

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

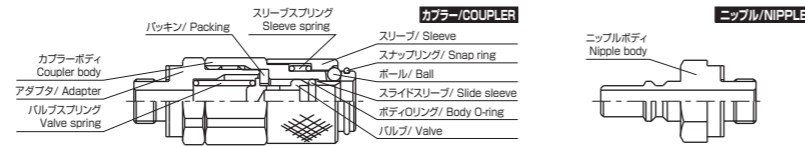
使用条件

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
 -20℃~+80℃ (-4°F~+176°F)
 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



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

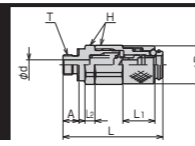
- 特長 Features**
- 空気・水・一般作動油に使用可能で、101シリーズよりさらにコンパクト。
 - 着脱操作が簡単な押し込むだけのプッシュ・トゥ・コネクト方式を採用。
 - カプラー側に自動開閉バルブを内蔵。
 - It can be used for air, water and for general hydraulic operating fluid, and it is more compact than 101 series.
 - It has adopted the "push to connect" system that makes connection and disconnection operation easy requiring only a push.
 - The auto-open valve is built in on the side of the coupler.

寸法表

DIMENSION

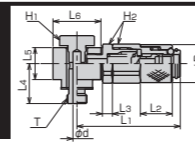
カプラー COUPLER

M5ねじ M5 thread



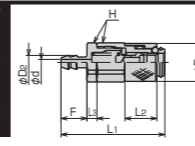
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量(g) Weight
103C-M5	5×0.8	9.5	2.5	9	25	4	8	2.5	8

M5ねじ エルボ M5 thread elbow



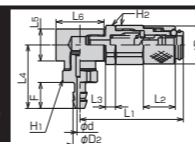
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D (mm)	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量(g) Weight
103C-M5UL	5×0.8	9.5	2	8	9	26	8	2.5	10	8	12	15

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



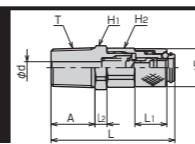
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	質量(g) Weight
103C-25H	4×2.5	9.5	3.5	1.5	6.5	9	26	8	2.5	7.5
103C-40H	6×4	9.5	5.7	3	8	9	27.5	8	2.5	8

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



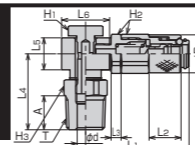
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	質量(g) Weight
103C-25HL	4×2.5	9.5	3.5	1.5	6.5	8	9	26	8	2.5	16	8	12	15
103C-40HL	6×4	9.5	5.7	3	8	8	9	26	8	2.5	17.5	8	12	15.5

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

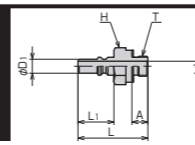
R1/8ねじ エルボ R1/8 thread elbow



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

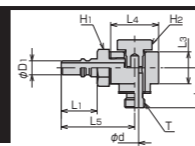
ニップル NIPPLE

M5ねじ M5 thread



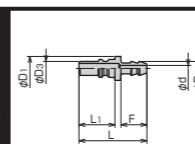
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量(g) Weight
103N-M5	5×0.8	3.5	2.5	4	8	17.5	9	2.5

M5ねじ エルボ M5 thread elbow



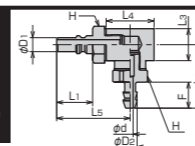
品番 Part No.	Tねじサイズ(M) Thread size	D1 (mm)	d (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量(g) Weight
103N-M5UL	5×0.8	3.5	2	8	8	9	10	8	12	18.5	9.5

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



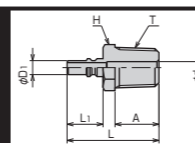
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	d (mm)	F (mm)	L (mm)	L1 (mm)	質量(g) Weight
103N-25H	4×2.5	6	3.5	3.5	1.5	6.5	17	9	1
103N-40H	6×4	6	5.7	3.5	3	8	18.5	9	1.5

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



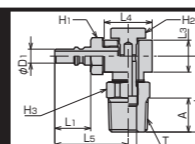
品番 Part No.	適用チューブサイズ Tube O.D.×I.D.(mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	F (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	質量(g) Weight
103N-25HL	4×2.5	3.5	3.5	1.5	6.5	8	9	16	8	12	18.5	9.5
103N-40HL	6×4	3.5	5.7	3	8	8	9	17.5	8	12	18.5	10

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