19

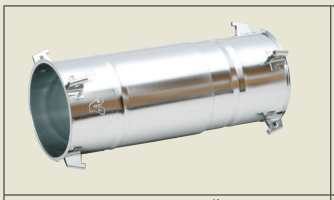
スリーブ関連

Ⅰ スリーブA 311
Ⅱ 鉄管スリーブ 315
Ⅲ ボイド関連 315
Ⅳ 補強筋 319
Ⅴ スリーブ関連 322
Ⅵ モルタル穴埋め用受け材 326

アカギ式スリーブA(亜鉛鋼板製)

- 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(JIS G 3302 溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)を使用した金属製筒で、スリーブ寸法取り・切断・取付の困難さを解決します。
- 打設後のスリーブ材の取外しは不要なので、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。
- 公共建築工事標準仕様に準じた製品で、補強としてひも出し加工をしてあります。

スライド式梁用



A12116　スリーブA S-1

A12118　スリーブA S-2

A12119　スリーブA S-3

スライド式床用

A12120　受注生産
スリーブA F-1S

単筒式床用

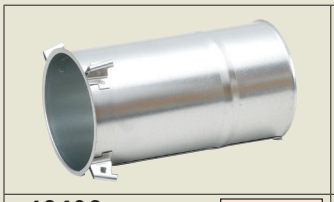
A12494　受注生産
スリーブA F-1T

単筒式デッキプレート床用

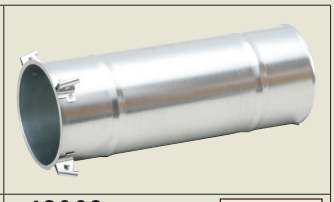
A12495　受注生産
スリーブA FD-1
(L足タイプ)

A17282　受注生産
スリーブA FD-1
(切り込みタイプ)

単筒式壁用



A12493　受注生産
スリーブA K-1
(筒長さ90～200)



A13068　受注生産
スリーブA K-2
(筒長さ201～400)

A12116	スリーブA S-1
A12118	スリーブA S-2
A12119	スリーブA S-3
A25815	スリーブA S-4
A14605	スリーブA S（400～700L）

スライド式梁用。

●梁幅に応じて、最長寸法の範囲内にて使用可能です。
●5種類のタイプからお選びください。
●特殊寸法製作もお引受けいたします。（サイズ80～200は2000L使用まで対応）
●亜鉛鋼板製。

⚠注意　大口径には鉄筋を十字に組んで補強又は、垂木や桟木で補強をしてください。

品番コード A12116　スリーブA S-1　A12118　スリーブA S-2　A12119　スリーブA S-3
A25815　スリーブA S-4　A14605　スリーブA S（400～700L）

単位（mm）

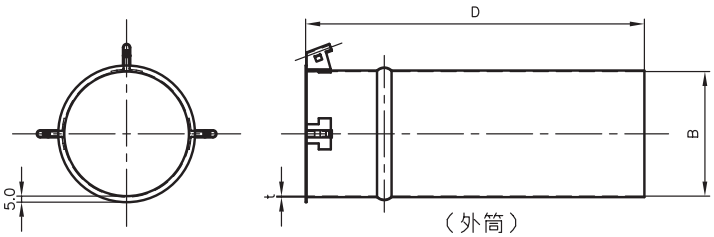
サイズコード					サイズ	内筒内径 φ(A)	外筒内径 φ(B)	筒板厚 (t)	ツメ数 (左右合計)	内筒長さ (C)	外筒長さ (D)	使用範囲
A12116	A12118	A12119	A25815	A14605								
0013	0018	0015		0088	50	50	53	0.5	6	A12116：200ℓ A12118：300ℓ A12119：500ℓ A25815：600ℓ A14605：400ℓ	A12116：180ℓ A12118：280ℓ A12119：480ℓ A25815：580ℓ A14605：380ℓ	最短　最長 A12116：205ℓ～310ℓ A12118：305ℓ～500ℓ A12119：505ℓ～900ℓ A25815：605ℓ～1100ℓ A14605：405ℓ～700ℓ
0032	0037	0034	0011	0016	80	83	86	0.5	6			
0047	0041	0049	0026	0035	100	103	106	0.8	6			
0051	0056	0053	0045	0040	125	128	131	0.8	6			
0066	0075	0068	0050	0054	150	153	156	0.8	6			
0085	0080	0072	0064	0069	175	178	181	0.8	6			
0090	0094	0087	0079	0073	200	203	206	0.8	6			
0102	0107	0091	0083		225	228	231	1.0	6			
0117	0111	0104	0098		250	253	256	1.0	6			
0121	0126	0119	0115		275	278	281	1.0	6			
0136	0145	0123	0120		300	303	306	1.2	6			
0155	0150	0138			350	353	356	1.2	6			

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

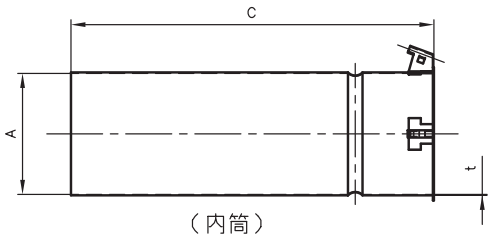
A12116　スリーブA S-1

A12118　スリーブA S-2

A12119　スリーブA S-3

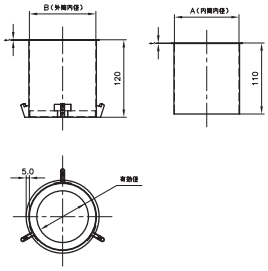


（外筒）



（内筒）

A12120 スリーブA F-1S 受注生産



スライド式床用。

●コンパネ設置用です。
●スラブ厚120㎜～200㎜に対応します。
●特殊寸法製作もお引受けいたします。　●亜鉛鋼板製。

品番コード A12120　スリーブA F-1S

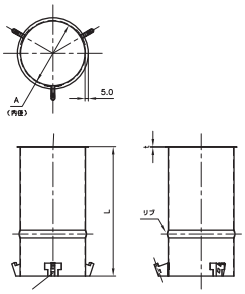
単位（㎜）

サイズコード	サイズ	有効内径 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
0016	60	60	80	83	0.5	3	95
0040	80	80	100	103	0.5	3	115
0054	100	100	120	123	0.8	3	135
0069	125	125	145	148	0.8	4	160
0073	150	150	170	173	0.8	4	185
0088	175	175	195	198	0.8	4	210
0092	200	200	220	223	0.8	4	235
0105	225	225	245	248	1.0	4	260
0110	250	250	270	273	1.0	4	285
0124	275	275	295	298	1.0	5	310
0139	300	300	320	325	1.2	5	335
0143	350						

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

A12494 スリーブA F-1T 受注生産

※筒長さ150㎜以下は
リブ無し。



単筒式床用。

●コンパネ設置用です。
●筒長さのご指示ください。　●亜鉛鋼板製。

品番コード A12494　スリーブA F-1T

単位（㎜）

サイズ	内径 φ（A）	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
50	50	現場毎に設定	0.5	3
80	83		0.5	3
100	103		0.8	3
125	128		0.8	3
150	153		0.8	3
175	178		0.8	3
200	203		0.8	3

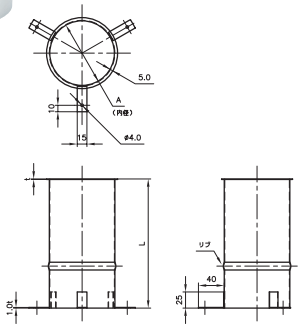
単位（㎜）

サイズ	内径 φ（A）	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
225	228	現場毎に設定	1.0	3
250	253		1.0	3
275	278		1.0	4
300	303		1.2	4

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

A12495 スリーブA FD-1（L足タイプ） 受注生産

※筒長さ150㎜以下は
リブ無し。



単筒式デッキプレート床用。

●フラットデッキ設置用です。
●筒長さのご指示ください。　●亜鉛鋼板製。
●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。

品番コード A12495　スリーブA FD-1（L足タイプ）

単位（㎜）

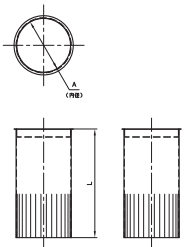
サイズ	内径 φ（A）	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
50	50	現場毎に設定	0.5	3
80	83		0.5	3
100	103		0.8	3
125	128		0.8	3
150	153		0.8	3
175	178		0.8	3
200	203		0.8	3

