



# 17

## ソケット・ニップル・プラグ

I	ソケット類	286
II	ニップル類	289
III	サイホンパイプ類	292
IV	プラグ類	293

### ステンレス製品について

ステンレスはさびない金属ではなく、さびにくい金属です。材料成分としては鉄とクロムやニッケルを加えて鉄よりも数段さびにくくしている合金です。

適切な使用とお手入れをされていけばさびを防止できます。

#### お手入れ

- ①濡れたままの状態、湿気の多い場所での保管は避けてください。
- ②鉄などの異種の金属と接触させたまま放置しないでください。
- ③塩分や酸等を含む汚れを付着させたまま放置しないでください。

ステンレス協会ホームページより

<http://www.jssa.gr.jp>



## ソケットについて

直管同士を管軸方向に接続する際に用いる配管継手です。用途としては、3種類あります。

- ① レベル調整用の持ち出しソケットとして
- ② 取出しソケットとして
- ③ 直管同士を接続するソケットとして

当カタログでは、①、②についてご紹介いたします。



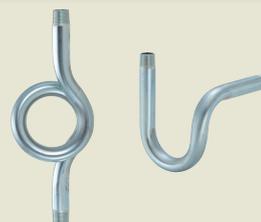
## ニップルについて

両端をねじ切りした管のねじ込み配管継手です。配管寸法が短い間隔のときやエルボを併用して配管の方向を変えるとき、器具の接続などに便利です。



## サイホンについて

蒸気用配管に圧力計を取付ける場合、流体に脈動があるため緩衝装置(サイホン)として用いる配管継手です。圧力計に負担が掛からないようにするため使用します。



## プラグについて

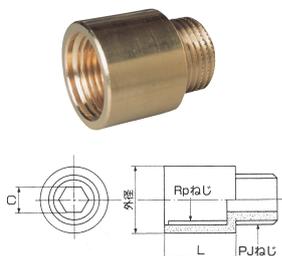
配管継手、バルブなど機器類の接続口を一時止めておく場合や閉鎖するのに用いる栓状の配管継手です。プラグには用途として2種類あります。

- ① トイレや浴室・台所など衛生器具を取付ける前の水圧試験やほこり防止のために仮止めで使用するプラグ。
- ② 将来用配管の分岐バルブ部分・リニューアル工事で必要でなくなった分岐口を封鎖する部分などのプラグ。

当カタログでは、①についてご紹介いたします。



## A10867 真鍮持出ソケット(厚口)



給水栓取付部のレベル調整用ソケット。

●持出用六角レンチ(A10907)対応品。●黄銅製。

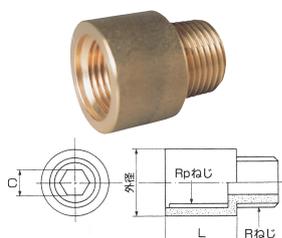
品番コード A10867 真鍮持出ソケット(厚口)

単位(mm)

単位(mm)

サイズコード	サイズ	外径	L	C (レンチ寸法)	サイズコード	サイズ	外径	L	C (レンチ寸法)
0011	1/2 × 10 (0.5)	28	10	12角	0079	3/4 × 30 (1.5)	32	30	16角
0026	1/2 × 15 (1.0)	28	15	12角	0083	3/4 × 40 (2.0)	32	40	16角
0045	1/2 × 22.5 (1.5)	28	22	12角	0098	1 × 20 (1.0)	40	20	21.5角
0050	1/2 × 30 (2.0)	28	30	12角	0115	1 × 30 (1.5)	40	30	21.5角
0064	3/4 × 20 (1.0)	32	20	16角	0120	1 × 40 (2.0)	40	40	21.5角

## A10870 テーパー持出ソケット



給水栓取付部のレベル調整用ソケット。

●アンモニアに強くトイレ回りに最適です。

●持出用六角レンチ(A10907)対応品。(切替中のため一部非対応品有)

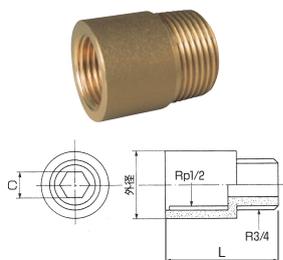
●青銅製。

品番コード A10870 テーパー持出ソケット

単位(mm)

サイズコード	サイズ	外径	L	C (レンチ寸法)	入数(個)
0017	1/2 × 15 (1.0)	28.5	15	12角	
0021	1/2 × 22.5 (1.5)	28.5	22	12角	
0036	1/2 × 30 (2.0)	28.5	30	12角	

