

STAINLESS SPEED CONTROLLER (SCS)

特長 Features

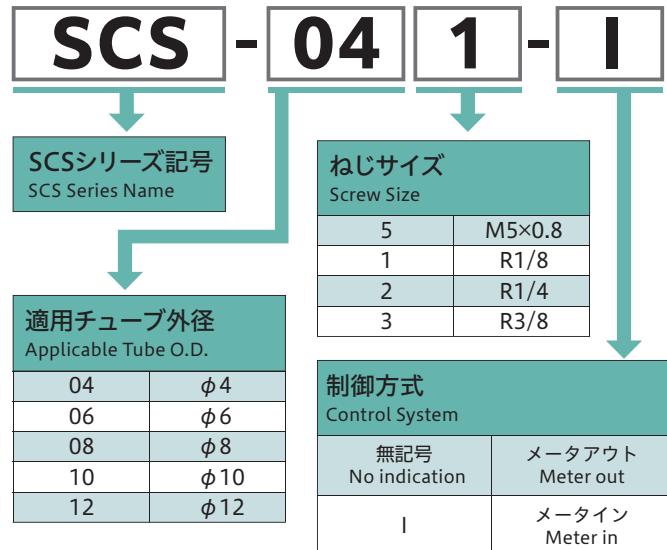
- 流量特性、耐蝕性、耐薬品性に優れています。
Excellent flow characteristics, corrosion resistance, chemical resistance.
- コンパクトで機能的です。
Compact and functional.
- あらゆる分野に使用できます。
Usable in any field.



仕様 Specifications

使用流体 Fluid used	空気 Air
使用圧力 Working pressure	0~1MPa(10kgf/cm ²)
使用温度 Working temperature	-10~60°C (凍結なきこと) (Not to be freezed)

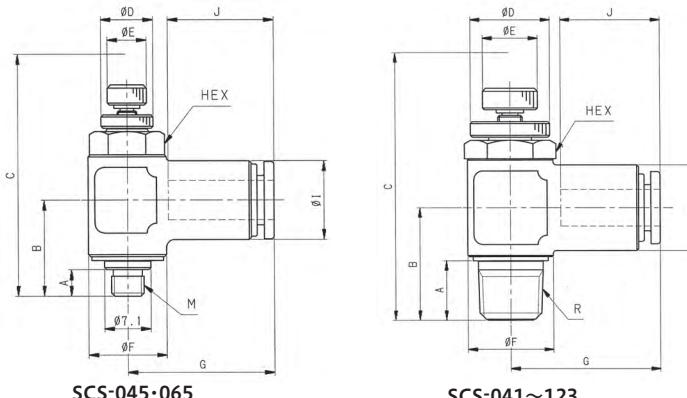
型番表示方法 How to Designate



推奨締付けトルク Recommended Tightening Torque

ねじサイズ Screw (JIS B0203)	締付トルク (N・m) Tightening torque (N·m)
M5	0.5~1.0
R(PT)1/8	7~9
R(PT)1/4	12~14
R(PT)3/8	22~24

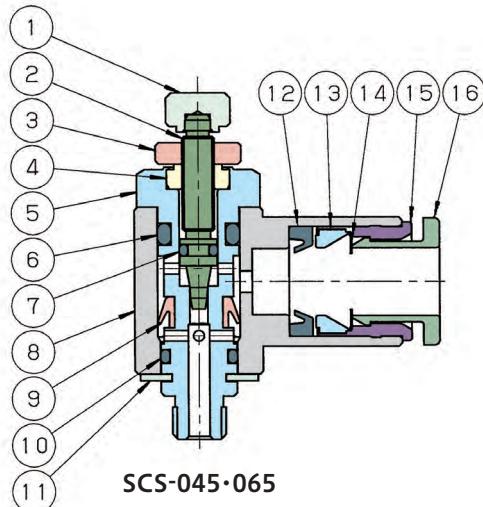
外形寸法 External Dimension



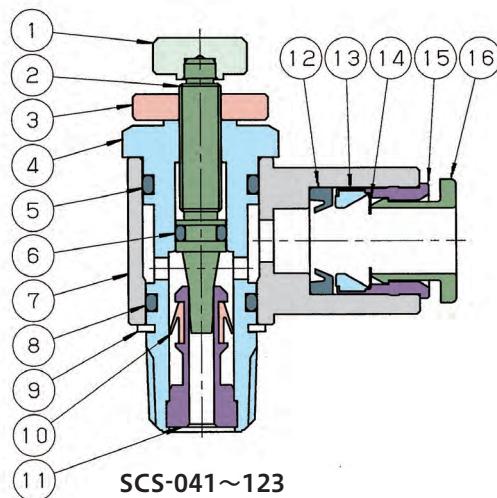
(unit:mm)

