<u>IronKey Workspace W500 クイックスタートガイド</u>

2016/04 rev.1

本書は、IronKey Workspace W500の典型的なデバイス設定方法(シングルデバイスプロビジョニング)を記述しております。ここでは Windows 8.1 Enterprise OS を使用しております。

※御注意

・作業中に PC がレジュームや省エネモードにならないように設定して下さい。

1: プロビジョニング用 Admin Tools の準備

 Imation ホームページの下記パスへより、下記2つの Admin Tools をダウンロードします。 ダウンロード後のファイルは ZIP 圧縮されておりますので、あらかじめ解凍しておきます。

http://support.ironkey.com/article/AA-02714/0/Workspace-4.3-Upgrade-Downloads-and-Documentation.html

• Admin Unlocker Tool 4.3 / IronKey Control Panel 4.3

プロビジョニング手順の詳細につきましては、「IronKey Workspace Provisioning Tool User Guide (pdf)」を合わせてダウンロードし、御参照下さい。

2:WIM ファイルの準備

1. Windows 8.1 Enterprise の OS メディア下記パスより、ローカル HDD にコピーします。(約3.14GB)

光学ドライブ:¥sources¥install.wim

 IronKey Control Panel (IKControlPanel_4.3)内に含まれる下記実行ファイルを実行します。 IKControlPanel_4.3¥IronKey Control Panel Installer¥IKControlPanel_Installer.exe

N F 🖸 🚯 🗢 F	アプリケーション ツール	IronKey Co	ntrol Panel Inst	aller	- 🗆 ×
ファイル ホーム 共有	表示 管理				~ (
🐑 🅘 🔹 🕈 퉬 « IK	ControlPanel_4.3 → IKControlP	anel_4.3 > IronKey Control Panel I	installer	v C	IronKey Co 🔎
☆ お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ	
🎉 ダウンロード	🔓 CP	2016/03/17 11:03	ファイル フォルダー		
三 デスクトップ	📕 x64	2016/03/17 11:03	ファイル フォルダー		
1 最近表示した場所	📕 x86	2016/03/17 11:03	ファイル フォルダー		
	autounattend	2016/03/17 11:03	XML ドキュメント	3 KB	
🜏 ホームグループ	G IKControlPanel_Installer	2016/03/17 11:03	アプリケーション	163 KB	
	S msvcp100.dll	2016/03/17 11:03	アプリケーション拡張	412 KB	
PC	S msvcr100.dll	2016/03/17 11:03	アプリケーション拡張	756 KB	
	Qt3Support4.dll	2016/03/17 11:03	アプリケーション拡張	2,339 KB	
📬 ネットワーク	QtCore4.dll	2016/03/17 11:03	アプリケーション拡張	2,542 KB	
	QtGui4.dll	2016/03/17 11:03	アプリケーション拡張	8,375 KB	
	🚳 QtSql4.dll	2016/03/17 11:03	アプリケーション拡張	197 KB	
	53210 161 VD				(1111) s
「個の項目」「個の項目	と201 702 8.8				



3. ウィンドウが表示され、1 でコピーした WIM ファイルを選択します。

Θ	IronKey Control Panel Setup Offline	-		×	
Choose the Windows Imaging Format (WIM) file to which you want to install the IronKey Control Panel. Note: Depending on the size of the WIM, this may take several minutes.					
WIM File:					
Status:					
		Install		Exit	

4. Install ボタンをクリックし、IronKey Control Panel を WIM ファイルへの埋め込みを実施します。

0	IronKey Control Panel Setup Offline -		×		
Choose the Windows Imaging Format (WIM) file to which you want to install the IronKey Control Panel. Note: Depending on the size of the WIM, this may take several minutes.					
WIM File:	WIM File: C:¥Users¥ANS¥Documents¥work¥WIM_Custom¥install.wim				
Status:					
	Insta	_	Exit		

5. WIM ファイルへ埋め込み完了後ウィンドウが表示され、OK ボタンをクリックします。



6. ウィンドウ内 Exit ボタンをクリックします。

0	IronKey Control Panel Setup Offline	-		×		
Choose the Windows Imaging Format (WIM) file to which you want to install the IronKey Control Panel. Note: Depending on the size of the WIM, this may take several minutes.						
WIM File: C:¥U Status:	Jsers¥ANS¥Documents¥work¥WIM_Custom¥install.wim					
		Install		Exit		

