

V i s i o n タービン流量計 液体用小型流量センサ



□ アプリケーション

水、純水、脱塩水、洗剤、作動油、サラダ油、燃料、作動油、飲料、水処理装置等。

洗浄機、食器洗い機、コーヒーメーカー、レーザー冷却装置、太陽電池、給茶機、自動販売機、RO 装置、ろ過装置、ベーカリーマシン、スチームコンベクション、透析装置、灌漑、次亜塩素酸水生成装置等

□ 測定原理

ローター(タービン)が流体の速度に比例して回転し、ホール素子がローターの回転を検知して信号を出力します。

□ 特徴

VISION(ビジョン)シリーズ流量計は、液体用小型流量センサです。流量計内部の小型タービンが回転し、流量に比例したパルスを出力します。小型、軽量、低コストで、メンテナンスが不要です。使用温度範囲が広く、圧力 2.5MPa まで対応可能で、様々な液体を測定可能です。透明な樹脂を使用しているため、内部の液体の流れ、タービンの動作を確認できます。

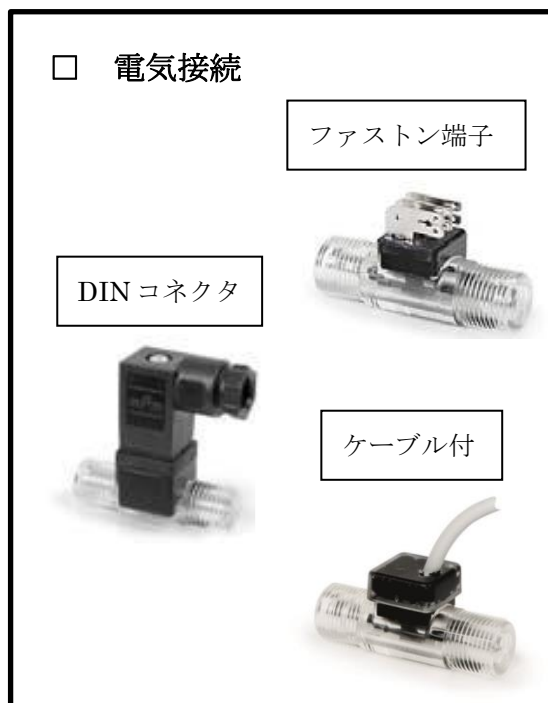
- 低価格
- 小型で軽量
- メンテナンスフリー
- パルス数が非常に多い
- 高圧(2.5MPa)での使用可能
- -20~100℃で使用可能
- 直管部分不要
- 本体部が透明
- CE、RoHS、NSF 認証

