

デジタルBluetooth圧力計 データロギング機能内蔵

WLB-DDPG-ECO デジタル圧力計

- Bluetooth内蔵、ワイヤレスでライブ監視と設定が可能
- 本体内蔵のデータロギング機能で最大100万件の測定値を保存
- USB-C充電式バッテリーにより持ち運んでの現場試験に対応
- 最高 $\pm 0.2\%$ FSの高精度（オプション）
-1~700 barの圧力レンジに対応
- 無料のWatchlog Bluetoothアプリでデータを表示・記録・エクスポート
- Watchlog Connectに対応し、高度な解析と最大24台のセンサー接続が可能
- 過酷な産業環境に対応するIP67保護等級
- 圧力、Min/Max、温度、フルスケール値を表示する大型デュアル表示LCD



油圧

産業機械

鉱山／採石機械

風力発電

製品概要

WLB-DDPG-ECOは、高精度な圧力計測、ワイヤレス通信、そして大容量のデータロギング機能を1台のコンパクトな充電式ボディに凝縮した、次世代のデジタル圧力計です。リアルタイムでの圧力監視はもちろん、最大100万件のデータ記録が可能。収集したデータは、Watchlog BluetoothアプリやWatchlog Connectソフトウェアを使ってスムーズに解析できます。あらゆる現場のエンジニアに、確かな精度、効率的なレポート作成、そして高い信頼性をお届けします。

用途

- 携帯型圧力測定機器
- 圧力監視計器
- 圧力容器
- 圧力計器・メーター類の補助

技術パラメータ

- 大容量ストレージ
- フルスクリーン設計
- リモート管理
- 低消費電力

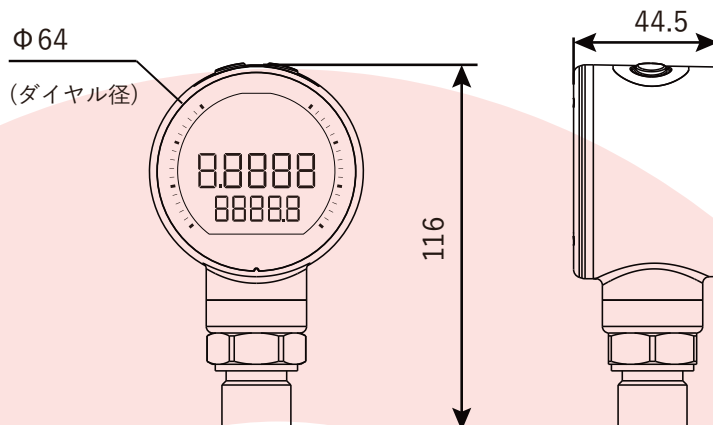
技術データ



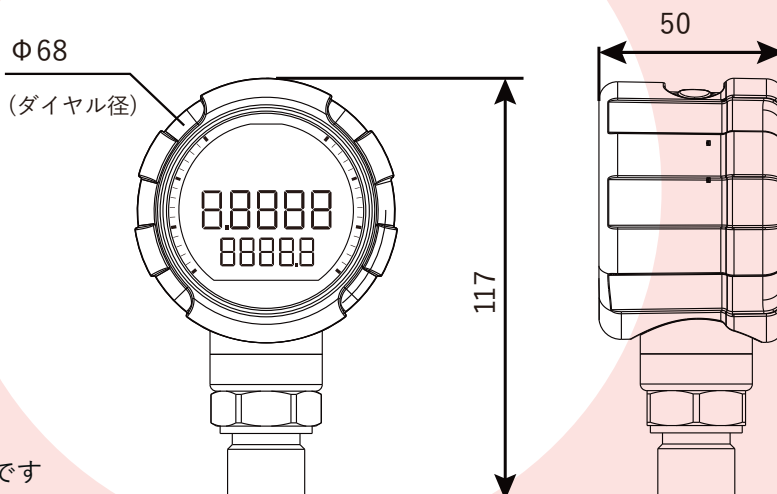
電源	3.6 Vリチウム電池、USB-C充電
圧力レンジ	-0.1~1.6MPa・0~6 MPa・0~25MPa・0~40MPa・0~70MPa
精度 FS：フルスケール圧力値に対する%	±0.4%（±0.2%はご要望に応じて対応可）
圧力単位	bar/mbar, kPa/MPa, PSI, kg/cm2, mH2O, inH2O, ATM
伝送レート	初期値100 ms、最小10 ms、最大10 Hz
表示方式	5桁LCD画面 - 白背景・黒文字
出力	Bluetooth出力（通信距離 最大50m）
稼働温度	-10~60°C
ねじ接続	G1/4" BSP, G1/2" BSP, 1/4" NPT, 1/2" NPT, M20x1.5
接続部材質	SUS304
データ設定	Bluetoothによる設定
保護等級（DIN EN 60529）	IP67
質量	289 g
寸法	Ø 68 mm、D=50 mm、H=117 mm（保護カバー付き） Ø 64 mm、D=44.5 mm、H=116 mm（保護カバーなし）
オートオフ機能	選択可能 - 30分後に電源オフ
記憶容量	最大100万件のデータを保存可能
データセット内容	時刻／実測圧力／Min / Max値
PCソフトウェア	USBデータストレージデバイスとして認識、表計算ソフト（Excel）
ファイル形式	.csv
モバイル機器用ソフトウェア	表示およびデータロギング用のWatchlog Bluetooth iOS／Androidアプリに対応
リニアライゼーション（直線化）	OFFSETおよびINCREASEにより、工場出荷時のリニアライゼーションを変更します。専用のプログラミングアダプターが必要です。PC・ノートPCとデジタル圧力計間の通信は、PCターミナルプログラムを用いてTTLレベルで行います。
校正証明書（有償オプション）	UKASトレーサブル証明書、工場試験成績書

外形図

保護ケースなしの寸法



保護ケース付きの寸法



すべての寸法の精度は±1 mmです

注文コード

WLB - DDPG - ECO - **AAAA**

AAAAを、必要な圧力レンジのコードに置き換えてください

V016	= -1~16 bar
0060	= 0~60 bar
0250	= 0~250 bar
0400	= 0~400 bar
0700	= 0~700 bar

注文例

WLB-DDPG-ECO- **0250**

圧力レンジ0-250barのWLB-DDPG-ECOデジタル圧力計