



AT-AR4050S-5G 内蔵ワイヤレス WAN モジュール ファームウェア更新手順書

本書では、AT-AR4050S-5G（以下、本製品）の内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアの変更点、および、バージョンアップ手順について説明します。

1 ファームウェアバージョン 03.09.06.00

2 対象製品

本ファームウェアファイルは下記の製品が対象です。

- AT-AR4050S-5G



注意

AlliedWare Plus ファームウェアバージョン 5.5.2-1.1以降で内蔵ワイヤレスWANモジュールを使用する場合は、必ず内蔵ワイヤレスWANモジュールに本ファームウェアを適用してください。

3 本バージョンについて

本ファームウェアでは、下記の項目が修正されました。

- Ver. 03.04.03.00: 内蔵モデム用ファームウェア格納領域の拡張（1 → 3）
- Ver. 03.09.03.00: KDDI、Softbank（予定）、その他キャリア対応
- Ver. 03.09.06.00: その他キャリア対応

4 バージョンアップ手順

ファームウェアバージョン02.08.01.00からバージョン03.09.06.00へのバージョンアップは、下記の手順で行います。

なお、以下の手順で実行している各コマンドの詳細については、製品のコマンドリファレンスをご覧ください。



注意

本手順では、ファームウェアバージョンを3段階に分けて行います。途中のファームウェアバージョンで手順を中断しないでください。

1. show 5g carriers コマンドを使用して、更新前のファームウェア (02.08.01.00) と通信事業者を確認します。

```
awplus# show 5g carriers
```

| ID | Slot | Build ID | State |
|----|------|-------------|--------|
| 1 | Good | 02.08.01.00 | Active |

| Carrier | | | | |
|---------|---------|-------------|---------------------|--------|
| ID | Name | Unique ID | Build ID | State |
| 1 | DOCOMO | 020.006_002 | 02.08.01.00_DOCOMO | Active |
| 2 | GENERIC | 020.007_002 | 02.08.01.00_GENERIC | Usable |

...

- ・ 内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアバージョンが「02.08.01.00」のみの場合は手順 2 以降を実施してください。
- ・ 内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアバージョンに「03.09.06.00」が含まれる場合、バージョンアップは不要です。

2. 弊社ホームページから、内蔵ワイヤレス WAN モジュールをバージョンアップするためのファームウェアおよび通信事業者設定 (PRI ファイル) をダウンロードしてください。各種ファイルは、次のように該当のファームウェアと PRI ファイルをバージョンごとに別々のディレクトリーに分けて配布されます。

| 「03.04.03.00」ディレクトリー | |
|----------------------|---|
| ファームウェア | SWIX55C_03.04.03.00-001.cwe |
| PRI ファイル | SWIX55C_03.04.03.00-001_DOCOMO_030.012_002.nvu SWIX55C_03.04.03.00-001_TELSTRA_030.016_000.nvu |

| 「03.09.03.00」ディレクトリー | |
|----------------------|---|
| ファームウェア | SWIX55C_03.09.03.00-001.cwe |
| PRI ファイル | SWIX55C_03.09.03.00-001_KDDI_030.016_000.nvu SWIX55C_03.09.03.00-001_ORANGE_030.010_000.nvu SWIX55C_03.09.03.00-001_SOFTBANK_030.023_000.nvu SWIX55C_03.09.03.00-001_VERIZON_030.033_001.nvu |

| 「03.09.06.00」ディレクトリー | |
|----------------------|---|
| ファームウェア | SWIX55C_03.09.06.00-001.cwe |
| PRI ファイル | SWIX55C_03.09.06.00-001_ATT_030.038_000.nvu SWIX55C_03.09.06.00-001_BELL_030.000_000.nvu SWIX55C_03.09.06.00-001_GENERIC_030.038_000.nvu SWIX55C_03.09.06.00-001_ROGERS_030.001_000.nvu SWIX55C_03.09.06.00-001_TMO_030.035_000.nvu |

3. フラッシュメモリーの空き容量を確認します。
手順 2 でダウンロードしたファームウェアおよび PRI ファイルの 2 倍程度の空き容量を推奨します。

```
awplus# show file system
```

| Size(b) | Free(b) | Type | Flags | Prefixes | S/D/V | Lcl/Ntwk | Avail |
|---------|---------|-------|-------|----------|--------|----------|-------|
| 3.5G | 2.6G | flash | rw | flash: | static | local | Y |

...