## A17254 砲金ソケットブッシュ



給水栓取付部のレベル調整用ソケット。

●アンモニアに強くトイレ回りに最適です。

●持出用六角レンチ(A10907)対応品。●青銅製。

品番コード A17254 砲金ソケットブッシュ

単位(mm)

サイズコード	サイズ	外径	L	C (レンチ寸法)	入数(個)
0012	3/4 × 1/2 × 20	28.5	20	16角	
0027	3/4 × 1/2 × 25	28.5	25	16角	
0031	3/4 × 1/2 × 30	28.5	30	16角	
0046	3/4 × 1/2 × 35	28.5	35	16角	
0065	3/4 × 1/2 × 40	28.5	40	16角	
0070	3/4 × 1/2 × 50	28.5	50	16角	

### ■ 黄銅・青銅製 持出し取扱いについて

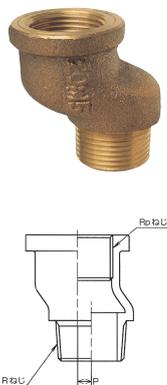
●持出しソケットの配管締め付けは、下記のトルクを超えないようにねじ込んでください。

サイズ	ねじ込みトルク	使用六角レンチ
1/2 · 13mm	30N·m (300kgf·cm)	12 六角
3/4 · 20mm	40N·m (400kgf·cm)	16 六角
1 · 25mm	50N·m (500kgf·cm)	21 六角

●黄銅製持出しソケットに曲げ応力のかかる配管は、応力割れの発生する可能性がありますので、ご使用にならないでください。

●黄銅製持出しソケットを2箇所以上連続した配管は、漏水の原因になりますので、使用なさらないでください。

## A10871 砲金偏芯持出ソケット



給水栓取付部のレベル調整用ソケット。

- 位置ズレと深さ調整ができます。
- 青銅製。

品番コード A10871 砲金偏芯持出ソケット

単位 (mm)

サイズコード	サイズ	P	入数(個)
0014	½	5	
0029	½	10	
0033	½	15	
0048	½	20	
0141	½	25	

## A17255 砲金全ねじソケットブッシ



給水栓取付部のレベル調整用ソケット。

- 切断して使用できる内外ねじのソケットブッシです。
- 内径G½×外径G¾継足用です。
- 青銅製。

品番コード A17255 砲金全ねじソケットブッシ

単位 (mm)

サイズコード	サイズ	入数(個)
0010	¾×½×150	

### ワンポイント

#### 配管及び給水栓等の取付部に用いられるねじについて

種類	記号	旧記号	日本工業規格	接合目的
管用平行おねじ	G	PF	JIS B 0202	機械的結合
管用平行めねじ				
管用テーパおねじ	R	PT	JIS B 0203	耐密性結合
管用テーパめねじ	Rc	PT		
管用平行めねじ(テーパねじ用平行めねじ)	Rp	PS		
給水栓取付ねじ	PJ	PT	JIS B 2061(附属書)	耐密性結合

#### ●各管用ねじの組合せ可否

おねじ	テーパおねじ R		平行おねじ G		給水栓取付おねじ PJ*	
	組合せ	備考	組合せ	備考	組合せ	備考
テーパめねじ Rc	◎ (耐密性結合)	シールテープ等を巻くことにより組合せ可能	×	許容差によりねじ込めない場合がある。	○	シールテープ等を巻くことにより組合せ可能
平行めねじ Rp	◎ (耐密性結合)	シールテープ等を巻くことにより組合せ可能	×	許容差によりねじ込めない場合がある。	○	シールテープ等を巻くことにより組合せ可能
平行めねじ G	×	許容差によりねじ込めない場合がある。	○ (機械的結合)	パッキン等を介すことにより組合せ可能(各種給水接続袋ナット)	○ (機械的結合)	パッキン等を介すことにより組合せ可能(各種給水接続袋ナット)

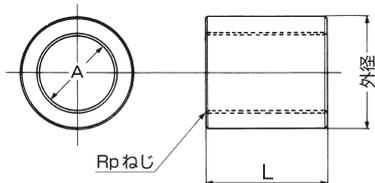
\*PJは、管用平行おねじ(G)と形状が同じで許容値細めのねじ。

## 鉄ソケット

黒鉄ソケット



白鉄ソケット



### A10879 黒鉄ソケット (規格品)

### A10880 白鉄ソケット (規格品)

直管同士を管軸方向に接続する際に用いる配管継手。

●加工管や加工板(ドレンパン)などの取出しソケットに便利です。

品番コード A10879 黒鉄ソケット (規格品)

