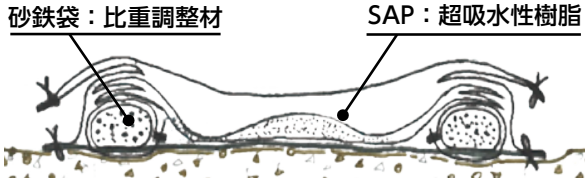
アクアボーイ（吸水バッグ）

特 長

漏水・出水事故の応急対策用品。

●水に触れると抜群の吸水スピードで大量の水を吸収します。
（吸水量が飽和状態になるまで繰り返し使用できます。）
●軽くてかさばらないので保管、持ち運びが容易です。
●台風、大雨時の出水事故対策に土のうの代替となります。
●屋内の雨漏り、洗面所、トイレ・台所などの給排水管の水漏れ応急処置。
●電気室・通信機械室・コンピューター室等の漏水・出水事故予防。
●リニューアル工事中の漏水・出水事故の応急処置。
●天井裏・ピット内・シャフト内等の漏水・出水事故で手が入らない場所への応急処置（ピンホール発生、微量リーク、溜り水等）。



吸水前

水に沈んで吸水し続けます

アクアボーイ JB-1のポイント

台風が接近の際、比重調整材用砂鉄袋入りのため風に飛ばされたり、水に流されることがないので事前仮設置が可能になりました。

施工例

タイプ：LL-1、LH-1、LQ-1

施工例

タイプ：JB-1（麻袋タイプ）
洪水・水害用機能性土のう

品番コード A15999　アクアボーイ

サイズコード	型　番	寸　法㎜ （重量：g）	吸水量 ：ℓ	仕　様	ダンボール （入数）
0013	LL-1	570 × 430 × 4（220）	20	PP 不織布入り、袋左右折込付	20 枚
0032	LH-1	450 × 350 × 4（120）	10	PP 不織布入り、袋左右折込無し	50 枚
0047	LQ-1	370 × 280 × 4（60）	5	PP 不織布入り、袋左右折込無し	100 枚
0090	JB-1	610 × 400 × 30（1600）	20	麻袋入り、左右折り込み付、比重調整用砂鉄袋付	10 枚

（吸水量は深さ30㎝の水槽に2 ～ 3分放置した後の測定値）

三角ブラケット・製作架台

建築、土木、設備、インサートの MIKADO

- 三角ブラケットとは、横走り管を体の壁から支持固定するための、支持金具です。
- 三角ブラケットに掛かる配管の重量と三角ブラケット本体の幅（サイズ）を基にして下記の選定例の中から材料であるアングルをお選びください。
- 三角ブラケットは、製品の性格上充分な強度を保持するためには、下記「三角ブラケットの取付例」の注意の通りこの位置の角度は必ず45°以下でご指示ください。
- 45°以上の三角ブラケットでは、強度の保証は出来ません。

■ M10659 三角ブラケット〔受注規格品（SS400）〕サビ止め・ステンレス・ドブめっき

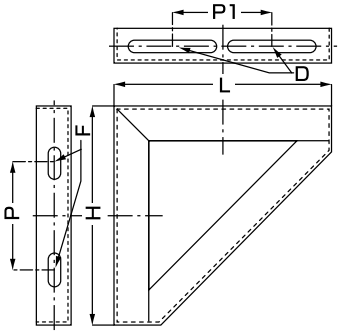
■アングル鋼材使用の一般的なアングルブラケットです。
- 下記寸法表は規準サイズです。状況に応じて、下記型番で間に合うものがあればご利用ください。
- 三角ブラケットは受注生産品です。下記寸歩表以外にも現場の状況に合わせた柔軟な寸法対応をしております。
- 表面処理は、ご指示ください。

