

# Bluetooth式 高精度デジタル圧力計 Model CPG1500

WIKA data sheet CT 10.51



承認の詳細については4~5  
ページを参照してください。

## 用途

- 石油・ガス業界
- 保守、サービス部署
- 校正サービス会社、業界
- 現場での簡易校正
- 圧力校正試験

## 特長

- 測定範囲 0 ... 10,000 bar (0 ... 150,000 psi)まで、  
真空及び絶対圧力範囲も可能
- 精度: 0.025 %まで (校正証明書を含む)
- 本質安全防爆機構
- 毎秒50個までの測定値が記録可能なロガー機能
- WIKA-Calソフトウェアを用いてWIKA-Wirelessに接続可能



モデル CPG1500 高精度デジタル圧力計

## 概要

### 製品情報

モデル CPG1500 高精度デジタル圧力計は、アナログゲージのコンセプトを採用し、デジタル・キャリブレーション並の精度を実現しました。デジタル計測技術の正確さとアナログゲージの簡易性を併せ持つて開発されたのが CPG1500です。この製品の性能、使いやすさ及び装置機能は、デジタル圧力計としては他に比類のない物となっております。

### 精度

CPG1500 はフルスケールの 0.1 % (オプションとしてフルスケール 0.05 %、または 0.025 %) の精度を持ち、温度補償範囲が -10 ... +50 °C (14 ... 122 °F) となっています。ダイヤルに表示される読取り値は、5段階の小数点単位、26もの圧力単位もしくはお客様独自の単位でも表示が可能で、煩わしい数値変換を行う必要がありません。

### サンプリングレート

測定レートは、必要な測定のタイプに合わせてユーザー様にて設定することができます。出荷時には毎秒3点の測定を行う設定となっておりますが、用途に応じてこのレートを最大1秒当たり50点の測定を行うように設定することも可能です。省エネ機能により、CPG1500は自動的に「スリープ」モードに切り替えることもできます。このモードではバッテリー寿命を2,500時間までの延長を可能にします。

### 特長

新しく革新的なメニュー・ナビゲーションにより簡易的な操作を行うことができます。複合棒グラフと大きなテキストエリアを備えた分かりやすいディスプレイは、幅広く様々な測定点を効果的に分析できるような支援を行えます。

MIN/MAX機能により、最高圧力点と最低圧力点を瞬時に測定して自動的に保存することができます。

## ソフトウェア

WIKA-Cal 校正ソフトウェアは、CPG1500で利用できます。WIKA-Cal は、PCでサポートされている校正機能に加えて、校正記録と測定データの管理をSQLデータベースに保存が可能で、データの転送には WIKA-Wireless を利用できます。

## 精度認証について

各デジタル圧力計の精度は、装置に同封する工場にて発行された校正証明書によって保証されています。ご要望に応じて DKD/Dakks の校正証明書も提出することができます。

## 仕様

### モデル CPG1500

センサー技術								
測定範囲								
ゲージ圧	bar	0 ... 0.1 <sup>1)</sup>	0 ... 0.25 <sup>2)</sup>	0 ... 0.4 <sup>2)</sup>	0 ... 0.6 <sup>2)</sup>	0 ... 1	0 ... 1.6	
		0 ... 2.5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	
		0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 200	0 ... 250	
		0 ... 400	0 ... 600	0 ... 700 <sup>3)</sup>	0 ... 1,000 <sup>3)</sup>	0 ... 1,600 <sup>4)</sup>	0 ... 2,500 <sup>4)</sup>	
		0 ... 4,000 <sup>5)</sup>	0 ... 6,000 <sup>5)</sup>	0 ... 7,000 <sup>5)</sup>	0 ... 8,000 <sup>5)</sup>	0 ... 10,000 <sup>5)</sup>		
	psi	0 ... 1.5 <sup>1)</sup>	0 ... 5 <sup>2)</sup>	0 ... 10 <sup>2)</sup>	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 30	
		0 ... 50	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 160	0 ... 200	
		0 ... 300	0 ... 500	0 ... 700	0 ... 1,000	0 ... 1,500	0 ... 2,000	
		0 ... 3,000	0 ... 5,000	0 ... 6,000	0 ... 8,000	0 ... 10,000 <sup>3)</sup>	0 ... 15,000 <sup>3)</sup>	
		0 ... 20,000 <sup>4)</sup>	0 ... 30,000 <sup>4)</sup>	0 ... 50,000 <sup>5)</sup>	0 ... 100,000 <sup>5)</sup>	0 ... 150,000 <sup>5)</sup>		
	絶対圧	bar abs.	0 ... 0.25 <sup>2)</sup>	0 ... 0.4 <sup>2)</sup>	0 ... 0.6 <sup>2)</sup>	0 ... 1	0 ... 1.6	0 ... 2.5
			0 ... 4	0 ... 6	0 ... 7	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 20
			0 ... 25	0 ... 40				
		psi abs.	0 ... 3.5 <sup>2)</sup>	0 ... 5 <sup>2)</sup>	0 ... 10 <sup>2)</sup>	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 30
0 ... 50			0 ... 60	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 200	0 ... 300	
0 ... 500								
真空及び連成範囲	bar	-0.25 ... +0.25 <sup>2)</sup>	-0.4 ... +0.4 <sup>2)</sup>	-0.6 ... +0.6	-1 ... 0	-1 ... +0.6	-1 ... 1.5	
		-1 ... 2.5	-1 ... 3	-1 ... 5	-1 ... 7	-1 ... 9	-1 ... 10	
		-1 ... 15	-1 ... 24	-1 ... 25	-1 ... 39	-1 ... 40		
	psi	-14.5 ... 0	-14.5 ... +15	-14.5 ... 40	-14.5 ... 70	-14.5 ... 100	-14.5 ... 130	
		-14.5 ... 300	-3 ... +3 <sup>2)</sup>	-5 ... +5 <sup>2)</sup>	-8 ... +8	-3 ... 0 <sup>2)</sup>	-5 ... 0 <sup>2)</sup>	
		-8 ... 0 <sup>2)</sup>						
耐過大圧								
センサー	3 倍; < 25 bar 2 倍; > 25 bar ... ≤ 600 bar 1.5 倍; > 600 bar ... ≤ 1,600 bar 1.3 倍; > 1,600 bar 1.1 倍; > 6,000 bar			3 倍; < 360 psi 2 倍; > 360 psi ... ≤ 8,700 psi 1.5 倍 > 8,700 psi ... ≤ 25,000 psi 1.3 倍; > 25,000 psi 1.1 倍; > 85,000 psi				
表示	フルスケールの>110%又は-10%							
精度 <sup>6) 7)</sup>	標準: フルスケールの 0.1 % オプション: フルスケールの 0.05 % <sup>8)</sup> 又は フルスケールの 0.025 % <sup>8) 9)</sup>							

