ISCシリーズ

特長　Features

■ 配管ライン上に取付可能。
■ ストレートタイプでスリムな形状。
　狭い場所でもシンプルに設置できます。
■ 小型・軽量。
■ 優れた流量特性。

■ Mountable on piping line.
■ Straight and slim configuration-simply mountable in a limited space.
■ Small size and lightweight.
■ Distinguished flow characteristics.

型番表示方法　How to designate

ISC-66 □ -M5-□

ISCシリーズ記号
ISC Series Name

適用チューブ外径
Applicable tube O.D.

44	4mm
66	6mm
88	8mm
04	4mm
06	6mm

ねじサイズ
Screw Size

無記号 No indication	無し No screw
5M	M5×0.8

本体サイズ（流量区分）
Body size
(Flow classification)

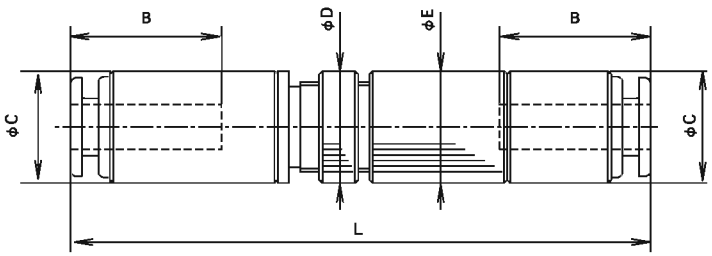
M5	本体流量M5相当 Equivalent to flow classification of M5 screw connection
1	本体流量1/8相当 Equivalent to flow classification of 1/8 screw connection
2	本体流量1/4相当 Equivalent to flow classification of 1/4 screw connection
無記号 No indication	本体ねじ接続タイプ Screw connection type

制御方式
Control system

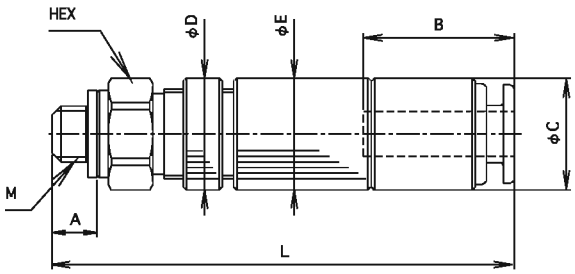
無記号・・・・・メータアウト
ー I　　・・・・・メータイン
メータアウト、メータインはプッシュリングの色により識別できます。

No indication・・・・Meter out
ー I　・・・・・Meter in
The distinction of "Meter Out type" and "Meter In type" is identifiable by the color of the push ring.

外形寸法　External Dimension



本体流量 M5、1/8、1/4相当
Equivalent to flow classification of M5, 1/8, 1/4 screw connection
ISC-44-M5・ISC-66-M5・ISC-66-1・ISC-88-2



本体ねじ接続タイプ
Screw connection type
ISC-045M・ISC-065M

外形寸法　External Dimension

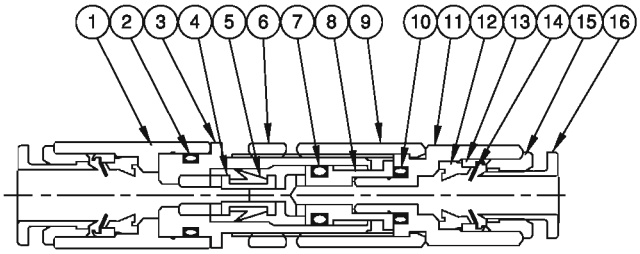
(unit : mm)

型番 Model No.	適用チューブ外径φ Applicable tube O.D.	B	φC	φD	φE	L Max	L Min	有効断面積(mm²) Effective cross section 自由流 Free flow	有効断面積(mm²) Effective cross section 制御流 Control flow	質量(g) Mass
ISC-44-M5	4	13.5	10	10	10	52.3	48.8	0.7	0.7	13.9
ISC-66-M5	6	14.5	12	10	10	57.2	52.8	0.7	0.7	15.9
ISC-66-1	6	14.5	12	12	12	57	52	3.3	3.3	18.8
ISC-88-2	8	19	15	15	15	68	63	7.0	6.5	31

