

## 101シリーズ

### 空圧用ミニタイプ



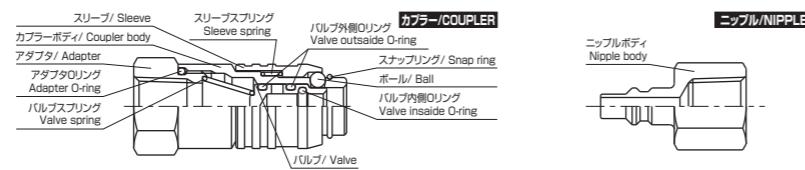
#### 材質 QUALITY OF THE MATERIAL

本体：真鍮 (C3604)、SUS304  
シール：NBR  
 本体：真鍮 (C3604)、SUS304  
SEAL：NBR  
 ※ SUS304タイプは受注生産品です。 ※ Types SUS304 are order products.

#### 使用条件 SPECIFICATIONS

使用流体：空気  
使用温度範囲：-20℃～+80℃  
最高使用圧力：1.0MPa  
負圧性能：-99.975kPa  
 FLUID：Air  
WORKING TEMPERATURE：-20℃～+80℃ (-4°F～+176°F)  
MAX. WORKING PRESSURE：1.0MPa (145.1psi)  
VACUUM：-99.975kPa (-14.5psi)

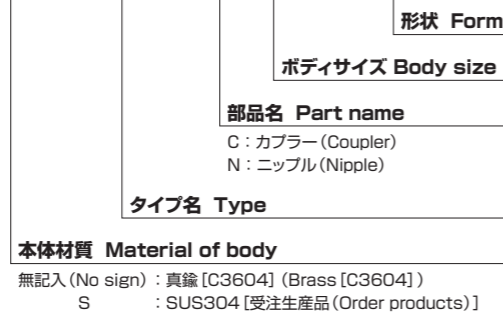
#### 断面構造図 CONFIGURATION



- 特長 Features**
- 空圧専用のミニタイプ
  - 着脱操作が簡単な押し込みだけのプッシュ・トゥ・コネク方式を採用。
  - カプラー側に自動開閉バルブを内蔵。
  - It is a mini type exclusive for air pressure.
  - It has adopted the "push to connect" system that makes connection and disconnection operation easy requiring only a push.
  - The auto open close valve is inbuilt at the coupler side.

#### 品番表示例 PART NUMBER

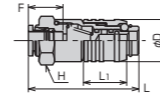
**(S)101C4-2M**



#### 寸法表 DIMENSION

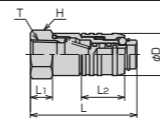
##### カプラー COUPLER

###### プッシュワン継手付 With push one E-series



品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.(mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量(g) Weight
101C4-6E	6	19	15	19	49.3	19.5	62
101C4-8E	8	19	16	19	50.9	19.5	62
101C4-10E	10	19	19	19	53.9	19.5	64.5

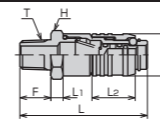
###### メスねじ Female thread



品番 Part No.	ねじサイズ(Rc) Thread size	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101C4-2F	1/8	19	19	48	10	19.5	67.5
101C4-4F	1/4	19	19	48	10	19.5	60.5
S101C4-2F ※	1/8	19	19	48	10	19.5	67.5
S101C4-4F ※	1/4	19	19	48	10	19.5	60.5

※は受注生産品です。 ※ Order production

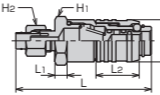
###### オスねじ Male thread



品番 Part No.	ねじサイズ(R) Thread size	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101C4-2M	1/8	19	10	19	53.5	5.5	19.5	59
101C4-4M	1/4	19	14	19	57.5	5.5	19.5	64
S101C4-2M ※	1/8	19	10	19	53.5	5.5	19.5	59
S101C4-4M ※	1/4	19	14	19	57.5	5.5	19.5	64

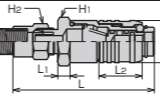
※は受注生産品です。 ※ Order production

###### ナイロンチューブ N2-1-1/4専用 Only for nylon tube N2-1-1/4



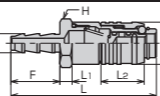
品番 Part No.	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101C4-4T	19	19	12	61.1	5.5	19.5	64

