



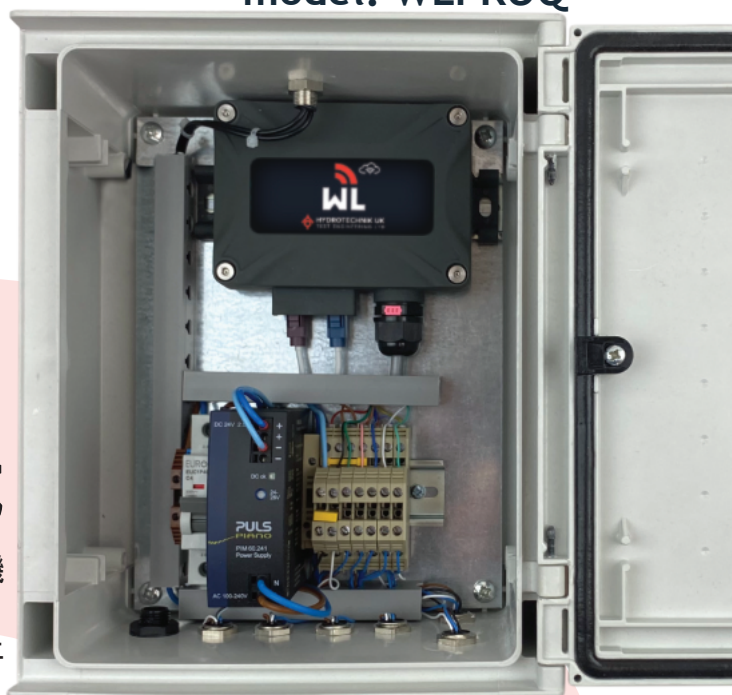
model: WLPROQ

# Watchlog PRO カスタム クラウド遠隔監視

## プラグ&プレイ 遠隔クラウド監視システム 要求されるセンサーに合わせて構成

Watchlog PRO カスタム クラウド遠隔監視システムを、油圧装置や設備機器に統合すると、接続されているすべてのセンサー データが、継続的に、4G (SIM カード) または Wi-Fi 経由で専用クラウドに送信されるか、貴社ウェブサーバーに送信されます。

センサーの測定値は、殆どのウェブブラウザからアクセスできるオンライン・クラウド・プラットフォームを使用して、ご使用のスマホでも表示および保存できます。警告オプションは、ブザーや積層灯、または両方を組み合わせて現場にて注意喚起でき、クラウド経由でEメール/SMSメッセージ送信することも可能。Watchlog PRO カスタム クラウド遠隔監視システムは、AC100V/DC12-24V駆動で様々なセンサーに応じて、Modbus、CANbus、4-20mA、0-10V、RTD、熱電対Kタイプおよび周波数を含む全範囲のセンサー入力オプションが用意され、外部機器を制御するために、スイッチング出力(オプション)を追加することができます。



イン/アウトポートに油圧装置を直接配管し、AC100V/DC24V電源を供給するだけの簡単取付!