●納期に自信があります！！

■三角ブラケット

単位 mm

規格品　三角ブラケット ◇さび止め塗装 ◇電気亜鉛めっき ◇溶融亜鉛めっき・をご指示ください							
型　番	サイズ H×L	使用山形鋼 E×C×t	Uボルト用穴をご指示ください			ブラケット取付用	
			D	P1	穴数	F	P
K1-150	150×150	30×30×3	11× 50	60	2	12×18	90
K1-200	200×200	30×30×3	11× 80	90	2	12×18	140
K1-250	250×250	30×30×3	11×105	115	2	12×18	190
K1-300	300×300	30×30×3	11×130	140	2	12×18	220
K2-200	200×200	40×40×3	11× 80	90	2	12×18	140
K2-250	250×250	40×40×3	11×105	115	2	12×18	190
K2-300	300×300	40×40×3	11×130	140	2	12×18	220
K2-350	350×350	40×40×3	11×150	160	2	12×18	270
K3-250	250×250	50×50×4				12×20	150
K3-300	300×300	50×50×4				12×20	200
K3-350	350×350	50×50×4				12×20	250
K3-400	400×400	50×50×4				12×20	300
K3-450	450×450	50×50×4				12×20	350
K4-250	250×250	40×40×5				12×20	150
K4-300	300×300	40×40×5				12×20	200
K4-350	350×350	40×40×5				12×20	250
K4-400	400×400	40×40×5				12×20	300
K5-300	300×300	50×50×6				12×20	200
K5-350	350×350	50×50×6				12×20	250
K5-400	400×400	50×50×6				12×20	300
K5-500	500×500	50×50×6				12×20	400



配管重量（Kg）	ブラケット幅（mm）	鋼材寸法（mm）
250	500	L−40×40×3
	1000	L−40×40×5
500	500	L−40×40×5
	1000	L−50×50×6
1000	500	L−50×50×6
	1000	L−65×65×6
	1500	L−75×75×6
1500	500	L−60×60×5
	1000	L−75×75×6
	1500	L−75×75×9

●設計用震度KH=1.0による

その他各種製作架台の注文を承ります。

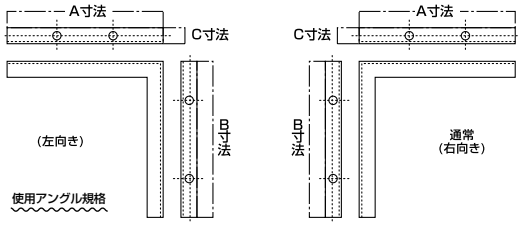
製作加工架台（鋼材選定例）

建築、土木、設備、インサートの MIKADO

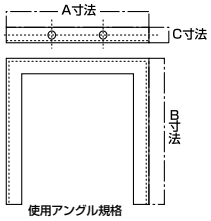
配管重量 (Kg)	支持材寸法 (mm) A	B	鋼材寸法
250	500	500	L−50×50×4
		1000	L−50×50×6
		1500	L−65×65×6
		2000	[−75×40×5×7
		2500	[−75×40×5×7
	1000	500	L−50×50×4
		1000	L−60×60×5
		1500	L−65×65×6
		2000	L−65×65×8
		2500	[−75×40×5×7
500	500	500	L−60×60×5
		1000	L−65×65×8
		1500	[−75×40×5×7
		2000	[−75×40×5×7
		2500	[−100×100×5×7.5
	1000	500	L−65×65×6
		1000	L−65×65×8
		1500	[−75×40×5×7
		2000	[−75×40×5×7
		2500	[−100×100×5×7.5
1000	500	500	L−65×65×8
		1000	L−75×40×5×7
		1500	[−100×50×5×7.5
		2000	[−100×50×5×7.5
		2500	[−125×65×6×8
	1000	500	[−75×40×5×7
		1000	[−75×40×5×7
1000	1000	1000	[−100×50×5×7.5
		2000	[−100×50×5×7.5
		2500	[−125×65×6×8
	1500	500	[−75×40×5×7
		1000	[−75×40×5×7
		1500	[−100×50×5×7.5
		2000	[−100×50×5×7.5
		2500	[−125×65×6×8
	2000	500	[−75×40×5×7
		1000	[−75×40×5×7
		1500	[−100×50×5×7.5
		2000	[−100×50×5×7.5
		2500	[−125×65×6×8
	2500	500	[−75×40×5×7
		1000	[−75×40×5×7
		1500	[−100×50×5×7.5
		2000	[−100×50×5×7.5
		2500	[−125×65×6×8
1500	500	500	[−75×40×5×7
		1000	[−100×50×5×7.5
		1500	[−100×50×5×7.5
		2000	[−125×60×6×8
		2500	[−150×75×6.5×10
	1000	500	[−75×40×5×7
		1000	[−100×50×5×7.5
		1500	[−100×50×5×7.5
		2000	[−125×65×6×8