3: IronKey W500 のイニシャライズ

- 1. IronKey W500 を、プロビジョニングを行う Windows 8.1 Enterprise マシンに接続します。
- 2. AdminUnlocker内に含まれる「AdminUnlocker.exe」実行ファイルを実行します。

15 I 🗋 15 = I	アプリケーション ツール	AdminUnloc	ker	- 🗆 >	<
ファイル ホーム 共有	表示 管理			¥	0
🔄 🏵 🔹 🕈 📕 « F‡	ーユメント > Workspace_v43 > Ac	dminUnlocker 🕨 AdminUnlocker	~ C	AdminUnlo ,0	
🚖 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ	
🎉 ダウンロード	G AdminUnlocker	2016/03/17 11:00	アプリケーション	2,289 KB	
■ デスクトップ	ULA EULA	2016/03/17 11:00	PDF ファイル	98 KB	
💹 最近表示した場所	libeay32.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	1,245 KB	
	🚳 msvcp80.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	536 KB	
🔧 ホームグループ	S msvcp100.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	412 KB	
	S msvcr80.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	612 KB	
🛤 PC	🚳 msvcr100.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	756 KB	
	proxy.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	985 KB	
📬 ネットワーク	QtCore4.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	2,542 KB	
	🚳 QtGui4.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	8,375 KB	
	QtNetwork4.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	1,028 KB	
	QtSingleApplication.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	30 KB	
	🚳 QtXml4.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	348 KB	
	ssleay32.dll	2016/03/17 11:00	アプリケーション拡張	204 KB	
14 個の項目 1 個の項目を	を選択 2.23 MB				

3. IronKey Workspace Admin Unlocker Tool(Version: 4.3.0.0)ウィンドウが表示され、「Initialize」ボタン をクリックします。



4. イニシャライズが完了し、Admin Code 入力画面が表示されます。

GIRONKEY" IronKey Workspace Admin Unlocker Tool – X Version: 4.3.0.0	
Admin Code Choose an Admin Code to protect the IronKey workspace operating system partition. Confirm Admin Code must have at least: • 4 total characters (including spaces) I have read and agree to the Imation End-User License Agreement Open the EULA	

5. 任意の Admin Code を入力し、EULA にチェックを入れると「Continue」ボタンがハイライトされます。 「Continue」ボタンをクリックします。

GIRONKEY" Inc	onKey Workspace Admin Unlocker Tool – X sion: 4.3.0.0
Admin Code ••••••••• Confirm ••••••••	Choose an Admin Code to protect the IronKey Workspace operating system partition. Admin Code must have at least: • 4 total characters (including spaces)
✓ I have read and agree to to open the EULA	the Imation End-User License Agreement

「Unmanaged」のラジオボタンにチェックを入れ、「Apply」ボタンをクリックします。
 ここで「Managed by …」にチェックを入れ先に進みますと、アクティベーションコード入力を求められてしまう為、「Unmanaged」にチェックが入っている事を御確認下さい。

	ronKey Workspace Admin Unlocker Tool – X
Device Management	
This device can be manag	ed remotely using the IronKey management system.
If you choose not to manusing this tool. • Unmanaged	age this device now, you can change to managed later
 Managed by IronKey Er 	iterprise Management System
	Back Apply

4:Windows To Go インストールの準備

1. IronKey Workspace Admin Unlocker Toolの「OS Partition」ボタンをクリックします。



2. デバイスパスワードの入力を求められますので、先に設定した Admin Code を入力し「Unlock」ボタンをクリックします。



3. OS パーティションのロックが解除された事を告げるメッセージが表示され、「Exit」ボタンをクリックします。



5: Windows To Go インストール

1. Windows logo Key + W キーを押下し検索画面を表示させ、「Windows To Go」と入力し、Windows To Go を 選択します。



2. Windows To Go のワークスペースの作成ウィンドウが表示され、使用するドライブとして「Imation IronKey Secure USB Device」を選択し、「次へ」をクリックします。

			- 🗆 🗙
G	🚣 Windows To Go ワークスペースの作成		
	体田オスドニノゴを避中(アノビナ)		
	使用するトリイノを選択していたとい		
	USB ドライブが Windows To Go のハードウェア要件を満	訪していることを確認してくださ	ωl.
	デバイフ	ドライブ	#47
	Imation IronKey Secure USB Device	1717	58.5 GB
	Imation IronKey Public USB Device	(D:)	1.00 GB
	ハードウェア要件		
		_	
			次へ(N) キャンセル

