



プラグブル インターフェイス モジュール

この章は、次の項で構成されています。

- [プラグブル インターフェイス モジュールの取り付けの概要 \(1 ページ\)](#)
- [PIM の取り付け \(2 ページ\)](#)

プラグブル インターフェイス モジュールの取り付けの概要

このセクションでは、プラグブル インターフェイス モジュール (PIM) を正しく取り付けるために必要な機材と手順について説明します。



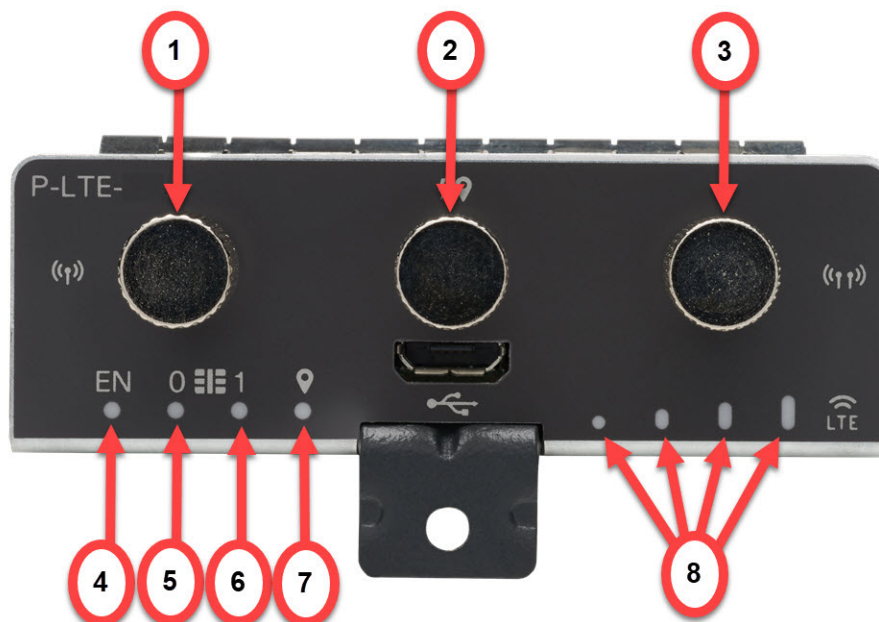
重要 プラグブルモジュールはホットスワップ可能ではありません。新しいモジュールを取り付けた後にルータをリロードする必要があります。

LTE PIM の特徴は次のとおりです。

- すべてのセルラーインターフェイスは、PIM を介してサポートされます。
- -40C ~ +105C の定格の産業用温度マイクロ SIM、3FF サイズの使用をお勧めします。
- SIM ソケットに確実に接続するには、金めっきの SIM カードを使用する必要があります。

次の図は、プラグブルモジュールの例を示しています。ここでは LTE プラグブルモジュールです。

図 1: LTE プラグブルモジュール (前面)



アイテム	説明
1	セルラー Main SMA
2	GPS SMA
3	セルラー Div SMA
4	有効 LED
5	SIM 0 LED
6	SIM 1 LED
7	GPS LED
8	RSSI LED

PIM の取り付け

モジュール型セルラーモデムのプラグブルモジュールの取り外しと交換に関するオプションを示します。

IR1800 には、プラガブル モジュール スロットを覆うブランクプレートが付いている場合があります。存在する場合は、セルラーモデムモジュールを取り付ける前に外します。次の手順は LTE プラガブルモジュールの手順を示していますが、他のモジュールにも適用されます。

