

新登場!

# 🐾 PUSHLOG つけるだけIoT

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!



特許出願中

## 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

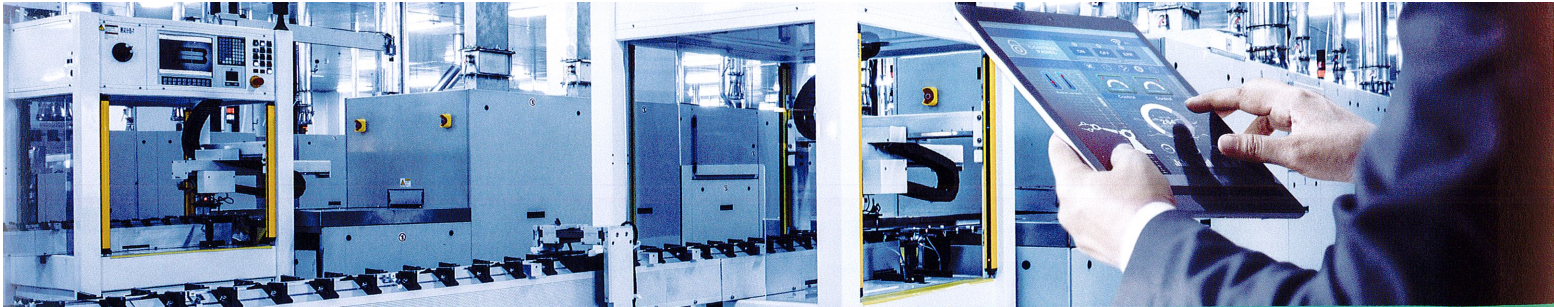
トラブル時に現場から状況を  
発信したり、消耗部品の発注  
など、アイデア自由!



### PUSHLOG Gateway

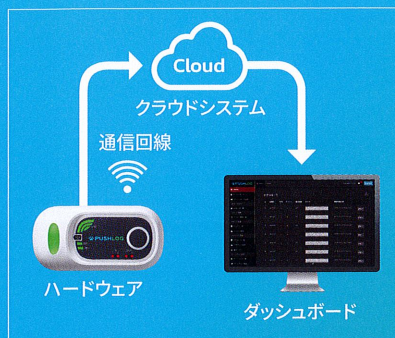
装置に接続し、携帯回線で  
クラウドにデータを送信。





## 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」をすべてセットでご用意。個別に用意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。インパータ等を8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(±5%))
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(フロントユニットの前面部のみ)
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	UMTS	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8台		
	位置情報取得	通信方式	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			

#### 株式会社アスコ IoT事業推進室

〒541-0046

大阪府大阪市中央区平野町3-6-1

あいおいニッセイ同和損保御堂筋ビル3F

TEL 06-6210-2226

E-mail inf.uip@usco.jp



Challenge Today for an Exciting Tomorrow