□ 電気接続

ファストン端子

DIN コネクタ

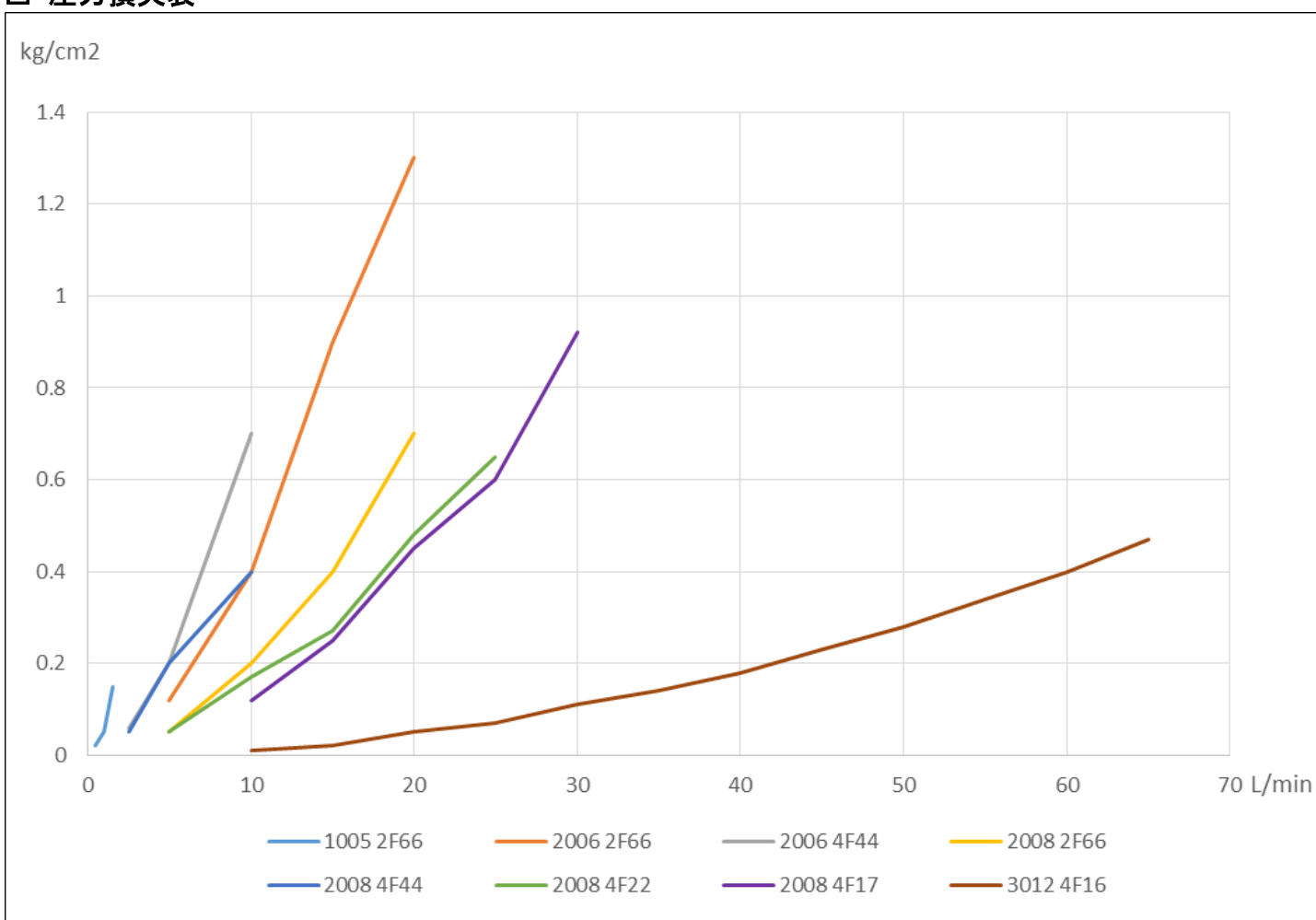
ケーブル付



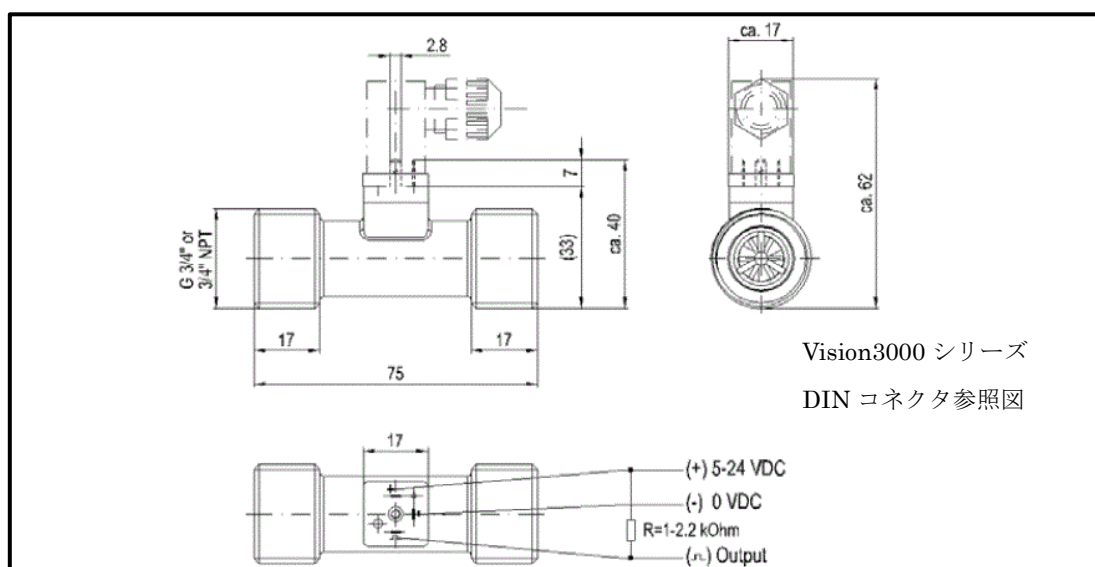
