

廉価・微小形コリオリ流量計

超コンパクト!



CoriMate II

分離形モデル

【質量流量の計測】

【研究・実験設備での複数液体の計測】

【薬液、溶剤のアプリケーション】

【スラリー液、混合液のアプリケーション】

【塗布・噴霧・添加プロセス】

■標準仕様

●検出器

項目	内容		
形式	CR002	CR003	CR004
接液部材質	SUS316L(※1)		
接続規格	Rc1/8		
適用流体	液体：密度範囲(0.3~2.0g/mL)		
計測温度範囲	-20~+100℃		
最高使用圧力	2MPa		
流入方向	正方向のみ		
防塵・防水構造	IP66		
取付	水平設置(固定不要)、垂直設置(ボルト取付穴あり)		
概算質量	約4kg		

※1：接液部に使用しているニッケルロウの耐食性はSUS314と同等です。

●変換器

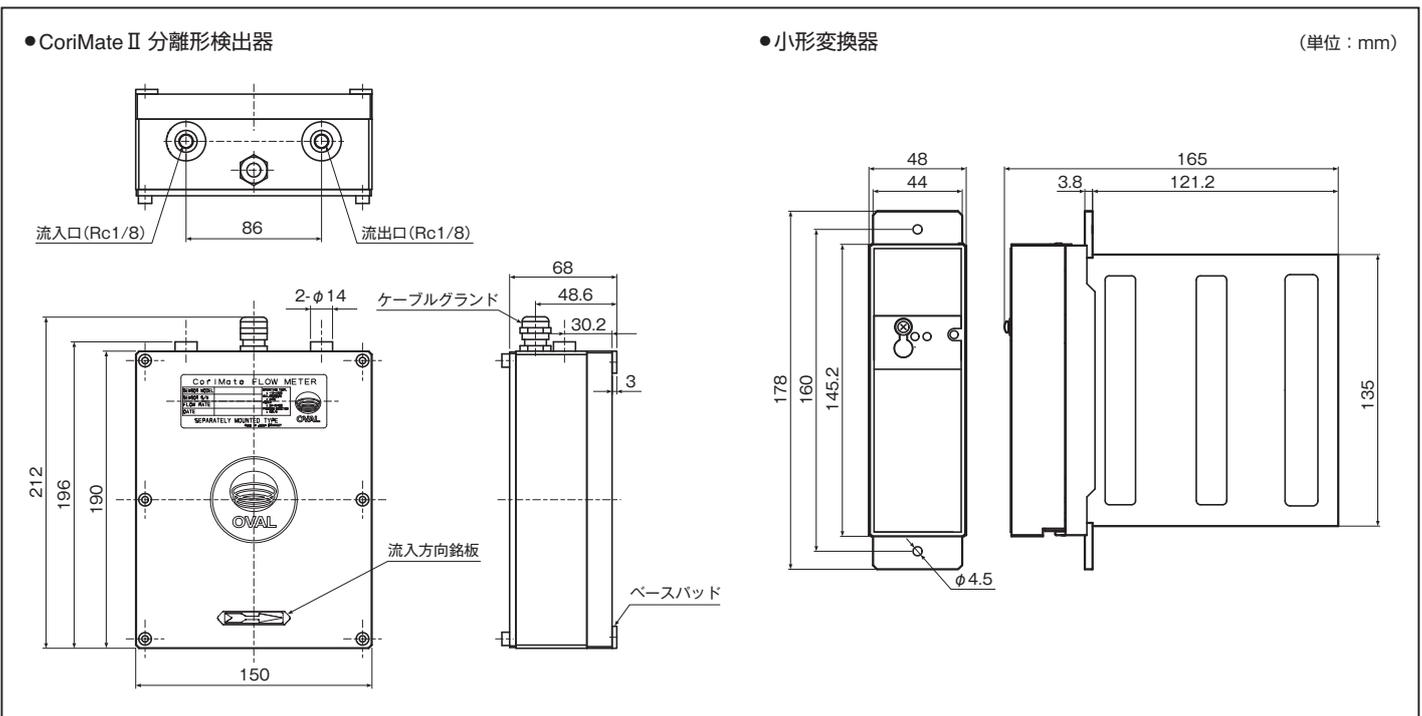
項目	内容
供給電源	100~240VAC(50/60HZ)、または20~30VDC
消費電力	Max.21VA、またはMax.7W
周囲温度	-20~+50℃
伝送距離 (検出器-変換器)	専用9芯ケーブル Max.50m
防爆構造	非防爆
防塵・防水構造	IP20
出力信号	アナログ、パルス、ステータス
通信形態	HART、Modbus

■標準性能

形式	CR002	CR003	CR004
最大流量 g/min	75	300	2700
アナログ最小レンジ g/min	5	20	180
カットオフ g/min(※1)	1.5	6	54
工場校正精度	±0.3%RD(流量33%を超え、100%以下) ±0.1%FS(流量33%以下)		
繰り返し性	±0.2%RD(流量33%を超え、100%以下) ±0.07%FS(流量33%以下)		
アナログ精度	各精度±0.1% of FS		

※1：カットオフ値以下では流量(出力信号及び表示値)はゼロとなります。

■外形寸法



※パラメータ設定変更用に別途スマートコミュニケーションユニット EL2310-08J/E110 が必要となります。

- 当カタログの仕様は平成29年12月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社：TEL.(03)3360-5141・5151 大阪営業所：TEL.(06)6190-6960

営業所：北海道・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

