

高耐圧仕様 燃焼圧センサ

センサの特徴

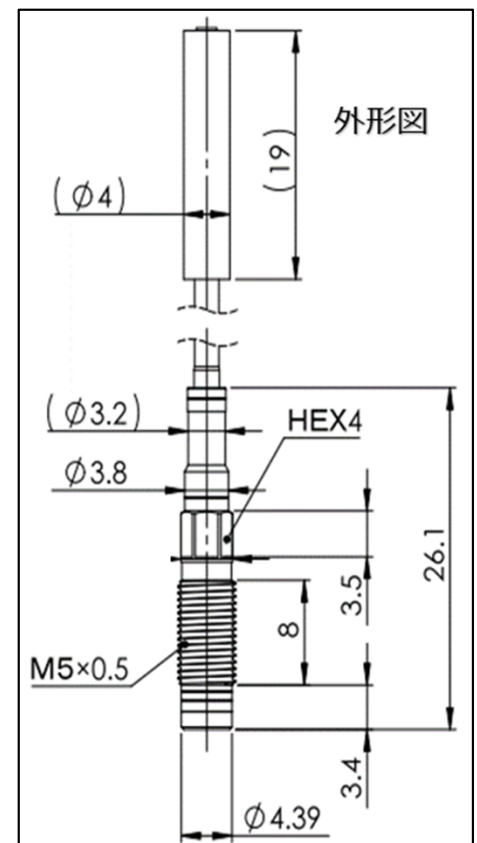
- ①高耐圧(800bar)測定を主眼に置き、合わせて高感度(-13pC/bar)を両立する仕様。
- ②耐圧を上げる事により、高性能車両/過給エンジンなど高出力エンジンのベンチ計測、異常燃焼計測(強ノック等)にも使用可能。
- ③圧電素子形状と加工の工夫 / 金属部品/material選定及び形状の最適化により耐力向上。

主な仕様

品名	MCZ02
設計耐圧	80MPa (800bar)
測定範囲	0~25MPa (0~250bar)
感度	-13pC/bar
精度	$\leq \pm 1.0\%$ ※1
固有振動	$\geq 110\text{KHz}$
絶縁抵抗	$\geq 10^{13}\Omega$ ※1
使用温度	-40~400℃ ※2
熱衝撃誤差	$\leq \pm 1.5\text{bar}$ ※3
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 ※3.熱衝撃誤差:1500rpm / IMEP9bar

