

F X 4 クラウドの利用環境等に関する情報

1. F X 4 クラウドの利用に必要なソフトウェア

TKC戦略経営者システムを「スターターキットDVD」から登録する際に、あわせて自動的に登録されるソフトウェアは、以下のとおりです。

行	製品名	備考
1	.NET Framework3.5 SP1	F X 4 クラウドで利用します (注)。
2	.NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack	F X 4 クラウドで利用します (注)。
3	Borland Database Engine (Version 5.11)	F X 4 クラウドで利用します。
4	SkyPDF Tools SDK II	
5	Visual Studio 2005 Tools for the Office Second Edition Runtime	MR設計ツールで利用します。
6	SkyPDF RemotePrint	固定資産管理システム（クラウド版）で利用します。 「平成 25 年 6 月 1 日版」以降の「TKC戦略経営者システム スターターキットDVD」を使用することで登録されます。

(注) ご利用のパソコンにすでに登録されている場合は、「スターターキットDVD」からは登録されません。

2. TKC戦略経営者システムインストール時の注意点

- ① TKC戦略経営者システムを「スターターキットDVD」から登録する際は、「管理者」または「Administrator」権限を持つユーザで行う必要があります。登録後は、標準ユーザ (Users 権限) でも F X 4 クラウドを利用できます。
- ② フォルダ毎に権限を設定している場合、F X 4 クラウドや固定資産管理システム（クラウド版）を利用する際は、F X 4 クラウド、固定資産管理システム（クラウド版）が動作する以下のフォルダを「書き込み許可」にする必要があります。

行	OS	F X 4 クラウド	固定資産管理システム（クラウド版）
1	32 ビット版	C:\Program Files\TKCDOTNET	?:\Program Files\TKC
2	64 ビット版	C:\Program Files(x86)\TKCDOTNET	?:\Program Files(x86)\TKC

(「?」は固定資産管理システム（クラウド版）を登録したドライブ)

3. ファイアウォール等の設定（インターネット）

- ①ネットワーク上でファイアウォール機器等が動作している場合、次のポート番号の通信を許可する必要があります。

ポート番号		URL
F X 4クラウドの利用	443	https://sms.tkc.co.jp https://www.cts.co.jp https://tkcsaas.tkc.co.jp https://orderentryapi.tkc.co.jp https://pskrdgv.tkc.co.jp （注） https://pskupload.tkc.co.jp （注）
プログラムの自動配信	80	http://ctsdwnld.tkc.co.jp http://tkcpdownload.tkc.co.jp
	443	https://cts.tkc.co.jp
サーバ証明書の確認	80	http://sureseries-crl.cybertrust.ne.jp http://cdpl.public-trust.com
T K C まいサポートの利用	443	https://xdesk.tkc.co.jp https://mysupport.tkc.jp https://www.prft.tkc.co.jp https://tkc1.eng-partner.com https://tkc2.eng-partner.com
	80	http://www.tkc.jp/ http://crl.starfieldtech.com/sfig2sl-59.crl http://crl.globalsign.com/gs/gsdomainvalsha2g2.crl
	30000 ～ 30999	tkc.eng-partner.com
銀行信販データ受信機能の利用	443	https://das.tkc.co.jp https://mtmsg.tkc.co.jp
T K C 証憑ストレージサービスとの連携機能の利用	443	https://stds.tkc.co.jp
タブレット P O S レジとのデータ連携機能の利用	443	https://regilinkCC.tkc.co.jp
モニタリング情報サービスの利用	443	https://tmsCC.tkc.co.jp
ローカルベンチマーククラウドの利用	80	https://locaben.tkc.co.jp
印刷発行代行サービス	443	https://sxseikyu.jp/