A10880 白鉄ソケット (規格品)

単位 (mm)

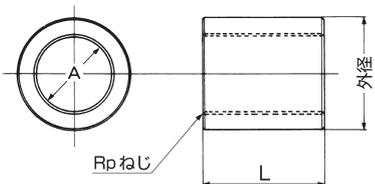
サイズコード		径 称 (A)	呼び称 (B)	外 径	L	入 数 (個)
A10879 黒	A10880 白					
0012	0013	6	1/8	15	19	
0027	0028	8	1/4	19	27	
0031	0032	10	3/8	23	28	
0046	0047	15	1/2	28	37	
0065	0051	20	3/4	34.5	39	
0070	0066	25	1	41.5	46	
0084	0085	32	1 1/4	51	51	
0099	0090	40	1 1/2	58	51	
0101	0102	50	2	70	60	
0116	0117	65	2 1/2	87	69	
0135	0121	80	3	102	75	
0140	0136	100	4	127	87	
0154	0155	125	5	153	96	
0169	0160	150	6	180	96	
0173	0174	200	8			

### A10884 ステンソケット

品番コード A10884 ステンソケット

単位 (mm)

サイズコード		径 称 (A)	呼び称 (B)	外 径	L	入 数 (個)
0012						
0027		8	1/4	17	25	
0031		10	3/8	21	26	
0046		15	1/2	25	33	
0065		20	3/4	31	36	
0070		25	1	38	43	
0084		32	1 1/4	47	48	
0099		40	1 1/2	53	48	
0101		50	2	66	56	
0116		65	2 1/2	82	65	
0135		80	3	95	70	
0140		100	4	121	84	



## ニップル(白・黒)

白ニップル



黒ニップル



**A10886** 白ニップル

**A10887** 黒ニップル

両端をねじ切りした管のねじ込み配管継手。

- 配管寸法が短い間隔のとき、エルボを併用して配管の方向を変えるとき、器具の接続などに便利です。
- SGP管。

※特殊寸法の製作対応ができます。ご相談ください。

品番コード **A10886** 白ニップル  
**A10887** 黒ニップル

単位 (mm)

単ニップルサイズコード表																
品番	品名	径称 (A)	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		呼び径 (B)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
A10886	白ニップル		0017	0021	0036	0055	0060	0074	0089	0093	0106	0125	0130	0144	0159	0163
A10887	黒ニップル		0014	0029	0033	0048	0052	0067	0071	0086	0103	0118	0122	0137	0669	0673

サイズコード表									
径称 (A)	呼び称 (B)	長さ カラー	50	65	75	100	125	150	200
			6	1/8	(白) (黒)	0178 0955	0182 0960	0197 0974	0200 0989
8	1/4	(白) (黒)	0233 0141	0248 0156	0252 0175	0267 0180	0271 0194	0286 0207	0958 1027
10	3/8	(白) (黒)	0303 0211	0318 0226	0322 0245	0337 0250	0341 0264	0356 0279	0939 1012
15	1/2	(白) (黒)	0375 0283	0380 0298	0394 0315	0407 0320	0411 0334	0426 0349	0445 0724
20	3/4	(白) (黒)	0450 0353	0464 0368	0479 0372	0483 0387	0498 0391	0515 0404	0520 0739
25	1	(白) (黒)	0534 0419	0549 0423	0553 0438	0568 0442	0572 0457	0587 0461	0591 0688
32	1 1/4	(白) (黒)		0604 0476	0619 0495	0623 0508	0638 0512	0642 0527	0657 0758
40	1 1/2	(白) (黒)		0661 0531	0676 0546	0695 0565	0708 0570	0712 0584	0727 0743
50	2	(白) (黒)		0731 0599	0746 0601	0765 0616	0770 0635	0784 0640	0799 0762
65	2 1/2	(白) (黒)			1157 1031	0801 0654	0816 0692	0835 0705	0840 0781
80	3	(白) (黒)				0854 0866	0869 0828	0873 0809	0888 0813
100	4	(白) (黒)				0892 0885	0905 0851	0910 0832	0924 0847

## A10889 ステンニップル

単ニップル



長ニップル



両端をねじ切りした管のねじ込み配管継手。

●ステンレス製。

※特殊寸法の製作対応ができます。ご相談ください。

品番コード A10889 ステンニップル

単位 (mm)