###### ナイロンコイルチューブ S1/4専用 Only for nylon coil tube S1/4



品番 Part No.	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101C4-4S	19	19	14	63.8	5.5	19.5	78.5

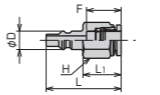
###### φ8ホース用 For φ8 hose



品番 Part No.	D1 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101C4-4H	19	8.6	22.1	19	65.6	5.5	19.5	63.5

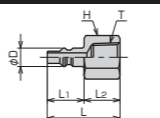
##### ニップル NIPPLE

###### プッシュワン継手付 With push one E-series



品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.(mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量(g) Weight
101N4-6E	6	8.3	15	12	32.8	16.2	13
101N4-8E	8	8.3	16	14	34.9	18.3	16
101N4-10E	10	8.3	19	17	38.4	21.8	27

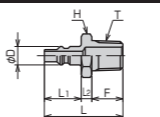
###### メスねじ Female thread



品番 Part No.	ねじサイズ(Rc) Thread size	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101N4-2F	1/8	8.3	14	29.5	16.6	12.9	16.5
101N4-4F	1/4	8.3	17	32.8	16.6	16.2	25
S101N4-2F ※	1/8	8.3	14	29.5	16.6	12.9	16.5
S101N4-4F ※	1/4	8.3	17	32.8	16.6	16.2	25

※は受注生産品です。 ※ Order production

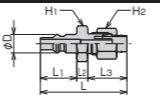
###### オスねじ Male thread



品番 Part No.	ねじサイズ(R) Thread size	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101N4-2M	1/8	8.3	10	14	31.4	16.6	4.8	13.5
101N4-4M	1/4	8.3	14	14	35.4	16.6	4.8	18
S101N4-2M ※	1/8	8.3	10	14	31.4	16.6	4.8	13.5
S101N4-4M ※	1/4	8.3	14	14	35.4	16.6	4.8	18

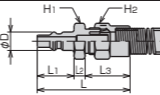
※は受注生産品です。 ※ Order production

###### ナイロンチューブ N2-1-1/4専用 Only for nylon tube N2-1-1/4



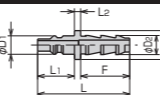
品番 Part No.	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	質量(g) Weight
101N4-4T	8.3	14	12	39	16.6	4.8	17.6	18

###### ナイロンコイルチューブ S1/4専用 Only for nylon coil tube S1/4



品番 Part No.	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	質量(g) Weight
101N4-4S	8.3	14	14	41.9	16.6	5	20.3	32.5

###### φ8ホース用 For φ8 hose



品番 Part No.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	F (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
101N4-4H	8.3	8.6	13	22.1	41.5	16.6	2.8	12.5

## 103シリーズ

空圧・液圧用マイクロタイプ



### 材質

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

### MATERIAL

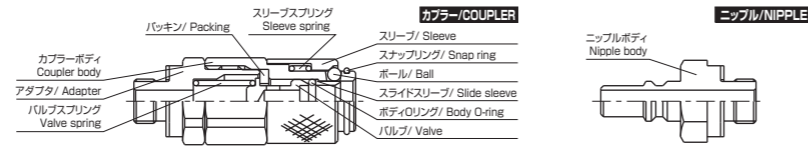
### 使用条件

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℃~+80℃ In case of air and general hydraulic oil  
 水の場合 0℃~+80℃ In case of water  
 最高使用圧力：1.0MPa 0℃~+80℃ (0°F~+176°F)  
 負圧性能：-99.975kPa MAX. WORKING PRESSURE:  
 1.0MPa (145.1psi)  
 VACUUM: -199.975kPa (-14.5psi)

### SPECIFICATIONS

### 断面構造図

### SECTION STRUCTURE FIGURE



### 特長

- 空気・水・一般作動油に使用可能で、101シリーズよりさらにコンパクト。
- 着脱操作が簡単な押し込むだけのプッシュ・トゥ・コネクト方式を採用。
- カプラー側に自動開閉バルブを内蔵。
- It can be used for air, water and for 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.