単位（㎜）

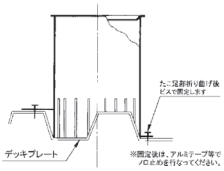
サイズ	内径 φ（A）	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
225	228	現場毎に設定	1.0	3
250	253		1.0	3
275	278		1.0	4
300	303		1.2	4

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

A17282 スリーブA FD-1（切り込みタイプ） 受注生産



施工例



単筒式デッキプレート床用。

●切込部があるのでデッキプレートの凹凸によくフィットします。
●筒長さのご指示ください。　●亜鉛鋼板製。
●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。

品番コード A17282　スリーブA FD-1（切り込みタイプ）

単位（mm）

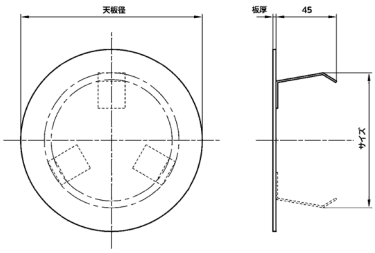
サイズ	内径 φ(A)	筒長さ	筒板厚（t）
50	50	現場毎に設定	0.5
80	83		0.5
100	103		0.8
125	128		0.8
150	153		0.8
175	178		0.8
200	203		0.8

単位（mm）

サイズ	内径 φ(A)	筒長さ	筒板厚（t）
225	228	現場毎に設定	1.0
250	253		1.0
275	278		1.0
300	303		1.2

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

A28213 スリーブA セーフカバー
A28211 スリーブA セーフカバー（高強度）



スラブ開口部・鋼板製床スリーブ・ボイド管用養生蓋。

●従来品より天板の径が大きくなり安全性が向上しました。
●従来品より天板の板厚が厚くなり、強度が向上しました。
●天板板厚のラインナップは t=1.6t、2.3t の2種類（φ225以上はt=3.2t）。
●天板にサイズ表記有り。
※現場仕様のサイズ、板厚にも別途対応いたします。

単位（mm）

A28213 スリーブA セーフカバー			
サイズ	天板径	板厚（t）	ツメ数
φ50	100	1.6	2
φ75	100	1.6	2
φ100	140	1.6	3
φ125	151	1.6	3
φ150	177	1.6	3
φ175	200	1.6	3
φ200	255	1.6	3
φ225	275	3.2	3
φ250	300	3.2	3
φ300	350	3.2	3
φ350	400	3.2	3

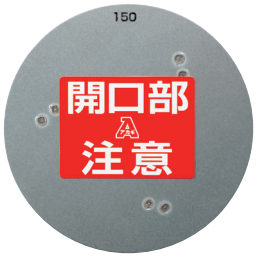
使用材料：ボンデ鋼板

A28211 スリーブA セーフカバー（高強度）			
サイズ	天板径	板厚（t）	ツメ数
φ50	100	2.3	2
φ75	100	2.3	2
φ100	140	2.3	3
φ125	151	2.3	3
φ150	177	2.3	3
φ175	200	2.3	3
φ200	255	2.3	3

使用材料：亜鉛鋼板

A28213スリーブA セーフカバーは
φ400、φ450、φ500もございます。

A28214 スリーブA 開口部注意シール



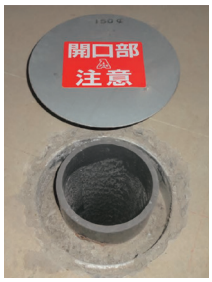
小（φ50～φ175）

大（φ200～φ500）

スラブ開口部・鋼板製床スリーブ・ボイド管用養生蓋用シール。

●A28213、A28211に貼ることにより注意喚起力が向上します。

施工例



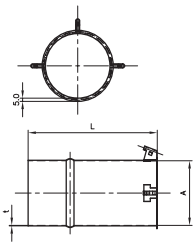
スラブ開口

鋼板製床スリーブ

ボイド管

A12493 スリーブA K-1（筒長さ90～200） 受注生産

※筒長さ150㎜以下はリブ無し。



単筒式壁用。

●筒長さのご指示ください。
●亜鉛鋼板製。

⚠注意　大口径には鉄筋を十字に組んで補強又は、垂木や桟木で補強をしてください。

品番コード A12493　スリーブA K-1

単位（㎜）

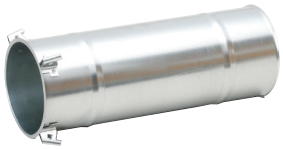
サイズ	内径 φ(A)	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
50	50	90～200	0.5	3
80	80		0.5	3
100	100		0.8	3
125	125		0.8	3
150	150		0.8	3
175	175		0.8	3
200	200		0.8	3
225	225		1.0	3
250	250		1.0	3

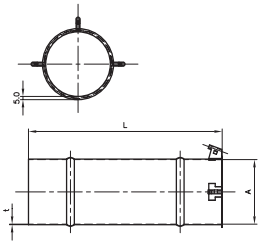
単位（㎜）

サイズ	内径 φ(A)	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
275	275	90～200	1.0	4
300	300		1.2	4
350	350		1.2	5

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

A13068 スリーブA K-2（筒長さ201～400） 受注生産





単筒式壁用。

●筒長さのご指示ください。
●亜鉛鋼板製。

⚠注意　大口径には鉄筋を十字に組んで補強又は、垂木や桟木で補強をしてください。

品番コード A13068　スリーブA K-2

単位（㎜）

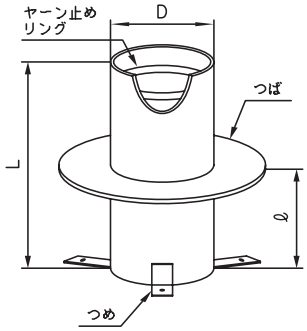
サイズ	内径φ(A)	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
50	50	201～400	0.5	3
80	80		0.5	3
100	100		0.8	3
125	125		0.8	3
150	150		0.8	3
175	175		0.8	3
200	200		0.8	3
225	225		1.0	3
250	250		1.0	3

単位（㎜）

サイズ	内径φ(A)	筒長さ	筒板厚（t）	ツメ数
275	275	201～400	1.0	4
300	300		1.2	4
350	350		1.2	5

※公共建築工事標準仕様書で亜鉛鋼板製は350までです。

A15927 鉄管スリーブ製作品 受注生産



空調・衛生・電気工事における外壁の地中部分などの水密を要する部分に使用するつば付き鋼管スリーブです。
公共建築工事標準仕様に準じた製品です。

⚠注意 スリーブの径は、原則として管の外径(保温されるものにあっては保温厚を含む)より40㎜程度大きなものをご指定ください。

［ご注文の手順］
1.壁厚・梁幅をご確認ください。
2.使用材質(公共品、一般品)を選定してください。
3.形状をご指定ください。
①管体長さ(L)、つば取付位置寸法(ℓ)。
②つば溶接条件(無・片側全周・両側全周)。
③つめ取付金具型式(無・片面・両面)。
④ヤーン止めリング(無・有)。
4.表面処理をご指示ください。通常、内面及び端面にさび止め塗料塗り。
※現場の状況により、生地・外さび止め・全さび止め・どぶめっき・ローバルなども対応しております。

公共品(SGP鋼管) JIS G 3452

型　番	外　径 D	板　厚 t	ツバ寸法
SGP 50	60.5	3.8	6.0 t ×50幅
SGP 65	76.3	4.2	
SGP 80	89.1	4.2	
SGP100	114.3	4.5	
SGP125	139.8	4.5	
SGP150	165.2	5.0	
SGP200	216.3	5.8	
SGP250	267.4	6.6	
SGP300	318.5	6.9	

一般品(STK鋼管) JIS G 3444

型　番	外　径 D	板　厚 t	ツバ寸法
STK 50	60.5	2.3	3.2 t ×50幅
STK 65	76.3	2.8	
STK 80	89.1	2.8	
STK100	114.3	3.5	
STK125	139.8	3.6	
STK150	165.2	4.5	
STK200	216.3	4.5	
STK250	267.4	6.0	
STK300	318.5	6.0	

製作寸法記入表

	型　番	L	ℓ	つば溶接条件	つめ取付金具型式	ヤーン止めリング	表面処理	数　量
例	SGP100	590	295	無・片側・両側	無・片面・両面	有・無	通常・その他	5
1								
2								

