

つけるだけIoT PUSHLOG

専門知識もプログラムも不要。
「遠隔監視」をわずか**10分**で立ち上げ!



情報セキュリティマネジメントシステム
ISO/IEC27017 (JIS Q 27017) 取得済みサービス

常時、状態を 記録&監視

製造装置や設備の状態を常に記録。
お手持ちの端末で、どこからでも確認できます。



PUSHLOG Viewer

取得したデータを
ブラウザで確認。

緊急時には プッシュで通知

トラブル時に現場から状況を
発信したり、消耗部品の発注
など、アイデア自由!



PUSHLOG Gateway

装置に接続し、携帯回線で
クラウドにデータを送信。



遠隔監視を10分で立ち上げできる理由

必要なものをすべてセット



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」「ダッシュボード」をすべてセットで提供。個別に検討、手配するための時間や費用はかかりません。

PLCプロトコル標準搭載



ゲートウェイがPLCのデバイス値をプログラムレスで読み出すので、プログラムの追加や変更は不要。また、RS-485タイプはModbus (RTU) に対応。インバータ等を31台まで接続可能です。

プログラムレスの簡単設定



設定画面上でPLC機種やデータ収集するデバイスを選択するだけ。プログラムは不要で、クラウドやデータベースの専門知識がなくても遠隔監視をスタートできます。

一般仕様

電源電圧	DC12V(-10%)~24V(+20%) (シリアル通信インターフェースから供給時はDC5V(-0~+10%))
使用周囲温度	0~55℃(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℃(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 ² X,Y,Z各方向10回(100分間) (JIS B 3502, IEC61131-2準拠)
保護構造	IP64相当(フロントモジュールの前面部のみ)
外形寸法(mm)	117(L)×57(W)×46.5(H)突起部、取付金具除く
質量	約160g

性能仕様

型式		GW-402	GW-404		
通信方式	通信規格	LTE Cat.M1 [LTE-M]			
	技術基準適合	日本 ※海外についてはお問い合わせください			
外部機器接続インターフェース	SIM	eSIM内蔵			
	シリアル通信	通信規格	RS-232C × 1	RS-485 × 1	
		接続インターフェース	RJ45コネクタ		
		伝送速度	9600/19200/38400/57600/115200bps	9600/19200/38400/57600/115200/230400bps	
		伝送方式	全二重	半二重	
		データ形式	スタートビット	1ビット	
			データビット	7/8ビット*	
	ストップビット		1/2ビット		
	パリティ	なし/偶数/奇数*			
	RS/CSフロー制御	あり	—		
	通信フォーマット	各社通信プロトコルに対応したコマンドレスポンス通信 GW-404はModbus (RTU) プロトコルに対応			
	伝送距離	15m	1200m		
伝送台数	1台	最大31台			
位置情報取得	測位方法	GPS			
外部入力	入力点数	2点			
	入力形式	接点入力			
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	DC30V, 0.2A			

※ データビット: 7ビットかつパリティ: なしは設定不可

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

2021年10月1日から株式会社アスコIoT事業推進室は「株式会社GUGEN(グゲン)」になりました。

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