

デジタル圧力計

Digital Pressure Gauge

Model
No.KDM30α

rev: 1.00



概要

本計器は、圧力センサと内蔵アンプとで、圧力をデジタル表示するデジタル圧力計です。

特徴

- ・ 取付位置に左右されないフレキシブルディスプレイ機構を採用。
- ・ 接液部がステンレスの為、耐食性に優れる。
- ・ 外部出力付対応可能(オプション)。

仕様

■ 圧力レンジ

0~35kPa、0~100kPa、0~500kPa
0~1MPa、0~5MPa、0~10MPa
0~35MPa、0~70MPa、-100kPa~500kPa
-100kPa~100kPa、-0.1MPa~1MPa
0~100kPa abs、0~200kPa abs

■ 表示

LCD4桁
文字高さ11mm

■ 表示精度

±0.25%F.S.±1digit(at20°C)

■ 耐圧力

300%F.S.(1MPa以下)
200%F.S.(5MPa以上)

■ 受圧部種類

直圧式：G1/4（その他のネジはお問い合わせ下さい。）
隔膜式：形状等の詳細はお問い合わせ下さい。

■ 電源

電池駆動モデル 006P電池(9V) 1個
外部電源駆動モデル DC24V 1W

■ 温度特性

ZERO max.0.04%F.S./°C以下
SPAN max.0.04%F.S./°C以下

■ 許容周囲温度

-0~50°C(凍結・結露無き事)
電池使用時は電池の仕様に基づくこと

■ 接液部材質

SUS316L(付属パッキンはNBR)

■ ケース材質

ABS樹脂

■ 質量

約180g(電池を含む)

■ 測定流体

気体又は液体(接液部材質を腐食させないこと)

■ 出力 (外部電源モデルのみオプション)

DC 4~20mA(標準)
DC 1~5V

■ 出力精度 (外部電源モデルのみオプション)

±0.25%F.S.(at20°C)

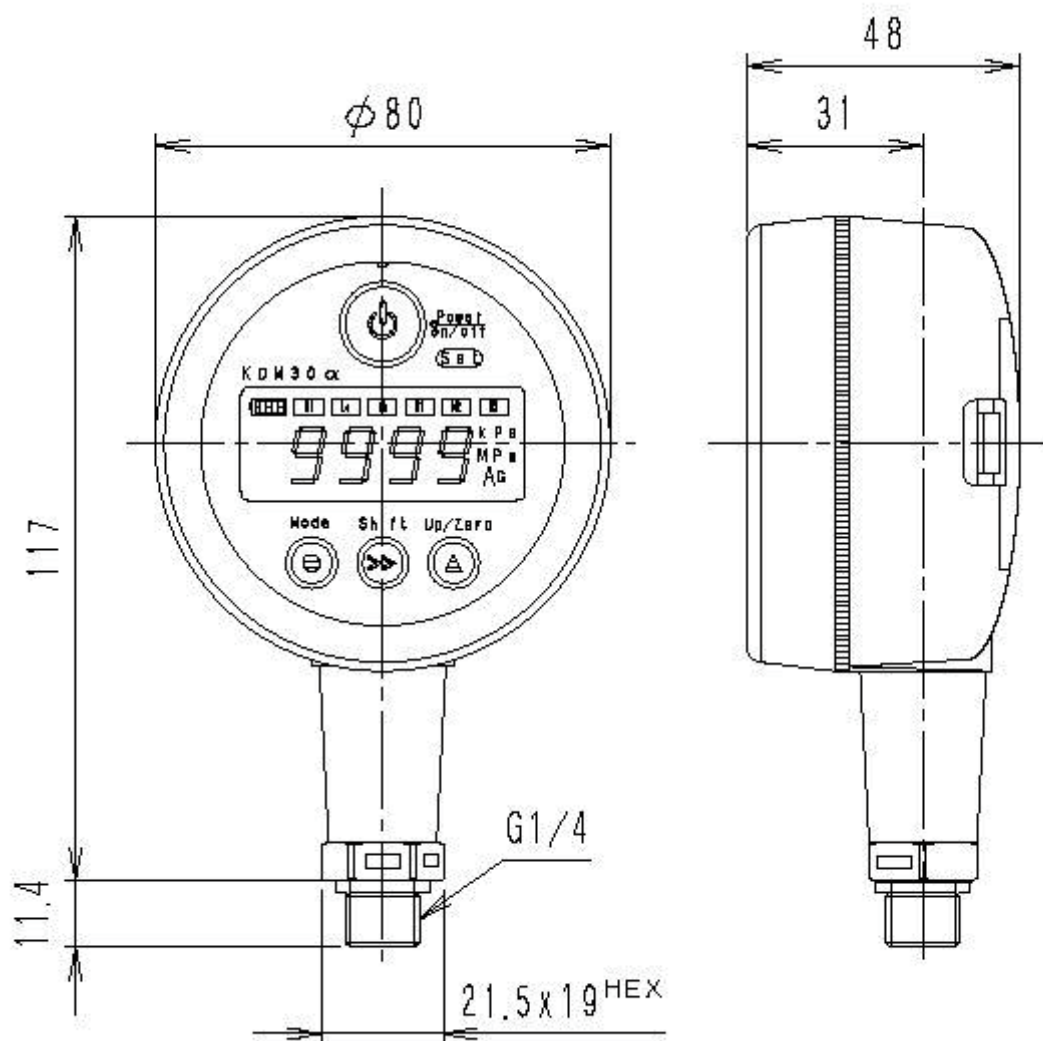
■ アラーム出力 (外部電源モデルのみオプション)

