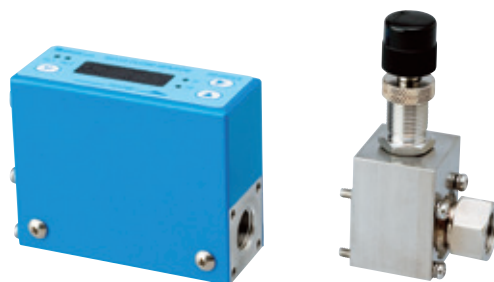
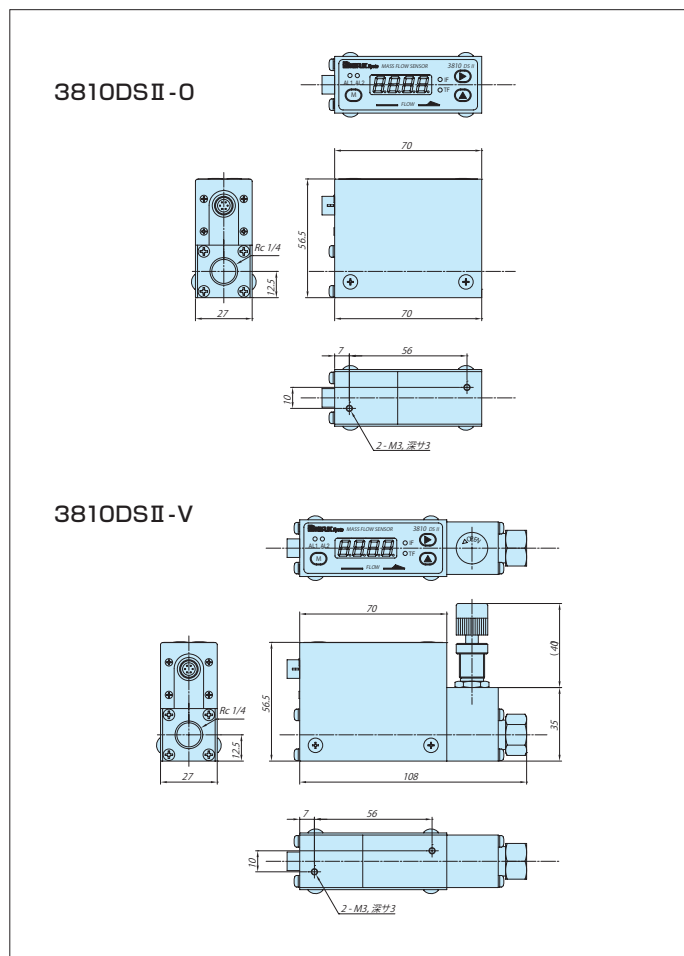


MODEL 3810DS II SERIES

MODEL3810DS IIは実績のある流量センサーを用いた表示器一体型マスフローメータです。従来の瞬時流量だけでなく、積算流量表示を追加しました。また、従来の3810DSと同様に流量センサーと精密ニードルバルブを一体化したモデルもございます。

- 上部表示器にて流量を直読、或は100.0%表現にて確認できます
- DC24V 電源の結線のみで流量計測が可能
- 小型軽量、コンパクト
- 精密ニードルバルブ装着で微小流量制御・監視が可能
- 流量監視用アラーム2点出力有り
- 瞬時流量／アナログ信号出力、積算流量／パルス信号出力有り

■ 寸法図



■ 標準仕様

センサ方式	熱式センサー	
流量レンジ (N ₂ 換算 20°C/1ATM)	10SCCM~20SLM	21~100SLM
精度	±2%F.S.以内@25°C	±3%F.S.以内@25°C
使用圧力	0.0~0.5MPa(G)	
耐圧	1.0MPa(G)	
許容周囲温度	0~50°C	
許容周囲湿度	30~80%RH(結露なきこと)	
温度係数	±0.2%F.S./°C(15~35°C)	
接ガス部材質	ボディ:SUS303、PTFE シール材:FKM オプション:ネオプレン	
接続口径	標準:Rc1/4(その他はご相談ください)	
所要電源	DC24V±5% 100mA(オプション:ACアダプタ)	
流量出力信号	1~5V、4~20mA(注文時選択)	
イベント出力	NPNオープンコレクタ出力2段 最大定格DC30V 50mA	

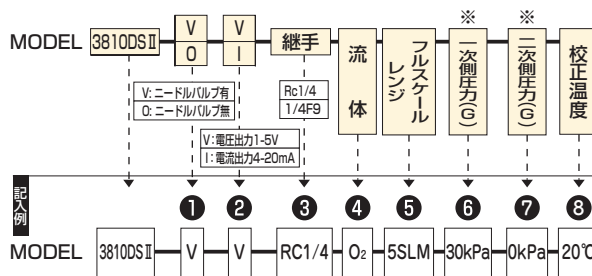
* ケーブル接続

コネクタ:3810DSII側 HR10A-7R-6P ヒロセ電機(株)製
ケーブル側 HR10A-7P-6S ヒロセ電機(株)製
※旧製品3810DSと同一形状のコネクタに変更する変換ケーブルも準備しております。

△注意

流量レンジに伴う仕様(流量範囲・精度・応答性等)は、N₂またはAir換算での仕様となります。また、製作仕様条件は1次側300kPa以下、2次側大気解放で製作しております。なお圧力条件に関しては別途問い合わせください。

■ 注文方法



※弊社標準以外の継手についても対応致します。(オプション)
※ニードルバルブ有の場合のみ、⑥⑦が必要。
※専用の電源アダプタ、外部ケーブルはP57をご参照ください。