### 品番表示例

### PART NUMBER

# 103C-M5

形状 Form

部品名 Part name

C: カプラー (Coupler)  
 N: ニップル (Nipple)

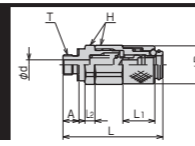
タイプ名 Type

### 寸法表

### DIMENSION

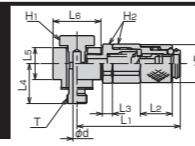
#### カプラー COUPLER

##### M5ねじ M5 thread



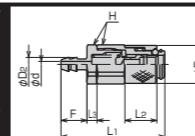
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
103C-M5	5×0.8	9.5	2.5	9	25	4	8	2.5	8

##### M5ねじ エルボ M5 thread elbow



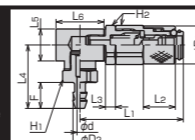
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D (mm)	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量(g) Weight
103C-M5UL	5×0.8	9.5	2	8	9	26	8	2.5	10	8	12	15

##### ウレタンチューブ U5-4専用 バーフストレート Barb straight only for urethane tube U5-4



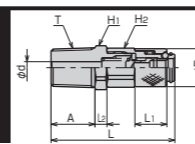
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	質量(g) Weight
103C-25H	4×2.5	9.5	3.5	1.5	6.5	9	26	8	2.5	7.5
103C-40H	6×4	9.5	5.7	3	8	9	27.5	8	2.5	8

##### ウレタンチューブ U5-4専用 バーフエルボ Barb elbow only for urethane tube U5-4



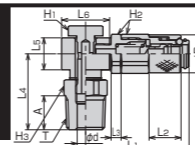
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量(g) Weight
103C-25HL	4×2.5	9.5	3.5	1.5	6.5	8	9	26	8	2.5	16	8	12	15
103C-40HL	6×4	9.5	5.7	3	8	8	9	26	8	2.5	17.5	8	12	15.5

##### R1/8ねじ R1/8 thread



品番 Part No.	Tねじサイズ(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

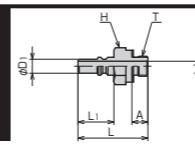
##### R1/8ねじ エルボ R1/8 thread elbow



品番 Part No.	Rねじサイズ(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

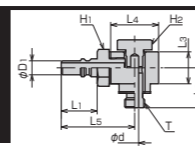
#### ニップル NIPPLE

##### M5ねじ M5 thread



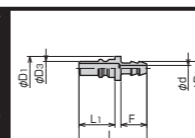
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量(g) Weight
103N-M5	5×0.8	3.5	2.5	4	8	17.5	9	2.5

##### M5ねじ エルボ M5 thread elbow



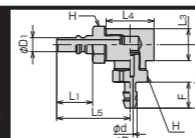
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量(g) Weight
103N-M5UL	5×0.8	3.5	2	8	8	9	10	8	12	18.5	9.5

##### ウレタンチューブ U5-4専用 バーフストレート Barb straight only for urethane tube U5-4



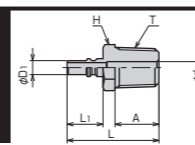
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	d (mm)	F (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量(g) Weight
103N-25H	4×2.5	6	3.5	3.5	1.5	6.5	17	9	1
103N-40H	6×4	6	5.7	3.5	3	8	18.5	9	1.5

##### ウレタンチューブ U5-4専用 バーフエルボ Barb elbow only for urethane tube U5-4



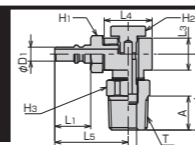
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量(g) Weight
103N-25HL	4×2.5	3.5	3.5	1.5	6.5	8	9	16	8	12	18.5	9.5
103N-40HL	6×4	3.5	5.7	3	8	8	9	17.5	8	12	18.5	10

##### R1/8ねじ R1/8 thread



品番 Part No.	Tねじサイズ(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

##### R1/8ねじ エルボ R1/8 thread elbow



品番 Part No.	Rねじサイズ(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