

# GUGEN



情報セキュリティマネジメントシステム  
ISO/IEC 27017 (JIS Q27017)  
取得済みサービス

## FALCONNECT

“つけるだけ”で、ここまでできる

### 遠隔ラダーモニタ



#### リモートメンテナンス

- 携帯回線経由でEthernet接続
- PLCや各種FA機器と接続可能
- 高いセキュリティを確保



### 見える化・データ収集



#### 遠隔地設備の見える化

- 携帯回線経由で遠隔監視
- 各社PLCの通信プロトコルを搭載
- 最速1秒周期、最大4096デバイス



## わずか10分の簡単設定！専門知識不要で導入可能

### ALL IN ONE

必要なものをセットで提供



リモートメンテナンス、遠隔監視を行うために必要な「ハードウェア」「通信回線」「クラウドシステム」「設定用Web画面」をすべてセットで提供。すぐに運用をスタートできます。

### 専門知識不要の簡単設定

[セキュア接続機能]



ネットワークやセキュリティなどの専門知識は不要です。接続先機器のIPアドレスを設定するだけで、遠隔地のFA機器とセキュアな接続を実現できます。

### ノーコードで画面作成が可能

[遠隔監視機能]



装置に合わせて任意のダッシュボード画面を作成可能。ウィジェットを選択して配置するだけの手順で作成できるので、複数のゲートウェイで収集したデータを簡単に見える化できます。

#### 一般仕様

項目	仕様
電源電圧	DC12V(-10%)~24V(+20%)
消費電流	2.5A以下
使用周囲温度	0~55°C (氷結しないこと)
使用周囲湿度	10~85%RH (結露しないこと)
保存周囲温度	-20~85°C (氷結しないこと)
保存周囲湿度	10~85%RH (結露しないこと)
使用雰囲気	塵埃、腐食性ガスがひどくないこと
使用標高	2000m以下
汚染度	2 (室内使用)
過電圧カテゴリ	1
耐ノイズ性	1500Vp-p以上 パルス幅 1μs、50ns (ノイズシミュレータによる)
耐電圧	AC1500V 1分間 (電源端子と外部入出力端子間、および外部端子一括とケース間)
絶縁抵抗	50MΩ以上 (DC500Vメガにて電源端子と外部入出力端子間、および外部端子一括とケース間)
耐振動	5~9Hz 片振幅 3.5mm 9~150Hz 定加速度 9.8m/s <sup>2</sup> X,Y,Z 各方向10回 (100分間) (JIS B 3502, IEC61131-2 準拠)
保護構造	IP64 (フロントユニットの前面部のみ、防水アンテナ (GR-A002) 使用時のみ)
外形寸法 (mm)	本体 60 (L) × 130 (W) × 120 (H) (突起部、端子台を除く) フロントユニット 125 (L) × 90 (W) × 16 (H) (突起部、アンテナ、固定リングを除く)
質量	本体 約650g、フロントユニット 約200g

#### 性能仕様

項目	仕様			
通信方式	UMTS	LTE Cat4		
	技術基準適合	日本		
	SIM	内蔵		
イーサネット	通信規格	10BASE-T	100BASE-TX	
	伝送速度	10Mbps	100Mbps	
	伝送ケーブル	カテゴリ5e以上のSFTP (SF/UTP推奨)、ストレート		
	最大ケーブル長	100m		
	通信ポート数	2		
	USB通信 (ホスト)	通信規格	USB 3.0、USB2.0	
		接続インターフェース	Type-A	
最大ケーブル長		3m*		
通信ポート数	2			
	外部機器接続 インターフェース	外部入力	入力点数	2点
入力形式			接点入力	
コモン方式			2点/1コモン (1端子)	
最小ON電圧		19V		
最大OFF電流		1.6mA		
最大入力電圧		DC28.8V		
接続インターフェース		端子台		
外部出力	出力点数	2点		
	出力素子	MOSFET (N-ch) (過電流保護機能あり)		
	定格負荷	DC 30 V、0.2 A		
	OFF時漏れ電流	100 μA 以下		
	ON時残留電圧	DC 0.5V以下		
コモン方式	2点/1コモン (1端子)			
接続インターフェース	端子台			

\*使用する機器での動作可否はユーザでご確認ください。

#### 株式会社 GUGEN

大阪府大阪市西区靱本町1-12-4 信濃橋東洋ビル4F  
TEL 06-6210-2226 E-mail info@gugen-inc.com  
URL www.gugen-inc.com

#### オムロン関西制御機器株式会社

本社営業部門 TEL:06-6347-1710 FAX:06-6347-1722  
京滋営業所 TEL:075-325-1129 FAX:075-325-1116  
神姫営業所 TEL:078-919-0601 FAX:078-919-0590  
阪和営業所 TEL:073-436-4677 FAX:073-436-4699  
甲府営業所 TEL:055-228-2008 FAX:055-228-2110