（注） P X 4クラウド、S X 4クラウド又は固定資産管理システム（クラウド版）をご利用の場合に限ります。

②パソコンでファイアウォール・ソフトが動作している場合、F X 4クラウドの次のプログラムの通信を許可する必要があります。

行	ファイル名	プログラム名	ファイルが存在するフォルダ
1	Fx4Main.exe	FX4 クラウド	C:\Program Files\TKCDOTNET\FX4DN
2	FxnMkAssetCsv.exe		
3	Fx4CallMain.exe		
4	FxnCallDLL.exe		
5	FxnMkKmkCsv.exe		
6	SmsAspMenuA0HP.exe		C:\Program Files\TKCDOTNET\SmsAspMenuMain
7	Fx4MRExcel2003AddIn.dll	MR 設計ツール	C:\Program Files\TKCDOTNET\FX4DN\Fx4DNMR
8	Fx4MRExcel2007AddIn.dll		
9	SmsStart.exe	TKC 戦略経営者システム	C:\Program Files\TKCDOTNET\SmsDeployTool
10	SmsAspMenuMain.exe	管理者メニュー	C:\Program Files\TKCDOTNET\SmsAspMenuMain
11	SmsAspMenuSubSystem.exe	追加システムメニュー	C:\Program Files\TKCDOTNET\SmsAspMenuMain
12	FintechConnect.exe		C:\Program Files\TKCDOTNET\SmsAspMenuMain\FintechConnect
13	SX4CWebOption.exe		C:\Program Files\TKCDOTNET\SmsAspMenuMain\SX4CWebOption
14	PX4Start.exe	PX4 クラウド	C:\Program Files (x86)\TKCDOTNET\PX4Start
15	SX4Start.exe	SX4 クラウド	C:\Program Files (x86)\TKCDOTNET\SX4Start
16	AF4Start.exe	固定資産管理システム (クラウド版)	C:\Program Files (x86)\TKCDOTNET\AF4Start
15	mstsc.exe	リモートデスクトップ 接続	C:\Windows\System32
16	TKCDownloadController.exe	ダウンロード	C:\Program Files\TKCDOTNET\TKCDownloader
17	TKCDownloader.exe		
18	HDMENUCLOUD.exe	TKC システムまいサポート	C:\Program Files\TKCDOTNET\HDMENUCLOUD
19	ipphone.exe		C:\Program Files\TKCDOTNET\HDMENUCLOUD
20	ipphone.exe		C:\Program Files\TKCDOTNET\IPPhoneModule\Dependencies
21	IPPhoneStart.exe		C:\Program Files\TKCDOTNET\HDMENUCLOUD\IPPhoneDeploy

4. プロキシサーバを利用している場合の注意点

プロキシサーバを利用しているネットワーク環境でF X 4クラウドを利用する場合は、プロキシサーバが「http1.1」に対応していることをご確認ください。対応していない場合は、F X 4クラウドを利用できません。また、P X 4クラウド、S X 4クラウドおよび固定資産管理システム（クラウド版）は、「認証付きプロキシサーバ」に対応していません。

5. ネットワーク環境の事前確認

F X 4クラウドの導入を予定しているネットワーク環境が、「プロキシサーバを利用している」、「セキュリティアプライアンス製品（注）を導入している」または「特殊なネットワークを構成している」場合には、T K Cの中堅企業システム推進担当にご相談ください。

（注）セキュリティアプライアンス製品とは次のようなものをいいます。

- ①ファイアウォール
- ②IDS（Intrusion Detection System＝侵入検知システム）
- ③IPS（Intrusion Prevention System＝侵入防御システム）
- ④アンチウイルス
- ⑤アンチスパム
- ⑥コンテンツフィルタリング
- ⑦VPN（Virtual Private Network）

6. 特殊なネットワーク環境でF X 4クラウドが正常に動作しない場合の対応について

「プロキシサーバを利用している」、「セキュリティアプライアンス製品を導入している」または「特殊なネットワークを構成している」場合に、F X 4クラウドが正常に動作しない可能性があります。何らかのトラブルが発生した場合、その解決には関与先企業の協力が必須となります。次の①～③の内容についてあらかじめご確認ください。

- ①関与先企業は、トラブル解決のために情報の開示を含めT K Cにご協力をお願いします。
- ②関与先企業は、T K Cの調査の結果、トラブルが自社のネットワークに起因すると判断された場合、T K Cの助言等に基づき関与先企業でネットワークの設定等を整備をお願いします。
- ③関与先企業が情報の開示及びネットワークの設定等の整備にご協力いただけない場合、T K C単独での調査には限界があるため、トラブルを解決できない場合があります。

【提供】

T K Cシステム開発研究所

『FX4クラウド操作説明書（導入編）平成30年6月27日版』より 平成31年4月1日作成