A12277 フジボイド
A17183 エーワンチューブ
A15672 ホッカイボイド

※定尺：4m

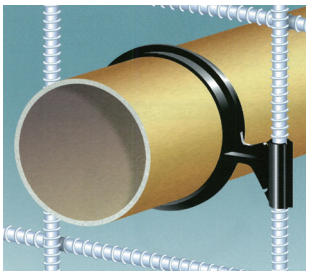
配管・配線箇所の型枠材。
●軽量で取扱いやすく、切断が簡単にできるため作業が容易です。
●表面の樹脂加工により耐水性もあります。

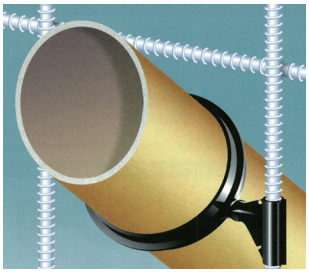
⚠注意 公共工事ご使用の際は、柱及び梁以外の箇所で開口補強が不要であり、かつ、スリーブ径が200㎜以下の部分にご使用ください。ボイド管使用の際は、変形防止の措置を講じ、配管施工前にボイド管を取り除いてください。

単位(㎜)

サイズ	A12277 フジボイド	A17183 エーワンチューブ	A15672 ホッカイボイド
	サイズコード	サイズコード	サイズコード
50×4000L	0014	0019	0013
75×4000L	0029	0023	0028
90×4000L	0476	0038	0032
100×4000L	0048	0042	0047
125×4000L	0052	0057	0051
150×4000L	0067	0061	0066
175×4000L	0071	0076	0085
200×4000L	0086	0095	0090

A16032 スリーブキャッチャー


スタンダードタイプ（布基礎用）


45度傾斜タイプ（ベタ基礎用）

コンクリートのかぶり厚を一定に確保できる取付材。

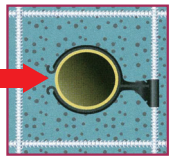
●スリーブ管、ボイド管を鉄筋に差し込むだけの簡単施工です。
●施工の手間と施工時間を大幅に軽減できます。
●材質：リサイクルPP。

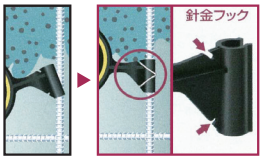
品番コード A16032　スリーブキャッチャー

サイズコード	型　番	標準適合スリーブ	対応鉄筋	入　数（個）
0010	スタンダードタイプ 50φ	50φ ※1	異形鉄筋D10	500
0024	スタンダードタイプ 100φ	100φ ※2	異形鉄筋D10	500
0039	45度傾斜タイプ 100φ	100φ ※2	異形鉄筋D10/D13※3	500
0058	異形鉄筋 D13用 50φ	50φ	異形鉄筋　D13	500
0043	異形鉄筋 D13用 100φ	100φ	異形鉄筋　D13	500

※1. 40φ～75φまで針金で結束することで使用可能。
※2. 75φ～125φまで針金で結束することで使用可能。
※3. 針金補強により異形鉄筋D10/D13兼用で使用できます。
※75φのボイド管（紙管）にはスリーブキャッチャー50φを、75φの塩ビ管（VP・VU）にはスリーブキャッチャー100φをお勧めします。

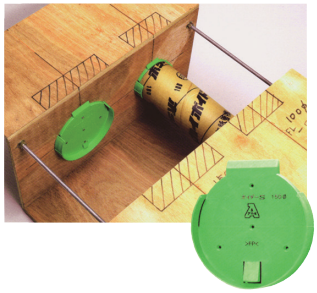
※スリーブの離脱防止には、先端のフックに針金で補強できます。





フックを使って針金で鉄筋に固定できるので、コンクリート打設時にスリーブキャッチャーが鉄筋から外れるのを防ぎます。

A14805 ボイダーS



落とし梁工法でのボイド固定具。

●梁型枠、配筋内の狭い空間での貫通穴工事に使えます。
●所定の墨に合わせボイダーSを梁の両側に釘打ち固定をします。
●梁鉄筋が組み上る頃、補強筋内にボイド管を仮止めをします。
●ボイド管は梁幅より15㎜短く切断するだけで、ガムテープは必要ありません。
●材質　ポリプロピレン（PP）。

品番コード A14805　ボイダーS　　単位（㎜）

サイズコード	呼び径	ボイド管外径	入　数（個）
0017	75	80	150
0021	100	106	120
0036	125	131	150
0055	150	157	120
0060	175	182	60
0074	200	208	30

A10863 ボイドストッピ

施工例

ボイド管（紙管）の固定金具。

●クリップ状のため、取付けが簡単です。
●ボイド管を挟み込むように取付けてください（6㎜厚まで）。
●亜鉛鋼板製。

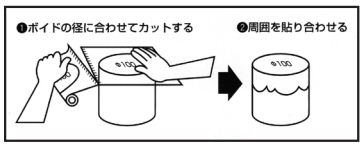
⚠注意　床固定の場合はコンクリート打設時にボイド管が浮き上がる場合がありますので、ボイド管とボイドストッピをビスにて固定してください。

品番コード A10863　ボイドストッピ

サイズコード	品　番	入　数（個）
0012	A10863	

A14636 ボイドテープ

施工例



使用方法

ボイド管(紙管)の切り口ふた用テープ。

●従来布テープで何回も貼っていた作業が、一回で手際よく貼ることができるので、作業時間の省力化が図れます。
●透明性がありボイド管に合わせやすくて使いやすいです。
●ポリエステル織布。

品番コード A14636 ボイドテープ

サイズコード	品　番	テープ幅	巻 (m)	枚　数	兼用サイズ	入　数 (個)
0012	φ 50	90	25	276	φ40・φ 75	24
0027	φ100	150	25	165	φ90・φ125	16
0031	φ150	210	25	118	φ175	8
0046	φ200	248	20	80	φ200	8

ご使用上の注意

注意

●ボイドテープは、ボイド管(紙管)の切り口ふた用以外には、使用しないでください。
●電気絶縁用には使用しないでください。
●貼る面のホコリ、油、水等は、きれいに取り除いてください。
●テープは、冷暗所に保管してください。

A17281 布ガムテープNo.890

一般梱包用から多用途のテープ。

●粘着性が良く、手切れ性も良好です。
●黄土色。

品番コード A17281 布ガムテープNo.890

サイズコード	品　番	巾(㎜)×厚さ(㎜)×長さ(m)	入　数 (個)
0010	No.890	50×0.22×25	30
0024	No.890	75×0.22×25	24
0039	No.890	100×0.22×25	18

A16105 ポリエチレンクロステープNo.812
A20692 ポリエチレンクロステープNo.815

作業性、接着力、耐水性に優れたテープ。

●一般住宅、ビルの塗装養生及びマスキングに便利です。
●ポリエステル素材で、アクリル糊を使用しています。
●みどり色と白色をご用意しております。

品番コード A16105 ポリエチレンクロステープNo.812
品番コード A20692 ポリエチレンクロステープNo.815

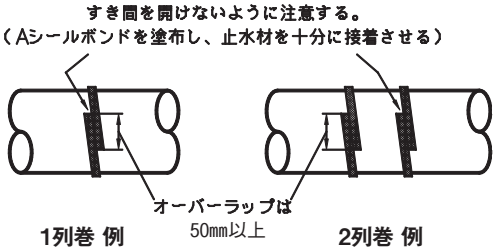
サイズコード A16105	サイズコード A20692	品　番	巾(㎜)×厚さ(㎜)×長さ(m)	入　数 (個)
0018	—	No.812	50×0.15×25(ミドリ)	30
0022	—	No.812	75×0.15×25(ミドリ)	24
0037	—	No.812	100×0.15×25(ミドリ)	18
—	0017	No.815	50×0.15×25(ナチュラル)	30

A23620 止水Aシール

〔作業手順〕

1. 下地処理	表面をワイヤーブラシ又はサンダーがけをし、うき錆を取り除いてください。油分・ゴミなども十分に取り除いてください。
2. 接着剤の塗布	接着剤(Aシールボンド)を地肌が見えなくなるまでむらなく塗り、よく乾燥させてください。
3. 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、鋏で切断し貼り付けてください。
4. 剥離紙の除去	型枠にセットした後、必ず取り除いてください。

施工例



1列巻 例　　2列巻 例

貫通管回り止水部材。

●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良く付着性が向上し、完全な止水効果を発揮します。
●取付箇所／鋼管(外面ライニング済でも可)、鋳鉄管、SUS管、ヒューム管、塩ビ管、電線管、H鋼

品番コード A23620 止水Aシール

単位(mm)