設計用震度 KH=1.0

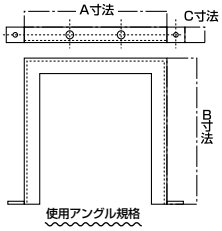
■M14537 L型ブラケット



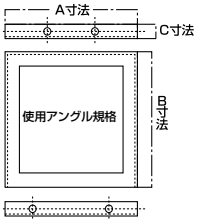
■M14542 コの字ヤグラ



■M14548 足付ヤグラ



■M14554 アングル枠



製作架台ご注文の手順

1. 品番、商品名を選定してください。
2. A 寸法、B 寸法をご指示ください。
3. 使用鋼材を選定してください。（選定例を参照）
4. 表面処理をご指示ください。
5. 穴を開ける場合、位置と穴径をご指示ください。

●上記の例は参考です。
●その他あらゆる製作架台の加工ができます。
ご相談ください。

■「スリーブA」シリーズ

スリーブ A　S-3（スライド式梁用）

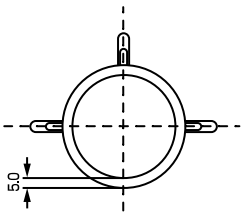
空調・衛生・電気工事における配管に際し梁・壁・床などの構造体を貫通するための管体です。スリーブ A は SGCC（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）を使用した金属製筒であり防錆効果が大きい。スリーブ寸法取り、切断、取付の困難さ、又取付後の破損事故、はつり整形、取外し、残材搬出等作業工程の短縮になります。尚、打設後のスリーブ材の取はずしは不要です。管体板厚は 0.5 ～ 1.2mm と口径別に建設省施工例に準じています。又、補強としてひも出し加工がしてあります。

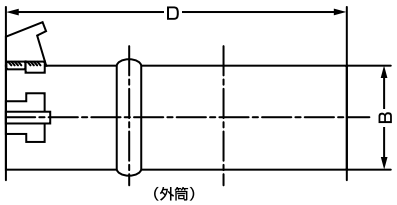
スライド式梁用

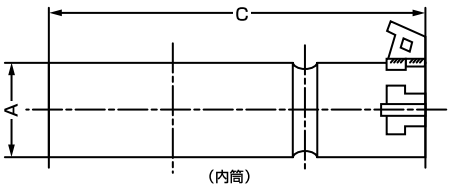
■M12116 スリーブA S-1

■M12118 スリーブA S-2

■M12119 スリーブA S-3







●梁幅に応じて、最長寸法の範囲内にて使用可能。
● 3 種類のタイプからお選びください。
●特殊寸法製作します。
●亜鉛鋼板製。

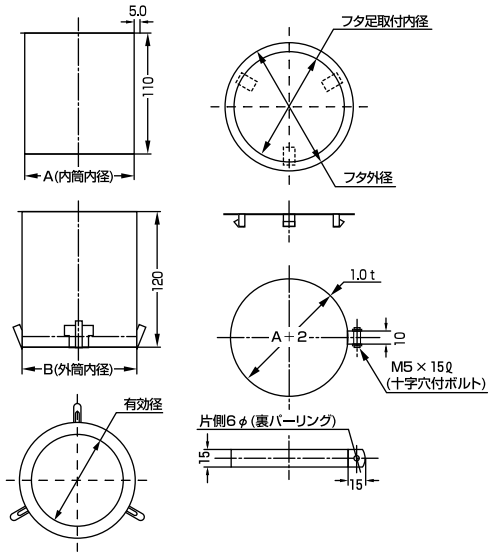
■M12116 スリーブA S-1
■M12118 スリーブA S-2
■M12119 スリーブA S-3