1) フルスケールの 0.2 %の拡張精度

2) フルスケールの 0.15 %の拡張精度

3) フラッシュバージョンでは不可

4) 23 °C ±3 °Cの基準条件でフルスケールの 0.1 %の拡張精度

5) 23 °C ±3 °Cの基準条件でフルスケールの 0.25 %の拡張精度

6) この定義は全体的な測定不確かさであり、包含係数 (k = 2) で表され、次の要因を含むものです。装置に本来備わった性能、基準装置の測定不確かさ、長期安定性、周囲条件の影響、定期的なゼロ点調整されている間の補償範囲でのドリフト及び温度の影響。

7) フルスケール=フルスパン=測定範囲の終点-測定範囲の始点

8) 1秒あたりの測定値が3点以下の測定レートにおいて

9) 基準条件 23 °C ±3 °Cにおいて、≥ 0 ... 1 bar から、最大 ≤ 0 ... 1,000 bar まで (≥ 0 ... 15 psi から ≤ 0 ... 14,500 psi) に限る

センサー技術	
推奨温度範囲	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
圧力のタイプ	ゲージ圧、絶対圧 (最大 20 bar abs. (290 psi abs.)), ならびに真空測定範囲
接続規格	
標準仕様 ≤ 1,000 bar (≤ 15,000 psi)	G ½ B, G ¼ B, ½ NPT, ¼ NPT, G 1 B flush, G ½ B flush
高圧仕様 > 1,000 bar (> 15,000 psi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ シーリングコーン付 M16 x 1.5 メネジ</li> <li>■ シーリングコーン付 M20 x 1.5 メネジ</li> <li>■ 9/16 - 18 UNF メネジ F 250-C</li> </ul>
圧力媒体	SS316に適合する全ての液体及びガス
調整	オフセット及びスパン係数は調整可能

基本設計	
表示	
表示	補助情報用の大きなマトリックス領域を含む5 ½ デジット 7-セグメント表示 棒グラフ、0 ... 100 % 選択可能バックライト付
回転可動域	ケースは 330°回転可能
分解能	4 ... 5 ½ デジット; 調整可能; 選択された圧力単位による
圧力単位	標準: psi, bar 選択可能: mbar, kg/cm <sup>2</sup> , Pa, hPa, kPa, Mpa, mmH <sub>2</sub> O, mH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O (4 °C), inH <sub>2</sub> O (20 °C), inH <sub>2</sub> O (60 °F), ftH <sub>2</sub> O, mmHg, cmHg, inHg, inHg (0 °C), inHg (60 °F), kp/cm <sup>2</sup> , lbf/ft <sup>2</sup> , kN/m <sup>2</sup> , atm, Torr, micron 及びユーザー任意の単位 <sup>10)</sup>
機能	
測定レート	最大 50/s
メニュー言語	標準: 英語 選択可能: ドイツ語、イタリア語、フランス語、スペイン語、ロシア語、ポーランド語
目盛	標準: 最小圧力値/最大圧力値 オプション: 組込みデータローガー
メニュー機能	最小/最大圧力値、アラーム (表示)、パワーオフ機能、測定レート、平均値フィルタ、圧力レート、圧力平均値算出 (製品機能による)、レベル・インジケータ、風袋差引、ディスプレイ・ダンピング
測定間隔	1 ... 300 秒、調整可能
データローガー <sup>11)</sup>	サイクリックローガー: 最大100万の値を自動的に記録 サイクルタイム: 1 ... 3,600 秒から選択可能。1秒単位又は測定レートで 1/s、3/s、10/s 及び 50/s
材質	
接液部	≤ 1.000 bar: SS316 > 1.000 bar: 析出硬化ステンレス (1.4534) -1 ... < 40 bar: SS316 > 40 ... 1.000 bar: SS316 + エルジロイ (2.4711) セル
ケース	アルミダイキャスト、ニッケルメッキ
電圧供給	
電源	3 x 1.5 V 単三アルカリ電池 <sup>12)</sup>
最大電圧	DC 4.95 V (スパーク点火)
バッテリー寿命	平均 2,000 ... 2,500 時間 (バックライトとWIKA-Wirelessの不作動時)
バッテリー状態表示	シンボル表示、4つのバーが25%ずつのセグメントでバッテリー状態を表示

