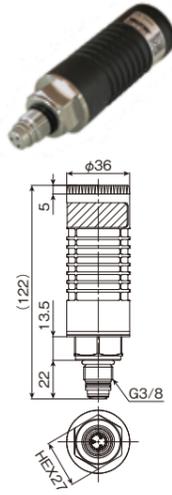


●マルチセンサ

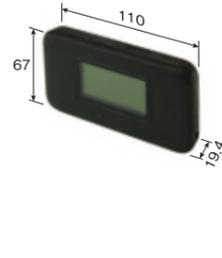


項目	仕様
検出方式	隔膜式半導体
測定範囲	1MPa/3MPa/5MPa/10MPa/20MPa/35MPa/50MPa
測定精度	±0.5%F.S.(0~85℃)
検出方式	白金(Pt)
測定範囲	-30~100℃(受圧部温度)
測定精度	±1.0℃(0~85℃), ±2.0℃(0℃未満, 85℃超過) ※1
測定周期	MIN 1台 5s (1s単位で時間を設定) 複数台使用する場合 5s×台数=MIN時間となる [例]100台の場合、約8.3分(500s) ※2
測定媒体	気体および液体(SUS304およびSUS316Lを腐食させないもの)
許容過負荷	150%R.C.
動作環境	温度: -20~60℃, 湿度: 0~85%RH(凍結, 結露無きこと)
通信規格	LPWA(Private LoRa)
通信周波数	920MHz(920.6~923.4MHz)
通信距離	見通しの良い環境で1.0km以上
電源	電池(CR-V3) 寿命約2.5年(環境温度25℃, CR-V3時, 1回/1h送信, 1回/5s受信)
ねじ規格	G3/8
適合規格	環境: RoHS2, 防水, 防塵: IP65 IP67 工事設計認証(電波法)

※1 測定温度は、流体の状態や配管などの影響を受けるため、使用環境に伴い異なります。 ※2 中継機を使用する場合、10s×台数=MIN時間となります  
※本製品は防爆仕様の製品ではありません。可燃性ガスや可燃性蒸気などの爆発性雰囲気内で使用することはできません。

型式 **VWS** **1** **1** **MPa** **1** **1**

●受信機



項目	仕様
通信規格	LoRa, Bluetooth
通信距離	1km以上(見通しの良い環境)
アンテナ	内蔵アンテナ
通信台数	最大100台(TBD)
電源	リチウム電池(充電式)
動作時間	10時間
充電時間	3時間
動作/保存温度	-20~60℃
動作/保存湿度	0~90%RH(結露無きこと)
保護構造	IP65相当
対応規格	RoHS2

型式 **VWR** **1** **1** **1**

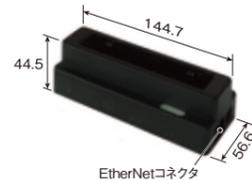
●中継機



項目	仕様
通信規格	LoRa
通信距離	1km以上(見通しの良い環境)
電源	ACアダプタ
動作/保存温度	-20~60℃
動作/保存湿度	0~90%RH(結露無きこと)
対応規格	RoHS2

型式 **VVRE** **1** **1**

●受信機ドック



項目	仕様
通信規格	LAN
電源	ACアダプタ
動作/保存温度	-20~60℃
動作/保存湿度	0~90%RH(結露無きこと)
対応規格	RoHS2

型式 **VWRD** **1** **1**

※専用AC電源アダプタ付属

●受信機ドック・中継機専用AC電源アダプタ

項目	仕様
電圧	入力: AC100~240V, 出力: DC5V±5%
プラグ形状	3ピン
周波数	50/60Hz
動作/保存温度	-20~60℃

※専用電源アダプタ以外を使わないでください。

●変換アダプタ(オプション)



機械式圧力計・温度計の目視確認をDX化

無線式マルチセンサ  
VWS series



無線式マルチセンサで  
省力化!



デジタル圧力計・荷重計 専門メーカー

株式会社 **バルコム**

- 関西営業所 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪3丁目7-25  
TEL.06(6857)1800 FAX.06(6857)1840
- 関東営業所 〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川1丁目13-12  
西神奈川アーバンビル3F  
TEL.045(410)1331 FAX.045(410)1431
- 東海営業所 〒465-0013 名古屋市東区社口1丁目1001  
TEL.052(760)8656 FAX.052(760)8666
- 九州営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-20-25 東比恵ビル7F  
TEL.092(260)8828 FAX.092(260)8827
- 海外営業課 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪3丁目7-25  
TEL.06(6857)1805 FAX.06(6857)1840

本社・工場 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪3丁目7-25

※このカタログからの無断転載を禁止します。  
※このカタログに記載されている内容は2023年9月1日現在のものです。  
改良のため、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
※株式会社バルコムは日本国内・台湾・中国・韓国における登録商標です。  
※VALCOMは日本国内・台湾・中国における登録商標です。  
※記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

2023年 9月

2023.9.5000

製品の詳細情報 ... <https://www.valcom.co.jp/product/pse/wireless-sensor/>

