	製 品 仕 様		FZ01-352A0	1/3
	通信機能付デジタル式自記圧力計		型式	DA306

1. 仕 様

防 爆 構 造：本質安全防爆構造（ExibⅡBT1）

圧 力 検 出：半導体式圧力センサー

圧 力：下記仕様の中から高圧側および低圧側圧力センサーを選択

高側 1 圧力センサー

☐0～5kPa ☐0～50kPa ☐0～0.2MPa ☐0～0.5MPa

☐0～1MPa ☐0～2MPa ☐0～5MPa ☐0～10MPa

☐不要

ケーブル長

☐1m ☐3m ☐6m ☐10m ☐不要

低側 1 圧力センサー

☐0～5kPa ☐0～50kPa ☐0～0.2MPa ☐0～0.5MPa

☐0～1MPa ☐0～2MPa ☐0～5MPa ☐0～10MPa

☐不要

ケーブル長

☐1m ☐3m ☐6m ☐10m ☐不要

高側 2 圧力センサー

☐0～5kPa ☐0～50kPa ☐0～0.2MPa ☐0～0.5MPa

☐0～1MPa ☐0～2MPa ☐0～5MPa ☐0～10MPa

☐不要

ケーブル長

☐1m ☐3m ☐6m ☐10m ☐不要

低側 2 圧力センサー

☐0～5kPa ☐0～50kPa ☐0～0.2MPa ☐0～0.5MPa

☐0～1MPa ☐0～2MPa ☐0～5MPa ☐0～10MPa

☐不要

ケーブル長

☐1m ☐3m ☐6m ☐10m ☐不要

※5kPa、50kPa、0.2MPa の圧力センサーには絶縁継手とジョイントが付属されます。


耐 圧：最大使用圧力の 1.5 倍

記 録 方 式：SD カード（DA306 専用 SD カード）にデータを記録

記憶容量・・・接続する圧力センサー2 本以下：30 ヶ月

接続する圧力センサー3 本以上：15 ヶ月

表 示：表示切替スイッチを押すことにより切り替え

	製 品 仕 様		FZ01-352A0	2/3
	通信機能付デジタル式自記圧力計		型式	DA306

圧力サンプリング周期：1.5 秒（標準）毎に 1 分間サンプリングして、その中の最大値と最小値を記録

下記のサンプリング周期より選択可能

0.5 秒、1.0 秒、1.5 秒（標準）、2.0 秒、2.5 秒、3.0 秒

使 用 電 池：単 1 形アルカリ乾電池（LR20）4 本 もしくは 8 本（オプション）

定 格：電源 6.0VDC 150mA、圧力センサー 5.0VDC、20mA

電 池 交 換 頻 度：圧力サンプリング周期は、標準の 1.5 秒とした場合

約 12 ヶ月・・・低圧センサー（5kPa、50kPa、0.2MPa、0.5MPa）を 2 本と高圧

センサー（1MPa、2MPa、5MPa、10MPa）を 2 本接続する場合

※オプションの 8 本組電池ボックスを使用した場合は、高圧センサー 4 本接続する場合を除いた圧力センサーの組合せで約 12 ヶ月になります。

◇使用条件

1) 使用電池：パナソニック製 LR20（XJ）

2) 温度条件：平均気温 20℃

3) 通信条件：3 分トレンド発呼機能使用（1 回／60 分）

その他通信（1 回／日）ただし、各通信リトライがない場合

4) 液晶表示回数：2 回／月

ただし、電池電圧低下表示および通信ユニット連動時の電池電圧低下アラームは、上記期間より 2 ヶ月早く表示もしくは発呼されます。

使 用 温 湿 度：-10～50℃ 85%RH 以下（ただし結露無きこと）

通 信：通信ユニット（オプション）を用いて PHS 通信可能

圧 力 導 入 部：圧力センサー R1／4（PT1／4）、絶縁継手 Rc1／2（PT1／2）

設 置 環 境：屋内（自記圧力計本体・電池ボックス・圧力センサー・圧力接続箱）

耐 久 性：約 10 年（20℃、65%RH の環境下の場合）

※アルカリ乾電池、SD カードは除く

付 属 品：1) 圧力センサー用延長ケーブル・・・・・・・・・・1～4 本

※1m／3m／6m／10m のいずれかを選択

2) 単 1 形アルカリ乾電池（LR20）・・・・・・・・・・4 本もしくは 8 本※

※オプションの 8 本組電池ボックスを使用した場合

3) SD カード・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 枚

4) 六角レンチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 個


5) 取扱説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 部

6) 絶縁継手・・・・・・・・・・・・・・・・・・1～4 個

※5kPa、50kPa、0.2MPa の圧力センサーの場合付属

7) ジョイント・・・・・・・・・・・・・・・・・・絶縁継手と同数

愛知時計電機株式会社

	製 品 仕 様		FZ01-352A0	3/3
	通信機能付デジタル式自記圧力計		型式	DA306

2. 精度 (23±2℃において)

圧力センサー		推奨圧力 使用範囲	精度 23±2℃ (%FS)	温度ドリフト (FS/℃)	基準温度 23℃で 温度差 20℃の場合 の総合精度 (%FS)
低 圧	5kPa	0.5～5kPa	±1.0	±0.05	±2.0(0.12kPa)
	50kPa	5～50kPa	±1.0	±0.02	±1.4(0.7kPa)
	0.2MPa	0.02～0.2MPa	±1.0	±0.02	±1.4(0.0028kPa)
	0.5MPa	0.05～0.5MPa	±1.0	±0.02	±1.4(0.007kPa)
高 圧	1MPa	0.1～1MPa	±1.0	±0.1	±3.0(0.03MPa)
	2MPa	0.2～2MPa	±1.0	±0.1	±3.0(0.06MPa)
	5MPa	0.5～5MPa	±1.0	±0.1	±3.0(0.15MPa)
	10MPa	1～10MPa	±1.0	±0.1	±3.0(0.3MPa)

総合精度は、設置環境の温度によって変化します。

3. その他

- 1) 高圧 2 圧力センサーおよび低圧 2 圧力センサーが必要な場合、圧力接続箱「TA180-1」が付属されます。
- 2) 乾電池は必ずアルカリ乾電池をご使用ください。アルカリ乾電池以外の電池をご使用になると、本質安全防爆構造が無効になります。
- 3) 通信を行う場合は、別売の通信ユニットが必要です。