

## LTE 4G(3G)通信ルーターセット C-KTY22

### 概要

携帯電話通信各社のモバイル通信網を利用して(3G)/4G/LTE 遠隔リモート監視(テレメータ通信)が可能になります。通信使用時のみ電源を ON することができるので、商用電源のない場所での長期使用も可能です。

C-CR1000X,1000,800/850,300/310 など当社データロガーに通信ルーターセットを接続して、パソコンから LoggerNet ソフトで携帯電話通信網経由、観測局に接続し、データの自動回収、監視が可能になります。

電源の余裕のある場所では、LAN 端子に監視カメラなど他の LAN 対応機器を接続する事も可能です(消費電力は増大します)。



通信モジュールとアンテナ  
C-KTY22-F/A/S

### 特徴

- docomo(FOMA,Xi)/au/softbank の圏内であることが条件です
- データ定額プランを使用可能なので、通信料が経済的。
- RS-232C ポートでロガーと直接通信可能。
- LAN ポートにカメラなどを接続して、計測と同時にカメラ監視も可能

### 主な仕様 ※仕様・デザイン等は予告なく変更することがあります。

型式	C-KTY-22F	C-KTY-22-A	C-KTY-22-S
キャリア/回線	NTT docomo (3G)/4G/LTE	KDDI au 4G/LTE	SoftBank (3G)/4G/LTE
対応サービス	NTT ドコモ LTE	KDDI 4G LTE	-
通信インターフェース	LAN:100BASE-T,10BASE-T x 4 ポート RS-232C x 1 接点入力 x2 接点出力 x2		
アンテナ	外部アンテナを接続		
RS-232C	全二重・調歩同期方式 1200-921600bps		
通信プロトコル	TCP 透過サーバモード、TCP 透過クライアントモード、TCP 透過サーバ & クライアントモード、COM リモートサーバモード		
電源コントロール	外部機器またはタイマー等より 電源コントロール可能		
通信速度(最大)	下り 75Mbps/上り 25Mbps		下り 3.6Mbps/上り 384Kbps
電源	DC5~27V	DC5~24V	
消費電流	待受時	約 0.43W(40mA@12V)	約 0.34W(30mA@12V)
	通信時	約 4.09W(400mA@12V)	約 4.34W(400mA@12V)
動作環境	-20℃~60℃ 10-90%RH		
寸法・重量	H25×D78×W146mm 約 360g(本体のみ)		

## LTE 4G 通信モジュール C-CELL225

### 概要

C-CR6,1000X,1000,800/850,300/310 専用の省電力のモバイル通信モジュールです。

LTE パケット通信を利用して遠隔リモート監視(テレメータ通信)が可能になります。通信使用時のみ電源を ON することができるので、商用電源のない場所での長期使用も可能です。

特別なソフトは必要なくインターネット環境があれば観測局に接続可能です

### 特徴

- docomo の LTE/4G サービス圏内であることが条件です。
- データ定額プランを使用可能なので、通信料が経済的。
- RS-232C ポートでロガーと直接通信(固定 IP または DDNS サービス利用)



### 仕様

型式	C-CELL225	
キャリア	docomo 4G	
対応サービス	動的 IP/固定 IP 対応プラン	
SIM/F / アンテナ	3FF(microSIM) / SMAx2 外部アンテナを接続	
I/F	RS-232C	RS-232 (DTE) x1 ポート DB9 female
	CSI/O	DB9 male
	USB	Ver2 micro-B
通信	認証	JATE/TELEC/docomo
	LTE	2100(B1), 1800(B3), 1880(B8), 800 Lower(B18), 800 Upper(B19), 850+(B29)
	速度(最大)	通信速度 下り 10Mbps/上り 5Mbps
電源/動作環境	DC10-30VDC / -40~80℃/10-90%RH	
消費電流	低電力モード: 11mA@12V / 待受時: 200μA@12V / 通信時: 約 39mA@12V	
寸法/重量	H29×D81×W134.6mm / 約 216g(本体のみ)	