型番 Model No.	適用チューブ外径φ Applicable tube O.D.	接続ねじ M	A	B	φC	φD	φE	HEX	L Max	L Min	有効断面積(mm²) Effective cross section 自由流 Free flow	有効断面積(mm²) Effective cross section 制御流 Control flow	質量(g) Mass
ISC-045M	4	M5×0.8	4	13.5	10	10	10	9	43.3	39.8	0.7	0.7	12.5
ISC-065M	6	M5×0.8	4	14.5	12	10	10	9	46.3	42.8	0.7	0.7	13.4

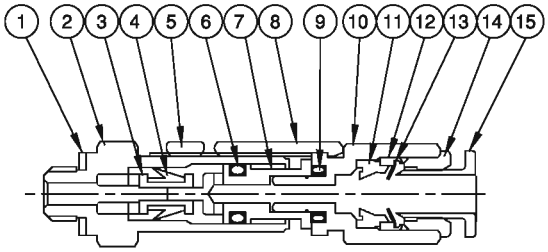
構造断面図　Internal Structure

ISC-44-M5



番号 No.	名　称　Part Name	材　質　Material
1	ポートB　Port B	PBT(V-O)
2	Oリング　O-ring	NBR
3	本体　Main Body	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
4	チェック部　Check unit	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
5	Vパッキン　V-packing	NBR
6	ロックナット　Look nut	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
7	Oリング　O-ring	NBR
8	スピンドル　Spindle	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
9	ハンドル　Handle	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
10	Oリング　O-ring	NBR
11	ポートA　Port A	PBT(V-O)
12	パッキン　Packing	NBR
13	チャックホルダー Chuck holder	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
14	チャック　Chuck	SUS301
15	アウターリング　Outer ring	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
16	プッシュリング　Push ring	ポリアセタール　Polyacetal

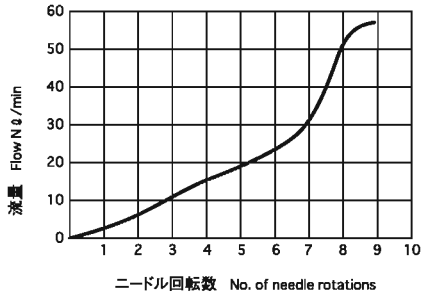
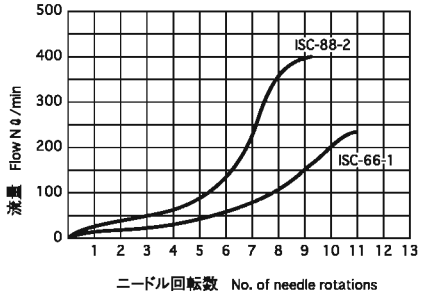
ISC-045M



番号 No.	名　称　Part Name	材　質　Material
1	ガスケット　Gasket	SUS+NBR
2	本体　Main Body	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
3	チェック部　Check unit	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
4	Vパッキン　V-packing	NBR
5	ロックナット　Look nut	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
6	Oリング　O-ring	NBR
7	スピンドル　Spindle	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
8	ハンドル　Handle	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
9	Oリング　O-ring	NBR
10	ポートA　Port A	PBT(V-O)
11	パッキン　Packing	NBR
12	チャックホルダー Chuck holder	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
13	チャック　Chuck	SUS301
14	アウターリング　Outer ring	C3604BD 無電解Niメッキ Non-electrolytic Ni plating
15	プッシュリング　Push ring	ポリアセタール　Polyacetal

流量特性　Flow characteristics

ISC-44-M5　ISC-66-M5
ISC-045M　ISC-065M



ISC-66-1　ISC-88-2