

# 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 Q27017) 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。



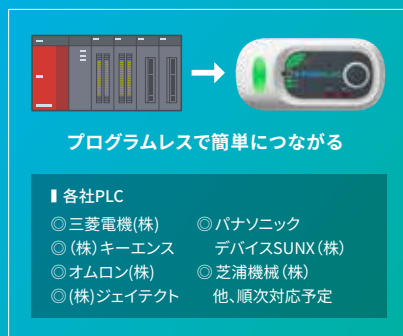
## 遠隔監視を10分で立ち上げできる理由

### 必要なものをすべてセット



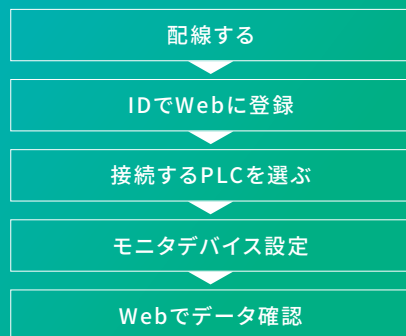
遠隔監視を行うために必要な「ハードウェア」「通信回線」「クラウドシステム」「ダッシュボード」をすべてセットで提供。個別に検討、手配するための時間や費用はかかりません。

### 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 <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相当(フロントモジュールの前面のみ)
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

# mtt エムティティ株式会社

本社 〒162-0845 東京都新宿区市ヶ谷木村町 2-5 AD 市ヶ谷ビル

関東営業支援センター

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町 32

TEL:027-347-6033 FAX:027-347-5029

大宮オフィス 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町 3-1-2 明治安田生命大宮ビル

TEL:048-711-8595 FAX:048-778-8420

詳細情報・お問い合わせ … <https://www.mtt.co.jp>

計装フリーダイヤル ※携帯OK



0120-853-537

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-23-13 大同生命ビル

TEL:052-561-1595 FAX:052-561-3375

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-14 新大阪グランドビル

TEL:06-4807-4501 FAX:06-4807-4550

福岡営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-17-5 A.R.Kビル5階

TEL:092-292-0098 FAX:092-292-4008

※本カタログ記載の仕様、外観等は予告無く変更することがあります。  
※本カタログ記載の商品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。