

製品案内

Digital Pressure Gauge DP Gauge

表示が、大きい、明るい、見やすい
 トレーサビリティ証明書・校正証明書を添付
 ISO9001 など規格取得
 計測現場に最適なデジタル圧力計

**DP-340
DP-340B
DP ゲージ**



DP-340



DP-340B 上下限判定、オートゼロ付

■ 特長

- 大型 LED 表示で離れたところからでも圧力値が確認できる
- 500Pa の微差圧から 50MPa の高圧まで豊富なレンジを用意
- 圧力センサーを内蔵 (センサーセパレートタイプも用意)
- 従来機 DP-320、DP-330 と同じパネルカット寸法で載せ替えが容易
- すべての製品にトレーサビリティ証明書、校正証明書を添付
- 電源は DC24V、付属のアダプターにより AC100~240V で使用できる

■ 使用例

- 試験設備の圧力状態表示
- 流量検査、漏れ検査などのテスト圧計測
- 圧力降下式漏れ検査
- 圧力偏差による穴径計測や寸法計測
- 配管内、容器内の圧力監視
- オリフィス、ピトー管などの差圧測定
- その他

多機能 DP ゲージ (別売)

DP-340BA

4 点コンパレーター
 10 チャンネル機能
 表示ホールド/ピーク/ボトムホールド機能
 ユーザーズパン など

■ 機能一覧

●: 標準搭載 △: オプション ×: 搭載なし

項目	内容	DP-340	DP-340B
大型 LED 表示器	最大表示 1999 赤色 7 セグメント LED 数字高さ 15mm	●	●
ゼロ調整	ワンプッシュゼロ調整	●	●
キーボードロック	誤操作防止用にキーボードをロックできます	●	●
アナログ出力*1	表示に比例したアナログ電圧出力を装備	●	●
DC24 V 操作電源	AC100 V~240 V で使用できる DC24 V 電源アダプター標準付属	●	●
上下限設定 コンパレーター機能	上限設定 (HI)、下限設定 (LO) 警報設定機能、HI、IN、LO 外部出力	×	●
オートゼロ機能	計測点をゼロ表示し、その後の圧力変化を表示	* △	●
BCD デジタル出力	並列 BCD のデジタル出力、外部機器へデータ転送できます。	△	●
表示ホールド	外部信号による表示ホールド機能	* △	●

※1 オートゼロ・ホールド時のアナログ出力は反映されません。

■ 型式

表示専用タイプ: **DP-340** - **A** - **B** - **C**

上下限判定つき: **DP-340B**-**A** - **B** - **C**

圧カレンジは下記の**圧カレンジ表**を参照願います。

分類	記号	内容	
A	圧カレンジ	圧カレンジ一覧を参照願います。	
	B	センサータイプ	N 圧カセンサー本体内蔵 (標準)
		S1	圧カセンサー外付け
S2		外付け防滴構造 (ゲージ圧タイプのみ)	
C	その他のオプション	B (DP-340のみ)BCDオプション	
		F1 アナログ出力 F.S.5V ^{※2}	
		F2 アナログ出力 F.S.10V ^{※2}	
		A アナログ電流出力 4-20mA	
電源アダプター	付属 (標準)	VG AC100V 電源ケーブル 3m 付	
		VH AC240V 電源ケーブル 2m 付	
	電源アダプターなし	VJ 電源アダプター付属なし。 外部でDC24Vを用意する必要があります。	