10) ユーザー定義の単位は WIKA-Cal ソフトウェアを使用しのみ設定できます。CPG1500 には WIKA-Wireless が搭載されていなければなりません。

11) ロガーデータを評価するには、WIKA-Cal ソフトウェアが必要です。  
ロガーデータは、WIKA-Cal デモ版を使用してCSVファイルとしてダウンロードすることができます。ライブローガー、正確なデータ分析、又は証明書の直接の作成は、WIKA-Cal ロガーテンプレートを 사용하여できます。

12) 危険区域では、次のタイプのみが適用されます:  





- Duracell, Simply by Duracell MN1500
- Duracell, Duralock Plus Power MN1500
- Varta, RAYOVAC Maximum Plus 4006







基本設計	
許容周囲条件	
周囲温度	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
媒体温度	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F) (媒体の凝固点より上の低温限界)
保管温度	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
相対湿度	< 95 % r. h. (結露無し)
通信 (オプション)	
インターフェース	WIKA-Wireless <sup>13)</sup>
ケース	
寸法	約 100 x 150 x 59 mm (3.9 x 5.9 x 2.3 インチ)
保護等級	IP65
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電池を含めて約 680 g ( 1.5 lbs)</li> <li>■ 保護ラバーキャップ付: 約 820 g (1.81 lbs)</li> </ul>

WIKA-Wireless <sup>13)</sup>	
周波数範囲	2,400 ... 2,500 MHz
高周波出力	最大 2 dBm (+ 2 dBi)
チャンネル数	
クラシック	79
低エネルギー	40
チャンネルスペーシング	
クラシック	1 MHz
低エネルギー	2 MHz
バンド幅	1 又は 2 MHz
出力	4 dBm / 10 mW Ex ia (本質安全防爆)で、故障状態での最大出力: 490 mW

13) Bluetooth® 2.1 インターフェースを備えたPCが必要です。  
myWIKAデバイスのスマートフォンアプリを使用してiOS対応携帯電話と通信するには WIKA-Wireless Low Energy (= LE) が必要です。

## 承認

ロゴ	説明	国										
  	<b>EU declaration of conformity</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EMC directive</li> <li>■ Pressure equipment directive</li> <li>■ RoHS directive</li> <li>■ R&amp;TTE directive</li> </ul> EN 300 328 harmonised frequency range 2,400 ... 2,500 MHz is used; Bluetooth® Classic, max. transmission power 10 mW. The instrument may be used without limitations in the EU and also CH, NO and LI. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ATEX directive</li> </ul> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ex i Zone 0 gas</td> <td style="width: 33%;">II 1G Ex ia IIC T4 Ga</td> </tr> <tr> <td>Zone 1 connection to zone 0 gas</td> <td>II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td>Zone 1 gas</td> <td>II 2G Ex ia IIC T4 Gb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T4 at -10 ... +50 °C</td> </tr> </table>	Ex i Zone 0 gas	II 1G Ex ia IIC T4 Ga	Zone 1 connection to zone 0 gas	II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Zone 1 gas	II 2G Ex ia IIC T4 Gb		T4 at -10 ... +50 °C	欧州連合		
Ex i Zone 0 gas	II 1G Ex ia IIC T4 Ga											
Zone 1 connection to zone 0 gas	II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb											
Zone 1 gas	II 2G Ex ia IIC T4 Gb											
	T4 at -10 ... +50 °C											
	<b>IECEx</b> Hazardous areas <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ex i Zone 0 gas</td> <td style="width: 33%;">Ex ia IIC T4 Ga</td> </tr> <tr> <td>Zone 1 connection to zone 0 gas</td> <td>Ex ia IIC T4 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td>Zone 1 gas</td> <td>Ex ia IIC T4 Gb</td> </tr> <tr> <td>Zone 2 gas</td> <td>Ex ia IIC T4 Gc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T4 at -10 ... +50 °C</td> </tr> </table>	Ex i Zone 0 gas	Ex ia IIC T4 Ga	Zone 1 connection to zone 0 gas	Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Zone 1 gas	Ex ia IIC T4 Gb	Zone 2 gas	Ex ia IIC T4 Gc		T4 at -10 ... +50 °C	国際
Ex i Zone 0 gas	Ex ia IIC T4 Ga											
Zone 1 connection to zone 0 gas	Ex ia IIC T4 Ga/Gb											
Zone 1 gas	Ex ia IIC T4 Gb											
Zone 2 gas	Ex ia IIC T4 Gc											
	T4 at -10 ... +50 °C											

