Additel 686
最新型デジタル圧力ゲージ

- **最大圧力レンジ 420 MPa (60,000 psi)**
- **0.02%, 0.05% フルスパン、または 0.1% 読み値精度**
- **カラータッチスクリーン表示**
- すべてのモデルでゲージ圧 / 絶対圧測定
- 大気圧計内蔵
- スマートフォンのような直感的インターフェース
- Wi-Fi (オプション)
- Bluetooth および USB 通信
- データロギング（オプション）
- Additel のリンクモバイルアプリと通信
- IP67 規格に準拠

Additel 686

製品概要

Additel686 最新型デジタル圧力ゲージは、圧力の測定方法を再定義します。ワイヤレスリモート接続、マイクロプロセッサテクノロジー、最先端のシリコン圧力センサー、オプションのオンボードストレージ容量を備えたこれらの魅力的で完全に温度補償された圧力ゲージは、Additel 製品に期待されるパフォーマンス、耐久性、信頼性を提供します。まったく新しい最新のメニュー構造と制御インターフェースは、圧力校正作業に新しくて快適な体験をもたらします。ゲージとのインターフェースのこのまったく新しい方法により、ADT686 を使用するのが本当に楽しいものになります。 Additel Link アプリを使用すると、ユーザーは個人のデバイスや携帯電話からこれらのゲージをリモートで監視でき便利です。 豊富なオプションから選択できるため、特定の圧力校正および測定のニーズに正確に適合するようにこれらの圧力ゲージを構成できます。 IP67 規格に準拠しており、これらの特筆すべき圧力ゲージを現場または実験室で使用して、最も要求の厳しい圧力校正のニーズを満たすことができます。

最新のユーザー経験

Additel は、これらの新しく革新的な圧力ゲージを使用する際に可能な限り最高の経験をお客様に提供するために、新世代に進化しました。3.4 インチのカラータッチスクリーンディスプレイには、交換可能な強化ガラススクリーンが付属しており、従来のプッシュボタンまたはブリスターパッドインターフェイスを完全に置き換えるデザインです。 ナビゲートしやすいメニュー構造と高速タッチスクリーン応答性により、これらの ADT686 ゲージはシンプルでありながらパワフルに使用でき便利です。読みやすいディスプレイは、使用するのが楽なだけでなく、現場や実験室で忙しい技術者の要求に対応できるように頑丈に作られています。

すべてのモデルでゲージ圧と絶対圧測定

Additel 686 デジタル圧力ゲージには大気圧計センサーが組み込まれており、簡単なメニュー選択で圧力の読み取り値をゲージ圧または絶対圧で表示できます。内蔵の気圧計は、50 Pa の精度で校正および認定されています。この独自の機能により、ADT685 は、ゲージ圧測定、絶対圧測定、気圧または大気圧測定の 3 つの一般的なアプリケーションのソリューションになります。 ゲージとして Additel を使用すると、常に 1 つの製品でより多くのことができるようになります。

Additel
Metrology Made Simple

仕様

型名	ADT686
精度（詳細につきましては、圧力レンジ表をご参照ください）	686-02： フルスパンの 0.02%
	686-05： フルスパンの 0.05%
	686-RD: 0% ～ 20% の範囲 : フルスパンの 0.02% 20% ～ 110% の範囲 : 読み値の 0.1%
	内蔵気圧計：55Pa
ゲージの種類	ゲージ圧、連成圧、絶対圧、差圧、大気圧
表示	カラータッチスクリーン（容量性）
	スクリーンプロテクター：強化ガラスフィルム（交換可能）
	表示速度：1 秒あたり 3 回の読み取り（初期設定） 1 秒あたり 10 回の読み取りから 20 秒ごとに 1 回の読み取りまで調整可能
	分解能：4、5、または 6 桁（ユーザー選択可能）
圧力単位 [2]	Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm2, inH2O@4°C, mmH2O@4°C, inHg@0°C, mmHg@0°C 及び 5 つのカスタム単位
環境	補償温度範囲 : -10°C ～ 50°C(14°F to 122°F)
	動作温度範囲 : -10°C ～ 50°C (14°F to 122°F)
	保管温度範囲 : -20°C ～ 70°C (-4°F to 158°F)
	湿度 : 0 - 95%, 結露しないこと
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 又は 1/4HP オス *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
	差圧 : バーブフィッテング
	ご要望により上記以外の接続ねじも可能です。
電源	電池：充電式リチウムイオン電池
	リチウム電池の使用時間：通常 16 時間
	充電時間：通常 4 時間
	外部電源 : 110 V/220 V 電源アダプター (5 VDC)
筐体	ケース材質 : 304 SS
	接液部 : 316 SS[1]
	寸法： 幅 118mm（4.65 "）X 奥行き 42mm（1.77"）X 高さ 178mm（7.01 "）
	重量：0.68 kg（1.50 lbs.）
コンプライアンス	防水規格 : IP67
	振動 : 5 g (10-500 Hz)
	耐衝撃性 : 8 g/11 ms
	CE
データロギング（別売 DT686-...-DL のデータロギングで利用可能）	データ容量 : 8GB (100M+ 記録)
	レート：0.1 ～ 9999.9 秒間隔でユーザー選択可能
コミュニケーション	USB Type-C と Bluetooth は標準 RS232 又は WiFi (オプション)
無償保証期間	1 年間