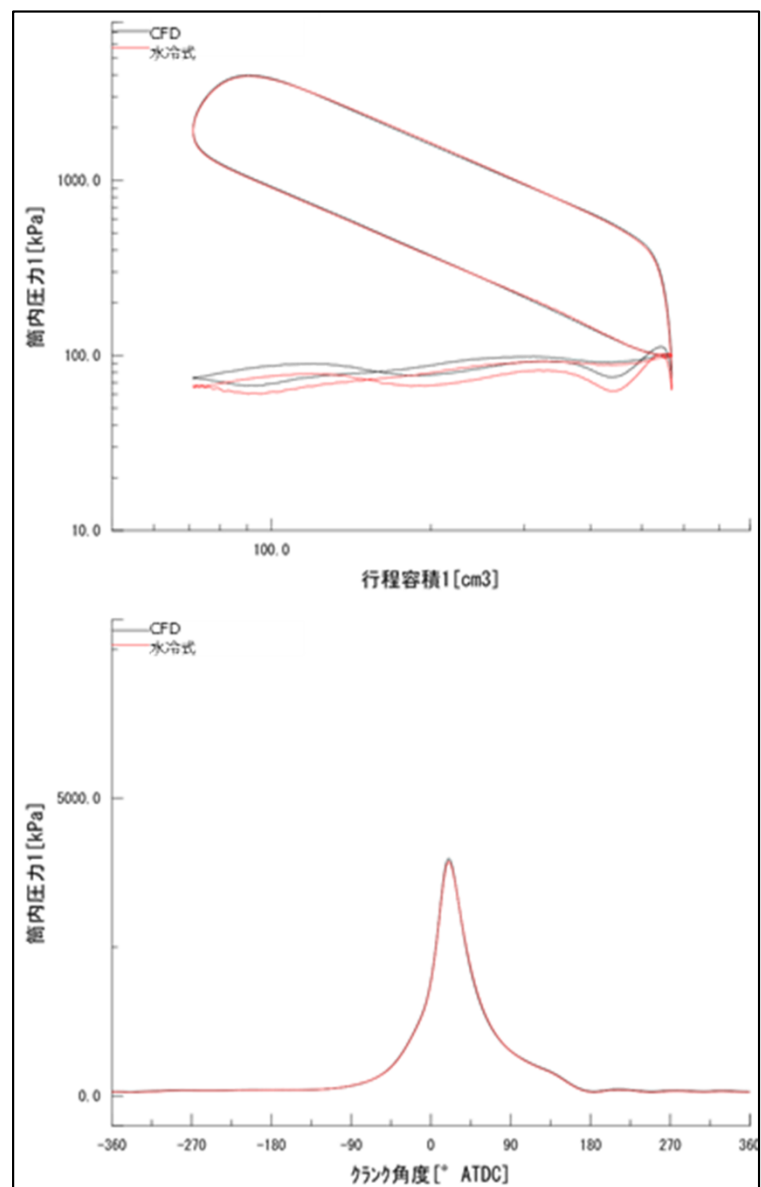
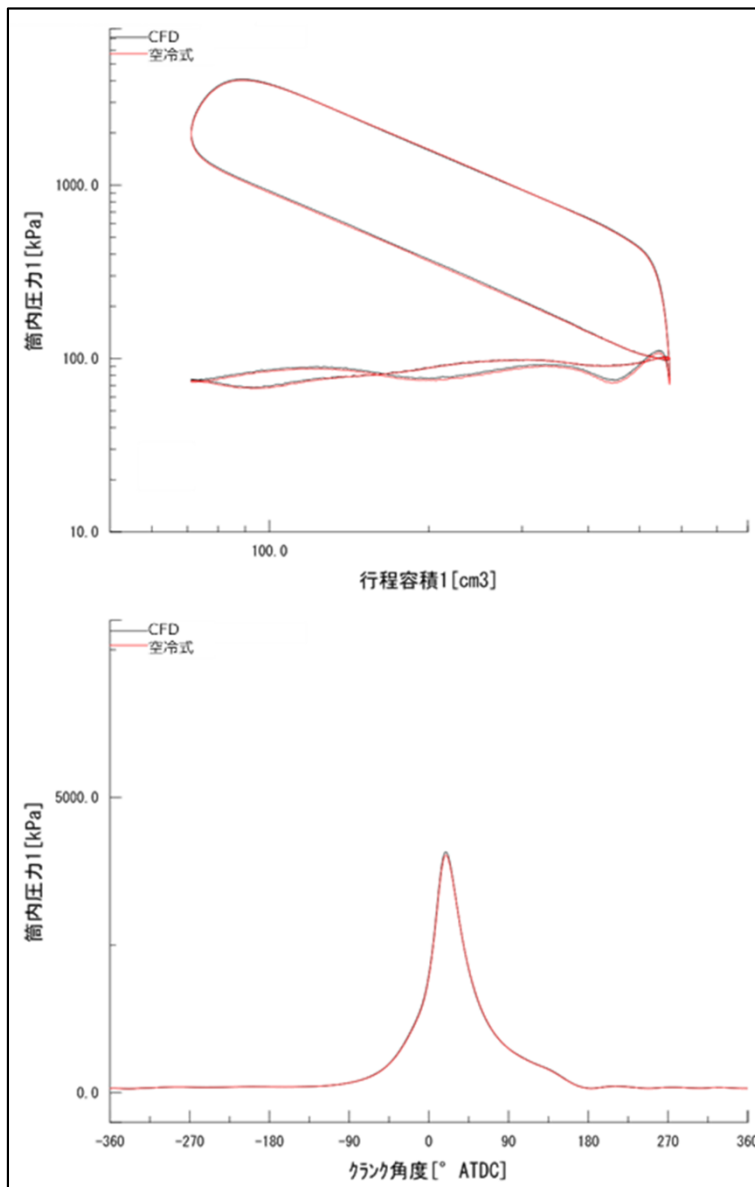
※ 取付工具は弊社製を推奨します。



高耐圧仕様 燃焼圧センサデータ

@2000rpm 180Nm 300波形平均
※基準センサ:空冷式センサ

@2000rpm 180Nm 300波形平均
※基準センサ:水冷式センサ



※製品の仕様は予告なく変更することがあります。