単位 mm

サイズ	内筒内径 φ (A)	外筒内径 φ (B)	筒板厚 (t)	ツメ数 (左右合計)	内筒長さ (C)	外筒長さ (D)	使用範囲
50	50	53	0.5	6			
80	83	86	0.5	6			
100	103	106	0.8	6			
125	128	131	0.8	6			
150	153	156	0.8	6			最短　最長
175	178	181	0.8	6			
200	203	206	0.8	6	S-1型：200ℓ	S-1型：180ℓ	S-1型：200ℓ～300ℓ
225	228	231	1.0	6	S-2型：300ℓ	S-2型：280ℓ	S-2型：300ℓ～500ℓ
250	253	256	1.0	6	S-3型：500ℓ	S-3型：480ℓ	S-3型：500ℓ～900ℓ
275	278	281	1.0	6			
300	303	306	1.2	6			
350	353	356	1.2	6			
400	403	408	1.2	10			
450	453	458	1.2	10			

スライド式床用

■M12120 スリーブA F-1S



●コンパネ設置用。
●スラブ厚 120〔mm〕～200〔mm〕に対応。
●特殊寸法制作します。
●亜鉛鋼板製。

■M12120 スリーブA F-1S　　単位 mm

サイズ	有効径 φ	内筒内径 φ(A)	外筒内径 φ(B)	筒板厚 (t)	ツメ数 (左右合計)	フタ外径 φ
60	60	80	83	0.5	3	95
80	80	100	103	0.5	3	115
100	100	120	123	0.8	3	135
125	125	145	148	0.8	4	160
150	150	170	173	0.8	4	185
175	175	195	198	0.8	4	210
200	200	220	223	0.8	4	235
225	225	245	248	1.0	4	260
250	250	270	273	1.0	4	285
275	275	295	298	1.0	5	310
300	300	320	325	1.2	5	335
350						
400						

単筒式床用

■M12494 スリーブA F-1T

受注生産

●受注制作（納期ご相談ください）。
●筒長さはスラブ厚をご指示ください。
●コンパネ設置用。
●亜鉛鋼板製。

単筒式デッキプレート床用

■M12495 スリーブA FD-1（L足タイプ）

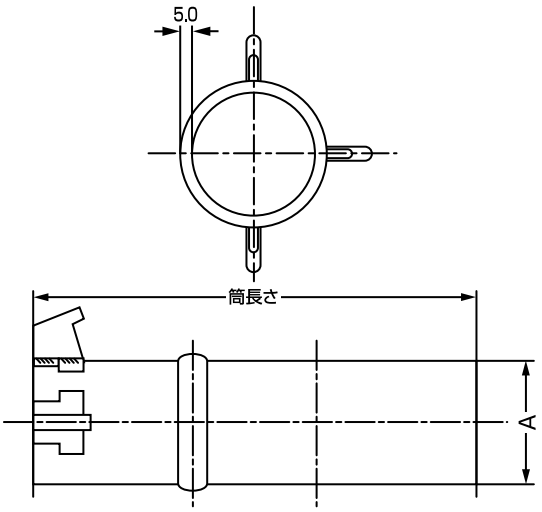
受注生産

●受注制作（納期ご相談ください）。
●筒長さはスラブ厚をご指示ください。
●フラットデッキ設置用。
●デッキプレートのタイプによって使用変更できます。ご相談ください。
●亜鉛鋼板製。

単筒式床用

■M12493 スリーブA K-1（筒長90～200）

■M13068 スリーブA K-2（筒201～400）



受注生産

●受注制作（納期ご相談ください）。
●筒長さは壁厚をご指示ください。
（5〔mm〕短く制作します）
●亜鉛鋼板製。

■M12493 スリーブA K-1
■M13068 スリーブA K-2　　単位 mm

内径 φ(A)	筒長さ	筒板厚 (t)	ツメ数
50	K-1 90～200 K-2 201～400	0.5	3
80		0.5	3
100		0.8	3
125		0.8	4
150		0.8	4
175		0.8	4
200		0.8	4
225		1.0	4
250		1.0	4
275		1.0	5
300		1.2	5
350		1.2	6
400		1.2	6
450		1.2	6

