

Additel 680 デジタル圧力ゲージ

- 圧力レンジは最大 420 MPa(60,000 psi)
- 最大 280 MPa まで 0.05% の精度を提供
- 0.05 %, 0.1 % または 0.25 % フルスケール精度
- 完全に温度補償された精度
- IP67
- データロギングとワイヤレス通信機能 (680W)



データロギングとワイヤレス通信機能 (別売) 付き 680 デジタルゲージ

製品概要

680シリーズ・デジタル圧力ゲージの設計にあたり、2つの目的を掲げました。その一つ目は、お客様に購入しやすい価格を設定し、機械式のゲージを置き換えを促進することでした。お客様が機械式ゲージからデジタルゲージに移行することを検討されるようでしたら、標準バージョンの680ゲージは高品質で価格、性能面で最適であるにお気づきいただけると思います。先進のマイクロプロセッサ技術と最先端のシリコン圧力センサーにより、680シリーズ・デジタル圧力ゲージは正確かつ、高い信頼性、経済性を提供いたします。680シリーズは機能性が際立つ使い易さとなっています。最良の性能をもたらすために、ゲージで使用されている圧力センサーは組み立て前に特別にエージング、テスト、そして、選別が実施されます。2つ目の目的は、データロギングとワイヤレス通信機能を搭載した高精度の圧力ゲージを提供することでした。Additel680Wはおお客様のご要望に合うように、数種類の精度、圧力レンジのオプションを提供いたします。このワイヤレス搭載ゲージはAdditel/Land Wirelessソフトウェアと互換性があり、Additel社のウェブサイトから無料でダウンロードすることが可能です。データは680W単体で記録し、Additel/Land Wirelessにワイヤレスでダウンロードします。さらに上位の記録、データ解析用として、Additel/Log II Wirelessが680Wと通信するように設計されています。それぞれのゲージは最大140,000の測定値を日付、時間、圧力、内部温度といっしょに保存することができます。Additel680シリーズ・デジタル圧力ゲージは性能、信頼性で比類ない製品です。そして何よりも、お求めやすい価格になっています。

特長

- 圧力レンジは最大420 MPa(60,000 psi)
- 0.05 %、0.1 %、0.25 %フルスケール精度
- 完全に温度補償された精度(-10 °C ~ 50 °C)
- 最大13種類の圧力単位の選択、6種類のカスタム定義の工学単位
- 5桁分解能で大きく、読み易い表示画面
- バックライト表示
- アイコンによるメニュー
- 圧力がフルスケールの120 %超で画面表示が点滅して警告
- 接液部はステンレス
- IP67 (1メートルの水中に浸没可)
- 1メートルからの落下試験
- 単3形アルカリ電池使用
- CE R&TTE, FCC ID, IC ID 認証
- ISO 17025 認定校正証明書 (成績書付き)

仕様

型名	ADT680	ADT680W
詳細	デジタル圧力ゲージ	ワイヤレスデジタル圧力ゲージ データロギング付き
圧力の種類	ゲージ圧、連成圧	
精度	0.05 %, 0.1 %, 0.25 % フルスケール	
更新レート	毎秒 10 回、毎秒 3 回 (初期値), 毎秒 1 回, 15 秒毎	
動作温度	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)	
補償温度	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F), 保証精度	
保管温度	-20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F)	
過大圧力	1.2 X	
寸法	100 mm x 40 mm, 全高 157 mm	
重量	500 g	

仕様

型名	ADT680	ADT680W
ワイヤレス通信 (ADT680W のみ)	N/A	ワイヤレス周波数: 2.4 G ISM バンド, 20 メートルレンジ ワイヤレスチャンネル数: チャンネル 1-15 ソフトウェア: ワイヤレスネットワークデモソフトウェアは、最大 20 台のゲージからデータを読み込み
データロギング (ADT680W のみ)	N/A	保存容量: 140,000 読み値 (時間、圧力、温度) 保存間隔: 1-9999 秒調整可能 一回のボタン操作でデータロギング可能 キーロックアウト: ゲージが自動保存モードになると、フロントパネルのボタンが自動的にロックされます。
フィルター	平均化 (3 から 10 サンプル)、または低域通過型 1 次フィルター	
Max/Min データ捕捉	圧力測定の間、最大値と最小値のデータを記録	
圧力単位	Pa, kPa, MPa, bar, mba, psi, kgf/cm ² , mmH ₂ O, mmHg, inH ₂ O, inHg, ozf/in, %, °C, °F 拡張単位: inH ₂ O(20 °C), inH ₂ O(60 °F), mmH ₂ O(20 °C), mmH ₂ O(15 °C), ftH ₂ O(60 °F), ftH ₂ O(4 °C)	
表示	LCD 仕様: FSTN-LCD, 画面サイズ 36x61 mm	
	5 桁, 高さ 15.2 mm	
	7 セグメント、アナログバーグラフでスケーリングの 0-100 % 表示	
	バックライト: 白色 バックライト持続時間: 無効、15,30,45,60 分	
自動電源オフ	無効, 15, 30, 45, 60, 90, 120 分	
コンプライアンス	認証: CE R&TTE, FCC ID, IC ID	
	防水規格: IP67	
	振動: 5 g(20-2000Hz)	
	耐衝撃性: 100 g/11 ms	
圧力接続ねじ	≤100 MPa: 1/4NPT オス、1/2NPT オス、1/4BSP オス、1/2BSP オス、M20×1.5 オス	
	>100 MPa: 1/4HP メス または 1/4HP メス	
	*1/4HP メス: Autoclave F-250-C, 9/16" - 18 UNF-2B *1/4HP オス: Autoclave M-250-C, 9/16" - 18 UNF-2A	
	ご要望により上記以外の接続ねじも可能です。	
過大圧力の警告	フルスケールの 120 % を超えると表示が点滅	
バッテリー電圧表示	バッテリーの残り容量を表示。バッテリー電圧が低下しすぎると、ゲージは自動的に電源を遮断します。	
バッテリー寿命	1500 時間 (10 回の読み取り / 秒)、3000 時間 (3 回の読み取り / 秒)、6000 時間 (1 回の読み取り / 秒)、12000 時間 (1 回の読み取り / 15 秒) (無線通信時 100 時間)	
過大圧力時の記録	ゲージに 120 % を超える圧力が印加されるとその最大圧力を記録します。	
リークテスト	リークテストは、ゲージは開始時の圧力、終了の圧力、そしてその差 ΔP の圧力を表示します。	
工場出荷時にリセット	校正パラメータを除き、すべての設定を工場出荷状態にリセットします。	
無償保証期間	1 年間	

