

多電極挿入型電磁流量計 Model 394L 標準仕様(デュアルケーブル)

変換器部				
電 源	AC100V 20W/25VA 50/60Hz ※DC仕様は事前にご相談ください。			
キーパッド	3キー			
出 力	アナログ出力	2点 4-20mA DC (20V以下、最大負荷抵抗800Ω) ※フルスケール(=20mA)は流速基準で0.45~9m/sの間で設定		
	積算出力/警報出力	4点 オープンコレクタ(<100mA、<35V、マイナスコモン) 積算パルス、逆流信号 = ノーマルオープン レンジオーバー、機器異常警報 = ノーマルクローズ ※詳細は事前に取り扱説明書等でご確認ください。 ※使用には外部電源が必要となります。		
	表示	瞬時流量・積算流量・瞬時流速など		
筐 体	アルミ鋳物ケース ※直射日光や湿気を避けること			
周囲温度	-10℃ ~ 55℃			
外形寸法	高さ233×幅171×奥行178mm ※施工に必要なスペースは参考図にてご確認ください。			
重 量	3.2kg (変換器のみ)			
安全基準	CE規格 準拠: ANSI/ISA-S82.01-1988に相当			
保護等級/耐水規格	IP67(防浸形に相当)			
センサ部				
対象配管口径	100~3500A (呼び径)			
タ イ プ	対象口径 100~ 600A	標準 (本体: φ28mm)		
	700~3500A	大型 (本体: φ44mm)		
本体材質	SUS316			
本体コーティング材質	エポキシ樹脂(NSF61認証)			
電極部材質	SUS316			
電 極 数	対象口径 100~150A	2対		
	200~250A	4対		
	300~600A	6対		
	700~3500A	8対		
ケーブル	標準=7.5m×2本,(最長 60m, PVC被覆, 標準径=φ7.5mm×1, φ9.5mm×1) 延長の場合: 総長=15m, 22.5m, 30m, 37.5m, 45m, 52.5m, 60m ※上記以外の長さをご希望の場合にはご相談ください。 ※励磁用、信号用 の2本で一組です。可能な場合には電線管を分けて通線してください。			
挿入金具	接液金属部 SUS316			
シ ー ル	シリコンゴム			
使用環境/流体温度	0℃ ~ 70℃ 1.7MPa以下 (18kg/cm ² 以下)			
外形寸法	D= mm, S= mm、L2= mm、L= mm ※図面参照: 詳細は使用配管材料に合わせて協議により決定します。 ※配管、バルブ等は納入品には含まれませんので別途ご用意ください。 ※Lは可動部の取付状態によって上下します。			
挿入部径	標準=50A以上 大型=75A以上			
保護等級・耐水規格	IP68(水中形に相当) 標準: センサ+ケーブル=コネクタ接続 ※長期的な水没の可能性がある場合には、センサ+ケーブル=一体型のタイプで対応します。			
測 定				
測定方向	双方向			
流量算出	瞬時流量 = 平均流速 × 配管断面積			
流速検知	多電極電磁誘導方式			
ゼロ安定性	±0.015m/sec.			
精 度	±1%(RS) (指示値に対する±1%)			
流速測定範囲	別表参照 (正逆とも)			
直線性	測定範囲の0.3%			
再現性	測定範囲の0.2%			
流速測定範囲				
配管口径	100~600A	~1500A	~3000A	~3500A
流速測定範囲	0~6.0m/s	0~3.0m/s	0~2.0m/s	0~1.5m/s