手順

- ステップ 1** ブランクプレートを固定しているラッチロックのネジ (1) を緩めて、プレートを取り外します。次の図を参照してください。

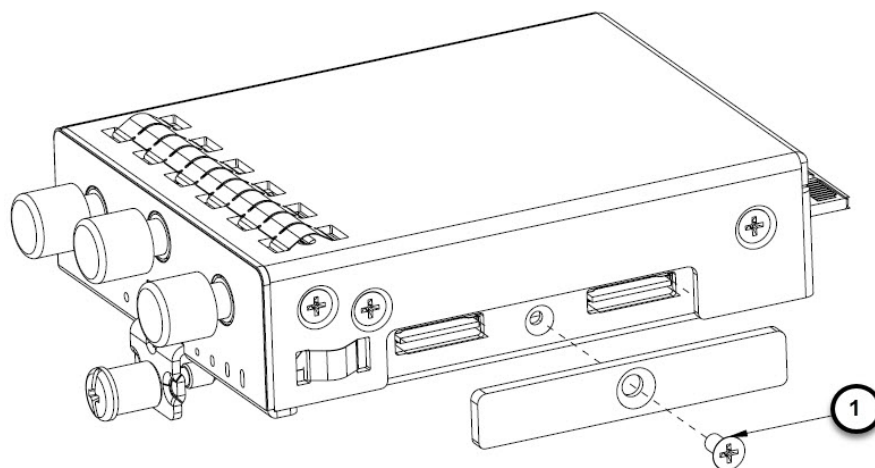
図 2: ラッチロックのネジ



1	ラッチロックのネジ
---	-----------

- ステップ 2** ブランクプレートをデバイスから引き抜きます。
- ステップ 3** モデムに適用可能なマイクロ SIM をデバイスに挿入して、セルラーモデムモジュールを使用できるようにします。SIM スロットをカバーするアクセスプレートを保持しているネジ (1) を取り外します。アクセスプレートは、次の図に示すように、モジュールの側面にあります。

図 3: SIM アクセスプレート

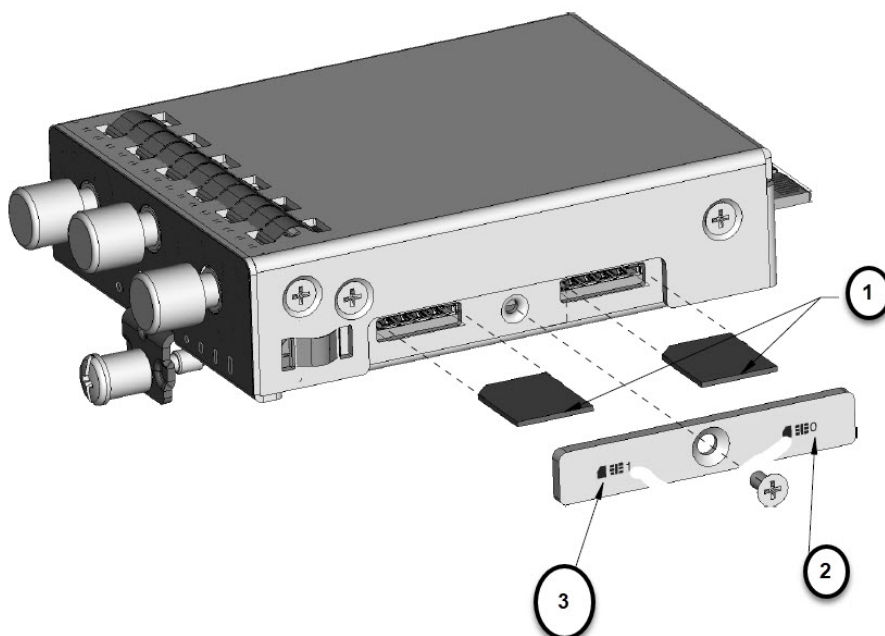


1

アクセスプレートのネジ

ステップ 4 次の図に示すとおりに SIM を取り付けます。スロット番号と SIM の向きをメモしておきます。

図 4: SIM の取り付け



1

マイクロ SIM

2

SIM 0

3	SIM 1
---	-------

ステップ5 各 SIM をカチッという音がするまで押し込みます。SIM を取り付けたら、前に取り外したアクセスプレートをドライバで再度取り付けます。2.8 ～ 3.8 インチポンド (0.9 ～ 1.1 ニュートンメートル) のトルクをかけます。

(注)
カバーとネジ穴の位置が合っていることを確認します。

ステップ6 プラガブルモジュールが USB ポートを備えたタイプである場合、USB カバーが正しく取り付けられていることを確認します。次の図に示すように、ポートを塞ぐ段差のある USB カバー (1) を USB ポート (2) の上に取り付けます。USB カバーの半円部分は、ラッチロックのネジの締め込み部分に適合します。

