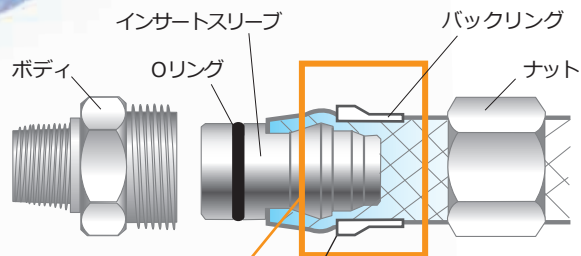
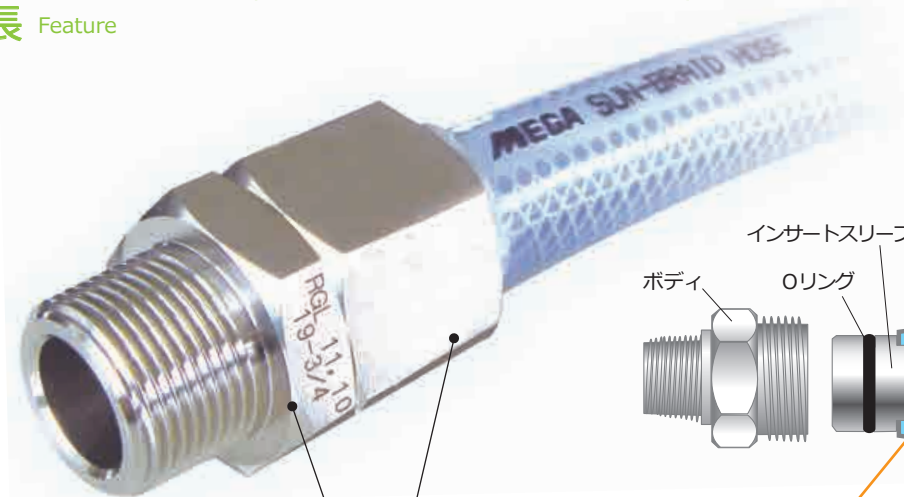


特長 Feature

ダム構造で漏れない！ 抜けない！ 外れない！

カドミレス
あり

マフールド
接続可能

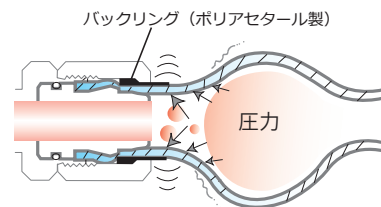
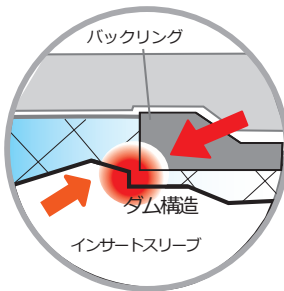
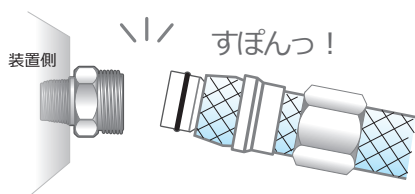


継手本体とホース差込部が分離

ホースの軟化・傷、抜けを防ぐ
& 取り外しカンタン

インサートスリーブとバックリングの
ダム構造

樹脂製バックリング
ホースを傷めずシール



仕様 Specifications

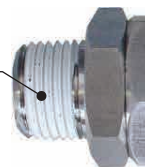
最高使用圧力：1 MPa^{※1}

品名	材質
① ボディ	SUS304・BsBM(C3604)・ カドミレスBsBM(C3604CdL) ※2
② ナット	SUS304・BsBM(C3604)・ カドミレスBsBM(C3604CdL) ※2
③ バックリング	ポリアセタール
④ インサートスリーブ	SUS304
⑤ Oリング	クロロプレンゴム (オプション：フッ素ゴム)

