



# APN設定ツールを使用した APN設定手順書

For IronOne



# ☆☆ 目 次 ☆☆

1.	ツール配布の背景	...	4
2.	準備するもの	...	6
3.	Windowsへのアクセス方法	...	8
4.	APN設定ツールの使用方法	...	12

## 《 注意 》

IronOneにUSBメモリを接続する前に、必ずPC上で  
ウイルスチェックを実施してください。

ウイルス感染によるシステム障害やデータ破損を防ぐため、  
事前の確認を徹底してください。



# 1. ツール配布の背景

# 1. ツール配布の背景

2026年4月の3Gサービス停波の影響により、IronOneでは新たにSIMカードを挿入した場合や、APNの異なるSIMに差し替えた場合に「圏外」と表示され、通信ができなくなる事象が発生しています。

この状態では、従来通りWindowsの設定画面からAPNを設定しても通信を確立することができません。

なお、2026年4月以前にSIMを挿入しAPN設定が完了している場合は、SIMを差し替えない限り引き続き通信をご利用いただけます。

本ツールは、IronOneを継続してご利用いただくために、APN設定を簡単に適用し、通信を確立することを目的として提供しています。

▼Windows設定> ネットワークとインターネット> 携帯電話画面で“携帯電話/圏外”が表示され、キャリア名が表示されない。



▼SIMは認識されており、詳細オプション画面にはIMEI情報や携帯電話番号などが表示されている。





## 2. 準備するもの

## 2. 準備するもの

APN設定ツールは事前にhemitechホームページよりダウンロードしてください。

News 【重要】【お知らせ】IronOneで「圏外」と表示され通信できない事象について  
<https://www.hemitech.co.jp/news>

### 1. APN設定ツール (.exe形式)

ファイル名 : IronOne.ApnFix.exe

- ダウンロードするとZIP形式で配布されています。
- ZIPファイルを解凍すると、「IronOne APN設定ツール」というフォルダが展開され、フォルダ内に.exeファイルが格納されています。
- コピーする際はこのフォルダ毎コピーしてください。

### 2. USBメモリ

IronOne.ApnFix.exe が格納された「IronOne APN設定ツール」フォルダごとUSBメモリにコピーし、IronOneにUSBメモリを接続したら、Windowsのデスクトップ上にフォルダごとコピーします。

《 忘れずに！ 》


4G/LTE通信を利用する場合は、IronOneの背面にある4Gアンテナ端子に付属の4G用アンテナを接続してください。

### 3. Windowsへのアクセス方法

### 3. Windowsへのアクセス方法

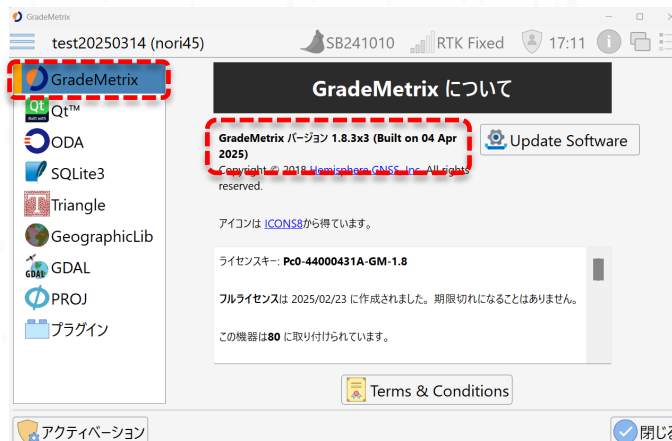
APN設定ツールを利用するには、Windows画面にアクセスして操作が必要になります。利用中の**GradeMetrix**のバージョンをご確認頂き、手順に従って下さい。

#### ◇ バージョンの確認方法

▼メニュー画面左上の  マークを押す。




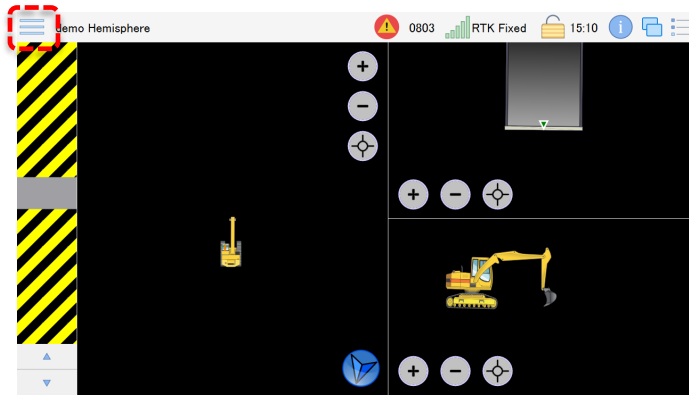
▼“GradeMetrixについて”画面に、利用中のバージョンが表示されています。




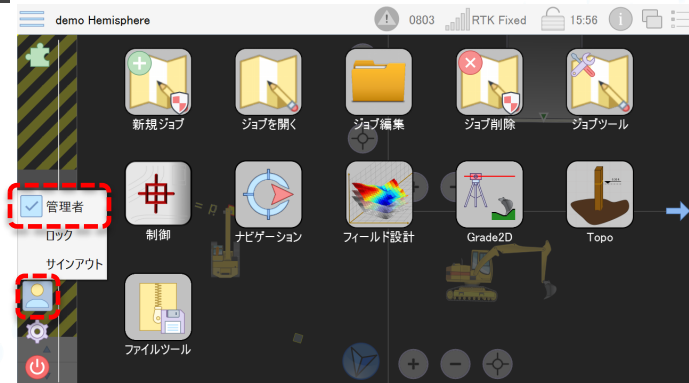
# 3. Windowsへのアクセス方法


## 3 – 1. GradeMetrix1.6.1の場合

1.  ボタンを押してメニューを起動して下さい。



2.  ボタンを押して、展開したリストから**“管理者”**にチェックを入れてください。



3.  ボタンを押して、展開したリストから**“Exit to OS”** を押して下さい。  
GradeMetrixが終了し、Windows画面が表示されます。



# 3. Windowsへのアクセス方法

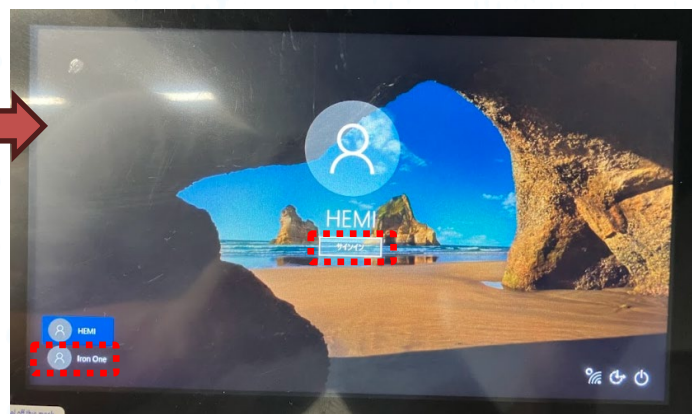
## 3 – 2. GradeMetrix1.8.3の場合

1.8.3からはセキュリティ向上のため、GradeMetrixを終了してWindowsへのアクセスが出来なくなっています。バッチファイルの実行にはWindowsでの操作が必要になります。Windowsへのアクセスには以下の操作を行って下さい。

- ① IronOneの電源ボタンを1秒程度押すと、約5~8秒後に「ピッ」という音がしてスリープモードに入ります。このときIronOne液晶画面はバックライトも消灯し真暗になります。
- ② もう一度電源ボタンを押すと、Windowsのスタート画面が表示されます。画面を上をスワイプすると、ログアウト・アカウント選択画面（サインアウト画面）が表示されます。

▼ Windowsスタート画面を上をスワイプ

▼ ログアウト・アカウント選択画面が表示される。  
IronOneアカウントを選択してサインインする。



“IronOne”アカウントに切り替えてサインイン(パスワード無し)すると、通常のWindows画面が起動します。

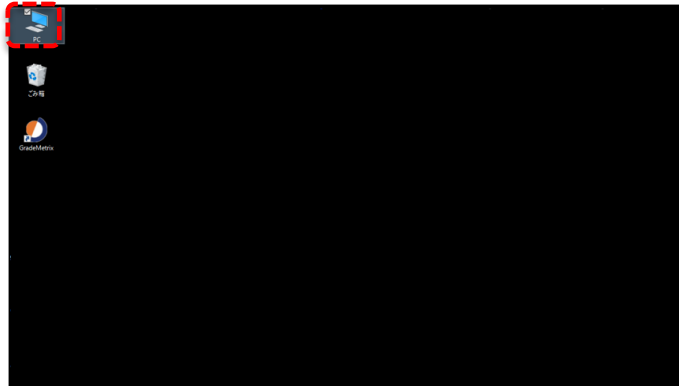


## 4. APN設定ツールのご使用方法

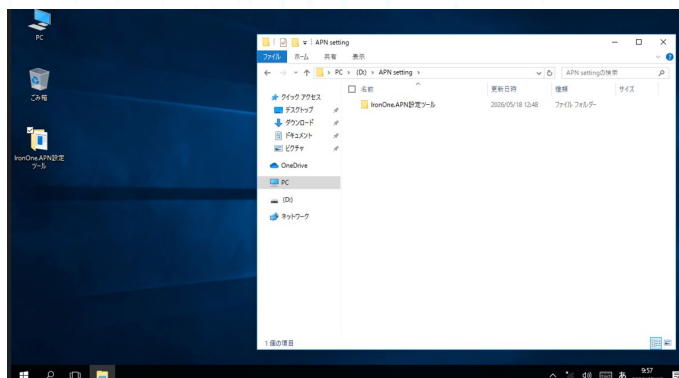
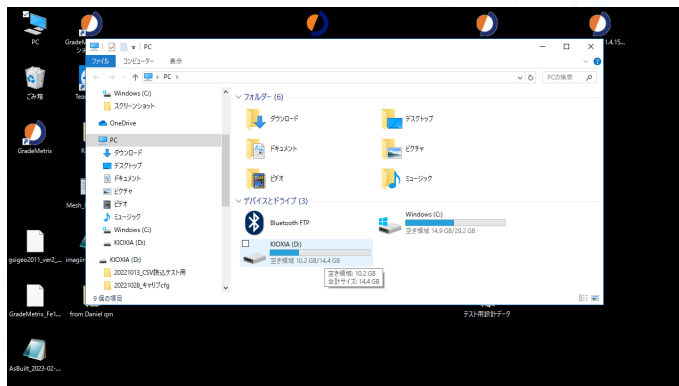
# 4. APN設定ツールの使用方法

## 4 - 1. APN設定ツールをデスクトップにコピー

1. “PC”アイコンをダブルタップして下さい。



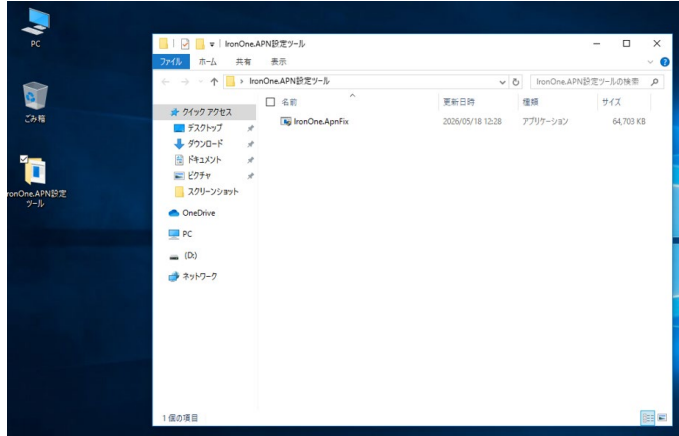
2. USBメモリはDドライブとして表示されます。メモリ内のIronOne.ApnFix.exeが格納された「IronOne APN設定ツール」フォルダごとデスクトップにコピーして下さい。