[1] 接液部の材質は、圧力範囲によって異なる場合があります。 詳細については、マニュアルを参照するか、弊社にお問い合わせください。
[2] 使用可能な圧力単位は、圧力範囲によって異なります。

圧力レンジ

ゲージ圧 [1]

P/N	圧力レンジ (psi)	圧力レンジ (MPa)	媒体 [2]	精度 % フルスパン	精度 % 読み値	バースト圧
V15	-15	-0.1	G	0.02 (0.05)	N/A	3×
GP2	2	0.016	G, L	0.05	N/A	3×
GP5	5	0.035	G, L	0.05	0.1	3×
GP10	10	0.07	G, L[3]	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP15	15	0.1	G, L[3]	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP30	30	0.2	G, L[3]	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP50	50	0.35	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP100	100	0.7	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP150	150	1	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP300	300	2	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP500	500	3.5	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP600	600	4	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP1K	1,000	7	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP1.5K	1,500	10	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP2K	2,000	14	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP3K	3,000	20	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP5K	5,000	35	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
GP10K	10,000	70	G, L	0.02 (0.05)	0.1	1.5×
GP15K	15,000	100	G, L	0.05 (0.1)	0.1	1.5×
GP20K	20,000	140	G, L	0.05 (0.1)	N/A	1.5×
GP25K	25,000	160	G, L	0.05 (0.1)	N/A	1.5×
GP30K	30,000	200	G, L	0.05 (0.1)	N/A	1.5×
GP36K	36,000	250	G, L	0.05 (0.1)	N/A	1.5×
GP40K	40,000	280	G, L	0.05 (0.1)	N/A	1.35×
GP50K	50,000	350	G, L	0.1 (0.2)	N/A	1.2×
GP60K	60,000	420	G, L	0.1 (0.2)	N/A	1.1×

[1] 7 MPa 以上は封入型ゲージ
[2] G= 気体 , L= 液体
[3] 気体媒体のみ 0.02%フルスパン

Additel 製品については www.maximator.co.jp にアクセス、又は 03-3562-7787 までご連絡下さい。

連成圧						
P/N	圧力レンジ		媒体	精度		バースト圧
	(psi)	(MPa)		% フルスパン [1]	% 読み値	
CP2	±2	±0.016	G	0.05	N/A	3×
CP5	±5	±0.035	G	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP10	±10	±0.07	G	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP15	±15	±0.1	G	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP30	-15 ~ 30	-0.1~ 0.2	G	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP100	-15 ~ 100	-0.1~ 0.7	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP150	-15 to 150	-0.1 to 10	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP300	-15 ~ 300	-0.1~ 2	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP500	-15 ~ 500	-0.1 ~ 3.5	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP600	-15 ~ 600	-0.1 ~ 4	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×
CP1K	-15 ~ 1000	-0.1 ~ 7	G, L	0.02 (0.05)	0.1	3×

差圧						
P/N	圧力レンジ		媒体	精度 (%FS)[1]	バースト圧	静圧レンジ
	(inH_2O)	(kPa)				
DP1	±1	±0.25	G	0.05[2]	100×	±70 kPa
DP2	±2	±0.5	G	0.05[2]	100×	±70 kPa
DP5	±5	±1	G	0.05[2]	50×	±70 kPa
DP10	±10	±2.5	G	0.05[2]	20×	±70 kPa
DP20	±20	±5	G	0.05	20×	±70 kPa
DP30	±30	±7.5	G	0.05	20×	±70 kPa
DP50	±50	±12.5	G	0.05	3×	±70 kPa
DP100	±100	±25	G	0.02	3×	±100 kPa
DP150	±150	±35	G	0.02	3×	350 kPa
DP300	±300	±70	G	0.02	3×	350 kPa

