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

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
ユーザースパン　など

■ 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

■ 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	表示に比例したアナログ電圧出力を装備	●	●
DC24V 操作電源	AC100V～240V で使用できる DC24V 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	△*	●

△*：BCD オプション時外部操作のみ可能

■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

・圧力レンジは下記レンジ表を参照願います。

	分類	記号	内容
A	圧力レンジ		圧力レンジ一覧を参照願います。
B	センサータイプ	N	圧力センサー本体内蔵（標準）
		S1	圧力センサー外付け
		S2	外付け防滴構造（ゲージ圧タイプのみ）
	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
		F2	アナログ出力　F.S.10V
		A	アナログ電流出力　4-20mA
C	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 を用意する必要あります。

■ 圧力レンジ表

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	**V1KD**	負圧差圧	0～-1kPa	-1.000
20KD	差圧	0～20kPa	19.99	**V2KD**	負圧差圧	0～-2kPa	-1.999
50KD	差圧	0～50kPa	50.0	**V5KD**	負圧差圧	0～-5kPa	-5.00
100KD	差圧	0～100kPa	100.0	**V10KD**	負圧差圧	0～-10kPa	-10.00
50KG	ゲージ圧	0～50kPa	50.0	**V20KD**	負圧差圧	0～-20kPa	-19.99
100KG	ゲージ圧	0～100kPa	100.0	**V50KD**	負圧差圧	0～-50kPa	-50.0
200KG	ゲージ圧	0～200kPa	199.9	**V100KD**	負圧差圧	0～-100kPa	-100.0
500KG	ゲージ圧	0～500kPa	500	**V50KG**	負圧ゲージ圧	0～-50kPa	-50.0
1MG	ゲージ圧	0～1MPa	1.000	**V100KG**	負圧ゲージ圧	0～-100kPa	-100.0
2MG	ゲージ圧	0～2MPa	1.999	**--**	--	--	--

NOTE：連成圧も可能です。

■ 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	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./℃	
	温度特性スパン	±0.03% of F.S./℃	
	精度	±0.3% of F.S. ±1digit	±0.25% of F.S. ±1digit
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		0.5、1、2VDC 表示対応電圧出力 アナログ出力精度　差圧：±0.3% of F.S.　ゲージ圧：±0.25% of F.S.	
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℃	
圧力接続口径		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	

※この製品案内の内容は 2015 年 9 月現在のものです。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　北関東(0285)30-0401
名古屋(052)772-8787　浜松(053)430-5073
大阪(06)6395-2671　広島(082)264-5259
東北(022)246-8701　九州(092)403-1357

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
英国 ・米国 ・メキシコ ・ブラジル ・オーストラリア

代理店