

/// Sokken

EGR 流量計

MODEL TEG シリーズ



概要

EGR 流量計 (model: TEG シリーズ) は、排気再循環 (EGR) の流量を直接測定する装置です。ラミナー方式の素子を EGR ラインに挿入し、高温の EGR 流量を高速応答で計測します。装置には計測ユニット (圧力センサ)、操作ユニットが含まれ、簡単に標準換算体積流量や質量流量を得ることができます。

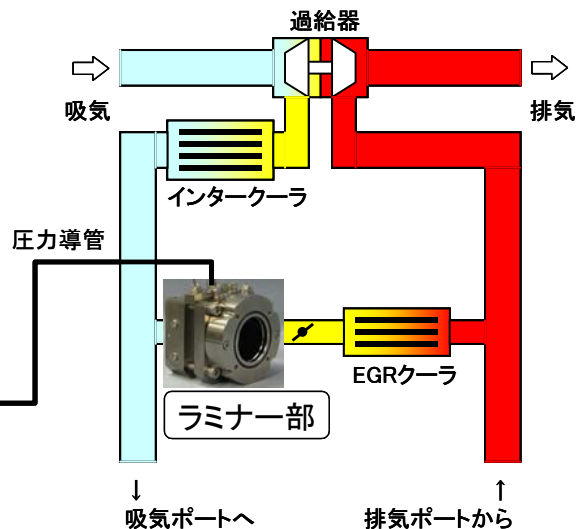
特長

- ・ 小型, 低圧力損失 : $<1.5\text{kPa}$
- ・ 高温対応 : 200°C まで対応 (特注品は最高 400°C)
- ・ 逆流計測に対応

接続模式図



操作ユニットと圧力計測ユニット間のケーブル長は15mです



仕様

測定方式	差圧方式流量計
定格流量	20L/s (1atm, 20℃換算)
流量単位	実体積流量(L/s), 標準換算体積流量(L/s), 質量流量(g/s)
使用温度	常温～200℃
ライン圧	30～250kPa (abs)
測定精度	±3% FS
応答速度	約 40Hz
圧力損失	約 1.5kPa (20L/s, 200℃において)
流路徑	φ 32mm
寸法	□64×L60mm (ラミナー部) W222×D350×H220mm (圧力計測ユニット) W210×D160×H110mm (操作・表示ユニット)
出力	アナログ±10V(BNC), イーサネット(RJ-45)
消費電力	AC100V, 5A(最大)

流量・使用温度・流路徑はカスタム対応可能です。前後配管取付け形状はご相談ください。

カスタム対応例

- ・大流量タイプ

定格流量：70L/s 流路徑：φ 55mm

- ・小口径・高温対応タイプ

定格流量：15L/s 流路徑：φ 20mm 以下 最高使用温度：400℃

性能向上のため仕様を変更する場合がございますのでご了承ください。

<2011/05/10>

製造, 販売元:

株式会社 司測研

〒158-0087 東京都世田谷区玉堤 1-19-4

TEL: 03-3703-4391

FAX: 03-3705-0756

URL: <http://www.sokken.co.jp/>

代理店: