



主要材質

ケース・切削加工部品：ステンレス鋼(SUS)

接合部：半田熔接

内器：ポリフェニレンサルファイド(PPS)&ステンレス鋼(SUS)

ダイヤフラム：テトロン基布ヒドリンゴム(CHC+NBR)

積算部：黄銅 & ポリアセタール樹脂(POM)

Materials

Casing and other parts : Stainless steel (SUS)

Jointing : Soldering

Inner parts : Polyphenylene sulfide (PPS) and stainless steel

Diaphragm : Polyester cloth with hydrin rubber (CHC+NBR)

Counter parts : Brass and polyacetal resin (POM)

圧力損失	Pressure loss	300Pa
使用圧力範囲	Operating Pressure Limit	0kPa to 20kPa
使用温度範囲	Operating Temperature Limit	-5°C to 40°C

精度(再現性)：±0.3% (標準偏差)

Accuracy(Repeatability): ±0.3% (Standard deviation)

※全流域

※計測環境により変化

※Changes depending on the measurement situation

DS-5A (転倒防止補助支え板はオプションです)

型式 Model	測定範囲 Measuring Range	計量室容量(L) Diaphragm Capacity	指針1回転(L) One Revolution	最小目盛(mL) Minimum Scale	接続ゴム管内径(mm) Connector	質量(kg) Weight
DS-5A/Ce	0.03~5.0m ³ /h (校正流量:1.2/3.0m ³ /h)	1.7	10	0.2	R3/4(外径:φ20.5)	5.9

●Da型発信器はオプションです。

●Pulse output can be installed.

●マンローメーターはオプションになります。

●Manometer can be installed.

外形寸法 (単位:mm)
(Dimensions)

型式 Model	W1	W2	D	H
DS-5A/Ce	195	305	196	365



記号構成 Symbols

DS ①-5 ② ③-④

① 発信器記号 Pulse output

A : A型本質安全防爆用

A : Explosion-proof pulse output

Da : Da型

Da : Regular pulse output

ナシ: 無し Blank: Without

② 耐食性 Corrosion-proof

A : 普通品

A : Standard model

Ce : 耐食品

Ce : Corrosion resistant model

③ オプション Options

o : 脱脂仕様 o : Degreased

④ オプション Options

M : 1.8kPa U字マノメータ

M : 1.8kPa manometer

D : デジタル温度計取外

D : Without digital thermometer

Z : 積算リセット機能付

Z : Resettable Counter

S : センサ金具付

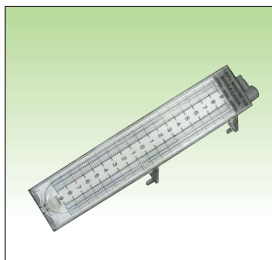
S : Sensor attachment



圧力センサ



温度センサ



1.8kPa U字管マノメータ(DS型用)



本質安全防爆バリヤシステム



転倒防止補助支え板

DCS型.....実験・環境測定用

For experimentation, environmental measurement



主要材質

- ケース・切削加工部品：ステンレス鋼(SUS)
- 接合部：半田熔接
- 内器：ポリフェニレンサルファイド(PPS)&ステンレス鋼(SUS)
- ダイヤフラム：テトロン基布ヒドリンゴム(CHC+NBR)
- 積算部：黄銅 & ポリアセタール樹脂(POM)

Materials

- Casing and other parts : Stainless steel (SUS)
- Jointing : Soldering
- Inner parts : Polyphenylene sulfide (PPS) and stainless steel
- Diaphragm : Polyester cloth with hydrin rubber (CHC+NBR)
- Counter parts : Brass and polyacetal resin (POM)

圧力損失	Pressure loss	320Pa
使用圧力範囲	Operating Pressure Limit	0kPa to 10kPa
使用温度範囲	Operating Temperature Limit	-10°C to 50°C

精度(再現性) : ±0.3% (標準偏差) Accuracy(Repeatability): ±0.3% (Standard deviation)
 ※全流域 ※計測環境により変化 ※Changes depending on the measurement situation

DCS-2C

型式 Model	測定範囲 Measuring Range	計量室容量(L) Diaphragm Capacity	指針1回転(L) One Revolution	最小目盛(mL) Minimum Scale	接続ゴム管内径(mm) Connector	質量(kg) Weight
DCS-1C	0.16~18.3L/min(10~1100L/h)	0.7	1	5	φ9	3.9
DCS-2C	0.16~33.3L/min(10~2000L/h)	0.7	1	5	φ13	3.9

- Da型発信器はオプションです。 ●Pulse output can be installed.
- マンメーターはオプションになります。 ●Manometer can be installed.

外形寸法 (単位mm) (Dimensions)

型式 Model	W1	W2	D	H
DCS-1C	167	267	160	268
DCS-2C	167	267	160	268



記号構成 Symbols

DCS ① — ② C ③ — ④

- ① 発信器記号 Pulse output
 - A : A型本質安全防爆用
 - A : Explosion-proof pulse output
 - Da : Da型
 - Da : Regular pulse output
 - ナシ: 無し Blank: Without
- ② 最大流量 Maximum flow rate
1/2/5
- ③ オプション Options
 - o : 脱脂仕様 o : Degreased
- ④ オプション Options
 - M : 1.8kPa U字マンメータ
 - M : 1.8kPa manometer
 - D : デジタル温度計取外
 - D : Without digital thermometer
 - Z : 積算リセット機能付
 - Z : Resettable Counter

株式会社 シナガワ

〒206-0811 東京都稲城市押立863番地
 TEL.042-378-2210(代) FAX.042-378-2216
 E-mail : shinagawa@shinagawa-net.co.jp

URL : <https://www.shinagawa-net.co.jp>