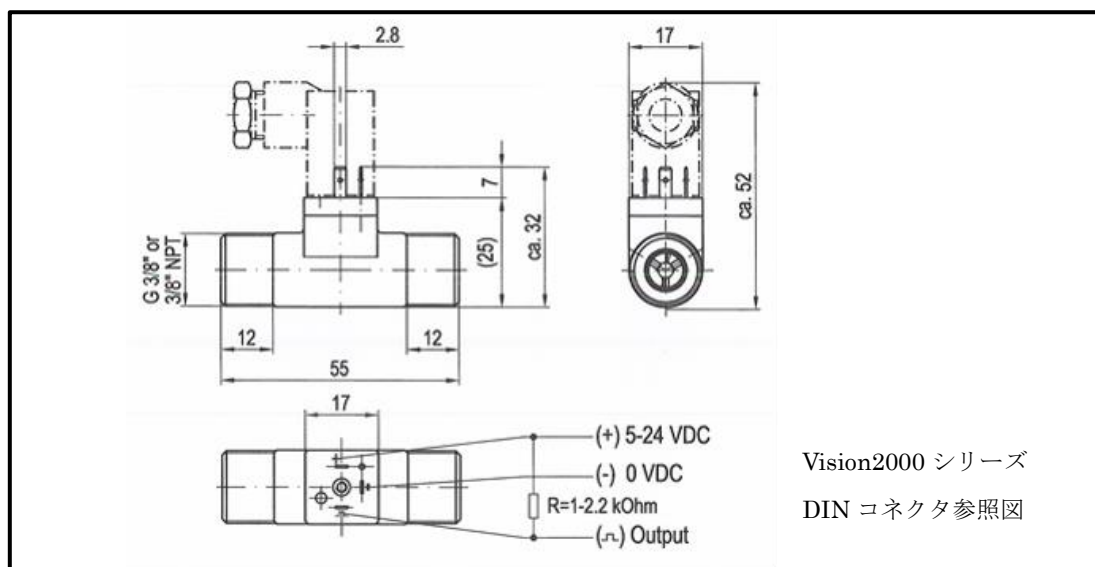
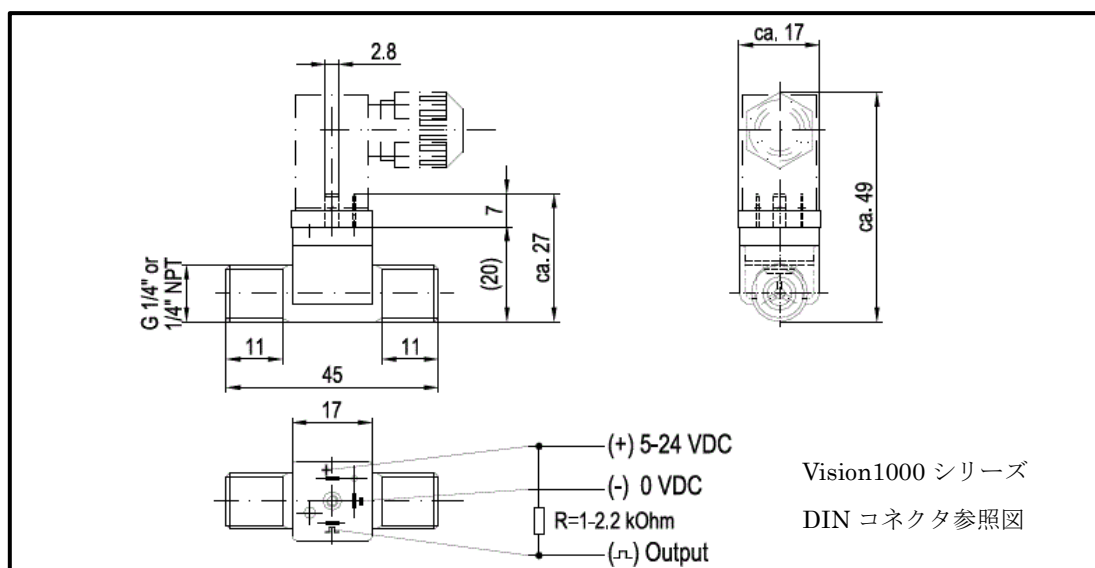
□ 仕様