スリーブ関連

建築、土木、設備、インサートの MIKADO

■M12451 STK鋼管　生地

■M13109 STK鋼管　内さび止め

■M13110 STK鋼管　外さび止め

■M13111 STK鋼管　全さび止め

■M13112 STK鋼管　ローバル

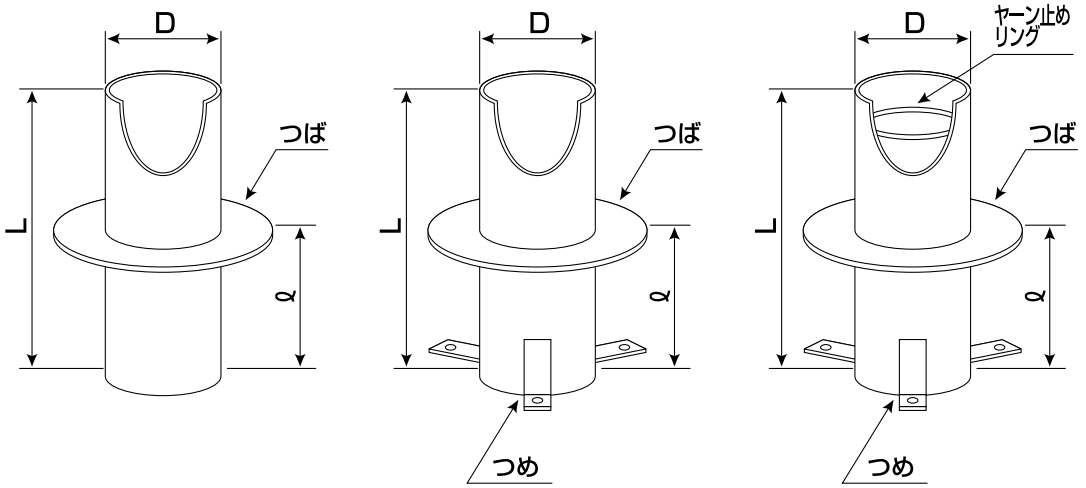
■M13113 STK鋼管　どぶめっき

■M13114 STK鋼管　内さび止めつめ付

■M13116 STK鋼管　生地つめ付

■M13117 STK鋼管　ハット型

■M13118 STK鋼管　生地、つばなし 丸棒9ミリ×80ℓ4本付



●鉄管スリーブ（つば付スリーブ）→ 外壁の地中部分等の水密を要する部分のスリーブは、つば付鋼管とする。スリーブと配管のすきまを鉛などで完全なコーキングを行い、漏水を防ぐためにヤーン止めリングを取りつける。

仕様　1 管　　体　：一般品　JIS　G　3444　STK鋼管　防水つば　3.2t×50幅
　　公共品　JIS　G　3452　SGP鋼管　防水つば　6.0t×50幅
　2 ヤーン止めリング　：φ9.0丸棒リング
　3 くぎ止めつめ　：3.0t ～ 6.0t　L曲げ加工くぎ穴付き
　4 防水つば　：全面溶接
　5 処　　理　：管体の内面、切り口防錆塗装仕上げ
　6 寸　　法　：管体長さ（L）、防水つば取り付位置寸法（ℓ）はご指示により決定
　7 管　　径　：管径（D）は、鋼管A呼称による

管体径D	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
長さL									
つば位置ℓ									

管体－つば	STK鋼管－3.2t×50幅	つ　め　有・無	備考
	SGP鋼管－6.0t×50幅	ヤーン止　有・無	
管体－丸棒	STK鋼管－3.2t×丸棒3/8×80ℓ4本付		