サイズコード	型番	寸　法
0011	A-1530	15t×30W×4000
0026	A-2050	20t×50W×3000

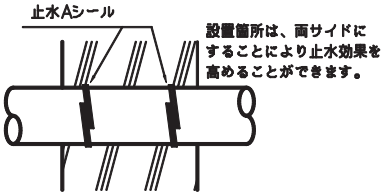
品番コード A23621 Aシールボンド

サイズコード	容　量
0019	1kg

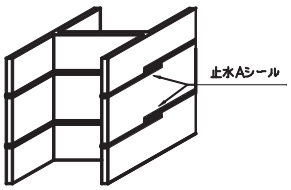
壁厚ごとに使用する止水Aシールの施工数

壁厚(mm)	型番(寸法)	施工数
150未満	A-1530(15t×30W×4000L)	1列巻
150～300	A-1530(15t×30W×4000L)	1列巻or2列巻
300以上	A-2050(20t×50W×3000L)	2列巻

※A-1530は1列巻施工で十分機能を発揮できます。
※A-2050及び、A-1530の2列巻施工については管底部の生コンクリートの沈下などの可能性に対する安全率向上を考慮したものであり、この施工数を標準仕様とするものではありません。

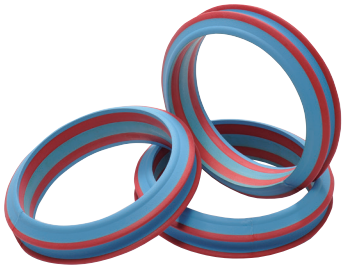


管廻り



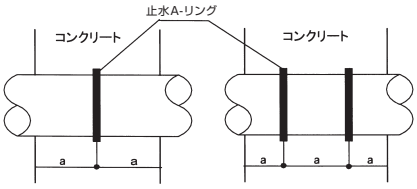
H鋼廻り

A18691 止水A-リング



壁厚と止水Aシールの施工数

壁厚(mm)	巻箇所
200～300	1列巻
300以上	2列巻



※a≧100MM以上とする。

水膨張式止水材。

●クロロプレン系ゴムと特殊高吸収性樹脂で構成された水膨張ゴムと、高強度の低膨張ゴムの水膨張性複合シール材を、スリーブ管それぞれの外径状に合わせたリング状の止水材です。
●施工適応管種／鋼管、塩ビ管

品番コード A18691 止水A-リング

単位(mm)

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

《施工上の注意》
※止水A-リングの設置位置はコンクリート端部から100mm以上内側になるようにしてください。
※止水A-リングの装着前に、管の表面のゴミ・油分などは十分取り除いてください。
※鉄管・塩ビ管の外径に合わせてリング状に製作してありますので、はめ込むだけで装着が完了します。
※上記以外の管に使用する場合は、それぞれの外径に合わせて製作しますので、ご相談ください。
※スパイラル管など、管の表面に凹凸があるような場合は使用できませんのでご注意ください。
※短時間の降雨では膨張しませんが、長期に及ぶ水への浸漬は避けるようにしてください。

A11540 ウルトラシール（水膨張型止水シール）

貫通管回り止水部材。

●湿気硬化液型で作業性に優れています。
●水により膨張し、完全な止水が出来ます。
●コンクリート・金属・ガラス等への接着が良好です。
※コンクリート被りを100㎜以上確保してください（ひび割れ発生の恐れがあります）。

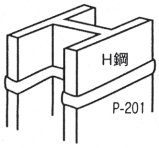
品番コード A11540　ウルトラシール　　単位（ml）

サイズコード	型　式	容　量／本	入　数
0054	P-201A	320	24本／ケース

⚠注意　別途、コーキングガンが必要です。

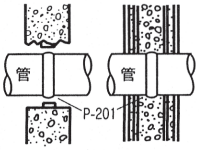
〔施工例〕

H鋼まわり



・隅、角に空隙ができず止水性能が高い。
・手直し（離型紙取り）等が不要。
・施工が簡単。

貫通部

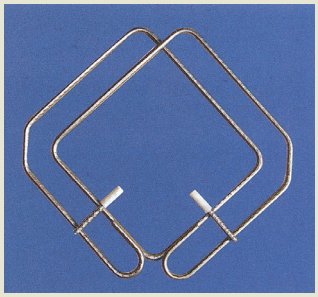


・箱抜きが不要。
・配筋が管体廻りまでできき、壁が一体化。

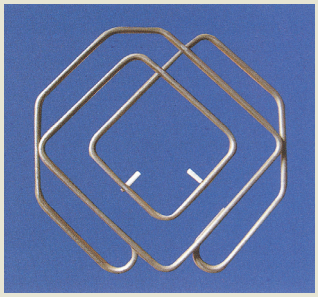
補強筋について

●梁の貫通スリーブの口径、位置及び梁の補強方法や鉄筋コンクリート壁開口隅角部の斜め補強方法は、建築構造図及び仕様書を確認し、建築構造の担当者と打合せてください。

梁貫通補強筋



S6,S8,S10,S13,S16-2R

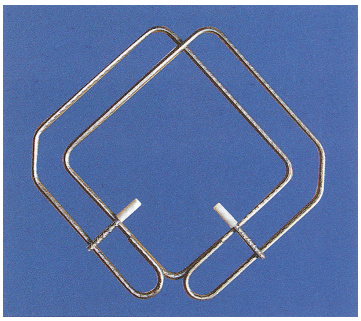


S16-3R

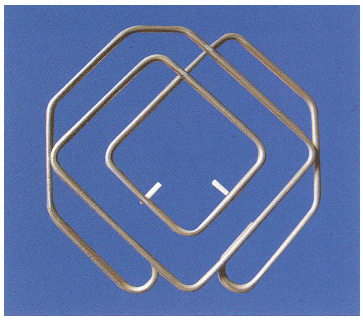
A18648 MAXウエブレン　d40型（かぶり厚40㎜仕様）
呼び径100～350

A18645 MAXウエブレン　d50型（かぶり厚50㎜仕様）
呼び径100～750

A18648 MAXウエブレン d40型（かぶり厚40㎜仕様）
A18645 MAXウエブレン d50型（かぶり厚50㎜仕様）

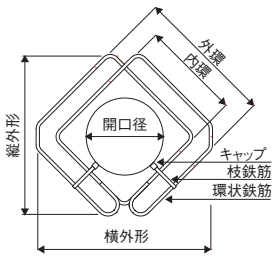


S6,S8,S10,S13,S16-2R

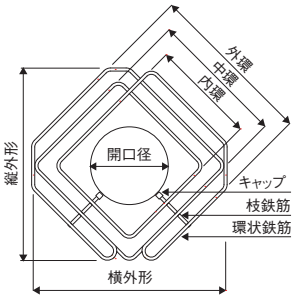


S16-3R

（財）日本建築センター評定取得製品
評定番号：BCJ評定-RC0097-07



MAX ウエブレン　2重環状体		
環状鉄筋	S6,S8	S10,S13,S16
枝鉄筋	D6	D10



MAX ウエブレン　3重環状体	
環状鉄筋	S16
枝鉄筋	D10

品質並びに補強性能をグレードアップした貫通孔せん補強筋。

●高品質により安定化
MAXウエブレンの環状鉄筋は、一筆書き加工により形成されており溶接断手がない為より優れた品質の向上を計りました。

●せん断終局強度低減係数　$\alpha=1.0$
普通強度あばら筋・高強度あばら筋ともに $\alpha=1.0$ を取得。

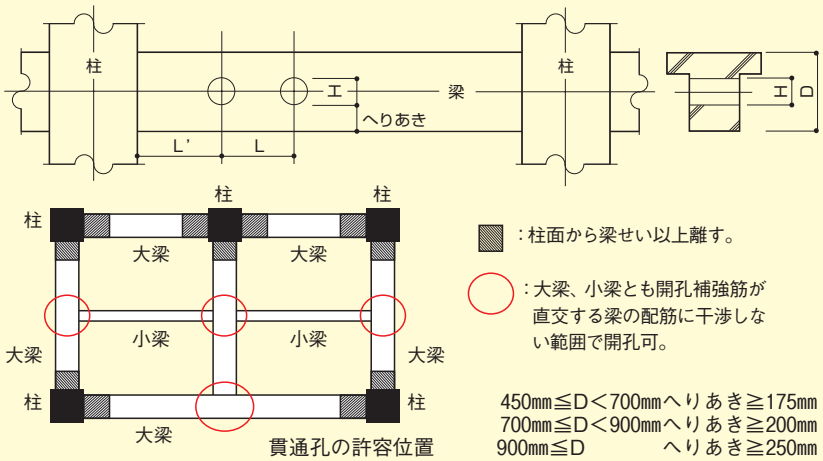
●コンクリート強度とあばら筋の組み合わせ
普通及び高強度コンクリート（21～80N/㎟）と普通強度あばら筋（295～390N/㎟）及び高強度あばら筋（685～1275N/㎟）の組み合わせで優れた補強効果を発揮致します。

