

マスフローセンサー

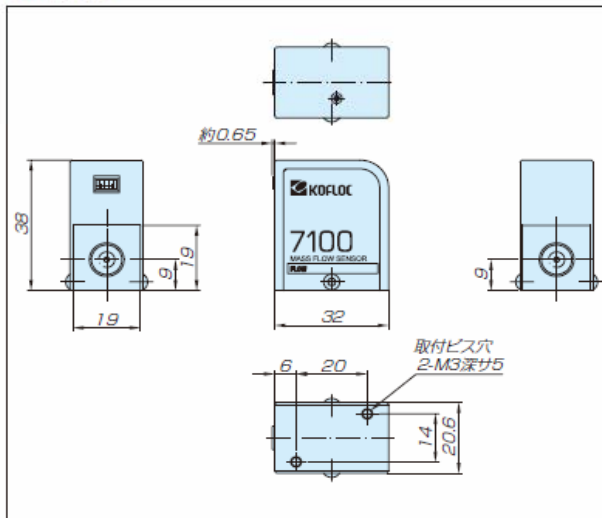
# MODEL 7100NL

MODEL 7100NLは、小型化・高速応答・低消費電力・低電圧駆動を実現した流量センサーです。小型化・バッテリー駆動が要求される可搬型ガス分析機器等、様々なガス計測・制御機器の流量監視用の組み込み型流量センサーとして御使用いただけます。

- 成膜技術とMEMS技術を活用した小型・高速応答流量センサー搭載
- 流量変化の高速検出
- 微小流量変化の高感度検出
- 低消費電力 約20mW
- 単電源低電圧駆動 DC5V駆動
- 可搬型ガス分析機器への搭載に最適



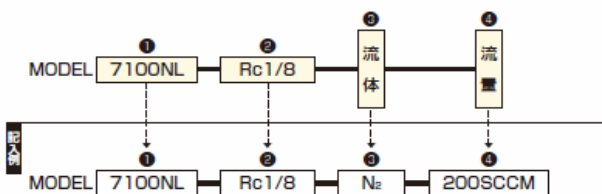
■ 寸法図



■ 標準仕様

流量 (F.S.)	200SCCM	2SLM
対象ガス	Air, N <sub>2</sub>	
センサー方式	チップセンサー	
計測範囲	1~100%	
応答性	60msec以下	
出力電圧	DC0.5~3.0V	
使用温度	0~50℃ (精度保証温度: 5~45℃)	
保存温度	-20~80℃	
耐圧	0.3MPa	
電源電圧	DC4.5~5.5V	
消費電流	5mA以下	
直線性	非リニア	
温度特性	±3.0%F.S.	
再現性	±0.8%F.S.	
圧力損失	0.8kPa以下	
外形寸法	21W×32D×38H	
接続口径	Rc1/8	
ケーブル	(コネクタ)モレックス51021 (付属)	
取付姿勢	指定なし	
重量	57g以下	

■ 注文方法



\*注文・見積りの依頼は、注文方法、記入例にそって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。

■ 配線例