4. 本製品のルートディレクトリーに、手順 2 で準備した内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアと PRI ファイルをダウンロードします。
この際、必ず手順 2 のディレクトリー構造を保ったままファイルをダウンロードし、異なるバージョンのファームウェアや PRI ファイルを混ぜないようにしてください。
5. ファームウェアおよび PRI ファイルが正しくダウンロードされたことを確認します。
6. ファームウェアバージョン 03.04.03.00 にアップグレードします。
内蔵ワイヤレス WAN モジュールの SIM スロットが有効になっている場合は、これを無効にします。

```
awplus# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
awplus(config)# no sim enable sim1
awplus(config)# no sim enable sim2
awplus(config)# end
```

7. platform 5g update firmware pri コマンドを使用して、内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアと PRI ファイルのバージョンを 03.04.03.00 に更新します。

```
awplus# platform 5g update firmware SWIX55C_03.04.03.00-001.cwe pri
SWIX55C_03.04.03.00-001_DOCOMO_030.012_002.nvu location flash:03.04.03.00
```

8. 本製品を再起動します。

```
awplus# reboot
reboot system? (y/n): y

URGENT: broadcast message:
System going down IMMEDIATELY!
...
```

9. 本製品の起動後、show 5g carriers コマンドを使用して、ファームウェア格納領域が 3 つに増え、新しいファームウェア (03.04.03.00) と通信事業者名が正しく反映されていることを確認します。

```
awplus# show 5g carriers
```

| ID | Slot | Build ID | State | |
|----|-------|---------------|---------|-----|
| 1 | Good | 03.04.03.00_? | Active | ※追加 |
| 2 | Good | 02.08.01.00_? | Usable | |
| 3 | Empty | | Not Set | ※追加 |

| ID | Carrier Name | Unique ID | Build ID | State | |
|----|--------------|-------------|---------------------|--------|-----|
| 1 | DOCOMO | 030.012_002 | 03.04.03.00_DOCOMO | Active | ※更新 |
| 2 | GENERIC | 020.007_002 | 02.08.01.00_GENERIC | Usable | |
| 3 | TELSTRA | 030.016_000 | 03.04.03.00_TELSTRA | Usable | ※追加 |

```
...
```

10. 続いて、ファームウェアバージョン 03.09.03.00 にアップグレードします。
内蔵ワイヤレス WAN モジュールの SIM スロットが有効になっている場合は、これを無効にします。

```
awplus# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
awplus(config)# no sim enable sim1
awplus(config)# no sim enable sim2
awplus(config)# end
```

11. platform 5g update firmware pri コマンドを使用して、内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアと PRI ファイルのバージョンを 03.09.03.00 に更新します。

```
awplus# platform 5g update firmware SWIX55C_03.09.03.00-001.cwe pri
SWIX55C_03.09.03.00-001_KDDI_030.016_000.nvu location flash:03.09.03.00
```

12. 本製品を再起動します。

```
awplus# reboot
reboot system? (y/n): y

URGENT: broadcast message:
System going down IMMEDIATELY!
...
```