*TH32について…※3

シール加工サービス

シール材を塗布し、
漏れを防止します
品質の安定、工数低減に



装着手順

Mounting Procedure

<p>① ナットとバックリングをホースに通す。 ② インサートスリーブをホースに差し込む。</p> <p>ホースはここまで挿入</p> <p>インサートスリーブ バックリング ナット</p>	<p>③ インサートスリーブをボディの奥一杯まで押し込む。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>○</p> <p>ホース端面が見えなくなるまで押し込む</p> <p>バイス または 装置</p> <p>ボディ</p> </div> <div> <p>×</p> <p>ホース端面が見えている (押し込みが浅い)</p> </div> </div>	<p>④ バックリングとナットを合わせて、ナットを締める。</p> <p>ナットがボディの つば(端面)に 接するまで締める</p>
---	--	--

※1 ホースの使用圧力範囲でご使用下さい。

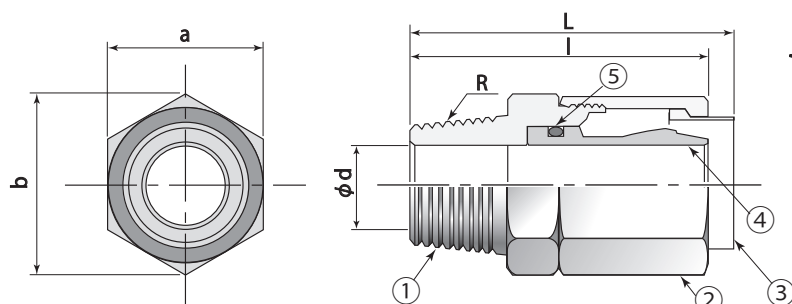
※2 カドミレスBsBM(C3604CdL)とは…RoHS指令により規制されるカドミウムを、含有量75ppm以下に管理した真鍮(黄銅)です。

※3 TH32について…ホース共廻りを抑制するスラストリングがナットに入っています。(材質：ポリアセタール)

■ 性能改善のため、形状、仕様を予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
■ 他の材質について等、製品に関するご不明な点は下記連絡先にお気軽にお問い合わせ下さい。

外観図

Outline view



カドミレスBsBM(C3604CdL)



*ボディとナットに段付加工をし、BsBMと外観上の識別
をしています。
*寸法は左図同様です。

単位:mm

型 式	R	L	I	φd	ホース 内径×外径	a	b	Oリング 呼び径	型 式	R	L	I	φd	ホース 内径×外径	a	b	Oリング 呼び径
TH 4-1/8	1/8	34.8	32	4.0	φ4×9	17	19.6	P6	TH15-1/4	1/4	47.7	43.8	8.0	φ15×22	30	34.6	P16
TH 4-1/4	1/4	35.8	33	4.0					TH15-3/8	3/8	49.7	45.8	10.0				
TH 6-1/4	1/4	45.3	41.5	5.0	φ6×11	21	24.3	P6	TH15-1/2	1/2	51.7	47.8	14.0				
TH 6-3/8	3/8	47.3	43.5	5.0					TH15-3/4	3/4	53.7	49.8	14.0				
TH 8-1/4	1/4	44.7	40.8	7.0	φ8×13.5	22	25.4	P9	TH19-1/2	1/2	59.8	54.3	14.0	φ19×26	35	40.5	P20
TH 8-3/8	3/8	46.7	42.8	7.0					TH19-3/4	3/4	63.8	58.3	17.0				
TH 9-1/4	1/4	46.4	42.4	7.0	φ9×15	24	27.7	P9	TH19-1	1	64.8	59.3	17.0	φ21.5×29	38	43.9	P22
TH 9-3/8	3/8	48.4	44.4	7.0					TH22-1/2	1/2	61.0	56.0	14.0				
TH10-1/4	1/4	46.4	42.4	8.0	φ10×16	24	27.7	P10	TH22-3/4	3/4	65.0	60.0	19.5				
TH10-3/8	3/8	48.4	44.4	8.0					TH22-1	1	66.0	61.0	21.0	φ25×33	42	48.5	P24
TH10-1/2	1/2	50.4	46.4	8.0					TH25-3/4	3/4	65.8	60.8	18.0				
TH10-3/4	3/4	52.4	48.4	8.0					TH25-1	1	67.5	62.8	24.0				
TH12-1/4	1/4	46.3	42.4	8.0	φ12×18	26	30.0	P11	TH32-1 1/4	1 1/4	74.3	69.0	28.0	φ32×41	54	62.4	P32
TH12-3/8	3/8	48.3	44.4	10.0					TH32-1 1/2	1 1/2	75.3	70.0	28.0				
TH12-1/2	1/2	50.3	46.4	10.0													

