

MBS33M 圧カトランスミッター



ダンフォス社製

■特長

- 可動部のない構造で優れた振動、耐衝撃性
- 耐久性、安定性を高める半導体ひずみゲージを感圧部に採用

■用途

- 水・温水・エア・蒸気の圧力を計測

■仕様データ

型式	接続	測定圧力レンジ	納期(日)
MBS33M	サイフォン管の配管側：R(PT) 3/8 本体接続部：G(PF) 3/8	0～500kPaG 0～1MPaG 0～2MPaG 0～2.5MPaG 0～400kPa abs	10

●詳細情報 (圧カトランスミッター)

測定精度	± 0.3% F. S.
温度特性	± 0.02% F. S. /°C
許容最大圧力	定格圧力の 1.6 ～ 2.5 倍 (圧力レンジによる)
接液部材質	AISI316 / DIN W. No. 1.4401、ジョイント部：黄銅 C3604
本体材質	AISI316L / DIN W. No. 1.4404
出力信号	4 ～ 20mA DC (2線式)
負荷抵抗	計算式：負荷抵抗 (Ω) ≤ $\frac{\text{電源電圧 (V)} - 10}{0.02 \text{ (A)}}$
電源電圧	10 ～ 30V DC
保護構造	IP65 (耐じん形、水の噴流に対し侵入なし)
使用温度範囲	-40 ～ 85°C (85°C以上のときはサイフォン管を使用してください。また、凍結なきこと)

●詳細情報 (付属サイフォン管)

使用可能流体 (※)	水、温水、エア、蒸気
接続	ねじ込み センサー側：G(PF) 3/8 配管側：R(PT) 3/8
本体材質	ステンレス鋼 304
最高使用圧力	20MPaG
最高使用温度	350°C

1. ※:危険流体(毒性、可燃性など)には絶対に使用しないでください。

⚠️注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型 式	...	配管側 接続	...	測定圧力 レンジ	...	個 数	...	オプション
-----	-----	-----------	-----	-------------	-----	-----	-----	-------

(例) MBS33M ... R(PT) 3/8 ... 0～2MPaG ... 5 ...

1. ご注文の際に、仕様確認書のご記入をお願いしています。正しく選定およびご使用いただくために必要です
のでご協力のほどお願いします。(記入用紙はご用意ください)

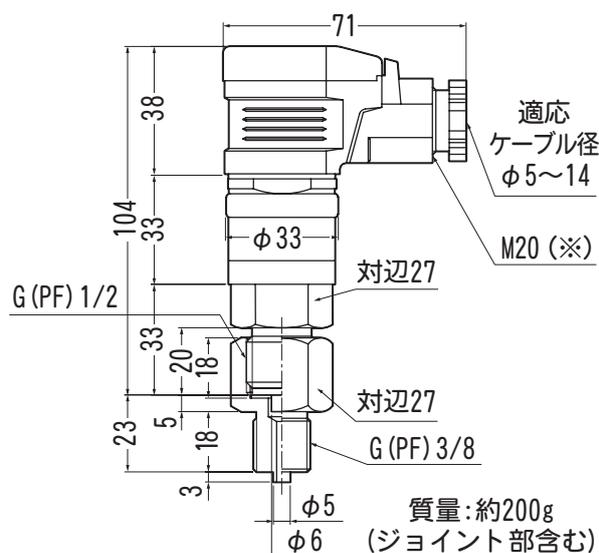
MBS33M 圧カトランスミッター

■ **オプション** ■ 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

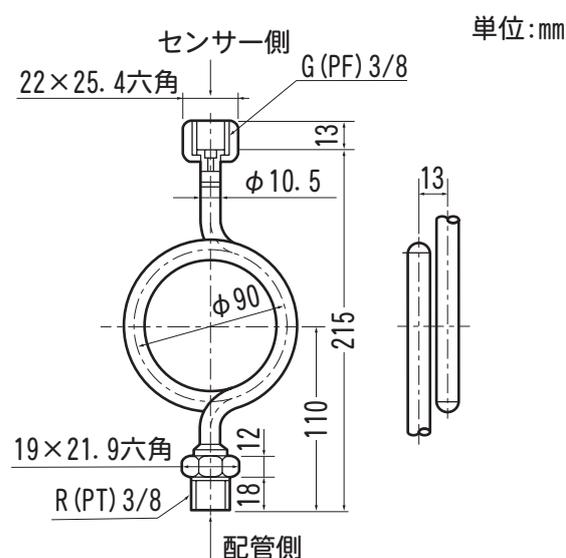
測定圧力レンジ特殊	0 ~ 100kPaG、0 ~ 250kPaG、0 ~ 1.6MPaG、0 ~ 4MPaG、0 ~ 6MPaG、 0 ~ 10MPaG、0 ~ 250kPa abs、0 ~ 600kPa abs
サイフォン管・ジョイント部材質	ステンレス鋼 SUS316
サイフォン管接続	センサー側×配管側：G (PF) 3/8 × G (PF) 3/8、G (PF) 3/8 × NPT3/8
サイフォン管	不要

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

■ 寸法

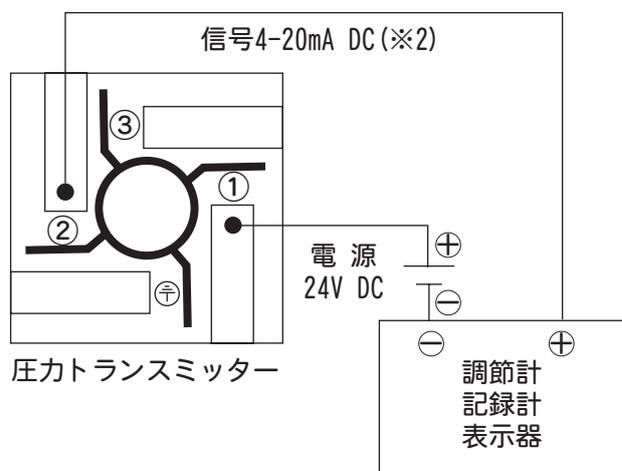


1. ※:モデルチェンジにより寸法が異なる場合があります。



■ 結線方法

● 調節計・記録計・表示器と組み合わせる場合 (※1)



- ※1:別途24V DC電源をご用意ください。
- ※2:信号線は必ず2芯シールドケーブルを使用してください。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。