Hi/Lo/Go オープンコレクター(50mA/35V)
正論理・負論理選択可

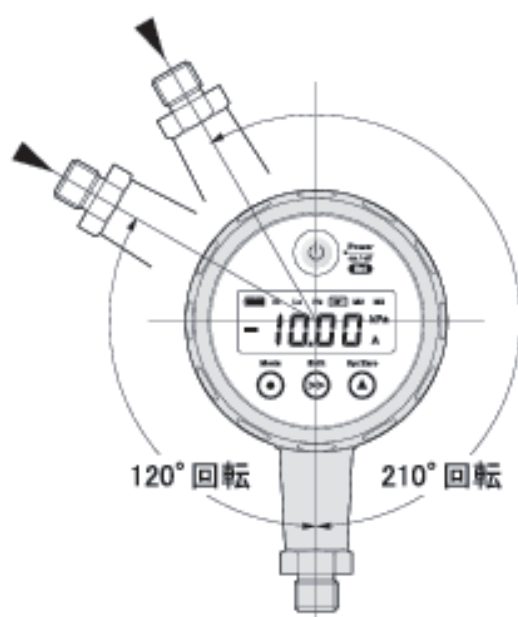
■ その他

- ・ パワーオートオフ機能付(時間選択可)
- ・ サンプリング時間選択可
- ・ 表示レートの選択可
- ・ 表示レートの平均回数選択可
- ・ ピークホールド／パレーホールド機能付
- ・ ワンタッチによるゼロ点補正機能付
- ・ 電池寿命約3ヶ月(初期状態にて)

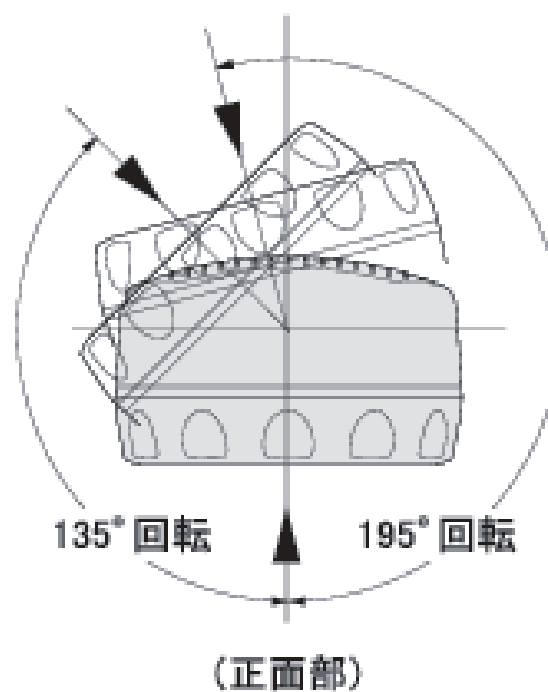
外形寸法図



表示回転角度(最大330°)



首振り角度(最大330°)



型番構成

KDM30 — ¹ — ² — BL — ³

1 測定レンジ

35kPaG	0~35kPa
100kPaG	0~100kPa
500kPaG	0~500kPa
1MPaG	0~1MPa
5MPaG	0~5MPa
10MPaG	0~10MPa
35MPaG	0~35MPa
70MPaG	0~70MPa
500kPaC	-100kPa~500kPa
100kPaC	-100kPa~100kPa
1MPaC	-0.1MPa~1MPa
100kPaA	0~100kPa(絶対圧)
200kPaA	0~200kPa(絶対圧)

2 電源の種類

B	電池駆動 (DC9V)
M	外部電源駆動 (DC24V)
A	電源アダプター (AC100V)

3 オプション (外部電源駆動または電源アダプター選択時のみ)

無選択	DC4~20mA出力
X	ブザー
V	DC1~5V出力
XV	ブザー + DC1~5V出力



旭計器工業株式会社

www.asahigauge.co.jp


本 社 大阪市北区西天満3丁目13番10号
TEL(06)6362-7531

東京営業所 東京都港区芝大門1丁目1番21号(成和大門ビル2F)
TEL(03)3436-5381

四国営業所 愛媛県新居浜市郷1丁目2番12号
TEL(0897)47-4351