Watchlog Pro QUADが、センサーデータをクラウドへ送信し、警告音や信号灯がローカル環境で作動

簡単にカスタマイズできるダッシュボードやアラートイベントのメール/SMS通知の送信が可能です

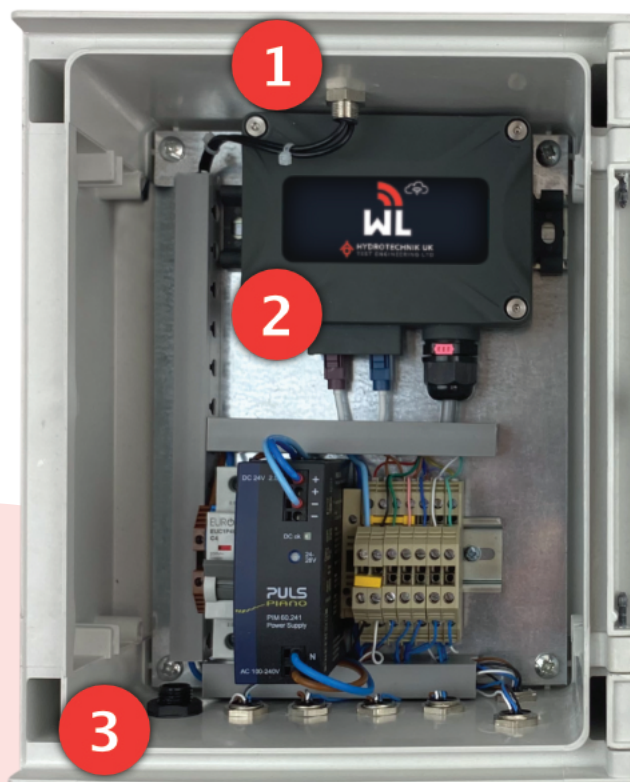




# Watchlog PRO

## カスタム クラウド監視 システム

### WLPROQ仕様詳細



1

#### 外部アンテナ付き 工業用 樹脂製キャビネット

産業環境向けのガラス  
ファイバー入りポリエス  
テル製キャビネットを採  
用し、センサー類を簡単  
に接続することが可能

2

#### Watchlog Pro QUAD クラウドゲートウェイ

Watchlog PRO QUADで、センサーデータ  
を受信した後に、構内Wi-fiや屋外の4Gネット  
ワーク経由でクラウドに送信されます。現場で  
要求される警告ブザーや積層信号灯もQUAD  
経由で作動します。



3

#### キャビネット底面に 配置された入出力コネクター

キャビネット底部に配置された M12 コネク  
ターを使用して、新規または既存センサー  
をクラウド遠隔監視システムに簡単に接続  
することが可能となりました。

必要に応じて、温度測定用の 熱電対Kタイプ接続も使用できます。  
Modbus、CANbus接続が標準で含まれていますので、アナログ、デジタル、周波  
数、温度入力、液面センサー、その他センサー類、及びスイッチング出力が測定・  
制御要求に応じてカスタマイズできます。





# Watchlog PRO

## カスタムクラウド監視システム

### WLPROQ技術データ

電源	外部供給 AC100V / DC24V	
チャンネル信号オプション	アナログ入力	4-20mA : 4 もしくは 8 0-10V : 4 もしくは 8
	温度測定入力	測温抵抗体(RTD) : 4 もしくは 8 熱電対Kタイプ : 4 もしくは 8
	周波数入力	~4
	スイッチ制御出力	~4
チャンネル接続方法	熱電対Kタイプを使用する熱電対を除くすべての入力および出力チャンネルは、M12 (メネジ) での接続となります。	
内蔵付属センサー類	GPS, ピッチ・ロール・振動, 気温, 電圧 HYDROTECHNIK社製 その他各種センサー (ご相談ください)	
遠隔監視	5秒間隔でデータを表示および記録するように設定でき、測定データはクラウド上に保存。CSVファイルをダウンロード保存可能で、EメールもしくはSMSアラート送信が可能です。	
警告ブザー	95db	
ネットワーク	4G LTE CAT-M1 (QUAD-C2-G) / 4G LTE CAT-1 (QUAD-C2-H) Micro-SIM用 SIMカードホルダー用 (内部ハンダ付けSIMは別売) Wi-Fi (QUAD-C2-W) 接続エンドポイント: Watchlog ポータルand およびサードパーティのMQTT(S)、HTTP(S)、UDPサーバー	
概略寸法	チャンネル数*	寸法
	8以下	250mm(W), 300mm(H), 140mm(D) [保護等級 : IP66] 317.5mm(H) アンテナ含む 394mm(H) 警告ブザー含む 462mm(H) 積層信号灯含む 積層信号灯径: $\phi$ 50mm
	8以上	300mm(W), 400mm(H), 200mm(D) [保護等級 : IP66] 417.5mm(H) アンテナ含む 494mm(H) 警告ブザー含む 562mm(H) 積層信号灯含む 積層信号灯径: $\phi$ 50mm