ロゴ	説明	Country
	<b>CSA</b> (only up to 6.000 bar (85.000 psi)) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Safety (e.g. electr. safety, overpressure, ...) <ul style="list-style-type: none"> <li>Class - 3631 06 - Electrical measurement and test equipment</li> <li>Class - 3631 86 - Electrical equipment for measurement use - Certified to U.S. Standards</li> </ul> </li> <li>■ Hazardous areas (only up to 6.000 bar (85.000 psi)) <ul style="list-style-type: none"> <li>Class - 2258 04 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Intrinsically safe, Entity - For hazardous locations</li> <li>Ex i Class I, Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C and D T4 T4 at -10 ... +50 °C</li> <li>Class - 2258 84 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Intrinsically Safe, Entity - For Hazardous Locations - Certified to U.S. Standards</li> <li>AEx i Class I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C and D T4 T4 at -10 ... +50 °C</li> </ul> </li> </ul>	米国・カナダ
	<b>EAC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EMC directive</li> <li>■ Hazardous areas <ul style="list-style-type: none"> <li>Ex i Zone 0 gas Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>Zone 1 connection to zone 0 gas Ex ia IIC T4 Ga/Gb</li> <li>Zone 1 gas Ex ia IIC T4 Gb</li> <li>T4 at -10 ... +50 °C</li> </ul> </li> </ul>	ユーラシア経済共同体
	<b>GOST</b> Metrology, measurement technology	ロシア
	<b>DNOP (MakNII)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mining</li> <li>■ Hazardous areas</li> </ul>	ウクライナ
	<b>KazInMetr</b> Metrology, measurement technology	カザフスタン
	<b>Uzstandard</b> Metrology, measurement technology	ウズベキスタン
-	<b>PESO</b> Hazardous areas <ul style="list-style-type: none"> <li>Ex i Zone 1 connection to zone 0 gas Ex ia IIC T4 Ga/Gb</li> </ul>	インド

## 証明書類

証明書	
校正 1)	標準: EN 10204 Type 3.1 校正証明書 オプション: DKD/DAkS 校正証明書
推奨校正周期	1 year (dependent on conditions of use)

