

Additel デジタル圧力ゲージ セレクションガイド

| シリーズ 特長 | ADT681A | ADT680A | ADT680P | ADT601Ex | ADT685 | ADT686 | ADT673 |
|------------------------|---|--|--|-----------------------------------|---|--|--|
| ゲージ圧 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 連成圧 | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| 絶対圧 | ● | | | | ● | ● | ● |
| 差圧 | ● | | | | ● | ● | ● |
| レンジ | -0.1 ~ 420 MPa (-15 ~ 60K psi) | -0.1 ~ 420 MPa (-15 ~ 60K psi) | -0.1 ~ 420 MPa (-15 ~ 60K psi) | -0.1 ~ 100 MPa (-15 ~ 15K psi) | -0.1 ~ 420 MPa (-15 ~ 60K psi) | -0.1 ~ 420 MPa (-15 ~ 60K psi) | -0.1 ~ 420 MPa (-15 ~ 60K psi) |
| 精度クラス (レンジ依存) | 0.01%, 0.02%, 0.05%, 0.1%, 0.2% フルス スパン & 0.1% 読 み値 | 0.1%, 0.2% フ ルスパン | 0.02%, 0.05%, 0.1%, 0.2% フ ルスパン & 0.1% 読み値 | 0.5% フルスパ ン | 0.01%, 0.02%, 0.05%, 0.1%, 0.2% フルス スパン & 0.1% 読み値 | 0.02%, 0.05%, 0.1%, 0.2% フルスパ ン & 0.1% 読み値 | 0.02%, 0.05%, 0.1%, 0.2% フルスパ ン & 0.1% 読み値 |
| デジタル表示 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| アナログ表示 (扇形表示) | ● | | | | ● | | |
| 温度補償範囲 -10°C ~ 50°C | ● | ● | ● | -20 to 50°C | ● | ● | ● |
| 分解能 | 5, 6 桁 | 4, 5 桁 | 4, 5 桁 | 4 桁 | 5 1/2 桁 | 4, 5, 6 桁 | 4, 5, 6 桁 |
| 圧力単位選択 | 12 & 1 カスタム単位 | 12 & 1 カスタム単位 | 12 & 1 カスタム単位 | 12 | 11 & 3 カスタム単位 | 11 & 5 カスタム単位 | 11 & 5 カスタム単位 |
| バックライト | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 過大圧警告 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IP67 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 本質安全防爆 | ADT681AEx | ADT680AEx | ADT680PEx | ● | ADT685Ex | | |
| 通信 | BLE, USB, RS232 | BLE, RS232 | BLE, RS232 | BLE | BLE, USB, RS232, RS485(別売) | BLE, USB, RS232, RS485, WIFI(別売) | BLE, USB, RS232, RS485, WIFI(別売) |
| データロギング | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| 最小/最大 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 内蔵リークテスト | ● | | | | ● | ● | ● |
| HART | | | | | | | ● |
| mA 及び V 測定 | | | | | | | ● |
| 24V ループ電源 | | | | | | | ● |
| スイッチテスト | | | | | | | ● |
| NIST-トレーサブル 校正証明書 | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| 電源 | 単三アルカリ乾電 池 3 本 (USB 経由の電源 供給はオプション、アダプターは Ex 用にはありません。) | 単三アルカリ電 池 3 本 (外部電源 RS232 ケーブル 経由、アダプ ターは Ex 用には ありません。) | 単三アルカリ電 池 3 本 (外部電源 RS232 ケーブル 経由、アダプ ターは Ex 用には ありません。) | 単三アルカリ 電池 | 単三電池 3 本 & 120/220V アダプ ターは別売 (アダプターは Ex 用にはありません。) | 充電式バッテリー (120/220V アダプター は別売) | 充電式バッテリー (120/220V アダプター は別売) |

