

**NEW** クラハト社新製品

精密加工された2つのヘリカルギアを内蔵した、スクリータイプの容積式流量センサで流量測定範囲が広く、非常に高精度・低圧力損失・低騒音で、かつ幅広い流体に対応できます。ココリサーチ製の流量カウンタ TDPシリーズ / CNTシリーズと組み合わせることによって小流量から大流量まで、広範囲を高速・高精度に、瞬時・積算流量の計測や制御などさまざまな用途にご利用いただけます。

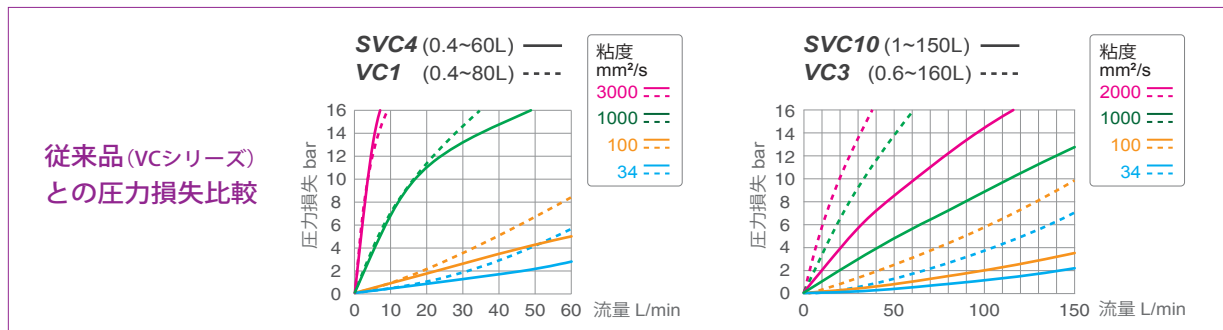
**精度0.2%**

**騒音30%低減**

**圧力損失小**

**異物混入に強い**

**大流量対応可能**



## 流量カウンタ

**TDPシリーズ (瞬時)**

**CNTシリーズ (積算)**

### 瞬時・積算流量や双方向計測が可能

瞬時流量・積算流量計測には、極性付出力(アナログ出力±10V, ±5V)により双方向の流量計測ができます。

### 簡単接続・簡単設定

クラハト容積式流量センサの供給電源や信号などの接続は簡単！パラメータの設定も簡単で、任意の表示単位に設定できます。

### 高速応答・高精度出力、多彩な機能

移動平均や分周など機能が多彩。アナログ出力は1パルス応答(13μs)タイプと1ms更新タイプがあり、クラハト容積式流量センサとの組み合わせにより流量のリアルタイム計測が可能です。また高速応答(1ms更新)のコンパレータ出力やBCD出力により、高速の制御にも応用いただけます。



## ■アプリケーション例



## ■主な仕様

特徴							
取付 / 設置方向 (向き)	任意						
流量の流れ	双方向						
取付方法	ねじ込み、SAE- フランジ、DIN- フランジ						
最大使用圧力	SVC4 pmax = 400 bar						
	SVC10、SVC40 pmax = 250 bar						
	SVC100 pmax = 140 bar						
	SVC250 pmax = 40 bar						
最大圧力損失	瞬時 25 bar						
	平常時 7 bar (at 50% of the max. flow rate)						
	SVC100 (☒防爆仕様) 10 bar						
仕様流体粘度	1 ~ 1,000,000mm <sup>2</sup> /s (流体 / 条件により)						
騒音レベル (最大流量時)	SVC10 L <sub>WA</sub> = 46 dB						
	SVC40 L <sub>WA</sub> = 52 dB						
材質							
ハウジングとフランジ	EN-GJS-400-15 (GGG-40)						
ヘリカルギア	調質鋼						
ベアリング	調質鋼						
O-リング	FKM、EPDM、FEP(仕様に応じてその他材質も対応)						
許容温度範囲							
シール材質	FKM EPDM FEP FKM 低温						
周囲温度	-15 ~ +80℃ -30 ~ +80℃ -30 ~ +80℃ -40 ~ +80℃						
流体温度 / 標準タイプ	-15 ~ +120℃ -30 ~ +120℃ -30 ~ +120℃ -40 ~ +120℃						
流体温度 / 高温タイプ	-15 ~ +150℃ N/A -30 ~ +150℃ -40 ~ +150℃						
高温タイプ Kバージョン	N/A N/A -30 ~ +220℃ N/A						
☒防爆仕様	-15 ~ +80℃ -30 ~ +80℃ -30 ~ +80℃ N/A						
動作特性							
サイズ	1 歯の容積値	分解能 (パルス数/L)	分解能 (4 通倍)*	精度 at ≥20mm <sup>2</sup> /s %	回転開始流量		流量測定範囲 L/min
					水平 L/min	垂直 L/min	
4	0.255	3921.6	15686.3	±0.3	0.03	0.01	0.4 ~ 60
10	1.418	705.2	2820.9	±0.2	0.05	0.02	1.0 ~ 150
40	5.130	194.9	779.7	±0.2	0.10	0.02	4.0 ~ 600
100	9.82	101.8	407.3	±0.2	0.15	0.03	10.0 ~ 1500
							10.0 ~ 1000 (☒)
250	18.25	54.8	219.2	±0.2	0.90	0.06	25.0 ~ 3750

注) SVC10 および SVC40 の防爆仕様は、標準仕様になります。 \*2 相 90°位相差信号の検出にて、4 通倍計測可能

※改良などの理由により、予告なく仕様・外観を変更することがありますので、ご了承ください。

※本品をご使用になって、本品の不調あるいは本品自体に起因する二次的災害発生の可能性があるときは、必ず別の技術手段による保全対策を併用してください。



## ココリサーチ株式会社

世界初を追いかけるやさしい雨の心のブランド

本社 / TEL.03-3382-1021 FAX.03-3382-1200  
〒164-0011 東京都中野区中央3-40-4 新中野ココリサーチビル

愛知 / TEL.0533-87-0301 FAX.0533-87-0302  
〒442-0855 愛知県豊川市新栄町2-3 パークスビル3F

大阪 / TEL.06-6538-1981 FAX.06-6538-8481  
〒550-0012 大阪市西区立売堀4-7-15 奥内立売堀ビル10F

関東 / TEL.047-375-8811 FAX.047-375-8812  
〒270-0034 千葉県松戸市新松戸4-65-1 アイビスビル4F

ホームページ <http://www.cocores.co.jp/> E-mail : sales@cocores.co.jp