

■特長

- ◎超小型
- ◎薄型
- ◎フラッシュダイアフラム型
- ◎船舶・ロケット等の模型実験における圧力分布測定に最適

■仕様

許容過負荷：120%R.C.
 定格出力：約0.8mV/V
 非直線性：1%R.O.
 ヒステリシス：1%R.O.
 許容印加電圧：6V
 入力端子間抵抗：350Ω
 出力端子間抵抗：350Ω
 補償温度範囲：0～50℃
 許容温度範囲：-10～60℃
 零点の温度影響：100kPa 6%R.O./10℃
 200kPa 3%R.O./10℃
 500kPa 2%R.O./10℃
 1MPa 2%R.O./10℃
 出力の温度影響：0.4%R.O./℃

■定格容量と固有振動数・過渡温度特性

定格容量	固有振動数 (kHz)	過渡温度特性 (%R.O./℃)
100kPa (1.02kgf/cm ²)	22	0.9
200kPa (2.04kgf/cm ²)	31	0.65
500kPa (5.1kgf/cm ²)	49	0.35
1MPa (10.2kgf/cm ²)	66	0.35

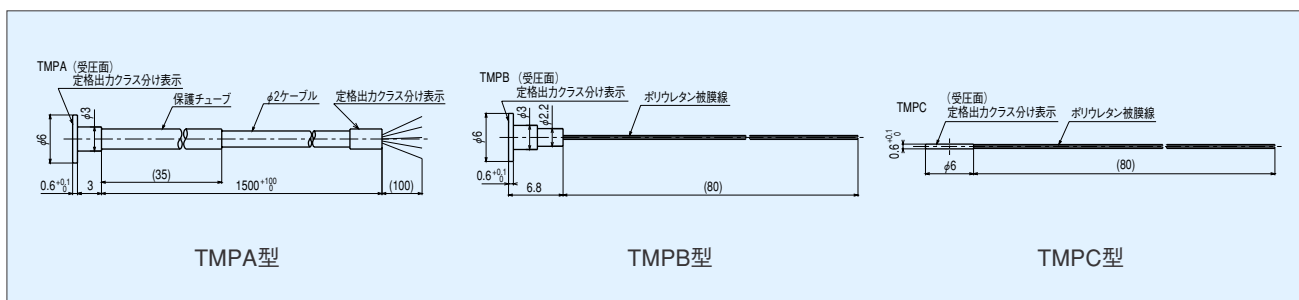
*過渡温度特性：受圧面が圧力媒体などにより急激な温度変化を受けたときに生ずる零バランスの変化で、トランスデューサ（周囲）と圧力媒体との温度差1℃当たりの変化を定格出力の百分率で表したものです。

■型式と接続仕様・質量

型式	接続仕様	質量 約(g)
TMPA-	φ2mm 4芯シールドケーブル 1.5m 先端剥き出し	0.3
TMPB-	φ0.08mm ポリウレタン被覆 リード線 80mm	0.3
TMPC-	φ0.08mm ポリウレタン被覆 リード線 80mm	0.2

*ケーブル・リード線の重量を除く

■外形寸法図（単位：mm）



■アプリケーション