圧カレンジ

連成圧					
P/N	圧カレンジ		精度 (% フルスケール) ^[2]	媒体 ^[3]	バースト圧
	(psi) ^[1]	(bar)			
CP15	±15	±0.1	0.05(0.1, 0.25)	G,L	3×
CP30	-15 ~ 30	-0.1 ~ 0.2	0.05(0.1, 0.25)	G,L	3×

[1] 7 MPa 以上は封入型ゲージです。

[2] フルスケールの仕様は圧カレンジのスパンに適用されます。

[3] G= 気体, L= 液体

仕様

ゲージ圧					
P/N	圧力レンジ		精度 (% フルスケール)	媒体 ^[3]	バースト圧
	(psi) ^[1]	(MPa)			
V15	-15	-0.1	0.05 (0.1, 0.25)	G	3×
GP15	15	0.1	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP30	30	0.2	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP100	100	0.7	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP150	150	1	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP300	300	2	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP500	500	3.5	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP1K	1,000	7	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP1.5K	1,500	10	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP3K	3,000	20	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP5K	5,000	35	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP10K	10,000	70	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3×
GP15K	15,000	100	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	2×
GP20K	20,000	140	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	1.5×
GP25K	25,000	160	0.05(0.1,0.25)	G,L	1.5×
GP30K	30,000	200	0.05(0.1,0.25)	G,L	1.5×
GP36K	36,000	250	0.05(0.1,0.25)	G,L	1.5×
GP40K	40,000	280	0.05(0.1,0.25)	G,L	1.35×
GP50K	50,000	350	0.1 (0.25)	G,L	1.2×
GP60K	60,000	420	0.1 (0.25)	G,L	1.1×

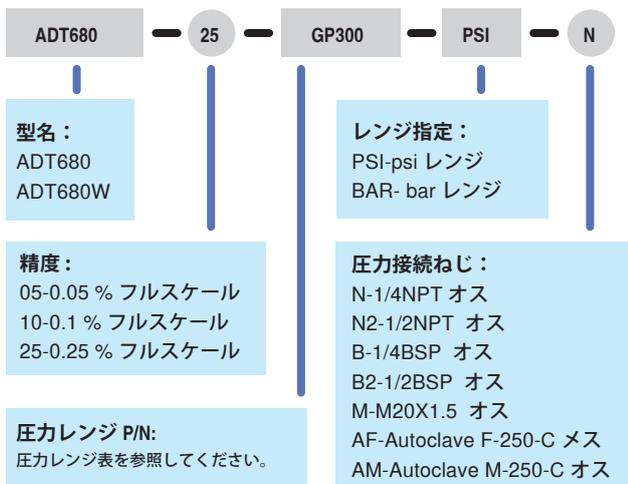
[1] 7 MPa 以上は封入型ゲージです。

[2] フルスケールの仕様は圧力レンジのスパンに適用されます。

[3] G= 気体, L= 液体

オーダー情報

■ ご発注型名



■ 標準アクセサリ

単 3 型電池 (2 本)
Additel 680 ゲージ用ラバーブーツ
680W (USB ドングル付属) 用 Additel/Land ワイヤレスソフトウェア (www.additel.com より無料でダウンロードできます。)
マニュアル
ISO 17025 認定校正証明書 (成績書付き)

国内一般校正及び JCSS 校正が必要な場合は別途ご相談ください。

■ 別売アクセサリ

型名	詳細
9502	680W 用 Additel/Log II リアルタイム・データロギング / グラフィカルソフトウェア
9030	ADT680W ゲージ用ワイヤレス・マスターデバイスの予備 (USB ドングル)
9900-681	キャリングケース (ゲージ 1 個用)
9253	ラバーブーツ
9902	キャリングケース (ゲージ 4 個用)
9200-680	認定 O2 クリーニング

注記: 禁油処理が必要な場合は、弊社までご連絡ください。