	製品仕様		FZ01 - 326A0	1 / 3
	通信機能付デジタル式自記圧力計		型式	DA305

1.仕様

防爆構造：本質安全防爆構造（Exib BT1）

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せん。

耐圧：最大使用圧力の1.5倍


記録方式：SDカード（DA305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

愛知時計電機株式会社

	製 品 仕 様	FZ01 - 326A0	2 / 3
	通信機能付デジタル式自記圧力計	型式	DA305

圧力サンプリング周期：500msec 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

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：低圧センサーを2本以下の接続の場合・・・約12ヶ月

高圧センサーを1本のみ接続する場合・・・約12ヶ月

上記以外の圧力センサーの組み合わせの場合・・・約6ヶ月

高圧センサー4本接続する場合は除く

オプションの8本組電池ボックスを使用した場合・・・約12ヶ月

高圧センサー4本接続する場合は除く

低圧センサー：5kPa、50kPa、0.2MPa、0.5MPa

高圧センサー：1MPa、2MPa、5MPa、10MPa

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 - 326A0	3 / 3
	通信機能付デジタル式自記圧力計		型式	DA305

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「TA170 - 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。