■ M-18691 水膨張止水材　止水A-リング

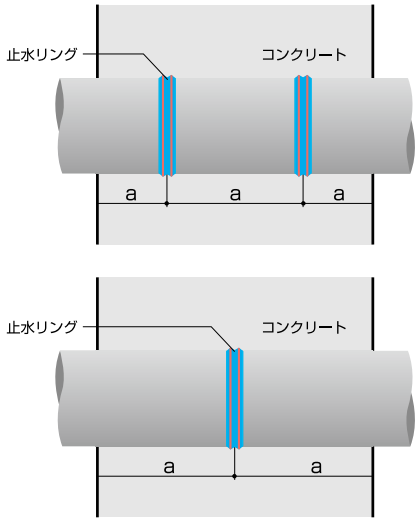
主にスリーブ管（鉄管・塩ビ管）などパイプ貫通部に使用
●赤色部が補強ゴム、青色部が吸水性ゴムとなっています。
●塩ビ管・鉄管・電線鉄管の外径に共通して使用可能です。

品番表 コードNo.M1869　止水A-リング

サイズコード	サイズ	呼び径（A）	外径（Φ）	管の外周寸法（約）mm	ケース入個数
0012	SAR-50	50	60	188	50
0027	SAR-65	65	76	239	35
0031	SAR-80	80	89	280	50
0154	SAR-90	90	102	321	50
0046	SAR-100	100	114	358	50
0065	SAR-125	125	140	440	40
0070	SAR-150	150	165	518	25
0084	SAR-175	175	191	600	25
0099	SAR-200	200	216	678	25
0101	SAR-250	250	267	838	25
0116	SAR-300	300	318	999	10
0135	SAR-350	350	370	1162	10
0140	SAR-400	400	420	1319	10

※鉄管350A以上にかんしては、塩ビ管とサイズが異なる為、ご連絡下さい。（受注製作）

施工例



※ a ≧ 100mm とする

施工上の注意
1）止水 A- リングの設置位置はコンクリート端部から 100㎜以上内側になるようにセットしてください。
2）止水 A- リングの装着前に、管の表面のゴミ、油分などは十分に取り除いてください。
3）製品の開封後は、水濡れ・湿気を避けるようにしてください。
4）製品の保管は、屋内の冷暗所に保管してください。
5）60℃以下の環境下でご使用ください。
6）本製品は性質上降雨による水漏れで膨張する場合があります。
取付後は雨水が掛からないように保管するか養生テープ等で保護して下さい。

■ M-23620 貫通管回り　止水部材　止水Aシール

止水Aシールは、非加硫タイプの粘着ブチルゴムで、コンクリートとの相性がよく付着性が向上し、完全な止水効果を発揮します。

作業手順
下 地 処 理 ： 表面にうき錆がある場合はワイヤーブラシ又はサンダーがけをし、取り除いて下さい。油分・ゴミなども十分に取り除いてください。

接着剤の塗布 ： 接着剤（A シールボンド 1Kg ／缶）を地肌が見えなくなるまでむらなく塗り、よく乾燥させて下さい。

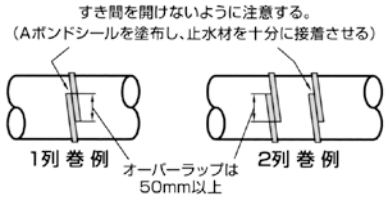
止水材の貼付 ： 接着剤の乾き具合は指で軽く押して確認して下さい。多少の粘着が残っているのを確認の上、必ずオーバーラップが 50mm 以上になる様、止水 A シールを適切な長さに鋏などで切断し貼り付けて下さい。

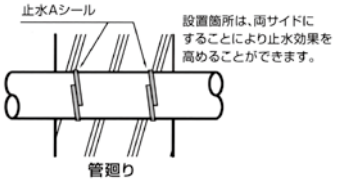
剥離紙の除去 ： 型枠にセットした後、必ず取り除いて下さい（取り残しは漏水の原因になります。）