1) プロセス接続が下向き垂直取付位置で校正

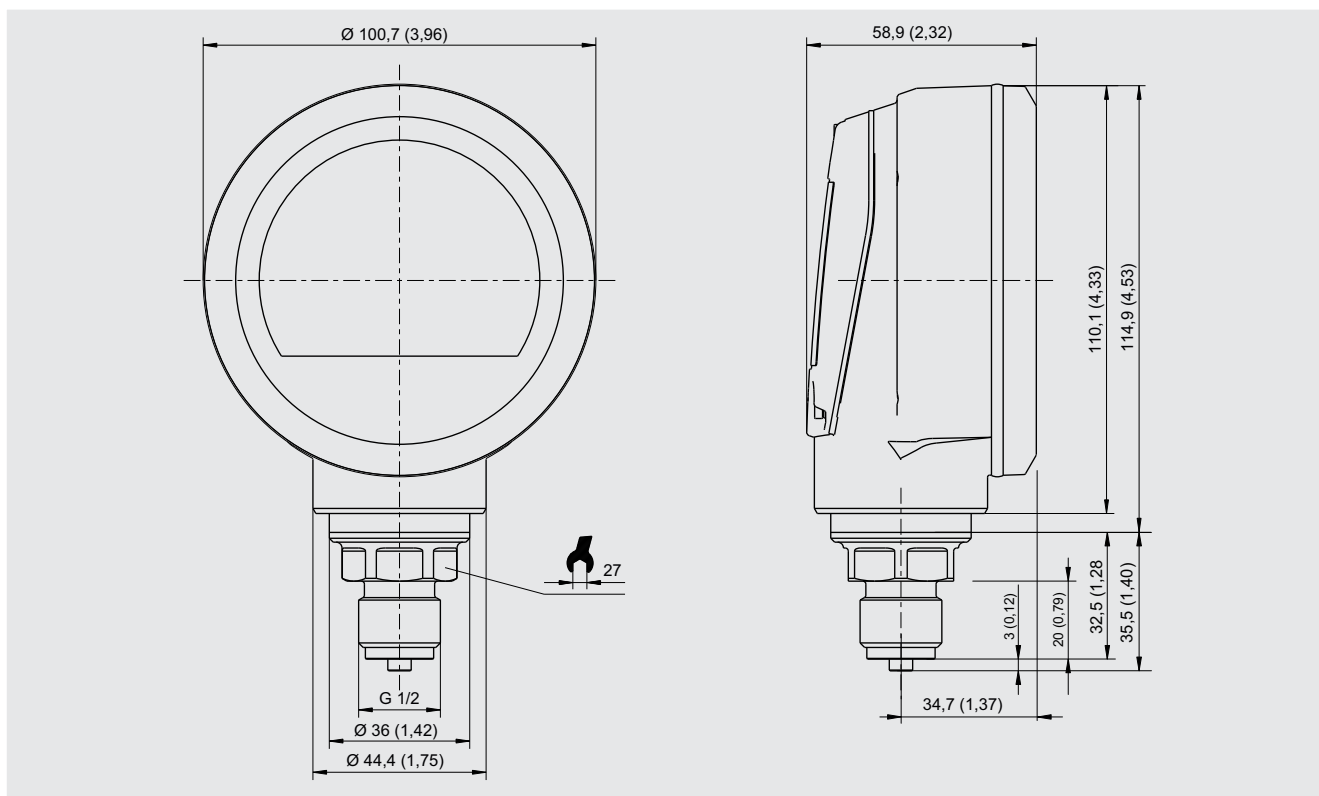
承認と証明書については、ウェブサイトをご参照ください。

## 特許、知的財産権

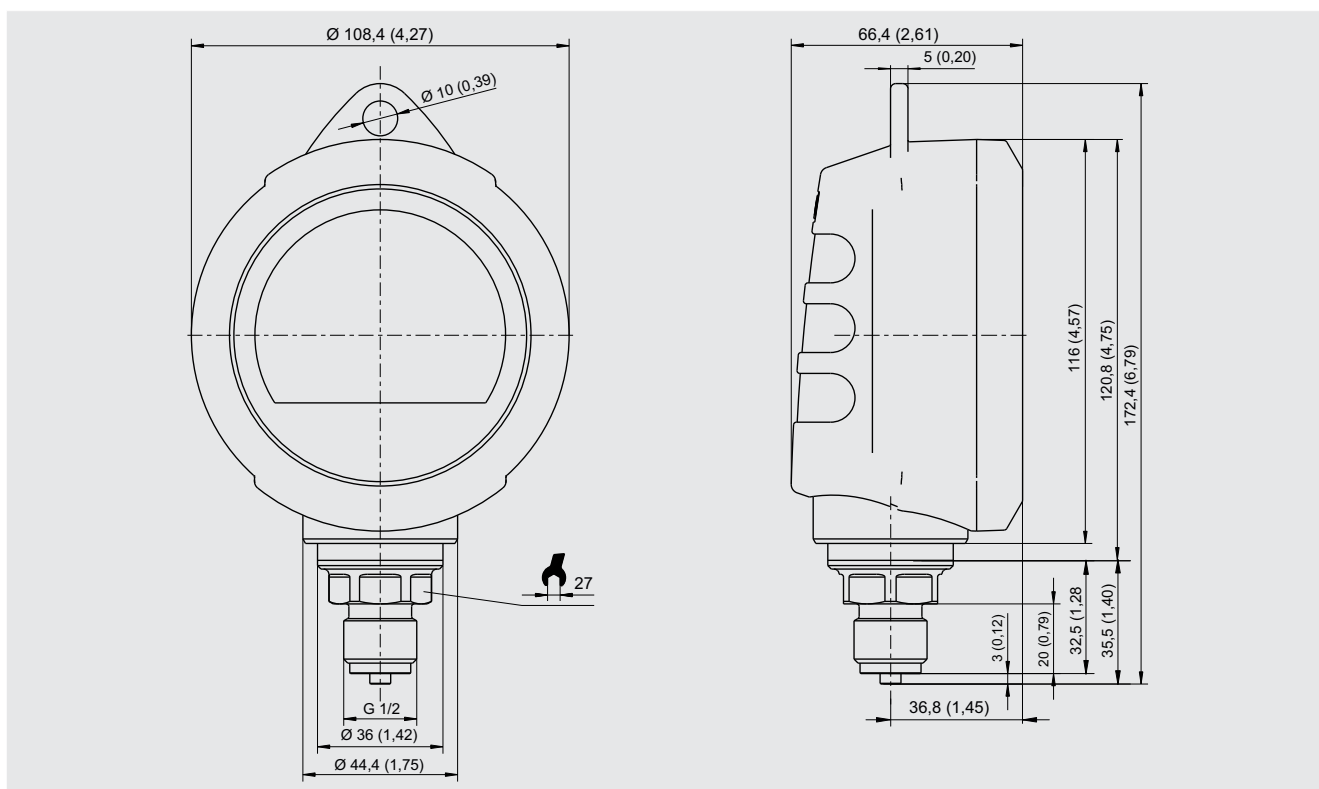
米国特許番号 US D 803,082 S

## 寸法 mm (inch)

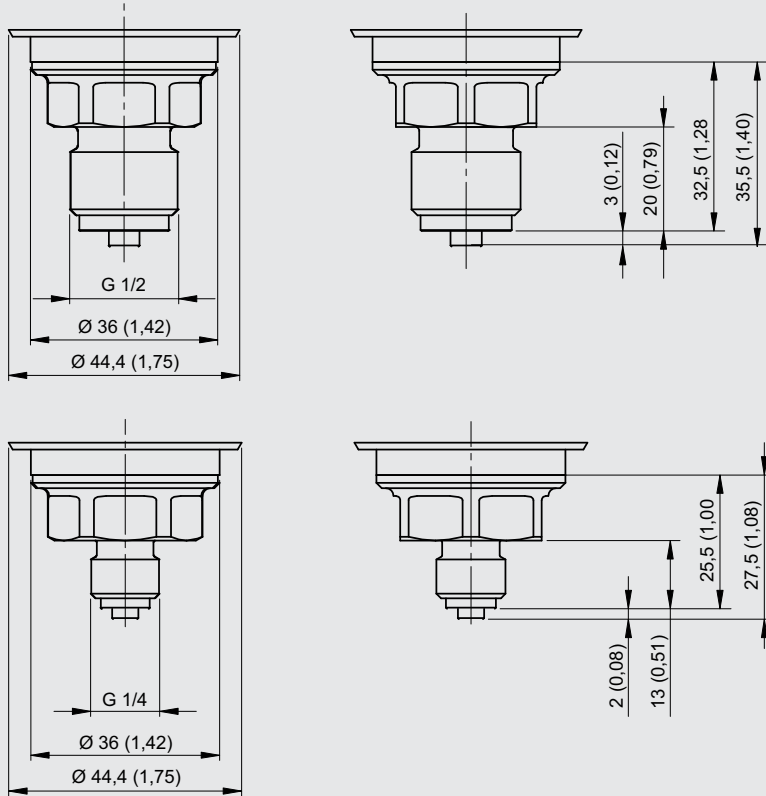
### CPG1500 保護ラバーキャップ無し



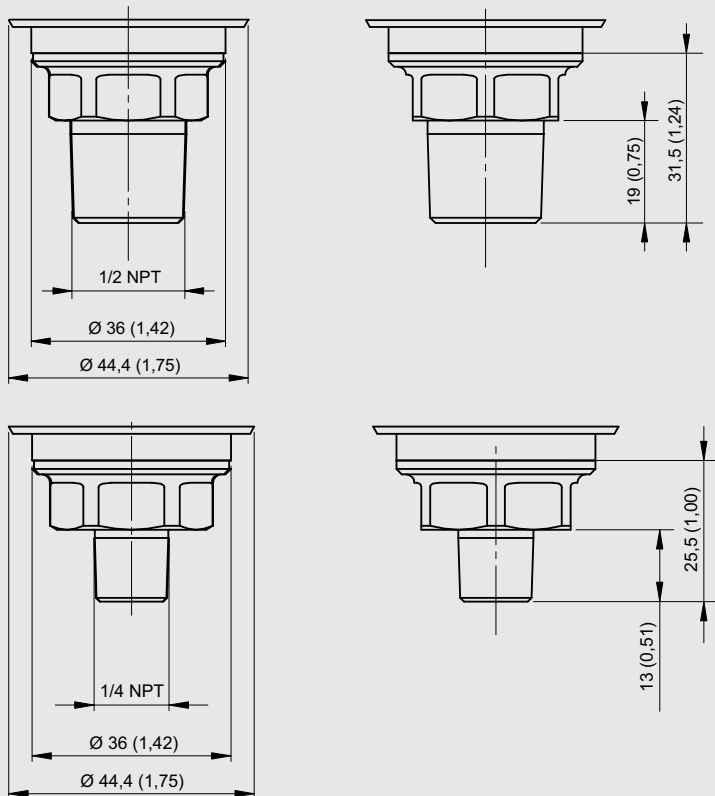
### CPG1500 保護ラバーキャップ有



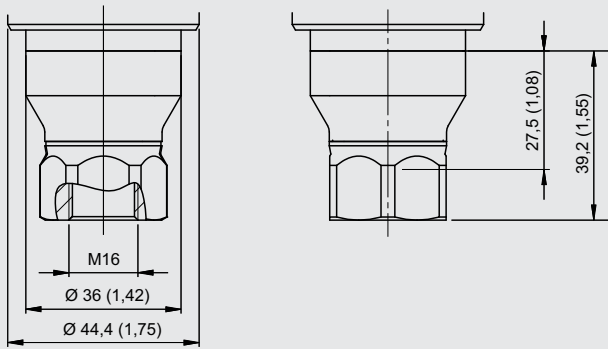
ネジ接続 G 1/2 及び G 1/4



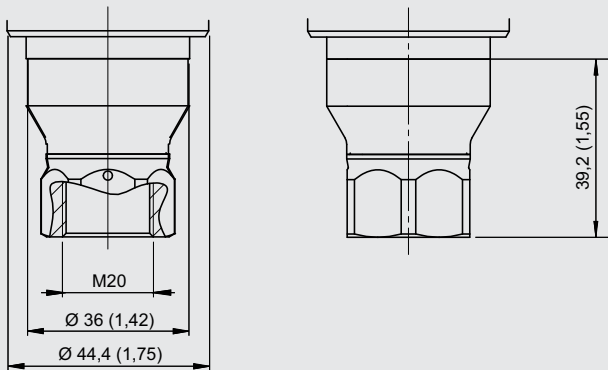
ネジ接続 1/2 NPT 及び 1/4 NPT



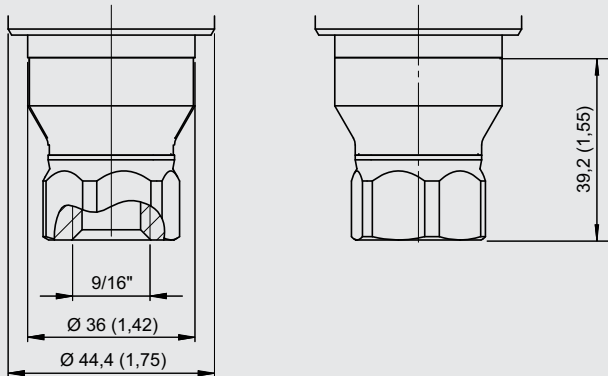
### ネジ接続 M16



### ネジ接続 M20

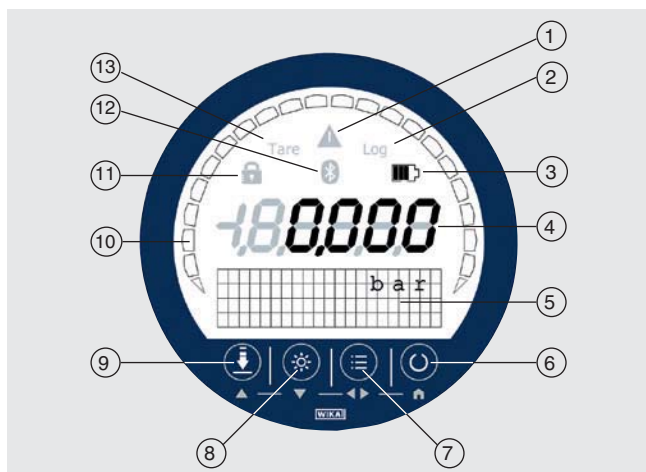


### ネジ接続 9/16 - 18 UNF





## フロントフェイス



### ① 次の場合の警告通知:

- 圧力範囲を超過又は下回った場合
- 温度範囲を超過又は下回った場合
- ロガーメモリが90%以上のフルメモリの場合
- 装置エラー又はバッテリー状態が10%未満の場合

- ② **ログ:** ロガー機能がアクティブ/非アクティブ
- ③ バッテリー状態
- ④ 圧力表示