● 標準装備

| シリーズ 圧力 | 圧力レンジ | | 媒体 ^[1] | ADT681A | ADT680A | ADT680P | ADT601Ex | ADT685 | ADT686 | ADT673 |
|------------|----------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|
| | psi | MPa | | | | | | | | |
| 圧力ゲージ | | | | | | | | | | |
| V15 | -15 ~ 0 | -0.1 ~ 0 | G,L ^[2] | • | • | • | • | • | • | • |
| GP2 | 0 ~ 2 | 0 ~ 0.016 | G | • | | | | • | • | • |
| GP5 | 0 ~ 5 | 0 ~ 0.035 | G, L ^[2] | • | • | • | • | • | • | • |
| GP10 | 0 ~ 10 | 0 ~ 0.07 | G, L ^[2] | • | • | • | • | • | • | • |
| GP15 | 0 ~ 15 | 0 ~ 0.1 | G, L ^[2] | • | • | • | • | • | • | • |
| GP30 | 0 ~ 30 | 0 ~ 0.2 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP50 | 0 ~ 50 | 0 ~ 0.35 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP100 | 0 ~ 100 | 0 ~ 0.7 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP150 | 0 ~ 150 | 0 ~ 1 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP300 | 0 ~ 300 | 0 ~ 2 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP500 | 0 ~ 500 | 0 ~ 3.5 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP600 | 0 ~ 600 | 0 ~ 4 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP1K | 0 ~ 1K | 0 ~ 7 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP1.5K | 0 ~ 1.5K | 0 ~ 10 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP2K | 0 ~ 2K | 0 ~ 14 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP3K | 0 ~ 3K | 0 ~ 20 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP5K | 0 ~ 5K | 0 ~ 35 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP10K | 0 ~ 10K | 0 ~ 70 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP15K | 0 ~ 15K | 0 ~ 100 | G, L | • | • | • | • | • | • | • |
| GP20K | 0 ~ 20K | 0 ~ 140 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP25K | 0 ~ 25K | 0 ~ 160 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP30K | 0 ~ 30K | 0 ~ 200 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP36K | 0 ~ 36K | 0 ~ 250 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP40K | 0 ~ 40K | 0 ~ 280 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP50K | 0 ~ 50K | 0 ~ 350 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| GP60K | 0 ~ 60K | 0 ~ 420 | G, L | • | • | • | | • | • | • |

[1] G= 気体 L= 液体

[2] 0.01%FS, 0.02%FS 気体媒体のみ

| シリーズ 圧力 | 圧力レンジ | | 媒体 ^[1] | ADT681A | ADT680A | ADT680P | ADT601Ex | ADT685 | ADT686 | ADT673 |
|------------|--------------------|-------------|---------------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|
| | inH ₂ O | kPa | | | | | | | | |
| 連成圧 | | | | | | | | | | |
| CP2 | ±2 | ± 16 | G, L | • | | | | • | • | • |
| CP5 | ±5 | ± 35 | G, L ^[2] | • | • | • | | • | • | • |
| CP10 | ±10 | ± 70 | G, L ^[2] | • | • | • | | • | • | • |
| CP15 | ±15 | ± 100 | G, L ^[2] | • | • | • | | • | • | • |
| CP30 | -15 ~ 30 | -0.1 ~ 200 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| CP50 | -15 ~ 50 | -0.1 ~ 350 | G, L | • | • | • | | | | |
| CP100 | -15 ~ 100 | -0.1 ~ 700 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| CP150 | -15 ~ 150 | -0.1 ~ 1000 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| CP300 | -15 ~ 300 | -0.1 ~ 2000 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| CP500 | -15 ~ 500 | -0.1 ~ 3500 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| CP600 | -15 ~ 600 | -0.1 ~ 4000 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| CP1K | -15 ~ 1000 | -0.1 ~ 7000 | G, L | • | • | • | | • | • | • |
| 差圧 | | | | | | | | | | |
| DP1 | ±1 | ±0.25 | G | • | | | | • | • | • |
| DP2 | ±2 | ±0.5 | G | • | | | | • | • | • |
| DP5 | ±5 | ±1 | G | • | | | | • | • | • |
| DP10 | ±10 | ±2.5 | G | • | | | | • | • | • |
| DP20 | ±20 | ±5 | G | • | | | | • | • | • |
| DP30 | ±30 | ±7.5 | G | • | | | | • | • | • |
| DP50 | ±50 | ±16 | G | • | | | | • | • | • |
| DP100 | ±100 | ±35 | G | • | | | | • | • | • |
| DP150 | ±150 | ±70 | G | • | | | | • | • | • |
| DP300 | ±300 | ±700 | G | • | | | | • | • | • |

[1] G= 気体, L= 液体

[2] 0.01%FS, 0.02%FS 気体媒体のみ