

# 103 series

Micro-type for the air pressure and liquid

# 103シリーズ

空圧・液圧用マイクロタイプ

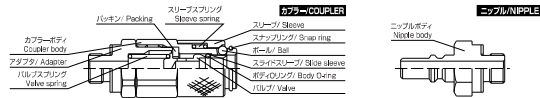
## 材質 MATERIAL

本体：真鍮 (C3604) BODY: Brass (C3604)  
 無電解ニッケルメッキ処理 (ELP-Cu/Ni-P) Electroless nickel plating (ELP-Cu/Ni-P)  
 シール：NBR SEAL: NBR

## 使用条件 SPECIFICATIONS

使用流体：空気、水、鉱物性一般作動油 FLUID: Air, Water, General hydraulic oil  
 使用温度範囲 WORKING TEMPERATURE:  
 空気、一般作動油の場合 -20°C~+80°C In case of air and general hydraulic oil  
 水の場合 0°C~+80°C In case of water  
 最高使用圧力：1.0MPa 0°C~+80°C (0°F~+176°F)  
 負圧性能：-99.975kPa MAX. WORKING PRESSURE:  
 1.0MPa (145.1psi)  
 VACUUM: -199.975kPa (-14.5psi)

## 断面構造図 SECTION STRUCTURE FIGURE



## 品番表示例 PART NUMBER

# 103C-M5



- 特長 Features**
- It can be used for air, water and general hydraulic operating fluid, and it is more compact than 101 series.
  - It has adopted the "push to connect" system that makes connection and disconnection operation easy requiring only a push.
  - The auto-open valve is built in on the side of the coupler.

## 寸法表 DIMENSION

### カプラー COUPLER

品番 Part No.	呼びサイズ(M) Thread size	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g) Weight
103C-M5	5×0.8	9.5	2.5	9	25	4	8	2.5	8

品番 Part No.	呼びサイズ(M) Thread size	D (mm)	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量 (g) Weight
103C-M5UL	5×0.8	9.5	2	8	9	26	8	2.5	10	8	12	15

品番 Part No.	通径チューブサイズ Tube O.D./I.D. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	質量 (g) Weight
103C-25H	4×2.5	9.5	3.5	1.5	6.5	9	26	8	2.5	7.5
103C-40H	6×4	9.5	5.7	3	8	9	27.5	8	2.5	8

品番 Part No.	通径チューブサイズ Tube O.D./I.D. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量 (g) Weight
103C-25HL	4×2.5	9.5	3.5	1.5	6.5	8	9	26	8	2.5	16	8	12	15
103C-40HL	6×4	9.5	5.7	3	8	8	9	26	8	2.5	17.5	8	12	15.5

品番 Part No.	呼びサイズ(R) Thread size	D (mm)	d (mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g) Weight
103C-2M	1/8	9.5	3	11	10	9	31	8	3	13

品番 Part No.	呼びサイズ(R) Thread size	D (mm)	d (mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量 (g) Weight
103C-2MUL	1/8	9.5	4.2	8.5	8	9	10	26	8	2.5	19	8	12	21

### ニップル NIPPLE

品番 Part No.	呼びサイズ(M) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量 (g) Weight
103N-M5	5×0.8	3.5	2.5	4	8	17.5	9	2.5

品番 Part No.	呼びサイズ(M) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量 (g) Weight
103N-M5UL	5×0.8	3.5	2	8	8	9	10	8	12	18.5	9.5

品番 Part No.	通径チューブサイズ Tube O.D./I.D. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	d (mm)	F (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量 (g) Weight
103N-25H	4×2.5	6	3.5	3.5	1.5	6.5	17	9	1
103N-40H	6×4	6	5.7	3.5	3	8	18.5	9	1.5

品番 Part No.	通径チューブサイズ Tube O.D./I.D. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量 (g) Weight
103N-25HL	4×2.5	3.5	3.5	1.5	6.5	8	9	16	8	12	18.5	9.5
103N-40HL	6×4	3.5	5.7	3	8	8	9	17.5	8	12	18.5	10

品番 Part No.	呼びサイズ(R) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量 (g) Weight
103N-2M	1/8	3.5	3	11	10	23	9	8

品番 Part No.	呼びサイズ(R) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量 (g) Weight
103N-2MUL	1/8	3.5	4.2	8.5	8	8	10	9	19	8	12	18.5	15.5

Steel  
Brass  
SUS304  
71 series  
101 series  
103 series  
Chemical resistance  
Instruction manual

Steel  
Brass  
SUS304  
71 series  
101 series  
103 series  
Chemical resistance  
Instruction manual