

19.スリーブ



■用途

- ・空調・衛生・電気工事における梁・壁・床等の貫通部に配管を通す際に使用する貫体です。
- ・公共建築工事標準仕様に基づいた製品になっています。

3スリーブ(梁・床・壁用)SCシステム

オプションマーク説明

材質	ユニクロ (U)	ドブメッキ (Z)	ステンレス (S)
型番	UB	Z-UB	S-UB

※ …… 納期確認をしてください。

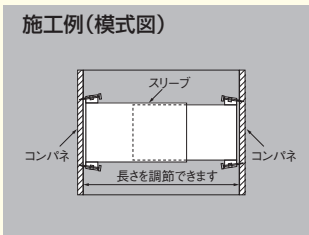
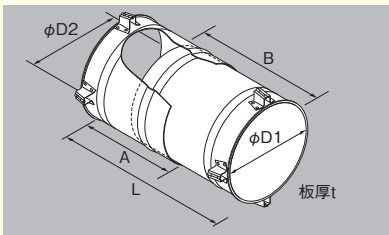
⚠ …… 注意項目を記載しています。

カタログ上の材質の種類を表示しています。
 U:ユニクロメッキ、Z:ドブメッキ、S:ステンレス304
 型番表示:型番の頭にZ(ドブメッキ)・S(ステンレス)と表記します。
 材質に×印がある製品はご用意していません。

- シリコン
スリーブ
- 吊バンド
タバックル
- 立バンド
糸通最長
- 空調配管
振止め金具
- クラン
クランプ
吊下げ金具
- チブア
ヤラング
ネルトル
- U
字金具
- サドルバ
ンド
- 樹脂バ
ンド
- 床バン
ド
集合管用金具
- ヘルバ
ンド
- ローバ
ンド
- 防振シ
リズ
- 消火設
備
- シシ
ン
ホッパ
ー
- ボリ
ス
ケ
ット
フ
- ファン
スカー
パー
- インサ
ート
- スリ
ーブ
- バツ
ン
材
- 規格・
標準
引線

開口 注意

SCS SCスリーブ梁用



- 本製品は空調・衛生・電気工事の梁貫通配管用スリーブです。
 - 梁幅に応じて任意の長さ(スライド式)に対応可能です。
 - コンクリート埋設後のスリーブ取り外しが不要です。
 - サイズにより、補強リブの本数が写真・図面と異なる場合があります。
 - スリーブ端面の釘金具を使用し、釘で片側3ヶ所(計6ヶ所)を型枠に固定してください。
- コンクリート打設時、スリーブ本体に直接コンクリートを当てないでください。
 - 必要以上の振動・衝撃・側圧をスリーブ本体にかけないでください。
 - スリーブ寸法以上長さでの使用はしないでください。
 - 必要に応じスリーブ内径側に垂木等で補強を行ってください。
 - (φD2)は参考寸法です。

SCスリーブ V1

垂鉛メッキ鋼板製

型番	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L	入数	納期 確認
SCS50V1	50	55	0.6	160	200	200~300	72	
SCS65V1	65	70					50	
SCS80V1	80	84					35	
SCS100V1	100	104					24	
SCS125V1	125	129					15	
SCS150V1	150	154					11	
SCS175V1	175	179	0.8	160	200	200~300	7	
SCS200V1	200	204					6	
SCS225V1	225	229					4	
SCS250V1	250	254					3	
SCS275V1	275	279					2	
SCS300V1	300	304					2	
SCS350V1	350	354					—	

SCスリーブ V2

垂鉛メッキ鋼板製

型番	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L	入数	納期 確認
SCS50V2	50	55	0.6	270			72	
SCS65V2	65	70					50	
SCS80V2	80	84					35	
SCS100V2	100	104					24	
SCS125V2	125	129					15	
SCS150V2	150	154					11	
SCS175V2	175	179	0.8	270	300	300~500	7	
SCS200V2	200	204					6	
SCS225V2	225	229					4	
SCS250V2	250	254					3	
SCS275V2	275	279					2	
SCS300V2	300	304					2	
SCS350V2	350	354					—	

SCスリーブ V2L

垂鉛メッキ鋼板製

型番	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L	入数	納期 確認
SCS50V2L	50	55	0.6	380			36	
SCS65V2L	65	70					25	
SCS80V2L	80	84					20	
SCS100V2L	100	104					12	
SCS125V2L	125	129					17	
SCS150V2L	150	154					12	
SCS175V2L	175	179	0.8	380	400	400~700	9	
SCS200V2L	200	204					6	
SCS225V2L	225	229					5	
SCS250V2L	250	254					4	
SCS275V2L	275	279					3	
SCS300V2L	300	304					2	
SCS350V2L	350	354					—	