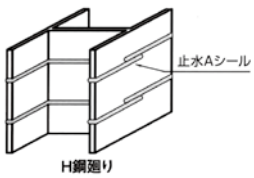
施工例

壁厚ごとに使用する止水Aシールの施工数

壁厚(mm)	型番(寸法)	施工数
150以下	A-1530(15t×30W×4000L)	1列巻
150~300	A-1530(15t×30W×4000L)	2列巻
300以上	A-2050(20t×50W×3000L)	2列巻







※Aシールボンド1kg缶
塗布目安約3m²
1530（100m）
2050（60m）

■ M10866 スリーブシール　パイプ貫通部シーリング装置

用途：●「鉄管スリーブ」や「コア抜き」貫通部の止水。
地下外壁、蓄熱槽、雨水槽、受水槽、共同溝、ピット、など

特徴：●水圧0.14Mpa(1.4kg/cm²)まで対応。
●「目視」で締付け状態確認。
●ショックや振動を吸収。
●既設配置に取り付け可能。
●増締め可能。

●構成部品

●取付方法

スリーブシール選定表
【鋼管×鉄管スリーブ】

単位 mm

呼称 鋼管(A)×スリーブ管(A)	配管		スリーブ			隙間	スリーブシール形式
	呼称(A)	管外径	呼称(A)	管内径	種類		
20 × 50	20	27.2	50	52.9	SGP	12.9	SSR-20- 4-S
25 × 65	25	34.0	65	67.9	SGP	16.9	25- 5-S
32 × 80	32	42.7	80	80.7	SGP	19.0	25- 6-S
40 × 100	40	48.6	100	105.3	SGP	28.4	33- 5-S
50 × 100	50	60.5	100	105.3	SGP	22.4	31- 6-S
65 × 100	65	76.3	100	105.3	SGP	14.5	20- 9-S
65 × 125	65	76.3	125	130.8	SGP	27.2	33- 7-S
80 × 125	80	89.1	125	130.8	SGP	20.9	30- 8-S
80 × 150	80	89.1	150	155.2	SGP	33.1	43- 4-S
80 × 175	80	89.1	175	180.1	SGP	45.5	47- 6-S
100 × 150	100	114.3	150	155.2	SGP	20.5	30-10-S
100 × 200	100	114.3	200	204.7	SGP	45.2	47- 7-S
125 × 175	125	139.8	175	180.1	SGP	20.2	30-12-S
125 × 200	125	139.8	200	204.7	SGP	32.4	41- 6-S
125 × 225	125	139.8	225	229.4	SGP	44.8	47- 8-S
150 × 225	150	165.2	225	229.4	SGP	32.1	41- 7-S
150 × 250	150	165.2	250	254.2	SGP	44.5	46- 9-S
200 × 300	200	216.3	300	304.7	SGP	44.2	44- 9-S
250 × 350	250	267.4	350	339.8	SGP	36.2	42-10-S
300 × 400	300	318.5	400	390.6	SGP	36.1	42-12-S
350 × 450	350	355.6	450	441.4	SGP	42.9	40-13-S
400 × 500	400	406.4	500	492.2	SGP	42.9	40-15-S
450 × 550	450	457.2	550	543.0	STPY7.9t	42.9	40-17-S
500 × 600	500	508.0	600	593.8	STPY7.9t	42.9	40-18-S
550 × 650	550	508.8	650	644.6	STPY7.9t	42.9	40-20-S
600 × 700	600	609.6	700	695.3	STPY7.9t	42.9	40-22-S

【外面被覆鋼管×鉄管スリーブ】

C20 × 65	CL 20	31.2	65	67.9	SGP	18.5	SSR-25- 5-S
C25 × 65	CL 25	37.6	65	67.9	SGP	15.1	20- 5-S
C32 × 80	CL 32	46.3	80	80.7	SGP	17.2	25- 6-S
C40 × 100	CL 40	52.2	100	105.3	SGP	26.6	33- 5-S
C50 × 100	CL 50	64.1	100	105.3	SGP	20.8	30- 6-S
C65 × 125	CL 65	79.9	125	130.8	SGP	25.6	33- 7-S
C80 × 150	CL 80	92.7	150	155.2	SGP	31.4	43- 4-S
C100 × 200	CL100	118.3	200	204.7	SGP	43.2	46- 7-S