径 称 (A)	呼び称 (B)	長 さ							
		単	50	65	75	100	125	150	200
6	1/8	0019	0146	0165	0170	0184	0199	0201	0216
8	1/4	0023	0235	0240	0254	0269	0273	0288	0292
10	3/8	0038	0305	0310	0324	0339	0343	0358	0362
15	1/2	0042	0377	0381	0396	0409	0413	0428	0432
20	3/4	0057	0447	0451	0466	0485	0490	0502	0517
25	1	0061	0521	0536	0555	0560	0574	0589	0593
32	1 1/4	0076			0606	0625	0630	0644	0659
40	1 1/2	0095			0663	0678	0682	0697	0700
50	2	0108			0714	0729	0733	0748	0752
65	2 1/2	0112				0767	0771	0786	0803
80	3	0127				0818	0822	0837	0841
100	4	0131				0856	0875	0880	0894

## A10890 黒片ニップル

納期確認

片側をねじ切り加工した管のねじ込み配管継手。

●溶接加工管取出しなどに便利です。

●SGP製。

品番コード A10890 黒片ニップル

単位 (mm)



径 称 (A)	呼び称 (B)	長 さ			
		単	50	75	100
6	1/8	0010			0698
8	1/4	0024			0471
10	3/8	0039	0132	0151	0166
15	1/2	0043	0185	0202	0217
20	3/4	0058	0221	0255	0260
25	1	0062	0274	0293	0306
32	1 1/4	0077		0330	0344
40	1 1/2	0081		0363	0378
50	2	0096		0397	0400
65	2 1/2	0109			0433
80	3	0113			0448
100	4	0128			0861

## A10891 VBニップル

両端をねじ切りした管のねじ込み配管継手。

●管端防食管継手対応の水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)のニップルです。

●SGP-VB製。

※水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管(SGP-PB)も受注生産でお受けいたします。

品番コード A10891 VBニップル

単位 (mm)



※特殊寸法の製作対応ができます。  
ご相談ください。

径 称 (A)	呼び称 (B)	長 さ						
		単	50	65	75	100	125	150
15	1/2	0017	0089	0093	0106	0125	0130	0144
20	3/4	0021	0159	0163	0178	0182	0197	0200
25	1	0036	0214	0229	0233	0248	0252	0267
32	1 1/4	0055		0271	0286	0303	0318	0322
40	1 1/2	0060		0337	0341	0356	0375	0380
50	2	0074		0394	0407	0411	0426	0445
65	2 1/2	0450				0483	0498	0515
80	3	0464				0520	0534	0549
100	4	0479				0553	0568	0572

**A10893 全ねじニップル**

受注生産



防水皿付排水金具等の調節管に便利な全ねじ管。

●50A～100Aは全長500mmもご用意出来ます。

※32A、40Aは全長300mmまで。

●SGP製。

**品番コード A10893 全ねじニップル**

単位 (mm)

サイズコード	径 称(A)	サイズ	全 長	入 数(個)
0011 0026 0045	32A	1¼	100 200 300	
0050 0064 0079	40A	1½	100 200 300	
0083 0098 0115	50A	2	100 200 300	
0120 0134 0149	65A	2½	100 200 300	
0153 0168 0172	80A	3	100 200 300	
0187 0191 0204	100A	4	100 200 300	

**ワンポイント**
**ソケット・ニップル使用時の注意点**

器具・機器に使用する際は、異種金属接続による「異種金属接触腐食」にならないようご注意ください。

※「異種金属接触腐食」とは、

電位の異なる金属をお互いに接触させ、水溶液中にさらすと電池回路が形成され、腐食がおこる現象です。

## サイホンパイプ (蒸気用配管に圧力計を取付ける場合、流体に脈動があるため) 緩衝装置(サイホン)として用いる配管継手。



A10896



A10898

### A10896 黒丸サイホンパイプ (生地)

### A10898 白丸サイホンパイプ (ユニクロめっき)

●生地とユニクロめっきがあります。

品番コード A10896 黒丸サイホンパイプ (生地)

A10898 白丸サイホンパイプ (ユニクロめっき)

単位 (mm)

サイズコード		径 称	呼び径	入 数(個)
A10896	A10898			
0013	0018	10A	3/8	50
0028	0022	15A	1/2	

### A10899 ステンレスOサイホンパイプ (SUS 304)

品番コード A10899 ステンレスOサイホンパイプ

単位 (mm)



A10899

サイズコード	径 称	呼び径	入 数(個)
0015	10A	3/8	
0020	15A	1/2	

### A10900 黒Uサイホンパイプ (生地)

### A10901 白Uサイホンパイプ (ユニクロめっき)

### A10902 ステンレスUサイホンパイプ (SUS 304)

品番コード A10900 黒Uサイホンパイプ (生地)

