

微差圧トランスデューサ DP45



特 長

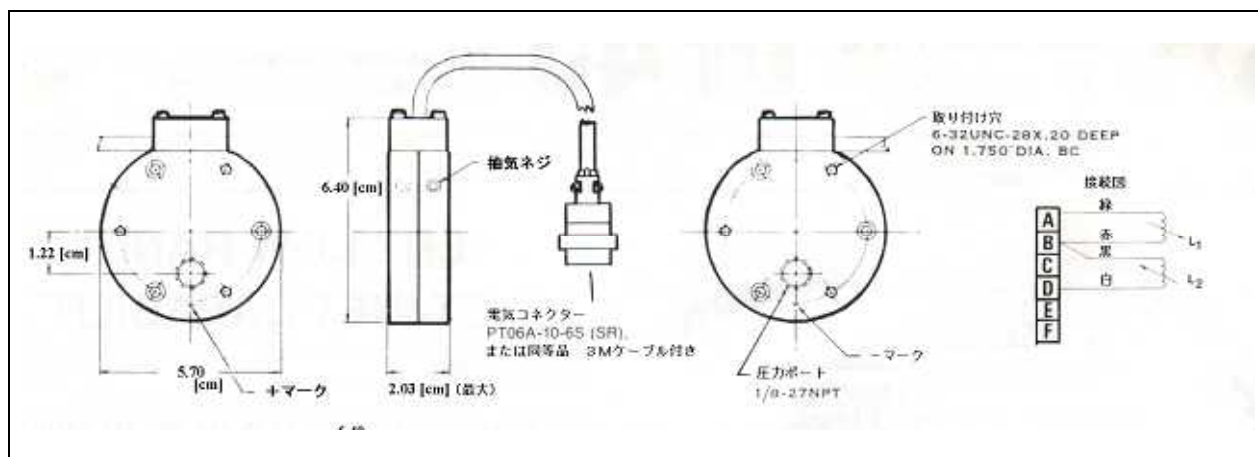
- フルスケール ± 14 [mmH₂O]の微差圧測定
- ダイアフラム交換により任意のレンジを設定
- 耐腐蝕スチール製
- 両液体・気体の差圧計測 (Wet-Wet)
- 高感度

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の接続によりフルスケール ± 14 [mmH₂O]に対して ± 10 [V]を出力します。排煙試験他に使用されています。

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	± 0.25 [%] フルスケール
ヒステリシス	0.1 [%]
最大耐圧力	15 [PSI]
ライン圧	15 [PSI]
ゼロバランス	± 5 [mV/V] 以内
励振	5 [kHz] : 5 [Vrms](定格) 3[kHz] : 30 [Vrms](最大)
圧力媒体	腐蝕性 液体・気体
温度範囲	-17 ~ 71[]
サーマルゼロシフト	1 [%] フルスケール 以下
重量	336 [g]

構造図



ダイヤフラム選択

NO.	PSI	IN HG	IN H ₂ O	KPA	mmHG	CM H ₂ O
	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



有限会社 テクノオフィス

【お問い合わせ先】

本社: 〒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/>