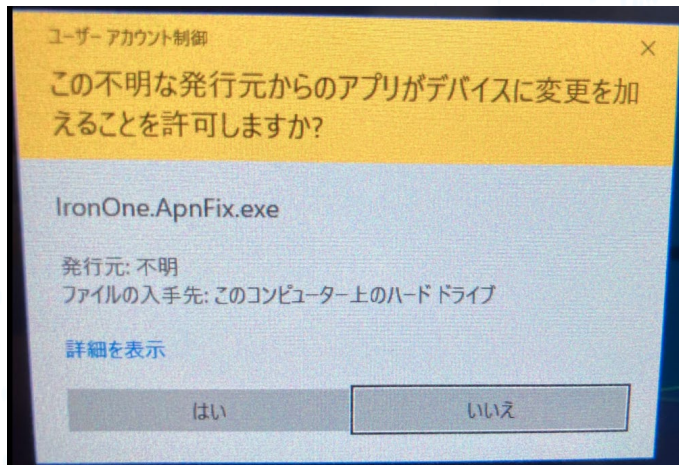
# 4. APN設定ツールの使用方法

## 4 - 2. APN設定ツールによるAPN設定

1. “IronOne.ApnFix.exe”アイコンをダブルタップして下さい。



2. 以下のポップアップが表示されます。“はい”を押して下さい。



3. APN設定ツールが起動します。



# 4. APN設定ツールの使用方法

## 4 - 2. APN設定ツールによるAPN設定

4. ご契約されているSIMカードの通信事業者が指定するAPN設定を入力します。

APN設定ツールでは

“プリセット”で一覧から選択してAPNを設定

“プリセット”でカスタム入力を指定して、手動入力でのAPN設定の両方が可能です。

### ▼ 手入力で各欄を入力

The screenshot shows the 'APN 設定' (APN Settings) window. The 'APN' field contains 'ijmobile.biz', '認証' (Authentication) is set to 'CHAP', 'ユーザー名' (Username) is 'mobile@ij', and 'IP 種別' (IP Type) is 'IPv4'. The 'パスワード' (Password) field contains 'ij'. The 'プリセット' (Preset) dropdown is set to 'カスタム入力' (Custom Input). At the bottom, there is a '待機中' (Waiting) status bar and two buttons: '適用して再アタッチ' (Apply and Reattach) and '閉じる' (Close).

### ▼ “プリセット”で一覧から選択して入力

The screenshot shows the 'APN 設定' (APN Settings) window with the 'プリセット' (Preset) dropdown menu open. The menu lists several options: 'カスタム入力' (Custom Input), 'Docomo MNO (spmode)', 'Docomo MVNO (Biglobe)', 'Docomo (mopera)', 'Au MNO', 'Au MVNO (UQ)', and 'Softbank MNO'. A blue arrow points from this menu down to the next screenshot.

※プリセットから設定する場合でも、各欄の表示項目が通信事業者の指示する内容と一致しているかご確認をお願いします。

※法人向けの契約の場合、一般的なAPN設定内容と異なる場合があります。

The screenshot shows the 'APN 設定' (APN Settings) window after a preset has been selected. The 'APN' field contains 'ijmobile.biz', '認証' (Authentication) is 'CHAP', 'ユーザー名' (Username) is 'mobile@ij', and 'IP 種別' (IP Type) is 'IPv4'. The 'パスワード' (Password) field contains 'ij'. The 'プリセット' (Preset) dropdown is now set to 'IJJ MVNO (docomo)'. At the bottom, there is a '待機中' (Waiting) status bar and two buttons: '適用して再アタッチ' (Apply and Reattach) and '閉じる' (Close).