13. 本製品の起動後、show 5g carriers コマンドを使用して、新しいファームウェア (03.09.03.00) と通信事業者名が正しく反映されていることを確認します。

```
awplus# show 5g carriers
```

| ID | Slot | Build ID | State | |
|----|-------------|----------------------|---------------|------------|
| 1 | Good | 03.04.03.00_? | Usable | |
| 2 | Good | 02.08.01.00_? | Usable | |
| 3 | Good | 03.09.03.00_? | Active | ※追加 |

| Carrier | | | | |
|---------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ID | Name | Unique ID | Build ID | State |
| 1 | DOCOMO | 030.012_002 | 03.04.03.00_DOCOMO | Usable |
| 2 | GENERIC | 020.007_002 | 02.08.01.00_GENERIC | Usable |
| 3 | KDDI | 030.016_000 | 03.09.03.00_KDDI | Active ※追加 |
| 4 | ORANGE | 030.010_000 | 03.09.03.00_ORANGE | Usable ※追加 |
| 5 | SOFTBANK | 030.023_000 | 03.09.03.00_SOFTBANK | Usable ※追加 |
| 6 | TELSTRA | 030.016_000 | 03.04.03.00_TELSTRA | Usable |
| 7 | VERIZON | 030.033_001 | 03.09.03.00_VERIZON | Usable ※追加 |

```
...
```

14. 続いて、ファームウェアバージョン 03.09.06.00 にアップグレードします。
内蔵ワイヤレス WAN モジュールの SIM スロットが有効になっている場合は、これを無効にします。

```
awplus# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
awplus(config)# no sim enable sim1
awplus(config)# no sim enable sim2
awplus(config)# end
```

15. platform 5g update firmware pri コマンドを使用して、内蔵ワイヤレス WAN モジュールのファームウェアと PRI ファイルのバージョンを 03.09.06.00 に更新します。

```
awplus# platform 5g update firmware SWIX55C_03.09.06.00-001.cwe pri
SWIX55C_03.09.06.00-001_GENERIC_030.038_000.nvu location flash:03.09.06.00
```

16. 本製品を再起動します。

```
awplus# reboot
reboot system? (y/n): y

URGENT: broadcast message:
System going down IMMEDIATELY!
...
```

17. 本製品の起動後、show 5g carriers コマンドを使用して、新しいファームウェア (03.09.06.00) と通信事業者名が正しく反映されていることを確認します。

```
awplus# show 5g carriers
```

| ID | Slot | Build ID | State | |
|----|-------------|----------------------|---------------|-------------------|
| 1 | Good | 03.04.03.00_? | Usable | |
| 2 | Good | 03.09.06.00_? | Active | ※最も古いものが更新 |
| 3 | Good | 03.09.03.00_? | Usable | |

| Carrier | | | | |
|---------|----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| ID | Name | Unique ID | Build ID | State |
| 1 | ATT | 030.038_000 | 03.09.06.00_ATT | Usable ※追加 |
| 2 | BELL | 030.000_000 | 03.09.06.00_BELL | Usable ※追加 |
| 3 | DOCOMO | 030.012_002 | 03.04.03.00_DOCOMO | Usable |
| 4 | GENERIC | 030.038_000 | 03.09.06.00_GENERIC | Active ※更新 |
| 5 | KDDI | 030.016_000 | 03.09.03.00_KDDI | Usable |
| 6 | ORANGE | 030.010_000 | 03.09.03.00_ORANGE | Usable |
| 7 | ROGERS | 030.001_000 | 03.09.06.00_ROGERS | Usable ※追加 |
| 8 | SOFTBANK | 030.023_000 | 03.09.03.00_SOFTBANK | Usable |
| 9 | TELSTRA | 030.016_000 | 03.04.03.00_TELSTRA | Usable |
| 10 | TMO | 030.035_000 | 03.09.06.00_TMO | Usable ※追加 |
| 11 | VERIZON | 030.033_001 | 03.09.03.00_VERIZON | Usable |

```
...
```

18. 以上でファームウェアのバージョンアップは終了です。
不要になったファームウェア、PRI ファイルが保存されたディレクトリーは削除してか
まいません。

```
awplus# delete recursive flash:03.04.03.00  
awplus# delete recursive flash:03.09.03.00  
awplus# delete recursive flash:03.09.06.00
```