- ⑤ マトリックスフィールド (メニューとセカンダリ・ディスプレイとして機能)
- ⑥ **オン/オフボタン**
- ⑦ **メニューボタン**  
メニューにアクセス
- ⑧ **LIGHT ボタン**  
バックライトをオン又はオフ
- ⑨ **ZERO ボタン**  
現在の圧力値は「0」(rel.)又は基準圧力(abs.)に設定されます。
- ⑩ バーグラフ (現在の圧力値をグラフで表示)
- ⑪ **ロック記号:**  
メニューボタン又はZEROボタンのロック/ロック解除
- ⑫ **WIKA-Wireless:** WIKA-Wireless アクティブ/非アクティブ
- ⑬ **Tara:** TARE アクティブ/非アクティブ

## 「myWIKADevice」アプリ



「myWIKADevice」アプリとWIKA-Wireless接続によって、校正とログルーティン用のCPG1500の設定が携帯電話で快適に行えます。圧力測定中、測定値は必要な単位で携帯電話に直接表示されます。さらに、温度及び圧力変化率などのパラメータをチェックすることもできます。

詳しいデバイス情報をWIKAのウェブサイトから直接取得することも可能です。さらに、アプリを使えば、ログ処理の設定、制御、保存ができます。

携帯電話に保存されたログは、PCに転送してWIKA-Calで読むことができます。

これによって、処理をさらに進めることが可能となり、アプリが橋渡しとなって、CPG1500上のデータを扱う完備なソリューションを提供します。

CPG1500の基本設定では、通信タイプWIKA-Wireless Classic又はWIKA-Wireless Classic及びLow Energy (=LE) の両方を区別することができます。