3. Windows 8.1 イメージの選択が表示され、「検索場所の追加」ボタンをクリックし、WIM ファイルが保存されているフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。

€	📒 Windows To Go ワークスペース	の作成
	Windows 8.1 イメージの選択 以下で Enterprise イメージを選択するか、イ システムとアプリケーション ファイルが含まれてい	メージを検索する場所を追加してください。イメージには、オペレーティング ます。
	名前	場所
	Windows 8.1 Enterprise	C:¥Users¥ANS¥Documents¥work¥WIM
		検索場所の追加(R)
	<u>イメージ ファイルの保存場所</u>	
		次へ(N) キャンセル

4. BitLocker パスワードの設定ウィンドウが表示されますが、設定は不要となりますので「スキップ」ボタン をクリックします。

	×
€	📥 Windows To Go ワークスペースの作成
	BitLocker パスワードの設定 (オプション) BitLocker パスワードで Windows To Go ワークスペースを暗号化します。ワークスペースを使用するたびにパスワード を入力する必要があります。これは、PC にサインインするときに使用するパスワードとは異なります。
	 BitLocker を Windows To Go ワークスペースで使用する BitLocker パスワードの入力: BitLocker パスワードの再入力: パスワードを表示する このドライブで BitLocker を有効にするには、Windows To Go ワークスペースを実行中に有効にしてください。
	BitLocker を有効にする前に知っておくこと
	スキップキャンセル

5. 「Windows To Go ワークスペースを作成する準備ができました」の表示を確認し、「作成」ボタンをクリックします。

		-		×
€	Windows To Go ワークスペースの作成			
	Windows To Go ワークスペースを作成する準備ができました Windows To Go ワークスペースは Windows 8.1 Enterprise を使用して Imation IronKey Se Device に作成されます。 Cれには時間がかかる場合があります。処理中に USB ドライブを取り外さないでください。 USB ドライブは再フォーマットされ、ドライブ上のすべてのデータは削除されます。続ける前に必要な バックアップしてください。	cure データ	• USB স্হর্বন্য	τ
	作成(C)	4	=+>セ1	r I

6. 「Windows To Go ワークスペースを作成しています」と表示され、作成完了までしばらく待ちます。

	– 🗆 🗙
📀 💺 Windows To Go ワークスペースの作成	
Windows To Go ワークスペースを作成しています これには時間がかかることがあります。	
IISB ドライブを准備しています	
	1
	キャンセル

 Windows To Go ワークスペースの作成が完了しますと、「ブートオプションを選択してください」と表示 されます。 「はい」のラジオボタンにチェックを入れ「保存して閉じる」ボタンをクリックします。

	X
Θ	🚣 Windows To Go ワークスペースの作成
	ブート オプションを選択してください Windows To Go ワークスペースを作成しました。PC を再起動したときにワークスペースから自動的に起動するようにし
	ま 9 か? ● はい(Y) 一部のドライブが PC に問題を起こす可能性があります。 PC を起動する前に、 ワークスペースを含む USB ドラ イブのみを挿入してください。
	○ いいえ(N) ワークスペースを使用するには、PC のファームウェア設定を変更することが必要な場合があります。
	最適なオブションの選択
	保存して再起動(R) 保存して閉じる

8. Windows To Go ワークスペースの作成中に下記ウィンドウが表示されますが、「キャンセル」ボタンをク リックしウィンドウを閉じて下さい。

•-	Microsoft Windows	×
ドライブ す。 フォーマット	K: を使うにはフォーマットする必要がありま	
	ディスクのフォーマット キャンセル]

- 9. Windows 8.1 Enterprise OS マシンをシャットダウンし、IronKey W500 デバイスを取り外します。
- 10. Windows 8.1 Enterprise マシンの OS を起動し、IronKey W500 を接続します。
- 11. Admin Unlocker を起動させ、「Check OS」ボタンをクリックします。

GIRONKEY" IronKey Workspace Admin Unlocker Tool – Version: 4.3.0.0	
1. antonize	Initialize a new device, create Admin Code, choose a device management option.
2. OS Partitio	Unlock the operating system partition to install or modify the operating system on this device.
3. Check OS	Verify that the required IronKey Workspace components are installed in the operating system partition.
4. Deproyment i	Modify the device mode to maximize bootability.
	Management Exit