●補強孔径の判別を考慮
スリーブ受けの枝鉄筋を五色のキャップで色分けしました。
また、このキャップによりスリーブ受け枝鉄筋の腐食も防止することが出来ます。

●RC基準及びJASS5の設計かぶり厚に対応
MAXウエブレンのスリーブ受け枝鉄筋は鉄筋コンクリート構造計算基準及び建築工事標準仕様書（JASS5）の設計かぶり厚に対応しております。

設計指針

項　目		適用範囲
開孔径（H）		梁せいの1/3以下（多角形の場合は外接する円形）
開孔中心間距離（L）		開孔径の3倍以上とする。 開孔径が異なる場合には、平均の3倍以上とする。
柱際から開孔中心までの距離（L'）		柱面から梁せい以上離すこととする。
梁が交差する場合の梁面から開孔中心までの距離		開孔補強筋が直交する梁の配筋と干渉しない範囲で開孔を設けることができる。
孔の上下方向の位置		梁せいの中心付近とする。
コンクリート設計基準強度（Fc）		21～80N/㎟
使用する鉄筋	主　筋	SD295A, SD295B, SD345, SD390, SD490,SD590,SD685
	あばら筋	SD295A, SD295B, SD345, SD390, 685N/㎟級鋼, 785N/㎟級鋼, 1275N/㎟級鋼
	MAXウエブレン	環状鉄筋：ストロングフープ用棒鋼（MSRB-0005・MSRB-0124・MSRB-0125）KSS785　枝鉄筋：異形棒鋼（JISG3112）SD295A
せん断終局強度算定式		$Q_{hu}=\alpha\left\{\frac{0.053\cdot P_t^{0.23}\cdot(F_c+18)}{M/(Q\cdot d)+0.12}\left(1-\frac{1.61\cdot H}{D}\right)+0.85\sqrt{{}_wP_{w0}\cdot{}_w\sigma_y+{}_sP_{w0}\cdot{}_s\sigma_y}\right\}b\cdot j$ α：終局強度低減係数（$\alpha=1.0$）${}_w\sigma_y$，${}_s\sigma_y\leqq 25\cdot F_c$



※事前に必ず強度計算が必要になります。強度計算をご依頼は、担当営業までご連絡ください。

A18648 MAXウエブレン d40型（かぶり厚40㎜仕様）

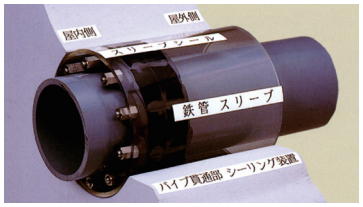
●使用材料／環状鉄筋：ストロングフープ用棒鋼(MSRB-0005･MSRB-0124･MSRB-0125)KSS785　S6, S8, S10, S13, S16
　　枝鉄筋　：異形棒鋼(JIS G 3112)SD295A　D6, D10
●寸法単位：㎜　重量単位：kg(1枚当り)

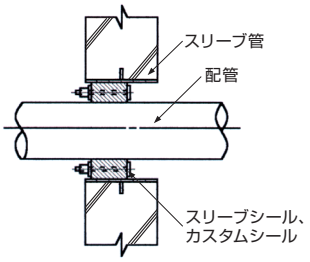
品番コード A18648　MAXウエブレン d40型（かぶり厚40㎜仕様）
寸法・重量表

呼び径	開孔径＼タイプ		S6 -2R	S8 -2R	S10 -2R	S13 -2R	S16 -2R	S16 -3R
サイズコード			0011	0083	0204	0327	0454	0562
100	106φ	内環	193	195	197	200	203	203
		中環	—	—	—	—	—	363
		外環	265	275	297	330	363	523
		縦外形	307	310	322	339	356	504
		横外形	333	339	358	386	414	512
		重量	0.49	0.78	1.22	2.24	3.69	6.54
サイズコード			0026	0098	0219	0331	0469	0577
125	132φ	内環	219	220	222	225	228	228
		中環	—	—	—	—	—	388
		外環	291	300	322	355	388	548
		縦外形	344	345	357	374	391	539
		横外形	369	375	393	421	449	548
		重量	0.55	0.85	1.33	2.44	4.00	7.00
サイズコード			0045	0115	0223	0346	0473	0581
150	158φ	内環	245	246	248	251	254	254
		中環	—	—	—	—	—	414
		外環	317	326	348	381	414	574
		縦外形	381	382	394	411	428	576
		横外形	406	411	430	458	486	584
		重量	0.60	0.93	1.45	2.65	4.33	7.49
サイズコード			0050	0120	0238	0365	0488	0596
175	183φ	内環	270	271	273	276	279	279
		中環	—	—	—	—	—	439
		外環	342	351	373	406	439	599
		縦外形	416	418	429	446	463	611
		横外形	441	447	465	493	521	620
		重量	0.65	1.01	1.56	2.85	4.64	7.96
サイズコード			0064	0134	0242	0370	0492	0609
200	209φ	内環	296	297	299	302	305	305
		中環	—	—	—	—	—	465
		外環	368	377	399	432	465	625
		縦外形	453	454	466	483	500	648
		横外形	478	483	502	530	558	656
		重量	0.70	1.09	1.68	3.06	4.96	8.44
サイズコード			0079	0149	0257	0384	0505	0613
225	235φ	内環	322	323	325	328	331	331
		中環	—	—	—	—	—	491
		外環	394	403	425	458	491	651
		縦外形	490	491	503	520	537	685
		横外形	515	520	539	567	595	693
		重量	0.75	1.17	1.79	3.26	5.29	8.93

呼び径	開孔径＼タイプ		S6 -2R	S8 -2R	S10 -2R	S13 -2R	S16 -2R	S16 -3R
サイズコード				0153	0261	0399	0510	0628
250	260φ	内環	—	348	350	353	356	356
		中環	—	—	—	—	—	516
		外環	—	428	450	483	516	676
		縦外形	—	526	538	555	572	720
		横外形	—	556	574	602	630	729
		重量	—	1.25	1.91	3.46	5.60	9.40
サイズコード				0168	0276	0401	0524	0632
275	286φ	内環	—	374	376	379	382	382
		中環	—	—	—	—	—	542
		外環	—	454	476	509	542	702
		縦外形	—	563	575	592	609	757
		横外形	—	592	611	639	667	765
		重量	—	1.33	2.02	3.67	5.92	9.89
サイズコード				0172	0295	0416	0539	0647
300	312φ	内環	—	400	402	405	408	408
		中環	—	—	—	—	—	568
		外環	—	480	502	535	568	728
		縦外形	—	600	611	629	646	794
		横外形	—	629	648	676	704	802
		重量	—	1.41	2.14	3.88	6.25	10.37
サイズコード				0187	0308	0435	0543	0651
325	338φ	内環	—	426	428	431	434	434
		中環	—	—	—	—	—	594
		外環	—	506	528	561	594	754
		縦外形	—	637	648	665	682	830
		横外形	—	666	685	713	741	839
		重量	—	1.49	2.25	4.08	6.57	10.86
サイズコード				0191	0312	0440	0558	0666
350	370φ	内環	—	458	460	463	466	466
		中環	—	—	—	—	—	626
		外環	—	538	560	593	626	786
		縦外形	—	682	693	711	728	876
		横外形	—	711	730	758	786	884
		重量	—	1.59	2.40	4.34	6.97	11.46

A10866 スリーブシール（成型タイプ SS･SSR）
A17287 カスタムシール（切削タイプ CS）





A10866 スリーブシール	
	ラバーを、金型で「成型」するタイプ 標準組合せに対応（SS及びSSR）
A17287 カスタムシール	
	ラバーを、ゴム板から「切削･加工」するタイプ スリーブシールが適合しない組合せに対応（CS）

