

熱線式フローセンサ  
**FLOW CONTROLLERS**

インライン/微小流量タイプ

デジタル  
指示計付流量センサ  
**SDN 552/1,2,3**



- 熱線式なので駆動部も内部突起物もないメンテナンスフリーの水、エチレングリコール水溶液用流量センサ。
- デジタル指示計で瞬時流量を現場で目視可能。
- 出力は上下限警報出力またはアナログ4-20mAプラス警報出力1点。
- 溶接ロボット等の冷却水ラインに最適。
- パイプ内径：9.5mmφ、15mmφ

インライン  
熱線式流量センサ  
**SDN 515/520**



- 熱線式なので駆動部も突起物もないメンテナンスフリーの液体用流量センサ。
- 流量範囲:SDN515：3~20L/min. SDN520：4~30L/min.
- LED表示により流量変化が目視で確認できる。
- 出力はアナログ4-20mAまたは警報出力1点
- パイプ内径:15mmφ、19mmφ

微小流量用  
インライン流量センサ  
**SDN 503**



- 熱線式なので駆動部も内部突起物もないメンテナンスフリーの微小流量液体用流量センサ。
- 1cc/min.の微小流量を検知。
- LED表示により流量変化が目視で確認できる。
- 出力はアナログ4-20mA(ノンニア)または警報出力1点。
- 接続はホース接続。
- パイプ内径：3.6mmφ

型 式	SDN552/1,2,3-G(A)PP	SDN515(520)GA(GSP)	SDN503GA(GSP)
電 源	24V DC±10%	24V DC±10%	24V DC±10%
出 力	PNP×2(GPP) 4-20mADC, PNP×1(GAPP)	PNP(GSP) 4-20mADC(GA)	PNP(GSP) 4-20mADC(GA)ノンニア
流 量 範 囲	SDN552/1 1~10L/min. SDN552/2 2~20L/min. SDN552/3 4~40L/min.	SDN515 3~20L/min. SDN520 4~30L/min.	1~200cc/min.
表 示	デジタル、3桁	LED×6	LED×6
温 度 範 囲	-10~90℃(流体) 0~60℃(変換器)	0~80℃(流体) 0~60℃(変換器)	0~60℃(流体) 0~60℃(変換器)
耐 圧	2MPa	2MPa	0.1MPa
接 続	外径10φ、15mmφ、18mmφのパイプに 接続又はG1/4"(オス)、G1/2"(オス)	SDN515 G1/2" (オス) SDN520 G3/4" (オス)	ホース接続 4mmφ
材 質	ハウジング：PTB樹脂 接続部：SUS316、バイトン	ハウジング：PTB樹脂 接続部：SUS316、FPM	ハウジング：PTB樹脂 接続部：SUS316
消費電流	200mA	60mA	50mA
保護規格	IP65	IP67	IP67
外形寸法			

ワンショット型  
インライン流量センサ  
**SDN 504**



- 熱線式なので駆動部も突起物もないメンテナンスフリーの液体用流量センサ。
- DYNタイプは0.1秒の瞬間的な流れを検知可能で0.4cc/0.1秒の流量を検知して出力できる。
- 出力はPNP出力。標準タイプはアナログ4-20mA出力もあり。
- パイプ内径：4mmφ

耐食型  
インライン流量センサ  
**SDN 506**



- 熱線式なので駆動部も内部突起物もないメンテナンスフリーの液体用流量センサ。
- 接続部分には金属を使用せず耐食性を確保。
- 流量範囲：20～3000cc/min.
- LED表示により流量変化が目視で確認できる。出力はアナログ4-20mA（ノンリニア）または警報出力1点。
- パイプ内径：6mmφ

サニタリ型  
インライン流量センサ  
**SDN 510**



- 熱線式なので駆動部も内部突起物もないメンテナンスフリーの液体用流量センサ。
- サニタリヘルール接続の2種類を用意。
- 流量範囲：0.1～6L/min.
- LED表示により、流量変化が目視で確認できる。
- 出力はアナログ4-20mAまたは警報出力1点。
- パイプ内径：10mmφ

型 式	SDN504GA(GSP) SDN504GSP-DYN	SDN506GSP(GA)-CER	SDN510GA(GSP) SDB510GA(GSP)
電 源	24V DC±10%	24V DC±10%	24V DC±10%
出 力	PNP(GSP) 4-20mADC(GA)	PNP(GSP) 4-20mADC(GA)ノンリニア	PNP(GSP) 4-20mADC(GA)
流量範囲	15～1000cc/min. (標準タイプ) 0.04cc/100ms～ (DYNタイプ)	20～3000cc/min.	0.1～6L/min.
表 示	LED×6 (SDN504GA(GSP)) LED×4 (SDN504GSP-DYN)	LED×6	LED×6
温度範囲	0～80℃ (流体) 0～60℃ (変換器)	0～80℃ (流体) 0～60℃ (変換器)	0～80℃ (流体) 0～60℃ (変換器)
耐 圧	2MPa	0.5MPa	2MPa
接 続	G1/4" (オス)	G1/4" (メス)	SDN G1/4" (オス) SDB ヘルール 10A
材 質	ハウジング：PTB樹脂 接続部：SUS316、バイトン	ハウジング：PTB樹脂 接続部：PTFE、セラミック、FPM	ハウジング：PTB樹脂 接続部：SUS316
消費電流	50mA	50mA	50mA
保護規格	IP67	IP67	IP67
外形寸法			

流量表示型フローセンサ  
**SN452GPP**



SN452GPPはデジタルディスプレイにより現場での流量表示が可能なフロースイッチ。  
●上・下限流量の設定がプログラム・キーにより任意に設定可能。  
●オプションで温度設定による警報出力可能。

型 式	<b>SN452GPP(GAPP)</b>	
電 源	24VDC	
出 力	2×PNP(GPP)	4-20mAプラス1×PNP(GAPP)
表 示	デジタル3桁表示	
測定流量範囲	1～150cm/s (水)	
材 質	・センサヘッドSUS316 ・本体：ポリアミド	
消費電力	200mA	
温度範囲	-20℃～80℃	
耐 圧	3MPa	
ウォームアップ	8秒	
接 続	PF1/2" (袋ナット)	
ケ ー ブ ル	ソケット式、4芯5m長	
外形寸法		

■フロースイッチ・変換器

センサ・変換器一体型  
オールSUSハウジング  
フロースイッチ

**SC440A4-GSP**



工作機械のクーラント液の  
流れ検知用として多数の  
実績あり

オールテフロン製  
フロースイッチ

**ST421K-F**



強酸液、海水等での実績  
多数、別に変換器ユニットが  
必要

160℃までの  
高温液に対応可能な  
フロースイッチ

**ST521/1-KH**



耐圧6MPa  
別に変換器ユニットが  
必要

フローセンサ用変換器  
DINレールに取付る省  
スペースタイプ。

**SKM420GR**



24VDC電源  
A接点リレー出力  
100V仕様の変換器有り

(独)PTB防爆タイプの  
フローセンサと変換器

**ST5103K  
SZA400EX**



Zone 0区でも使用可能  
100/200VAC電源  
C接点リレー出力

このカタログに記載されている仕様・外觀等は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

ATSENSE 10.05.14

**アトセンス株式会社**  
ATSENSE

〒162-0812 東京都新宿区西五軒町6-10 秋山ビル  
TEL:03-5206-8641 FAX:03-5206-8640  
URL www.atsense.jp E-mail sales@atsense.jp