※2 オートゼロ・ホールド時のアナログ出力は反映されません。

■ 圧カレンジ表

レンジ記号	差圧/ゲージ圧	計測範囲	F.S.時表示桁	レンジ記号	差圧/ゲージ圧	計測範囲	F.S.時表示桁
5PD	差圧	0~500Pa	500	5MG	ゲージ圧	0~5MPa	5.00
1KD	差圧	0~1kPa	1.000	10MG	ゲージ圧	0~10MPa	10.00
2KD	差圧	0~2kPa	1.999	20MG	ゲージ圧	0~20MPa	19.99
5KD	差圧	0~5kPa	5.00	50MG	ゲージ圧	0~50MPa	50.0
10KD	差圧	0~10kPa	10.00	V5PD	負圧差圧	-500Pa~0	-500
20KD	差圧	0~20kPa	19.99	V1KD	負圧差圧	-1kPa~0	-1.000
50KD	差圧	0~50kPa	50.0	V2KD	負圧差圧	-2kPa~0	-1.999
100KD	差圧	0~100kPa	100.0	V5KD	負圧差圧	-5kPa~0	-5.00
50KG	ゲージ圧	0~50kPa	50.0	V10KD	負圧差圧	-10kPa~0	-10.00
100KG	ゲージ圧	0~100kPa	100.0	V20KD	負圧差圧	-20kPa~0	-19.99
200KG	ゲージ圧	0~200kPa	199.9	V50KD	負圧差圧	-50kPa~0	-50.0
500KG	ゲージ圧	0~500kPa	500	V50KG	負圧ゲージ圧	-50kPa~0	-50.0
1MG	ゲージ圧	0~1MPa	1.000	V100KD	負圧差圧	-100kPa~0	-100.0
2MG	ゲージ圧	0~2MPa	1.999	V100KG	負圧ゲージ圧	-100kPa~0	-100.0

連成圧も可能です。(500PD, 1KD, 2KD, 5KD, 10KD, 20KD, 50KD, 100KD, 50KG, 100KG, 200KG, 500KG)

■ 仕様

	差圧	ゲージ圧
測定流体	空気、非腐食性気体	空気、非腐食性気体・液体
受圧部材質	ベリリウム銅	SUS630
検出方式	インダクタンス型	キャパシタンス型
精度	±0.3% of F.S. ±1digit	±0.25% of F.S. ±1digit
温度特性ゼロ	±0.03% of F.S./°C	
温度特性スパン	±0.03% of F.S./°C	
許容過圧	50kPa 以下のレンジ:F.S.の 10 倍、 100kPa レンジ:F.S.の 5 倍	5MPa 以下のレンジ:F.S.の 2 倍 その他のレンジ:F.S.の 1.5 倍
最大ライン圧	許容過圧の 2 倍	—
応答性	300 ms 以下 (99%応答)	30 ms 以下 (99%応答)
デジタル表示桁	3.5 桁 000 ~ ±1999	
サンプリングタイム	250ms、50ms 切替可	
アナログ出力 ^{※3}	0.5、1、2VDC 表示対応電圧出力	
BCD 出力	DP-340B:標準搭載 DP-340:オプション	
電源	DC24V 0.2A (AC100~240V 電源アダプター付属)	
使用温度範囲	5 ~ 40°C	
圧カ接続口径	Rc1/8	
外観寸法	140(W)×66(H)×110(D) mm	
パネルカット寸法	133(W)×61(H) mm	

※3 オートゼロ・ホールド時のアナログ出力は反映されません。

弊社製品は、負圧の最低校正ポイントが、-90 kPa までとしています。保証範囲も-90 kPa までとなります。この製品案内の内容は 2020 年 6 月現在のもので、仕様は予告なしに変更される場合があります。

株式会社 **コスモ計器**

本社 〒192-0032 東京都八王子市石川町2974-23
TEL (042)642-1357 FAX (042)646-2439

<http://www.cosmo-k.co.jp/>

東京: (042)639-7874 広島: (082)264-5259
北関東: (0285)30-0401 浜松: (053)430-5073
名古屋: (052)772-8787 東北: (022)246-8701
大阪: (06)6395-2671 九州: (092)477-2627

海外: 中国・韓国・台湾・マレーシア・タイ・インドネシア
ベトナム・インド・ドイツ・米国・メキシコ
ブラジル・オーストラリア

代理店