…特注品

注文形式

Order form

型 式

材 質

Rネジ部の加工

Oリング材質

RoHS対応

B	BsBM(C3604)
S	SUS

C	シール加工
N	ノーマルタイプ (シール加工なし)

V	フッ素ゴム (オプション)
---	------------------

Ro	BsBM製でRoHS対応品を ご希望の場合は"Ro"をご指定ください。
----	--

↑ゴム材質は標準がクロロブレンゴムです。フッ素ゴムをご希望の場合のみ、注文型式にご記載ください。

↑SUS製=RoHS対応品のため、こちらは無記載で大丈夫です。

型 式			
TH 4-1/8	TH 9-3/8	TH15-1/4	TH22-1/2
TH 4-1/4	TH10-1/4	TH15-3/8	TH22-3/4
TH 6-1/4	TH10-3/8	TH15-1/2	TH22-1
TH 6-3/8	TH10-1/2	TH15-3/4	TH25-3/4
TH 8-1/4	TH12-1/4	TH19-1/2	TH25-1
TH 8-3/8	TH12-3/8	TH19-3/4	TH32-1 1/4
TH 9-1/4	TH12-1/2	TH19-1	TH32-1 1/2

※ 納期等、不明点がございましたら営業までお気軽にお問い合わせ下さい。

SUS製 + シール加工なし の場合

例 TH15-1/2-S-N

BsBM製 + シール加工あり の場合

例 TH15-1/2-B-C

BsBM製 + シール加工あり + Oリングがフッ素ゴム + RoHS対応品 の場合 (カドミレスBsBM)

例 TH15-1/2-B-C-V-Ro

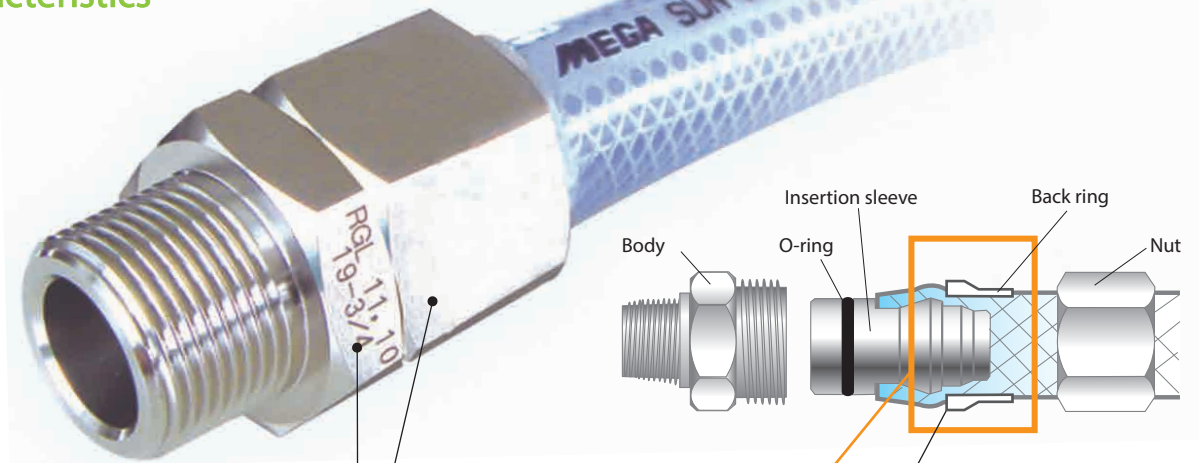
■ 性能改善のため、形状、仕様を予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
■ 他材質について等、製品に関するご不明な点は下記連絡先にお気軽にお問い合わせ下さい。

Dam structure for no leaking, no slipping out,
and no detaching!