# 4. APN設定ツールの使用方法

## 4 - 2. APN設定ツールによるAPN設定

5. APNの入力が終わったら“**適用して再アタッチ**”ボタンを押して下さい。

APN 設定

APN: ijmobile.biz 認証: CHAP

ユーザー名: mobile@ij IP 種別: IPv4

パスワード: ij

プリセット: IJJ MVNO (docomo)

待機中

適用して再アタッチ 閉じる

※画像はIJJ\_SIMの場合の設定例です。

▼ ツールの実行中ステータスが表示されます。  
完了するまで1～2分かかります。

▼ 完了すると設定に成功した旨を伝えるポップアップが表示されます。  
“OK”ボタンを押して下さい。

APN 設定

APN: ijmobile.biz 認証: CHAP

ユーザー名: mobile@ij IP 種別: IPv4

パスワード: ij

プリセット: IJJ MVNO (docomo)

[5/6] Polling CEREg (up to 60 sec)...

適用して再アタッチ 閉じる

APN 設定

APN: ijmobile.biz 認証: CHAP

ユーザー名: mobile@ij IP 種別: IPv4

パスワード: ij

プリセット: IJJ MVNO (docomo)

成功: APN=ijmobile.biz で LTE 登録と携帯電話接続が完了しました

OK

適用して再アタッチ 閉じる

※ツール実行中のステータス欄に、“〇〇失敗”というようなステータスが表示される場合がありますが、失敗判定に沿った次ステップに自動的に進むので問題はありません。

※最終的に“成功”の表示がされれば通信設定成功です。

## 4. APN設定ツールの使用方法

### 4 - 2. APN設定ツールによるAPN設定

6. “閉じる”ボタンを押してツールを終了して下さい。



APN 設定

APN: ijmobile.biz 認証: CHAP

ユーザー名: mobile@ij IP 種別: IPv4

パスワード: ij

プリセット: IJJ MVNO (docomo)

待機中

適用して再アタッチ 閉じる

7. **GradeMetrix1.6.1の場合**は、Windowsスタートメニューから**再起動**を行って下さい。

**GradeMetrix1.8.3の場合**は、3-2項(P11)の要領で、一旦HEMIアカウントでサインインし直してから**再起動**を行って下さい。

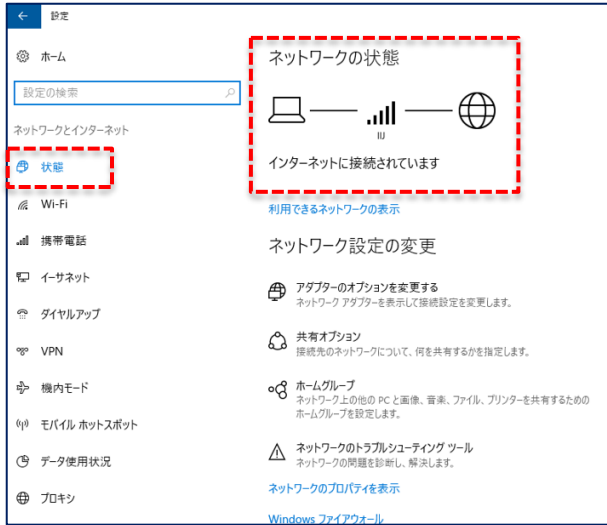
- ①電源ボタン 1 秒程度長押し
- ②10秒程度待つ再度電源ボタンを押す
- ③Windowsスタート画面で上にスワイプ
- ④HEMIアカウントに切り換えてサインイン
- ⑤GradeMetrix画面が表示されたら
- ⑥メニュー> 電源ボタンから再起動を選択して下さい。

# 4. APN設定ツールの使用方法

## 4 - 3. ネットワーク接続ステータスの確認方法

▼Windows設定>ネットワークとインターネット  
>状態画面で、“インターネットに接続されています”  
と表示されていれば正常に設定が完了しネットワー  
ク接続中です。

▼ネットワークとインターネット>携帯電話画面で、  
ステータスとして“(通信事業者名)/接続済み”が  
表示されるようになります。





# Thank You

## « お問い合わせ »

メールでのお問い合わせ

➤ [support@hemitech.co.jp](mailto:support@hemitech.co.jp)

Webお問い合わせフォーム

➤ <https://www.hemitech.co.jp/contact>



**hemitech**  
powered by Hemisphere<sup>®</sup>