 木, 金, 土, 日 ログを表示: 月, 火, 水, 木, 金, 土, 日

所属	PC名	年月日	ユーザー名(FSS)/ユーザー名(Windows)	別名	ログオン/ロック解除	ログオフ/ロック
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/11	Test/TestUser	テスト	08:50	12:00
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/11	Test/TestUser	テスト	13:05	18:00
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/11	Test/TestUser	テスト	18:01	19:00
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/11	Test/TestUser	テスト	19:31	19:44
☒ ×学校	TEST-PC	2018/01/11	Test/TestUser	テスト	20:25	21:30

● 注意！

– 出退勤の管理やデータの出力をご希望の場合には、「FSS LogonAnalyzer」(オプション)をご使用ください。

5.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

(2018/03/31 現在)

No.	販売終了ソフトウェア	備 考
1	P-Lock	平成 26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、「平成29年03月末」で終了しております。
2	FSS DesktopShield	平成 27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、「平成30年03月末」で終了しております。
3	FSS SmartProxy Client	平成 28年 03月末 販売終了 保守ご加入中ユーザー様へのサポート(※1)は、「平成31年03月末」で終了となります。
4	FSS SmartProxy Server	平成 27年 03月末 販売終了 保守ご加入中ユーザー様へのサポート(※1)は、「平成30年03月末」で終了しております。
5	FSS SmartWTS	平成 27年 03月末 販売終了 保守ご加入中ユーザー様へのサポート(※1)は、「平成30年03月末」で終了しております。
6	FSS RemovableDisk Cipher	平成 27年 03月末 販売終了 保守ご加入中ユーザー様へのサポート(※1)は、「平成30年03月末」で終了しております。 また、保守ご加入中のユーザー様は、 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	平成 28年 03月末 販売終了 保守ご加入中ユーザー様へのサポート(※1)は、「平成31年03月末」で終了となります。
8	FSS SmartEFD	平成 29年 03月末 販売終了 保守ご加入中ユーザー様へのサポート(※1)は、「平成32年03月末」で終了となります。

(※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。

5.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

販売終了になったハードウェアについて

（2018/03/31 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) 	平成28年9月末で販売を終了させて頂きました。 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) 	平成28年9月末で販売を終了させて頂きました。 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	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。 FVA-U3SXにつきましては、継続して販売いたします。
6	USBトークン型 (StarKey 100) 	平成28年9月末で 販売を終了させて頂きました。
7	ICカード プレ印刷型 (共同印刷社製 接触ICカード) 	平成28年9月末で 販売を終了させて頂きました。
8	ICカード トリプルインターフェース型 (接触/非接触/磁気)	販売終了となっております。

5.販売終了製品について③

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

販売終了になったハードウェアについて

(2018/03/31 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R/W ExpressCard/54型 (SCR3340) 	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。
11	ICカードR/W USB型 (ACR38U-I1) 	供給元製造終了により、販売終了となっております。
12	ICカードR/W USB型 (ACR38U-I1LALA112C) 	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。 後継機種はACR39U-U1(ACR39U-U1LALA003M)となります。 詳細は、 http://lis-fss.co.jp/support/170703.html をご参照ください。