A10901 白Uサイホンパイプ (ユニクロめっき)

A10902 ステンレスUサイホンパイプ (SUS 304)

単位 (mm)



A10900



A10901



A10902

サイズコード			径 称	呼び径	入 数(個)
A10900	A10901	A10902			
0018	0015	0012	10A	3/8	
0022	0020	0027	15A	1/2	

### A10895 メートルコック (低圧用)

●黄銅製。

●最高使用圧力 : 0.1MPa (1kgf/cm<sup>2</sup>) / 使用温度範囲 : 0℃~70℃

品番コード A10895 メートルコック (低圧用)

単位 (mm)

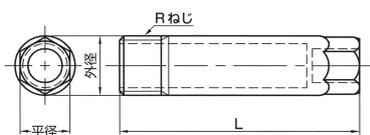


サイズコード	径 称	呼び径	入 数(個)
0035	10A	3/8	
0040	15A	1/2	

※圧力計・温度計もご用意しておりますので、担当営業までご連絡ください。

## ■ テストプラグ (給水・給湯器具配管の耐(水)密試験用プラグ)

### A12178 AプラグL



管端防食管継手に使用できるプラグ。

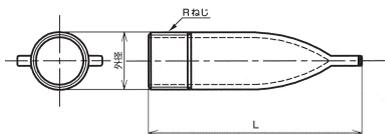
- A10903白ヤトイ管に代わる製品で圧造一体化構造です。
- ねじ込みに専用工具不要で、お手持ちのプライヤーなどで締付けが可能です。
- 最高使用圧力：1.75MPa (17.5kgf/cm<sup>2</sup>) / 使用温度範囲：0℃～100℃
- 鉄製電気亜鉛めっき仕上げ。

品番コード A12178 AプラグL

単位 (mm)

サイズコード	径 称 (A)	呼び径 (B)	外 径	L	平 径	入 数 (個)
0016	15A	R $\frac{1}{2}$	21.7	100	18	80×2
0035	20A	R $\frac{3}{4}$	27.2	100	23	50×2

### A10903 白ヤトイ管



管端防食管継手に使用できるプラグ。

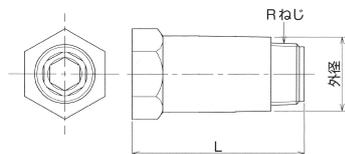
- 最高使用圧力：1.75MPa (17.5kgf/cm<sup>2</sup>) / 使用温度範囲：0℃～100℃
- 鉄製電気亜鉛めっき仕上げ。

品番コード A10903 白ヤトイ管

単位 (mm)

サイズコード	径 称 (A)	呼び径 (B)	外 径	L	入 数 (個)
0039	25A	R1	34.0	125	100

### A10904 PPテストプラグ



水栓ねじの保護用プラグ。

- 上水道用にご使用ください。
  - 最高使用圧力：0.75MPa (7.5kgf/cm<sup>2</sup>) / 使用温度範囲：1℃～40℃
  - 15A：ABS樹脂製。20A、25A：ポリプロピレン製。
- ※15Aの材質仕様は変わりましたが、製品名はそのまま継続しております。

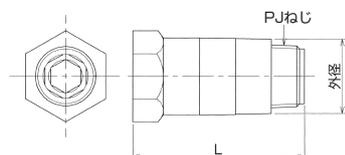
品番コード A10904 PPテストプラグ

単位 (mm)

サイズコード	径 称 (A)	呼び径 (B)	外 径	L	入 数 (個)
0017	15A	R $\frac{1}{2}$	29	72.0	100×6
0021	20A	R $\frac{3}{4}$	31.3	71.4	60×5
0036	25A	R1	40.8	101.0	20×6

(株)カクダイ製

### A10905 アルミテストプラグ



水栓ねじの保護用プラグ。

- 最高使用圧力：1.75MPa (17.5kgf/cm<sup>2</sup>) / 使用温度範囲：-20℃～120℃
- アルミ製。

品番コード A10905 アルミテストプラグ

単位 (mm)

サイズコード	径 称 (A)	呼び径 (B)	外 径	L	入 数 (個)
0014	15A	PJ $\frac{1}{2}$	29.5	77	50×6
0029	20A	PJ $\frac{3}{4}$	33	80	50×4

※営業所により在庫商品が異なる場合がありますのでご確認ください。

(株)オンダ製作所製