12. デバイスパスワードの入力を求められますので、先に設定した Admin Code を入力し「Unlock」ボタンをクリックします。



13. インストールした Windows To Go OS のチェックが完了するまで、しばらく待ちます。



14. しばらく待つと、「Continue」ボタンがハイライトされますので、クリックします。



15. 「Deployment Mode」ボタンがハイライトされたメイン画面に戻りますので、クリックします。



16. 以下の表示に変わりますので、「Apply」ボタンをクリックします。



17. 以下の表示に変わりますので、「Exit」ボタンをクリックします。



18. Windows 8.1 Enterprise OS マシンをシャットダウンし、IronKey W500 デバイスを取り外します。

6:設定完了後のメモリー使用について

- Boot Device を USB に設定する必要があります。
 IronKey W500 を使用する各 PC の BIOS にて、Boot Device を USB に設定変更を行って下さい。
 (BIOS の設定方法はメーカーや機種によって異なる為、御確認頂きますよう御願い致します。)
- 2. IronKey W500 を使用するマシンをシャットダウンし、IronKey W500 デバイスを接続します。
- 3. マシンの電源を入れ、しばらくすると下記画面が表示されますので、Admin Code を入力し「Unlock」ボタ ンをクリックして下さい。

			WORKSPACE
av institon			Preboot
	Unlocker		
	Succession and the part of the second s	Unlock	
	Help Options	Exit	

再起動が始まるまで 15 秒待つか、「Reboot Now」ボタンをクリックします。
 再起動後は、IronKey W500 にインストールした 0S で起動します。

Unlocker	
	Preparing to boot
	IronKey Workspace is preparing to boot into Windows To Go and will reboot once preparation is complete. Please be ready to select the IronKey Workspace device at the computer boot stage.
	Note: On some systems you may need to use a specific key to boot into Windows To Go, often F2 or F12 on PCs, or Option on Macs.
Help	Reboot Now (14)

5. 以上でセットアップは完了です。

- ここでは IronKey W500 にインストールした OS の再インストールを行えるまでの手順を記します。 IronKey W500 を、プロビジョニングを行う Windows 8.1 Enterprise マシンに接続します。
- 2. 「AdminUnlocker.exe」実行ファイルを実行しますと、「Configuration Mode」ボタンがハイライトされてい ますので、クリックします。

Gı	RONKEY"	IronKey Workspace Admin Unlocker Tool _ X Version: 4.3.0.0	
1.	intranize	Initialize a new device, create Admin Code, choose a device management option.	
2.	US Fartition	Unlock the operating system partition to install or modify the operating system on this device.	
3.	Check Us	Verify that the required IronKey Workspace components are installed in the operating system partition.	
4.	Configuration Mode	Modify the device mode to allow for modifications.	
		Management	

3. 以下の表示に変わりますので、「Apply」ボタンをクリックします。

GIRONKEY" IronKey Workspace Admin Unlocker Tool – X Version: 4.3.0.0
Device Mode
The device is currently set in Deployment Mode for maximum bootability.
To access the OS partition directly to make configuration changes, to install Windows To Go for example, choose Apply.
Back Apply

4. 以下の表示に変わりますので、「Exit」ボタンをクリックします。



- 5. Windows 8.1 Enterprise OS マシンをシャットダウンし、IronKey W500 デバイスを取り外した後に、「Windows To Go の準備」以降の手順を実施して下さい。
- IronKey W500の標準設定では、Admin Code 入力時に 10 回間違えると工場出荷時状態にリセットします。
 意図的にリセットを行われる際には、IronKey W500 デバイスから IronKey Control Panel を起動し、
 Settings に入り画面左にある Password ボタンを押し、下記の様にチェックボックスにチェックが入っているかを御確認のうえ実施して下さい。



Force Media, Inc.

マシン上の OS が稼働している状態で実行出来る IronKey Control Panel 等では、3回続けて Admin Code の 入力を間違えると、デバイスの取り外しを求められます。

IronKey W500 デバイスから起動時に表示される Preboot 画面で、3 回続けて Admin Code の入力を間違える と、自動的に電源が OFF になります。

上記の動作を3回繰り返し、最後にもう一度 Admin Code の入力を間違える事でデバイスのリセットが始まり、工場出荷時の状態にリセットされます。

以上