Cd-less
OK

Manifold
connection
OK

Characteristics

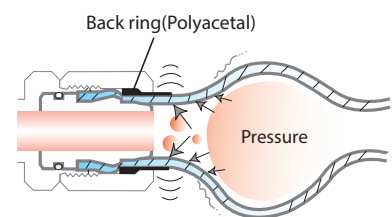
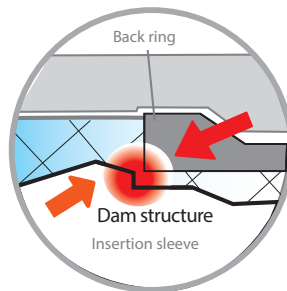
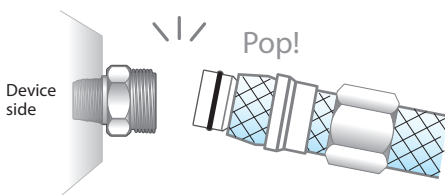


Detachable fitting body and hose insertion section for

**Preventing hose softening,
damage, and detachment,
and for easy removal.**

Insertion sleeve and back ring form a
Dam structure

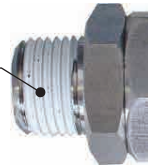
Resin back ring
**Seals without
damaging the hose.**



Sealock Processing Service

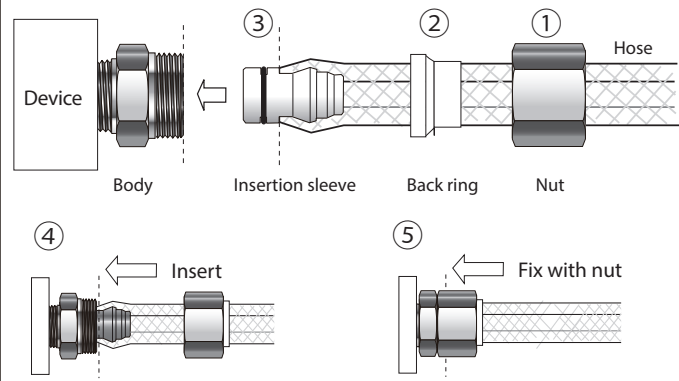
Prevents scuffing of
R-screw section

For stable quality and
streamlined operation



Attaching Method

- ① Send the hose through the nut.
- ② Send the hose through the back ring.
- ③ Insert the insertion sleeve into the hose.
- ④ Push the insertion sleeve into the body until the end face of the hose comes into contact with the body.
- ⑤ Engage the back ring and the nut and firmly fasten.



Maximum working pressure : 1MPa (*2)

Product Name	Materials
① Body	SUS304 • BsBM • Cd-less BsBM (*1)
② Nut	SUS304 • BsBM • Cd-less BsBM
③ Back ring	Polyacetal
④ Insertion sleeve	SUS304
⑤ O-ring	Chloroprene rubber (option: Fluoro rubber)

* Regarding TH 32(*3)

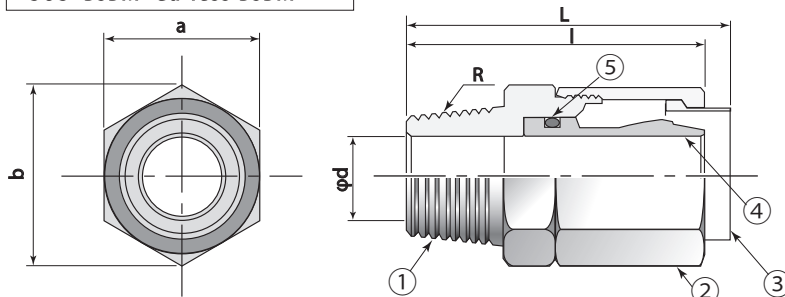
(*1) Cd-less BsBM refers to a RoHS-compliant cadmium-less product with a cadmium content of 75ppm or less.

(*2) Use within the working pressure range of the hose to be used.

(*3) Regarding TH3, the nut contains a thrust ring (material: polyacetal) to prevent the hose from rotating with the nut.