myWIKADeviceのスマートフォンアプリを使用してiOS対応携帯電話と通信するには、WIKA-Wireless Low Energy (=LE) が必要です。

PCやAndroid対応機器との接続には、WIKA-Wireless Classicの仕様をお勧めします。



For iOS携帯電話の場合、アプリは下記App Storeのリンクからダウンロードできます。

Android OS携帯電話の場合、下記Play Storeのリンクからダウンロードできます。

[Download here](#)

[Download here](#)



## WIKA-Cal calibration ソフトウェア

### 高品質の校正証明書を簡単かつ迅速に作成

WIKA-Cal calibration ソフトウェアは、圧力測定装置の校正証明書又はロガープロトコルの作成に使用され、無償ダウンロード・デモバージョンとして利用できます。

ユーザーの文章作成プロセスの手引きとして、テンプレートをご利用いただけます。

デモ版からそれぞれのテンプレートのフルバージョンに切替えるには、テンプレートが入ったUSBメモリを購入する必要があります。

予めインストールされているデモバージョンは、USBメモリが挿入されると、選択されたフルバージョンに自動的に変わり、USBメモリがコンピュータに接続されている限り利用可能となります。



- 機械式及び電子式圧力測定器の校正証明書作成
- 校正アシスタントが校正の手引きをします。
- 校正ステップの自動生成
- DIN EN 10204に基づくType 3.1 証明書の生成
- ロガープロトコルの作成
- ユーザーフレンドリーなインターフェース
- 言語: ソフトウェア更新により、ドイツ語、英語、イタリア語、その他