タイプ	1005 2F66	2006 2F66	2008 2F66	2006 4F44	2008 4F44	2008 4F22	2008 4F17	3012 4F16
測定範囲 (ℓ/min)	0.1－2.5	0.5－5	0.5－7.5	1－10	1－15	1.5－25	2－35	5.0－65
K ファクター(PPL)*	22,000	6900	4700	3300	2200	1000	750	210
材質	トロガミド	グリルアミド TR55/トロガミド						トロガミド
流体粘度	0.8－16 mm2/sec (mpas)							
精度	±3%(測定値)							
繰り返し精度	0.5%							
温度範囲	－20 ～＋100℃							
使用圧力	2.5MPa 以下							
破損圧力	20MPa							10MPa
電気接続	・ AMP ファストン端子 ・ DIN コネクタ ・ ケーブル付：丸形ケーブル							
フィルター	20－40 ミクロン推奨							
電源	DC5－24V							
消費電流	8mA							
出力信号	NPN オープンコレクタパルス							
プルダウン抵抗	1 － 2.2kΩ							
接続**	G 1/4, NPT 1/4	G 3/8, NPT 3/8, O リング他						G 3/4, NPT 3/4
* P P L =パルス／L								
** その他接続は要相談								

□ 圧力損失表



□ 参照図



□ OEM 供給、特別仕様対応

VISION(ビジョン)シリーズ流量計は、
OEM 供給、特別仕様対応が可能です。
液体用小型流量センサです。

(例)

- 本体材質(ステンレス、真鍮)、
本体色の変更。
- 表示付。
- ケーブル付。
- ホースアダプター、
ワンタッチ継手。



サニー・トレーディング 株式
会社

本 社	〒101-0047	東京都千代田区内神田 2-3-6 楓ビル
営 業 部	〒231-0023	横浜市中区山下町194 (横浜ニューポートビル)
名古屋支店	〒450-0002	名古屋市中村区名駅 3-21-4 (名銀駅前ビル)
大 阪 支 店	〒530-0053	大阪市北区末広町 3-21 (扇町センタービル)
福岡営業所	〒812-0053	福岡市東区箱崎 5-11-3-702

<http://www.sunnyltd.co.jp>
e-mail : sunnyltd@sunnyltd.co.jp

TEL: 03-3254-7101	FAX: 03-3254-7105
TEL: 045-641-4731	FAX: 045-641-4723
TEL: 052-563-4641	FAX: 052-563-4644
TEL: 06-6312-1671	FAX: 06-6312-1675
TEL: 092-632-3312	FAX: 092-641-8769