Outline View

SUS • BsBM • Cd-less BsBM



Cd-less BsBM

- * Stepped processing is performed on the body and the nut to allow differentiation in outer appearance.
- * Dimensions are similar to the dimensions in the diagram on the left.

Unit: mm

Model	R	L	I	φd	Hose diameter Inner x outer	a	b	O-ring Nominal diameter	Model	R	L	I	φd	Hose diameter Inner x outer	a	b	O-ring Nominal diameter
TH 4-1/8	1/8	34.8	32	4.0	φ4×9	17	19.6	P6	TH 15-1/4	1/4	47.7	43.8	8.0	φ15×22	30	34.6	P16
TH 4-1/4	1/4	35.8	33	4.0					TH 15-3/8	3/8	49.7	45.8	10.0				
TH 6-1/4	1/4	45.3	41.5	5.0	φ6×11	21	24.3	P6	TH 15-1/2	1/2	51.7	47.8	14.0				
TH 6-3/8	3/8	47.3	43.5	5.0					TH 15-3/4	3/4	53.7	49.8	14.0				
TH 8-1/4	1/4	44.7	40.8	7.0	φ8×13.5	22	25.4	P9	TH 19-1/2	1/2	59.8	54.3	14.0	φ19×26	35	40.5	P20
TH 8-3/8	3/8	46.7	42.8	7.0					TH 19-3/4	3/4	63.8	58.3	17.4				
TH 9-1/4	1/4	46.4	42.4	7.0	φ9×15	24	27.7	P9	TH 19-1	1	64.8	59.3	17.4				
TH 9-3/8	3/8	48.4	44.4	7.0					TH 22-1/2	1/2	61.0	56.0	14.0	φ21.5×29	38	43.9	P22
TH 10-1/4	1/4	46.4	42.4	8.0	φ10×16	24	27.7	P10	TH 22-3/4	3/4	65.0	60.0	19.4				
TH 10-3/8	3/8	48.4	44.4	8.0					TH 22-1	1	66.0	61.0	21.0	φ25×33	42	48.5	P24
TH 10-1/2	1/2	50.4	46.4	8.0					TH 25-3/4	3/4	65.8	60.8	18.0				
TH 12-1/4	1/4	46.3	42.4	8.0	φ12×18	26	30.0	P11	TH 25-1	1	67.8	62.8	24.0	φ32×41	54	62.4	P32
TH 12-3/8	3/8	48.3	44.4	10.0					TH 32-1 1/4	1 1/4	74.3	69.0	28.0				
TH 12-1/2	1/2	50.3	46.4	10.0					TH 32-1 1/2	1 1/2	75.3	70.0	28.0				

■ ISO screw(R) is used.

Order form

Model	Materials	Sealant on R thread	RoHS-compliance												
	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>BsBM</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>SUS</td> </tr> </table>	B	BsBM	S	SUS	<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>Sealock processing</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Normal type (No Sealock processing)</td> </tr> </table>	C	Sealock processing	N	Normal type (No Sealock processing)	<table border="1"> <tr> <td>None</td> <td>BsBM • SUS</td> </tr> <tr> <td>Ro</td> <td>Cd-less BsBM</td> </tr> </table>	None	BsBM • SUS	Ro	Cd-less BsBM
B	BsBM														
S	SUS														
C	Sealock processing														
N	Normal type (No Sealock processing)														
None	BsBM • SUS														
Ro	Cd-less BsBM														

Model			
TH 4-1/8	TH 9-3/8	TH 15-1/4	TH 22-1/2
TH 4-1/4	TH10-1/4	TH 15-3/8	TH 22-3/4
TH 6-1/4	TH10-3/8	TH 15-1/2	TH 22-1
TH 6-3/8	TH10-1/2	TH 15-3/4	TH 25-3/4
TH 8-1/4	TH12-1/4	TH 19-1/2	TH 25-1
TH 8-3/8	TH12-3/8	TH 19-3/4	TH 32-1 1/4
TH 9-1/4	TH12-1/2	TH 19-1	TH 32-1 1/2

RoHS-compliant type

Example: TH15-1/2-B-C-Ro

* Please contact our sales department for inquiries regarding date of delivery, etc.