「コア抜き」部にも使用できます。

【鋼管×コア抜き】

呼　称	スリーブシール形式
20 × 53.2 Φ	SSR-20- 4-S
25 × 70.0 Φ	25- 5-S
32 × 77.4 Φ	25- 6-S
40 × 77.4 Φ	20- 6-S
50 × 110.0 Φ	31- 6-S
65 × 128.5 Φ	33- 7-S
80 × 128.5 Φ	30- 8-S
100 × 160.0 Φ	31-10-S
125 × 180.0 Φ	30-12-S
150 × 229.0 Φ	41- 7-S

【外面被覆鋼管×コア抜き】

呼　称	スリーブシール形式
20 × −	適合しない
25 × 64.7 Φ	SSR-20- 5-S
32 × 80.0 Φ	25- 6-S
40 × 80.0 Φ	20- 7-S
50 × 110.0 Φ	31- 6-S
65 × 130 Φ	33- 7-S
80 × 160.5 Φ	43- 4-S
100 × 204.0 Φ	46- 7-S
125 × 204.0 Φ	41- 6-S
150 × 254.5 Φ	46- 9-S

下記の場合はお問い合わせ下さい。
●表以外の「材料」や「組合せ」の場合
●隙間が大きすぎる場合
●上記や油に使用する場合

■ M10866 スリーブシール 防火区画貫通部対応品

特徴：●耐圧：0.1 ～ 0.14MPa(1.0 ～ 1.4kg/㎠)
●隙間を完全に止水
●優れた施工性
●1011Ω以上の絶縁性

スリーブシール選定表

単位 mm

配管		スリーブ管		スリーブシール
20A	鋼管	SGP	50	SS-20-4-HTS
		ボイド	50	
25A	鋼管	SGP	65	SS-25-5-HTS
32A	鋼管	SGP	80	SS-25-6-HTS
40A	鋼管	SGP	80	SS-25-6-HTS
			100	SSR-33-5-HTS
50A	鋼管	SGP	100	SSR-31-6-HTS
		ボイド	100	SSR-31-6-HTS
65A	鋼管	SGP	100	SS-20-9-HTS
			125	SSR-33-7-HTS
		ボイド	100	SS-20-9-HTS
80A	鋼管	SGP	125	SSR-30-8-HTS
			150	SSR-43-4-HTS
			175	SSR-47-6-HTS
		ボイド	125	SSR-30-8-HTS

配管		スリーブ管		スリーブシール
100A	鋼管	SGP	150	SSR-30-10-HTS
			175	SSR-41-5-HTS
			200	SSR-47-7-HTS
		ボイド	150	SSR-30-10-HTS
125A	鋼管	SGP	175	SSR-30-12-HTS
			200	SSR-41-6-HTS
			225	SSR-47-8-HTS
150A	鋼管	SGP	200	SSR-30-14-HTS
			225	SSR-41-4-HTS
			250	SSR-46-9-HTS
200A	鋼管	SGP	300	SSR-44-9-HTS
		コア	300パイ	SSR-46-11-HTS
			306パイ	SSR-44-9-HTS
250A	鋼管	SGP	350	SSR-42-10-HTS

三門取扱い製品

建築、土木、設備、インサートの MIKADO

吊配管金具	HB1FD-W3	偏芯吊金具	川建QLデッキハンガー
QL-B型	S-50B型	F-N型	H-SF型
I-U型	L型	SEデッキハンガー	E2型
E3型	木造吊足	白羽子板ボルト	ねじ込T足
アンカービス	めねじ形 本体打込み式	めねじ形 内部コーン打込み式	めねじ形 内部コーン打込み式
おねじ形 芯棒打込み式	おねじ形 スリーブ打込み式	ウエッジ式/ トルコンアンカー	コーンナット式/ トルコンアンカー
テーバーボルト式/ トルコンアンカー	ウエッジ式/ トルコンアンカー	Tピン	オールプラグ （PBタイプ）