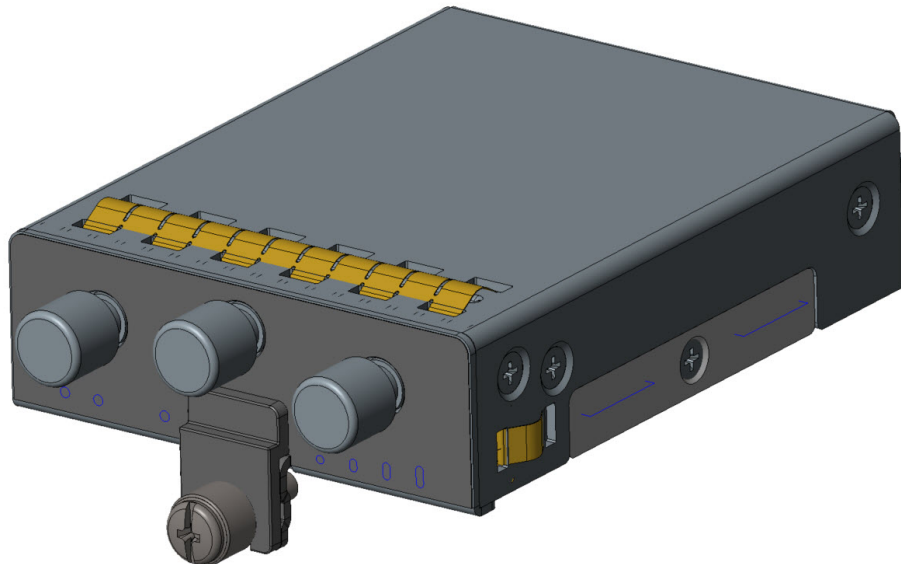
図 5: USB ポートカバーの取り付け



1	USB カバー
2	USB ポート

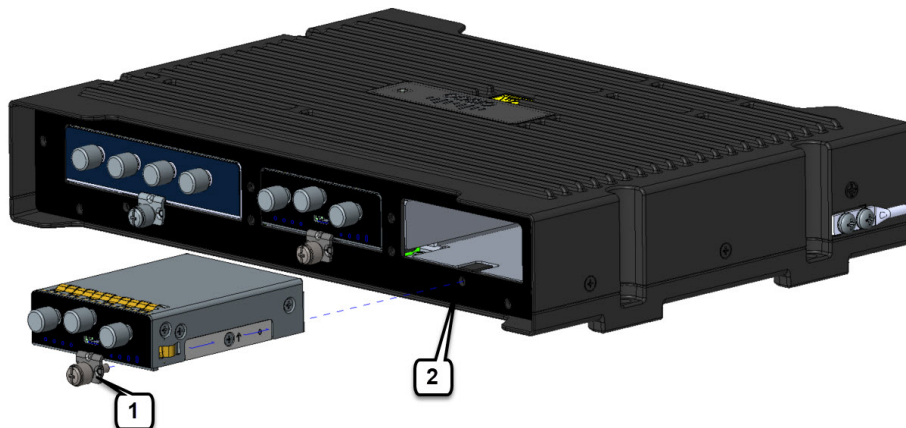
ステップ7 ラッチロックのネジを 2.8 ～ 3.8 インチポンド (0.3 ～ 0.4 ニュートンメートル) のトルクで締めます。次の図は、USB カバーの取り付けが完了した状態を示しています。

図 6: USB カバーの取り付けが完了した状態



ステップ 8 次の図に示すように、プラグابلモジュールをデバイスにはめ込みます。ラッチロックのネジ (1) とデバイス前面のネジ穴 (2) が揃うようにします。プラグابلモジュールをデバイスにしっかりと押し込んでから、ラッチロックのネジに 8 ～ 10 インチポンド (0.9 ～ 1.1 ニュートンメートル) のトルクをかけて締め付けます。

図 7: プラガブルモジュールの挿入



1	ラッチロックのネジ
2	ネジ穴

ステップ 9 アンテナケーブルをプラグابلモジュールのポートに取り付けます。アンテナのタイプによって手順が異なります。対応するアンテナのマニュアルで設置時の適切な方向とトルクを確認してください。

(注)
ポートにアンテナケーブルが取り付けられていない場合は、未使用のコネクタにキャップが取り付けられていることを確認します。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。