型番 Model No.	適用チューブ 外径φ Applicable tube O.D.	接続ねじ Connecting screw R,M	A	B	C		φD	φE	φF	G	HEX	φI	J	有効断面積 (mm ²) Effective cross section		質量 (g) Mass
					Max	Min								自由流 Freeflow	制御流 Control flow	
SCS-045	4	M5×0.8	4	15	36.7	32.1	8	6	12	21	10	12	16	1.5	1.5	27
SCS-065	6						22.5			22.5			17.5	1.5	1.5	26
SCS-041	4						23			23			16	3.2	3.2	43
SCS-061	6						24.5			24.5			17.5	4	3.6	42
SCS-081	8						26			26			19	4	3.6	40
SCS-062	6						26			26			17.5	7	7	77
SCS-082	8						27.5			27.5			19	8	7	75
SCS-102	10						30			30			21.5	8	7	73
SCS-083	8						29.5			29.5			19	15	14	139
SCS-103	10						32			32			21.5	16	15	141
SCS-123	12						33.5			33.5			23	16	15	136

■ 構造図・部品材質 Internal Construction, Part Materials



SCS-045-065



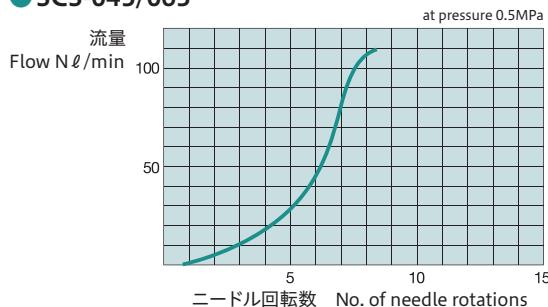
SCS-041~123

No.	名称 Part Name	材質 Material
①	ハンドル Handle	SUS316
②	スピンドル Spindle	SUS316
③	ロックナット Lock Nut	SUS316
④	グランドナット Gland Nut	SUS316
⑤	回転軸 Revolving Shaft	SUS316
⑥	Oリング O Ring	FKM
⑦	Oリング O Ring	FKM
⑧	回転体 Revolving Body	SUS316
⑨	Vパッキン V Packing	HNBR
⑩	Oリング O Ring	FKM
⑪	Eリング E Ring	SUS
⑫	パッキン Packing	FKM
⑬	チャックホルダー Chuck Holder	SUS316
⑭	チャック Chuck	SUS301
⑮	アウターリング Outer Ring	SUS316
⑯	プッシュリング Push Ring	SUS316

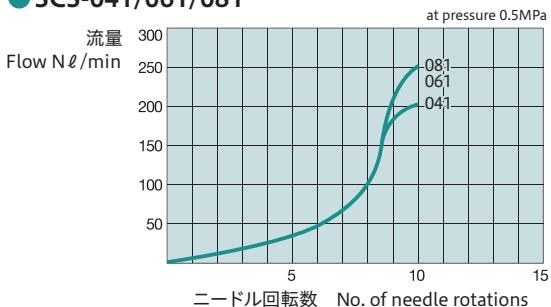
No.	名称 Part Name	材質 Material
①	ハンドル Handle	SUS316
②	スピンドル Spindle	SUS316
③	ロックナット Lock Nut	SUS316
④	回転軸 Revolving Shaft	SUS316
⑤	Oリング O Ring	FKM
⑥	Oリング O Ring	FKM
⑦	回転体 Revolving Body	SUS316
⑧	Oリング O Ring	FKM
⑨	Eリング E Ring	SUS
⑩	Vパッキン V Packing	HNBR
⑪	チェック部 Check Unit	SUS316
⑫	パッキン Packing	FKM
⑬	チャックホルダー Chuck Holder	SUS316
⑭	チャック Chuck	SUS301
⑮	アウターリング Outer Ring	SUS316
⑯	プッシュリング Push Ring	SUS316

■ 流量特性 Flow Characteristics

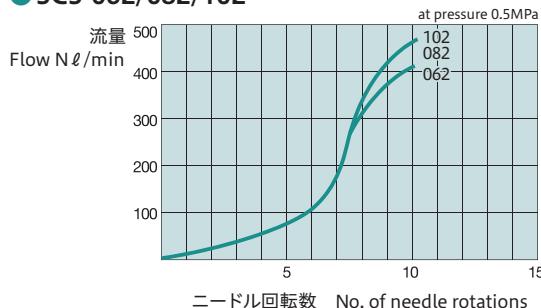
● SCS-045/065



● SCS-041/061/081



● SCS-062/082/102



● SCS-083/103/123

