

微差圧トランスデューサ

DP45



特 長

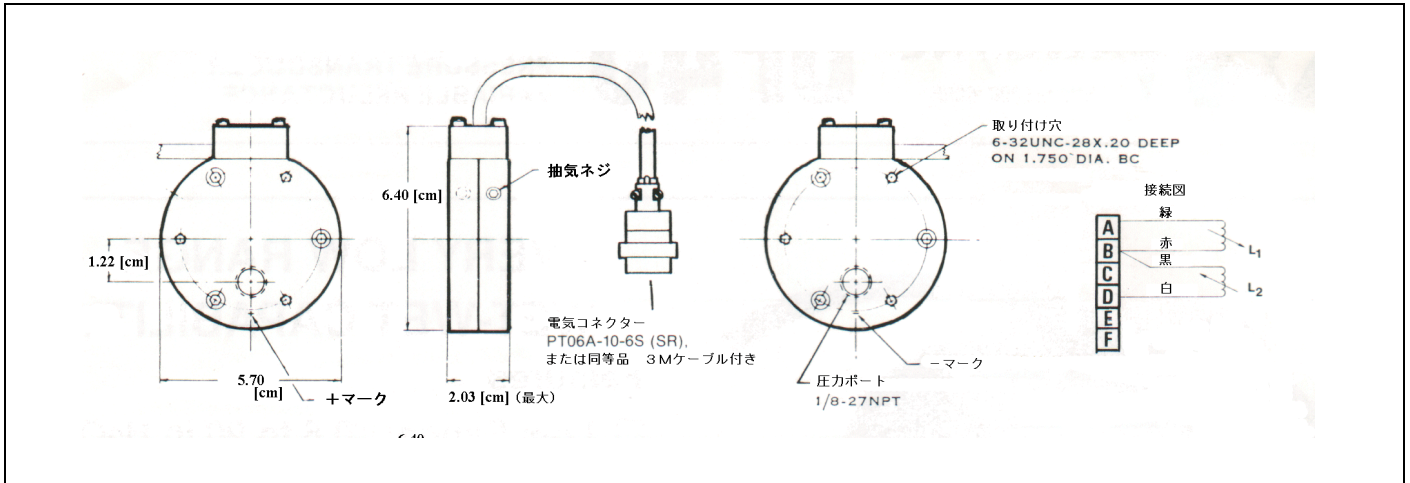
- フルスケール ± 14 [mmH₂O] の微差圧測定
- ダイアフラム交換により任意のレンジを設定
- 耐腐蝕スチール製
- 両液体・気体の差圧計測 (Wet-Wet)
- 高感度

DP45 は耐腐蝕スチール製で、腐蝕性液体・気体の圧力・流量計測にも使用できます。ダイアフラムの交換により任意のレンジを設定でき、キャリアデモデュレータと接続してフルスケール ± 10 [V]を出力します。

仕 様

計測レンジ	± 14 [mmH ₂ O] ~ ± 225 [cmH ₂ O] フルスケール (選択表参照)
精度	± 0.5 [%] フルスケール
ヒステリシス	0.25 [%]
最大耐圧力	15 [PSI]
ライン圧	15 [PSI]
ゼロバランス	± 5 [mV/V] 以内
サーマルゼロシフト	1 [%]/100°F(37.7°C)フルスケール
圧力室容積	0.16 [cc]
圧力室容積変化	0.016 [cc]
励振	5 [kHz] : 5 [Vrms] (定格) 3[kHz] : 30 [Vrms] (最大)
圧力媒体	気体・液体 (腐食性可)
温度範囲	-17 ~ 71 [°C]
外形寸法	19 x 57 x 63 mm
重量	336 [g]

構造図



ダイヤフラム選択

NO.	PSI	IN HG	IN H2O	KPA	mmHG	CM H2O
	0.020	0.041	0.55	0.14	1.03	1.40
14	0.032	0.055	0.89	0.22	1.65	2.25
16	0.05	0.102	1.40	0.35	2.58	3.50
18	0.08	0.16	2.22	0.55	4.14	5.60
20	0.125	0.35	3.5	0.86	6.5	8.80
22	0.20	0.41	5.5	1.40	10.3	14.0
24	0.32	0.65	8.9	2.22	16.5	22.5
26	0.50	1.02	14.0	3.5	25.8	35.0
28	0.80	1.6	22.2	5.5	41.4	56.0
30	1.25	2.5	35.0	8.6	65.0	88.0
32	2.0	4.1	55.0	14.0	103.0	140.0
34	3.2	6.5	90.0	22.0	165.0	225.0

ご注文方法

DP45 - XX - A - 1 - S - 4 - A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 圧力レンジ

ダイヤフラム選択表から適切なダイヤフラム No.を選択して下さい。

② O-リング

A: なし (標準)

③ 電気コネクター

- 1: PT06A-10-6S (標準)
- 2: PT06E-10-6S
- 3: WK-4-21 C-1/4, Cannon
- 4: WK-4-22 C-1/4, Cannon

④ 温度範囲

S: -18~71℃ (標準)

⑤ 材質

4: 410 ステンレス (標準)

⑥ 出カケーブル長

- A: 30cm (1FT) F: 7.5m(25FT)
- B: 45cm (18IN) G: 15m(50FT)
- C: 1.5m (5FT) H: 30m(100FT)
- D: 3m (10FT) L: 任意指定
- E: 4.5m (15FT)



有限会社 テクノオフィス

〒225-0011 神奈川県横浜市青葉区あざみ野 3-20-8-B

Tel. 045-901-9861 / Fax. 045-901-9522

URL: <http://www.techno-office.com>