ゴムのもつ「弾性」「伸縮性」及び「絶縁性」を利用したパイプ貫通部のシーリング装置。

- 「配管サイズ」と「スリーブ管サイズ」との組合せにより、従来の充填方法よりも優れています。
- 水圧は0.14MPa（1.4kg/㎠）まで対応しています。
- 「目視」で締付け確認ができるので、増締めが可能です。
- 「カスタムシール」の追加で、使用範囲が拡大しました。
- 「鉄管スリーブ」や「コア抜き」貫通部の止水及び絶縁。
- 地下外壁、蓄熱槽、雨水槽、受水槽、共同溝、ピットなど貫通部の止水及び絶縁。

［取付方法］ボルト・ナットの締付けは、次の 2 種類の方式です。

ドライバー方式（SS）小口径用

ソケットレンチ方式（SSR）中、大口径用

材質・耐熱

タイプ	シーリング ラバー		プレート	ボルト ナット	耐熱	用途
	スリーブ シール	カスタム シール				
S	EPDM ゴム	ネオプレン ゴム	ガラス繊維強化樹脂	SUS304	100℃	一般用
NT*	ニトリル ゴム	同左	ガラス繊維強化樹脂	SUS304	100℃	油用
HT*	シリコン ゴム	同左	耐熱強化樹脂	SUS304	180℃	高温用
HTS**	シリコン ゴム	—	SUS304	SUS304	—	防火区画

＊印：NT、HT及びHTSについては、事前にお問合せください。
＊＊HTSは、国土交通省大臣認定 認定番号PS060WL-0970防火区画貫通部対応品。

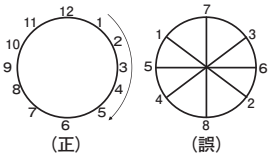
品番コード A10866 スリーブシール 選定表

サイズコード	配管		スリーブ管		スリーブシール
0476	20A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管22	SGP	50	SS-20-4-S
			VU	50	
			コア	53.2パイ	
			ボイド	50	
0531		外面被覆鋼管	SGP	65	SS-25-5-S
			VP	65	
	25A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管28	SGP	65	
			VP	65	
			VU	65	
			コア	70パイ	
0495		外面被覆鋼管	SGP	65	SS-20-5-S
			VP	65	
			コア	65パイ	
0546	32A	鋼管　PE管 電線管36	SGP	80	SS-25-6-S
			VP	75	
0508			VU	65	SS-20-6-S
0546			コア	77.4パイ	SS-25-6-S
0495		塩ビ管	SGP	65	SS-20-5-S
			VP	65	
0531			VU	65	SS-25-5-S
0495			コア	65パイ	SS-20-5-S
0546		外面被覆鋼管	SGP	80	SS-25-6-S
			VU	75	
			コア	80パイ	
0635				90パイ	SSR-31-5-S
0669				100パイ	SSR-33-5-S

サイズコード	配管		スリーブ管		スリーブシール
0546	40A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管42	SGP	80	SS-25-6-S
0669				100	SSR-33-5-S
0508			VP	75	SS-20-6-S
0669				100	SSR-33-5-S
0546			VU	75	SS-25-6-S
0508			コア	75パイ	SS-20-6-S
				77.4パイ	
0546				80パイ	SS-25-6-S
0669				100パイ	SSR-33-5-S
0512		外面被覆鋼管	SGP	80	SS-20-7-S
0669				100	SSR-33-5-S
			VU	100	
0512			コア	80パイ	SS-20-7-S
0565				90パイ	SSR-30-5-S

スリーブシールの正しい締め方

スリーブシールを締め付ける場合は、常に12時の点から始め、1時、2時と順番に締めてください。一回にナットを2～3回転締めていき、スリーブシールのサイズにもよりますが、通常4～8周すれば完了です。



※下記の場合はお問合せください。
- 表以外の「材料」及び「組合せ」の場合。
- 隙間が大きすぎる場合。
- 蒸気や油に使用する場合。

品番コード A10866　スリーブシール 選定表

サイズコード	配管		スリーブ管		スリーブシール
0640	50A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管54	SGP	100	SSR-31- 6-S
0570			VP	100	SSR-30- 6-S
0640			VU	100	SSR-31- 6-S
0570			コア	100パイ	SSR-30- 6-S
0640				110パイ	SSR-31- 6-S
			ボイド	100	
0570		外面被覆鋼管	SGP	100	SSR-30- 6-S
			VU	100	
0640			コア	110パイ	SSR-31- 6-S
0527	65A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管70	SGP	100	SS-20- 9-S
0673				125	SSR-33- 7-S
0654			VP	125	SSR-31- 7-S
0673			VU	125	SSR-33- 7-S
0654			コア	125パイ	SSR-31- 7-S
0673				128.5パイ	SSR-33- 7-S
				130パイ	
0527			ボイド	100	SS-20- 9-S
0673		外面被覆鋼管	SGP	125	SSR-33- 7-S
			VU	125	
			コア	130パイ	
0584	80A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管82	SGP	125	SSR-30- 8-S
0955				150	SSR-43- 4-S
1065				175	SSR-47- 6-S
0584			VU	125	SSR-30- 8-S
			コア	128.5パイ	
				130パイ	
1065				180パイ	SSR-47- 6-S
0584			ボイド	125	SSR-30- 8-S
0955		外面被覆鋼管	SGP	150	SSR-43- 4-S
			VU	150	
			コア	160パイ	
0599	100A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管104	SGP	150	SSR-30-10-S
0813				175	SSR-41- 5-S
1070				200	SSR-47- 7-S
0599			VU	150	SSR-30-10-S
1070				200	SSR-47- 7-S
1099			コア	160パイ	SSR-31-10-S
0813				180パイ	SSR-41- 5-S
1070				200パイ	SSR-47- 7-S
				204パイ	
0599			ボイド	150	SSR-30-10-S
1012		外面被覆鋼管	SGP	200	SSR-46- 7-S
			VU	200	
			コア	204パイ	
0601	125A	鋼管 塩ビ管 PE管	SGP	175	SSR-30-12-S
0828				200	SSR-41- 6-S
1084				225	SSR-47- 8-S
0688			VP	200	SSR-33-11-S
0828			VU	200	SSR-41- 6-S
0601			コア	180パイ	SSR-30-12-S
0828				200パイ	SSR-41- 6-S
				204パイ	
1084				229パイ	SSR-47- 8-S
0828		外面被覆鋼管	SGP	200	SSR-41- 6-S
1027				225	SSR-46- 8-S
0828			VU	200	SSR-41- 6-S
			コア	204パイ	
1027				229パイ	SSR-46- 8-S

サイズコード	配管		スリーブ管		スリーブシール
0616	150A	鋼管 塩ビ管 PE管	SGP	200	SSR-30-14-S
0832				225	SSR-41- 7-S
1031				250	SSR-46- 9-S
			VU	250	
0832			コア	229パイ	SSR-41- 7-S
1031				250パイ	SSR-46- 9-S
				254.5パイ	
		外面被覆鋼管 ダクタイル鋳鉄管	SGP	250	
0832			VP	250	SSR-41- 7-S
1031			コア	254.5パイ	SSR-46- 9-S
0960	200A	鋼管 塩ビ管	SGP	300	SSR-44- 9-S
0847			VP	300	SSR-41- 9-S
1046			コア	300パイ	SSR-46-11-S
0960				306パイ	SSR-44- 9-S
		外面被覆鋼管	SGP	300	
		ダクタイル鋳鉄管	コア	306パイ	
0851	250A	鋼管　塩ビ管	SGP	350	SSR-42-10-S
0692			VU	350	SSR-40-10-S
			コア	350パイ	
0851		外面被覆鋼管	SGP	350	SSR-42-10-S
0692			コア	350パイ	SSR-40-10-S
0866	300A	鋼管　塩ビ管	SGP	400	SSR-42-12-S
0705			VU	400	SSR-40-12-S
			コア	400パイ	
0866		外面被覆鋼管	SGP	400	SSR-42-12-S
0705			コア	400パイ	SSR-40-12-S
0710	350A	鋼管	SGP	450	SSR-40-13-S
0710		外面被覆鋼管	SGP	450	
		塩ビ管（370パイ）	SGP	450	SSR-42-13-S
		ダクタイル鋳鉄管	SGP	450	SSR-42-14-S
0739	400A	鋼管	SGP	500	SSR-40-15-S
		外面被覆鋼管	SGP	500	
		ダクタイル鋳鉄管	SGP	500	SSR-42-15-S
0743	450A	鋼管	PY7.9t	550	SSR-40-17-S
		外面被覆鋼管	PY7.9t	550	
		ダクタイル鋳鉄管	PY7.9t	550	SSR-42-17-S
0758	500A	鋼管	PY7.9t	600	SSR-40-18-S
		外面被覆鋼管	PY7.9t	600	
		ダクタイル鋳鉄管	PY7.9t	600	SSR-42-19-S
0762	550A	鋼管 外面被覆鋼管	PY7.9t	650	SSR-40-20-S
0777	600A	鋼管 外面被覆鋼管	PY7.9t	700	SSR-40-22-S
		ダクタイル鋳鉄管	PY7.9t	700	SSR-42-22-S
0781	650A	鋼管 外面被覆鋼管	PY7.9t	750	SSR-40-23-S
0796	700A	鋼管 外面被覆鋼管	PY7.9t	800	SSR-40-25-S
		ダクタイル鋳鉄管	PY7.9t	800	SSR-42-26-S
0809	750A	鋼管 外面被覆鋼管	PY9.5t	850	SSR-40-27-S

