

# LTE機能説明資料

2021年6月

古河電気工業株式会社

古河ネットワークソリューション株式会社

## ■ 本説明資料の更新履歴

- 初版 2020年5月 新規作成
- 第2版 2020年8月 FITELnet F71に関する情報を追加  
延長ケーブル付きアンテナ(10m)に関する情報を追加
- 第3版 2021年5月 sXGPに関する情報を追加  
動作確認SIMの情報を追加  
設定例ページの情報を追加
- 第4版 2021年6月 動作確認SIMの情報を更新

- 内蔵LTEモジュールを用いたデータ通信機能をサポートしています。
- 本機能を利用することで、固定回線がない環境でもインターネットに接続することができます。
- 2基のmicro-SIMスロットを搭載しており、状況に応じて切り替えて使用することができます。
- 本体同梱の外付けアンテナ、もしくはオプション品の延長ケーブル付きアンテナ(3m)を利用することが可能です。
- プライベートLTE(Band39:F221のみ)や自営BWA(Band41)に対応したLTEモジュール内蔵ルータとしてご利用頂くことができます。

- アンテナの品目および、対応しているLTEバンドは以下の表をご参照ください。アンテナとの組み合わせにより対応バンドが変わりますのでご注意ください。

機種/アンテナ品目		LTE対応バンド								
		1	3	8	18	19	21	26	39※3	41
F71	外付けアンテナ（同梱）	○	○	○	○	○	×	○	×	○
	延長ケーブル付きアンテナ LAT03(3m)	○	○	○	○	○	×	○	×	×
F221	外付けアンテナ（同梱）	○	○	○	○	○	○	×	○※1	○
	延長ケーブル付きアンテナ LAT03(3m)	○	○	○	○	○	○	×	○※1	×
	延長ケーブル付きアンテナ LAT10(10m)	○	○	○	○	○	○	×	○※1	×

※1 F221でBand39をご使用される場合は、V01.03以降のファームウェアをご使用ください。  
V01.02以前のファームウェアでは対応しておりません。

※2 延長ケーブル付きアンテナ(3m,10m)はBand41未対応です。ご使用いただくことはできません。

※3 sXGP (F0,F1,F2)に対応しています。

- 当社にて動作確認したSIMの一覧です（○：動作確認済、－：動作確認未実施）。
- 一覧に記載の無いSIMもサポートいたします。動作に問題等ございましたら当社までお問い合わせください。

回線	通信事業者	サービス名	機種		備考
			F71	F221	
NTT ドコモ	NTTコミュニケーションズ	OCNモバイルONE for business	○	○	
	NTTドコモ	spモード	○	○	
		mopera U	○	○	
	TOKAIコミュニケーションズ	LIBMO	○	○	
	楽天	楽天モバイル	○	○	
KDDI	インターネットイニシアティブ (IIJ)	IIJモバイルサービス/ タイプK	○	○	F71は volte disable 設定要
ソフト バンク	OPTAGE	mineo for Business	○	－	
	ソフトバンク	Y!mobile	○	○	

- ◆ Dual Sim Single Standby (DSSS) となり、2枚のSIMカードを同時に使用することはできません。2枚のSIMカードを冗長利用する場合には、片方のSIMが通信不可となった場合に、もう片方のSIMを接続する動作が必要になります。イベントアクションを利用することで制御が可能です。
  
- ◆ データ通信の契約が従量制の場合、高額な利用料金が発生する可能性があります。契約内容に応じて、通信時間もしくは通信量に注意してご使用ください。
  - 通信時間(セッション接続してからの経過時間)はshow lte-module statusで確認できます。
  - 通信量(トラフィックの Paket 数やバイト数)はshow interface lte-moduleで確認できます。
  
- ◆ 本機能はモバイルデータ通信網を利用します。できるだけ電波状態のよい場所に設置してください。
  
- ◆ SIM PINには対応しておりません。事前にSIMカードのPINを無効にしてからご利用ください。
  
- ◆ 設定例は下記にございます。用途に合わせてご使用ください。  
apn-nameやaccountの設定は通信事業者の指定に合わせてください。  
<https://www.furukawa.co.jp/fitelnet/product/setting/index.html#kinou>