詳細はデータシート CT 95.10 をご参照ください。

校正証明書はCal-templateで作成できます。また、ロガープロトコルはLog-Templateで作成できます。



#### Cal Demo

2つの測定点に限定された校正証明書の作成。ただし、圧力コントローラを介して自動的に加圧が開始される場合。



#### Cal Light

測定点に制限のない校正証明書の作成。ただし、圧力コントローラによる加圧の自動開始がない場合。



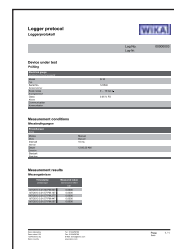
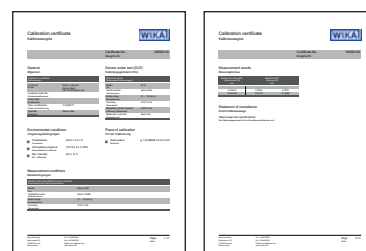
#### Log Demo

5つの測定値に限定したデータロガーテストレポートの作成。



#### Log

測定値を限定しないデータロガーテストレポートの作成。



## テスト・サービスのコンプリートケース

高精度デジタル圧力計 モデル CPG1500 と、圧力 -0.95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi) に対応したハンドテストポンプ モデル CPP30 の校正用ケース

### 構成:

- 緩衝クッション付プラスチック製サービスケース
- モデル CPG1500 高精度デジタル圧力計
- モデル CPP30 空気圧ハンドテストポンプ; -0.95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

使用可能な測定範囲については仕様を参照してください。

詳細仕様については、データシート CT 91.06 をご参照ください。



空気圧発生装置を含む基本バージョン

高精度デジタル圧力計 モデル CPG1500 と、圧力 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi) に対応したハンドテストポンプ モデル CPP700-H の校正用ケース

### 構成:

- 緩衝クッション付プラスチック製サービスケース
- モデル CPG1500 高精度デジタル圧力計
- モデル CPP700-H 油圧ハンドテストポンプ; 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi)

使用可能な測定範囲については仕様を参照してください。

詳細仕様については、データシート CT 91.07 をご参照ください。



油圧発生装置を含む基本バージョン

## 推奨圧力発生装置

モデル CPP30 空気圧ハンドテストポンプ

圧力範囲: -0.95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

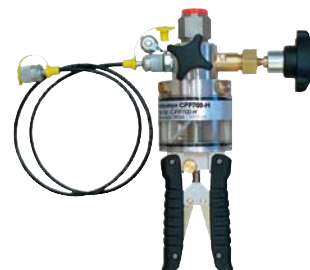
詳細仕様については、データシート CT 91.06 をご参照ください。



モデル CPP700-H 油圧ハンドテストポンプ

圧力範囲: 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi)

詳細仕様については、データシート CT 91.07 をご参照ください。



## 付属品

特長		注文コード
	アルカリ電池 単三 3 x 1.5 V	CPG-A-15- -C-
	保護ラバーキャップ ケース用	-G-
	シールセット 4 x G 1/2 USIT シール、2 x G 1/4 USIT シール、ならびにプラスチックボックス	-D-
	表面取付 90° ラグ	-1-
	プラスチックケース 1 x デジタル圧力計、1 x 油圧ハンドテストポンプ CPP700-H 用	-N-
	1 x デジタル圧力計、1 x 空気圧ハンドテストポンプ CPP7-H 又は CPP30 用	-L-
	1 x CPG1500 保管及び輸送用	-5-
	3 x CPG1500 保管及び輸送用	-6-
	WIKA-Wireless USB メモリ	-2-
<b>リクエスト対応の注文情報</b>		
1. 注文コード: CPP-A-15 2. オプション:		↓ [   ]

		注文コード
	サービスキット 空気圧	CPG-KITP
	油圧	CPG-KITH

## 納入品目

- モデル CPG1500 高精度デジタル圧力計
- 取扱説明書
- DIN EN 10204 Type 3.1 校正証明書
- 3 x 1.5 V 単三アルカリ電池

## オプション

- DKD/DAkKS 校正証明書



モデル CPG1500 保護ラバーキャップ付高精度デジタル  
圧力計

## 注文情報

モデル / バージョン / 防爆 / 機器の種類 / 単位 / 圧力タイプ / 測定範囲 / プロセス接続 /  
接液部 / 媒体の特殊性 / 精度 / 証明書の種類 / 通信 / データロガー / ケース保護カバー  
/ ソフトウェア / キャリーケース / その他承認 / 追加事項

© 04/2016 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, all rights reserved.  
The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing.  
We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.

WIKA data sheet CT 10.51 · 01/2019

Page 13 of 13

三協インタナショナル株式会社 <http://www.sankyointernational.co.jp/>

本社 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町9-14  
TEL(03)3662-8100 FAX(03)3662-8050

大阪営業所 〒531-0072 大阪市北区豊崎2-10-17  
TEL(06)6372-5843 FAX(06)6371-7180

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-148  
TEL(052)709-1781 FAX(052)709-1782



**WIKAI**  
WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax +49 9372 132-406  
info@wika.de  
[www.wika.de](http://www.wika.de)