Additel
Metrology Made Simple

Additel 673

最新型デジタル圧力校正器

- **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
- Bluetooth および USB 通信
- Wi-Fi (オプション)
- mA および V 測定、24V ループ電源
- フル HART フィールドコミュニケータ（オプション）
- データロギング
- Additel のリンクモバイルアプリと通信

Additel 673

製品概要

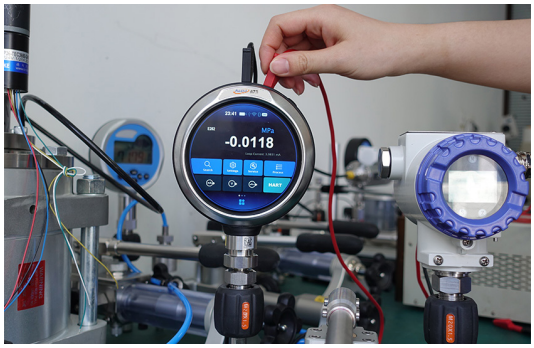
Additel673 最新型デジタル圧力校正器は、圧力測定値とデバイスの測定と校正の方法を再定義します。ワイヤレスリモート接続、マイクロプロセッサテクノロジー、最先端のシリコン圧力センサー、オプションのオンボードストレージ容量を備えたこれらの魅力的で完全に温度補償された圧力校正器は、Additel 製品に期待されるパフォーマンス、耐久性、信頼性を提供します。 まったく新しい最新のメニュー構造と制御インターフェースは、圧力校正作業に新しくて快適な体験をもたらします。 ゲージとのインターフェースのこのまったく新しい方法により、ADT673 を使用するのが本当に楽しいものになります。 便利な AdditelLink 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校正器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校正器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ー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 ADT673 圧力校正器はシンプルでありながらパワフルに使用できます。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。

HART フィールドコミュニケーター

HART 通信プロトコルを完全にサポートする ADT673 最新型デジタル圧力校正器は、広い圧力範囲にわたり伝送器の圧力校正ソリューションを提供します。ADT673 は非常にポータブルなデバイスであり、内蔵の圧力センサーを使用して圧力を正確に測定し、トランスデューサーによって生成された電流または mV を読み取ることができます。校正中に電力センサーまたは伝送器に励起電圧（ループ電力）を供給することもできます。



Additel
Metrology Made Simple

仕様

精度	ADT673-02: フルスパンの 0.02%
	ADT673-05: フルスパンの 0.05%
	673-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)
	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	Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm^2, inH_2O@4°C mmH_2O@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。
過大圧警告	120%
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 175mm(6.89")
	重量： 0.715 kg(1.58 lbs.)
電気測定精度 (23 ± 15°C)	直流電圧 : ±30.0000 V, ± (0.01% 読み値 + 1.5 mV)
	直流電流 : ±30.0000 mA, ± (0.01% 読み値 + 1.5 μA)
	直流 24 V: 24 V± 1%, MAX:30 mA
	スイッチ[2]: ステータス OPEN / CLOSED、メカニカルスイッチおよび NPN / PNP デジタルスイッチのサポート
データロギング	データ容量 : 8GB (100M+ 記録)
	モード：手動又は自動
	インターバル記録： 0.1 ～ 9999.9 秒間隔でユーザー選択可能
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
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] トリガ電圧 2.7V
[3] 使用可能な圧力単位は、圧力範囲によって異なります。
[4] 温度係数 :-10°C から 8°C および 38°C から 50°C(読み値の 5ppm+フルスパンの 5ppm)/°C

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 (psi)	圧力レンジ (MPa)	媒体	精度 % フルスパン [1]	精度 % 読み値	バースト圧
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 1	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 (inH_2O)	圧力レンジ (kPa)	媒体	精度 (%FS)[1]	バースト圧	静圧レンジ
DP1	±1	±0.25	G	0.05[2]	100×	±10 psi
DP2	±2	±0.5	G	0.05[2]	100×	±10 psi
DP5	±5	±1	G	0.05[2]	50×	±10 psi
DP10	±10	±2.5	G	0.05[2]	20×	±10 psi
DP20	±20	±5	G	0.05	20×	±10 psi
DP30	±30	±7.5	G	0.05	20×	±10 psi
DP50	±50	±12.5	G	0.05	3×	±10 psi
DP100	±100	±25	G	0.02	3×	±15 psi
DP150	±150	±35	G	0.02	3×	50 psi
DP300	±300	±70	G	0.02	3×	50 psi

[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 下限	圧力レンジ 上限	媒体	精度	バースト圧
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 ACal	LogII	Land	Link	ADT686/ADT673 ACal	LogII	Land	Link
RS232	●	●	●		●	●	●	
RS485 ADT685 のみ	◐[2]	◐[2]	◐[2]					
WiFi					●	●	●	●[1]
USB	●	●	●		●	●	●	
Bluetooth(BLE)				●				●

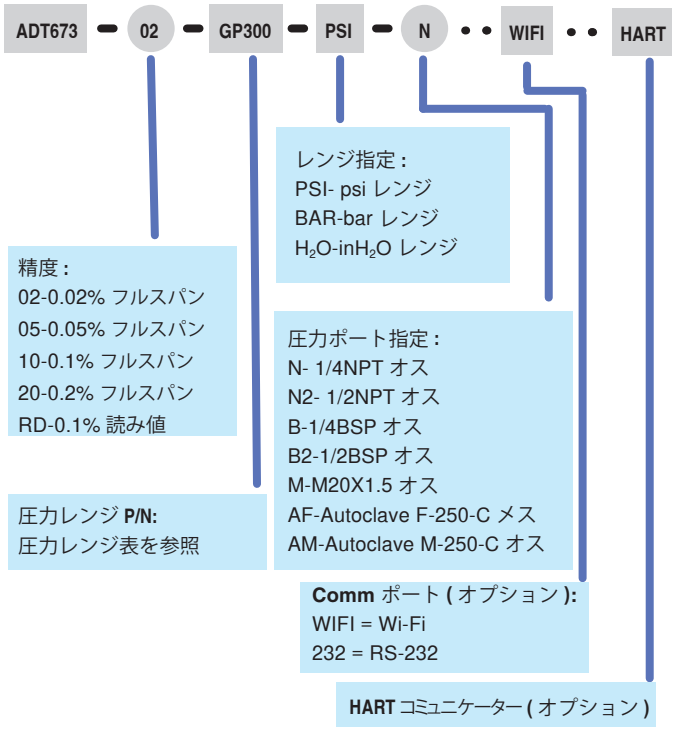
● サポート可　◐ Non Ex モデル専用

[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。

ADT 673
最新型デジタル圧力校正器

オーダー情報

ご発注型名



標準アクセサリ

ゴムブーツ
テストリード (1 セット)
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。