

高耐圧仕様 焼圧センサ

センサの特徴

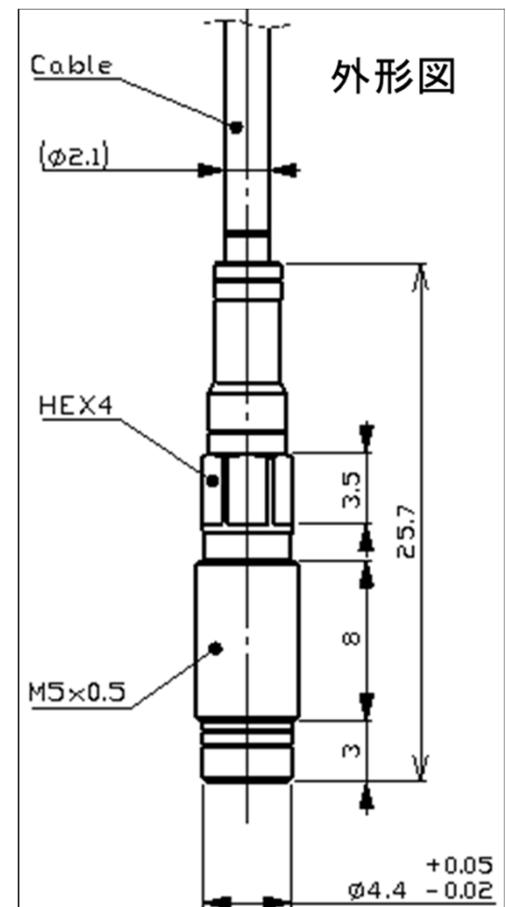
- ①高耐圧(800bar)測定を主眼に置き、合わせて高感度(-13pC/bar)を両立する仕様。
- ②耐圧を上げる事により、高性能車両/過給エンジンなど高出力エンジンのベンチ計測、異常燃焼計測(強ノック等)にも使用可能。
- ③圧電素子形状と加工の工夫 / 金属部品/material選定及び形状の最適化により耐力向上。

主な仕様

品名	MCX02
用途	高出力 / 過給エンジンなど
設計耐圧	0~80MPa (0~800bar)
感度	-13pC/bar
精度	$\leq \pm 0.5\% \text{FSO}$
固有振動	$\geq 110 \text{KHz}$
絶縁抵抗	$\geq 10^{13} \Omega$ ※1
使用温度	-40~400°C ※2
熱衝撃誤差	$\leq \pm 1.0 \text{bar}$
取付寸法	標準サイズ : M5×0.5、HEX : 4 (mm)
冷却	無冷却
締付けトルク	1.5Nm

※1. 常温時 ※2. 受圧面の温度

※取付工具は弊社製を推奨します。



高耐圧仕様 センサデータ

1ch) fy011 時定数1s 2ch) 6061B 時定数1s