[1] フルスパン仕様は圧力レンジのスパンに適用されます。精度には 1 年間の安定性が含まれます。
[2] 0.05%フルスパンの精度（6 か月の安定性を含む）。1 年間の精度は、0.05%フルスパンの校正精度と 0.05%フルスパンの 1 年間の安定性の組み合わせです。

大気圧					
P/N	圧力レンジ		媒体	精度	バースト圧
	下限	上限			
BP	60 kPa	110 kPa	G	55 Pa	3×
BPH	60 kPa	110 kPa	G	22 Pa	3×

サポートされる通信方法				
通信 ＼ 型名	ADT685	ADT685Ex	ADT686	ADT673
RS232	○	○	○	○
RS485	○			
WiFi			○	○
USB	●	●	●	●
Bluetooth(BLE)	●	●	●	●

● 標準　　○ 別売

Additel ソフトウェア互換性マトリックス								
通信 ＼ 型名	ADT685/ADT685Ex				ADT686/ADT673			
	ACal	LogII	Land	Link	ACal	LogII	Land	Link
RS232	●	●	●		●	●	●	
RS485 ADT685 のみ	◐[2]	◐[2]	◐[2]					
WiFi					●	●	●	●[1]
USB	●	●	●		●	●	●	
Bluetooth(BLE)				●				●

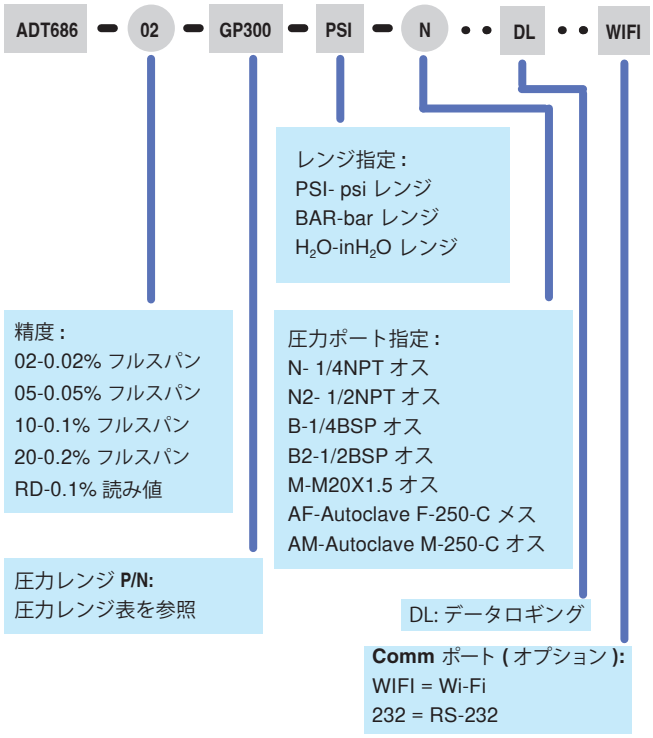
● サポート可　◐ Non Ex モデル専用
[1] この構成では、Additel Link アプリを利用するために、デバイスが Wi-Fi 経由で ACloud に接続されている必要があります。
[2] 4-20mA 出力と RS-485 は ADT685Ex モデルでは使用できません。

Additel
Metrology Made Simple

ADT 686
最新型デジタル圧力ゲージ

オーダー情報

ご発注型名



標準アクセサリ

ゴムブーツ
充電式リチウムイオン電池（1 個）
USB ケーブル type-C
電源アダプタ
シリコンチューブ - 1 メートル (DP モデルのみ 2 本)
マニュアル
ISO17025 認定校正証明書

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	内容
9903	1 台のデジタル圧力計収納用のキャリングケース
9040	マグネット付きハンギングストラップ
9502	Additel / Log II リアルタイムデータロギングとグラフィカルソフトウェア
9530-BASIC	Additel / Acal 資産管理付き自動校正ソフトウェア、基本バージョン
9530-NET	Additel / Acal 資産管理、ネットワークバージョンを備えた自動校正ソフトウェア、サーバーインストールと 1 ユーザーライセンスが含まれています。
9050-EXT	RS 232 (DB9/M) 延長ケーブル、9 フィート
9260	スクリーンプロテクターキット
9257	レインカバー

注：禁油のアプリケーションについては、弊社にお問い合わせください。

Additel 製品については www.maximator.co.jp にアクセス、又は 03-3562-7787 までご連絡下さい。