※下記の場合はお問合せください。
●表以外の「材料」及び「組合せ」の場合。
●隙間が大きすぎる場合。
●蒸気や油に使用する場合。

⚠ 注意　コアはサイズによりますが、実寸径により掲載しております。

品番コード A17287　カスタムシール 選定表

サイズコード	配管		スリーブ管		カスタムシール
0028	20A	鋼管 塩ビ管 PE管 電線管22	SGP	65	CS- 2865-S
0051				80	CS- 2878-S
0028			VP	65	CS- 2865-S
0047				75	CS- 2875-S
0013			コア	65パイ	CS- 2863-S
0032				75パイ	CS- 2872-S
0051				80パイ	CS- 2878-S
			ボイド	75	
0090		外面被覆鋼管	SGP	80	CS- 3378-S
0085			VU	65	CS- 3368-S
0066			コア	65パイ	CS- 3362-S
0085				70パイ	CS- 3368-S
0090				80パイ	CS- 3378-S
0117	25A	鋼管　塩ビ管 PE管 電線管28	SGP	80	CS- 3478-S
0102			VP	75	CS- 3475-S
			コア	77.4パイ	
0117				80パイ	CS- 3478-S
			ボイド	75	
0155		外面被覆鋼管	SGP	80	CS- 3978-S
0136			VP	75	CS- 3975-S
0121			コア	75パイ	CS- 3973-S
0225	32A	鋼管 PE管 電線管36	SGP	100	CS-43103-S
0160			コア	75パイ	CS- 4472-S
0174				80パイ	CS- 4478-S
			ボイド	75	
0155		塩ビ管	SGP	80	CS- 3978-S
0206				100	CS-39103-S
0136			コア	77.4パイ	CS- 3975-S
0155				80パイ	CS- 3978-S
			ボイド	75	
0230		外面被覆鋼管	SGP	100	CS-48103-S

サイズコード	配管		スリーブ管		カスタムシール
0244	40A	鋼管　塩ビ管 PE管 電線管42	VU	100	CS- 49105-S
0189		外面被覆鋼管	コア	100パイ	CS- 5498-S
0193	50A	外面被覆鋼管	VP	100	CS- 6698-S
0263	65A	鋼管　塩ビ管 PE管 電線管70	VP	125	CS- 77123-S
0259			VU	100	CS- 77103-S
0263			コア	125パイ	CS- 77123-S
0278	80A	鋼管　塩ビ管 PE管 電線管82	VP	125	CS- 90123-S
			コア	125パイ	
0282	100A	鋼管　塩ビ管 PE管 電線管104	VP	150	CS-115144-S
0297			コア	150パイ	CS-115148-S
0300		外面被覆鋼管	SGP	150	CS-120153-S
0329	150A	鋼管　塩ビ管 PE管	VP	250	CS-167238-S
0314			VU	200	CS-166199-S
0333	350A	鋼管	コア	450パイ	CS-358448-S
0348	400A	鋼管	コア	500パイ	CS-408498-S
0352	450A	鋼管	コア	550パイ	CS-460548-S
	500A	鋼管	コア	600パイ	問い合わせ

※下記の場合はお問合せください。
●表以外の「材料」及び「組合せ」の場合。
●隙間が大きすぎる場合。
●蒸気や油に使用する場合。

⚠注意 コアはサイズによりますが、実寸径により掲載しております。

A13212　ショーレジンSTE-500(コーキング材)

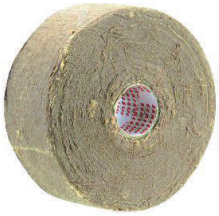
水中湿潤型エポキシ系接着剤。

●接着面が湿潤状態でも接着が可能です。(水中でも硬化します)
●配管廻りの空隙充填材として使用できます。

品番コード A13212　ショーレジンSTE-500 (コーキング材)

サイズコード	品　番	製品仕様	入　数 (個)
0014	STE-500	主剤1箱、硬化剤1箱	20kg／セット

A13873　ペトロラタムテープ



地中埋設管防食用テープ。

●防食性にすぐれたペトロラタムを主成分とし、柔軟な不織布にしみ込ませたテープです。
●JIS Z 1902 1種準拠品。　●使用温度範囲：-5℃～50℃

品番コード A13873　ペトロラタムテープ

サイズコード	品　番	巾(㎜)×厚さ(㎜)×長さ(m)	入　数 (個)
0012	59L-50	50×1.1×10	36
0065	59L-100	100×1.1×10	18

⚠注意 ねじ部・溶接部は必ず防錆処理をお願いします。

A27191 防食テープ（防錆・防食用）

各種鋼管等の防錆・防食用テープ。

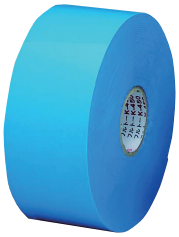
●柔軟なフィルムと厚い粘着剤で構成され、ジョイント部や屈曲部などにも良く馴染みシール性・クッション性にも優れています。
●防食用ビニールテープJIS Z 1901認定品。
●A13873 ペトロラタムテープご使用の際は、保護用テープとしてお使いください。
●黒色、グレー色をご用意しております。　●使用温度範囲：-10℃～60℃

品番コード A27191　防食テープ（防錆・防食用）

サイズコード	品　番	巾(mm)×厚さ(mm)×長さ(m)	入　数（個）
0014	NO.51LS	25×0.4×10（ク　ロ）	10×10
0029	NO.51LS	50×0.4×10（ク　ロ）	5×10
0033	NO.51LS	75×0.4×10（ク　ロ）	3×10
0048	NO.51LS	100×0.4×10（ク　ロ）	2×10
0052	NO.51LS-SG	25×0.4×10（シルバーグレー）	10×10
0067	NO.51LS-SG	50×0.4×10（シルバーグレー）	5×10
0071	NO.51LS-SG	75×0.4×10（シルバーグレー）	3×10
0086	NO.51LS-SG	100×0.4×10（シルバーグレー）	2×10

⚠注意　ねじ部・溶接部は必ず防錆処理をお願いします。

A18401 防食テープ（自己融着性）



ブチルゴム系自己融着性防食テープ。

●自己融着性のブチルゴムは巻き重ね部の層間を埋め、完全一体化した防食層を形成し長期防食効果を発揮します。
●電気特性に優れているので、迷走電流等、電食を防ぎます。
●酸、アルカリ、水、バクテリア等にも侵されません。
●溶剤を含まないので変質の心配がありません。　●使用温度範囲：-10℃～70℃

品番コード A18401　防食テープ（自己融着性）

サイズコード	品　番	巾(mm)×厚さ(mm)×長さ(m)	入　数（個）
0014	K-450	50×0.4×10（ライトブルー）	50
0029	K-450	75×0.4×10（ライトブルー）	30
0033	K-450	100×0.4×10（ライトブルー）	20

A11035 ブチルゴムシーリング

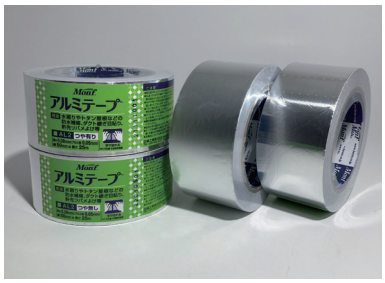
現場作業をより簡便･完全に施工出来る様開発されたダクト専用ブチルゴムシーリング。