\*チャンネル数には、標準で含まれる主電源、CANbus、Modbusは含まれません。



# Watchlog PRO カスタム クラウド監視 システム WLPROQ注文コード

下図より、必要なセンサーに合わせてコード番号を置き換えてください。

WLPROQ - **XX** - **AI** - **TI** - **FI** - **SO** - **Z**

XX に置き換え	入力電源
AC	AC100V
DC	DC24V

AI に置き換える	アナログ入力
A0	無し
I4	4-20mA (x4)
I8	4-20mA (x8)
U4	0-10V (x4)
U8	0-10V (x8)

TI に置き換え	温度測定入力
T0	無し
R4	測温抵抗体RTD (x4)
R8	測温抵抗体RTD (x8)
T4	熱電対Kタイプ (x4)
T8	熱電対Kタイプ (x8)

Z に置き換え	アラート警告オプション
X	無し
W	警告音
Y	積層信号灯 (赤・緑)
Z	警告音 + 積層信号灯 (赤・緑)

SO に置き換え	スイッチ制御出力
S0	無し
S1	出力 x1
S2	出力 x2
S3	出力 x3
S4	出力 x4

FI に置き換え	周波数入力
F0	無し
F1	出力 x1
F2	出力 x2
F3	出力 x3
F4	出力 x4

注文例については、次のページをご参照ください。



# Watchlog PRO WLPROQ注文コード構成例

## 注文コード例1: WLPROQ-AC-I4-T0-F0-S0-W



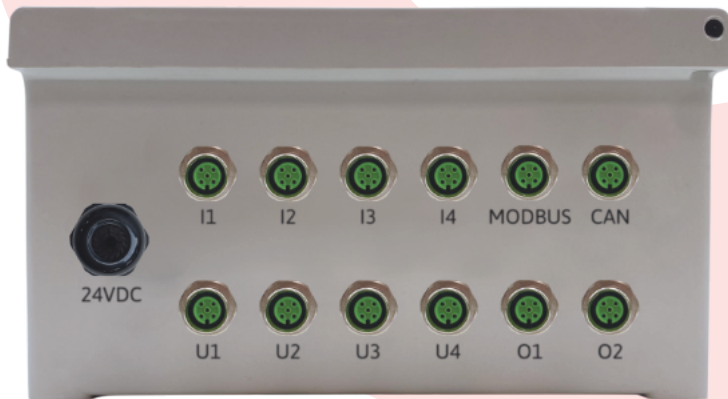
- AC:** AC100V
  - I4:** 4-20mAアナログ入力 x4
  - T0:** 温度測定入力無し
  - F0:** 周波数入力無し
  - S0:** スイッチ制御出力無し
  - W:** 警告音有り
- ModbusとCANbusは、標準装備  
8チャンネル以下: 250x300x140mm

## 注文コード例2: WLPROQ-DC-I4-T0-F2-S2-X



- DC:** DC24V
  - I4:** 4-20mAアナログ入力 x4
  - T0:** 温度測定入力無し
  - F2:** 周波数入力 x2
  - S2:** スイッチ制御出力 x2
  - X:** アラートオプション無し
- ModbusとCANbusは、標準装備  
8チャンネル以下: 250x300x140mm

## 注文コード例3: WLPROQ-DC-I4-U4-T0-F0-S2-W



- DC:** DC24V
  - I4:** 4-20mAアナログ入力 x4
  - U4:** 0-10Vアナログ入力 x4
  - T0:** 温度測定入力無し
  - F0:** 周波数入力無し
  - S2:** スイッチ制御出力 x2
  - W:** 警告音有り
- ModbusとCANbusは、標準装備  
8チャンネル以上: 300x400x200mm