●自己融着性によって施工部は径時後、一体化します。
●気密性・水密性に優れ、ダクトジョイント部からの結露、煙漏れを防ぎます。
●溶剤を使用していませんので乾燥硬化不要、充填量の目減りもありません。
●耐油・耐薬品性・弾性に優れ、耐震性も保有してます。
●耐熱温度＝80℃。
●黒色（トイレ及び浴室ダクト）＝凡用品。
●黄色（台所レンジダクト）＝難燃性（JIS-A1322Aにて防火性評価2級）。

品番コード A11035　ブチルゴムシーリング

サイズコード	品　番	巾(mm)×厚さ(mm)×長さ(m)	入　数（個）
0019	A11035	40×1.0×5（ク　ロ）	30
0042		70×1.0×5（ク　ロ）	18
0023		40×1.0×5（キイロ）	30
0038		70×1.0×5（キイロ）	18

A11487 アルミテープツヤ有
A16987 アルミテープツヤ無



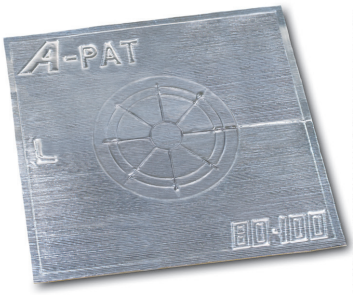
一般ダクト工事用から穴埋め工事まで多用途テープ。

●スパイラルダクト、フレキダクトの接続部の固定材として、お使いください。
●穴埋め工事の補修貼り材として、お使いください。

品番コード A11487　アルミテープツヤ有
品番コード A16987　アルミテープツヤ無

サイズコード		巾(mm)×厚さ(mm)×長さ(m)	入　数（個）
A11487	A16987		
0017 0021 0036	0021 0036	50×0.08×50 75×0.08×50 100×0.08×50	30 20 15

A10865 Aパット（A-PAT）



ノントルエン化を実現
特許取得済 エマルジョンタイプ

モルタル穴埋め用受け材。

●従来のスリーブ穴埋め工事は、ベニヤ板等の補助材を用いて施工されていましたが、手間がかかり、漏水事故や穴埋め工事の不備・欠陥があり問題になっていました。これらの問題を解決したのが、Aパット（A-PAT）です。
●現在では、A-PAT工法と呼ばれています。
●国土交通大臣認定（不燃材料：基材との組み合わせによる）NM-3343、NM-3344。

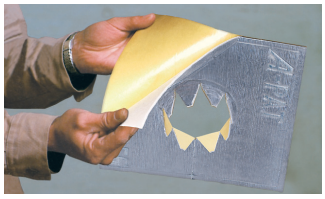
⚠注意 A-PAT施工上の注意事項

●施工前に、湿気やコンクリートのザラツキを取るために貼り付ける面を布などで払ってください。
●貼り付けたら、よく圧着し、均一に押し付けてください。
●貼り直しは粘着力が低下しますので避けてください。
●耐火二層管などには、折り返し部分をカッター等で適当に切り込みを入れてください。
●保管する際は、直射日光を避け、湿気の少ない場所に置いてください。

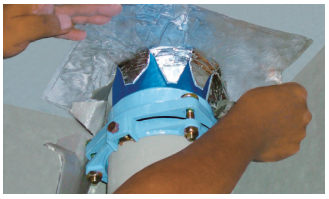
品番コード A10865　Aパット　　単位（mm）

サイズコード	サイズ	適合管寸法	A パット寸法	入数（枚）
0178	S	20A・25A・32A	180×180	100
0182	M	40A・50A・65A	225×225	100
0197	L	80A・100A	265×265	100
0200	LL	125A・150A	300×300	100
0144 0159	フリー ビック	無穴 無穴	400×400 940×940	100 20

使用方法



①最初にアルミ面を円に沿って外側に折り曲げ、離型紙をはがしかけにする。



②切れ目からパイプに差し込み、離型紙を全部はがしとって天井面に圧着する。

③階上からモルタルを流し込む。

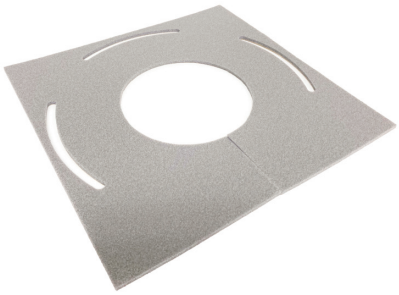
⚠注意
消防検査でのお問い合わせについては、その都度所轄消防署に確認をとるという方法にて対応しております。担当営業までご連絡ください。

使用例

※モルタルは、日本建築学会建築工事標準仕様書（JASS）15「左官工事」によるセメントと砂を容積で1対3の割合で十分から練りし、これに最小限の水を加え、十分混練りしたものを他方の面と面一になるまで十分密に充填してご使用ください。

※詳しくは、担当営業までパンフレットをご請求ください。

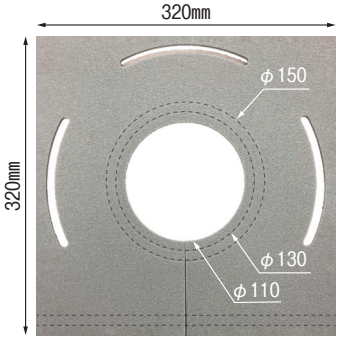
A27848 はがせるApat



はがせるタイプのA-PAT

はがすタイプのモルタル穴埋め用受け材。

●従来のモルタル穴埋め用受け材のパットは剥離することができず、穴埋めの有無の確認が必要な施工現場では使用することができませんでした。これらの問題を解決したのが、はがせるApatです。
●柔軟な素材と簡単にはがせる接着剤を使用することで穴埋め時のモルタル漏れを抑え、モルタル硬化後にキレイにはがすことができます。
●特殊形状により天井面にフラットに貼ることができ、モルタル硬化後の穴埋め面もフラットになります。補修の必要性を低減します。
●ワンサイズでφ110～φ170㎜の管径に対応できます。



■管径とミシン目切り取り位置
φ110～φ130㎜：切り取り不要
φ130～φ150㎜：φ130 内側のミシン目を切り取る
φ150～φ170㎜：φ150 外側のミシン目を切り取る

施工例

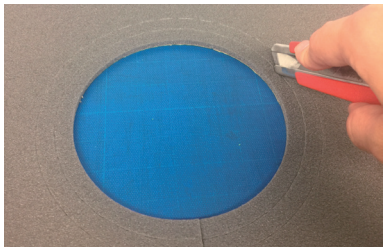
⚠注意 はがせるApatの施工上の注意事項

●施工前に、湿気やコンクリートのザラツキを取るために貼り付ける面を布などで払ってください。
●貼り付けたら、よく圧着し、均一に押し付けてください。
●貼り直しは粘着力が低下します。
●直射日光を避け、湿気の少ない場所で保管願います。
●貼り付け後は一週間以内に必ずお剥がしください。

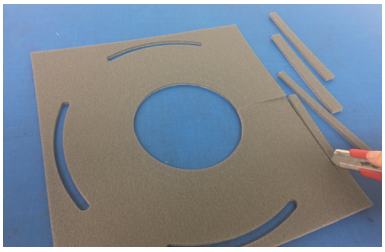
品番コード A27848 はがせるApat　　単位（㎜）

サイズコード	サイズ	適合管寸法	はがせるApat寸法	入数（枚）
0011	H	φ110～170	320×320	50

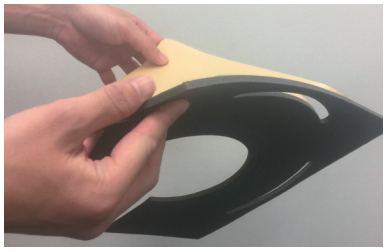
使用方法



①管径寸法に合わせて、ミシン目にそって切り取る。



②切り込み側の端部を約10㎜幅で切断しハチマキを4本作る



③離型紙を半分を剥がす。

④切れ目からパイプに差し込み半分を圧着後、残り半分を巻き付けて圧着。

⑤ハチマキの圧着面をパイプ側にして、パイプとパットの隙間に貼る。

⑥階上からモルタルを流し込む。モルタル硬化後、パットは必ずはがしてください。

※モルタルは、日本建築学会建築工事標準仕様書(JASS)15「左官工事」によるセメントと砂を容積で1対3の割合で十分から練りし、これに最小限の水を加え、十分混練りしたものを他方の面と面一になるまで十分密に充填してご使用ください。

⚠注意 消防検査でのお問合せについては、その都度所轄消防署に確認をとるという方法にて対応しております。担当営業までご連絡ください。

※詳しくは、担当営業までパンフレットをご請求ください。