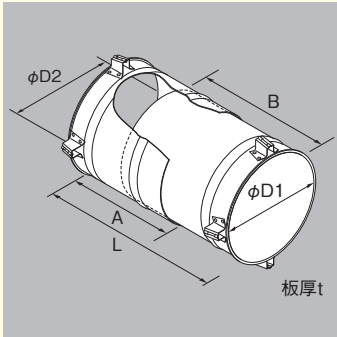
SCスリーブ V3

垂鉛メッキ鋼板製

型番	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L	入数	納期 確認
SCS50V3	50	55	0.6	470			36	
SCS65V3	65	70					25	
SCS80V3	80	84					20	
SCS100V3	100	104					12	
SCS125V3	125	129					8	
SCS150V3	150	154					6	
SCS175V3	175	179	0.8	470	500	500~900	9	
SCS200V3	200	204					6	
SCS225V3	225	229					5	
SCS250V3	250	254					4	
SCS275V3	275	279					3	
SCS300V3	300	304					2	
SCS350V3	350	354					—	

SCS SCスリーブスパイラル用

受注生産品



- 本製品はスパイラルダクト用梁貫通スリーブです。
- 梁幅に応じて任意の長さに対応可能です。
- コンクリート埋設後のスリーブ取り外しが不要です。
- サイズにより、補強リブの本数が写真・図面と異なる場合があります。
- スリーブ端面の釘金具を使用し、釘で片側3ヶ所(計6ヶ所)を型枠に固定してください。
- コンクリート打設時、スリーブ本体に直接コンクリートを当てないでください。
- 必要以上の振動・衝撃・側圧をスリーブ本体にかけないでください。
- スリーブ寸法以上長さでの使用はしないでください。
- 必要に応じスリーブ内径側に垂木等で補強を行ってください。
- (φD2)は参考寸法です。

SCスリーブ SV1

垂鉛メッキ鋼板製

型番	サイズ	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L
SCS100SV1	100	109	113	0.6	160	200	200
SCS125SV1	125	134	138				
SCS150SV1	150	159	163				
SCS175SV1	175	184	188				300
SCS200SV1	200	209	213				
SCS225SV1	225	234	238				
SCS250SV1	250	259	263				

SCスリーブ SV2

垂鉛メッキ鋼板製

型番	サイズ	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L
SCS100SV2	100	109	113	0.6	260	300	300
SCS125SV2	125	134	138				
SCS150SV2	150	159	163				
SCS175SV2	175	184	188				500
SCS200SV2	200	209	213				
SCS225SV2	225	234	238				
SCS250SV2	250	259	263				

SCスリーブ SV2L

垂鉛メッキ鋼板製

型番	サイズ	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L
SCS100SV2L	100	109	113	0.6	360	400	400
SCS125SV2L	125	134	138				
SCS150SV2L	150	159	163				
SCS175SV2L	175	184	188				700
SCS200SV2L	200	209	213				
SCS225SV2L	225	234	238				
SCS250SV2L	250	259	263				

SCスリーブ SV3

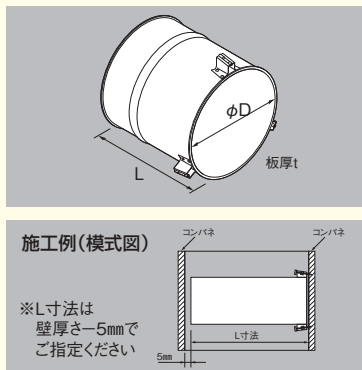
垂鉛メッキ鋼板製

型番	サイズ	φD1 (内筒内径)	(φD2) (外筒内径)	板厚 t	A	B	長さ L
SCS100SV3	100	109	113	0.6	460	500	500
SCS125SV3	125	134	138				
SCS150SV3	150	159	163				
SCS175SV3	175	184	188				900
SCS200SV3	200	209	213				
SCS225SV3	225	234	238				
SCS250SV3	250	259	263				



SCS SCスリーブ壁用

受注生産品



- 本製品は壁用単筒スリーブです。
- L寸法をご指定ください。
- ご指示いただきましたL寸法以下で製作します。
- スリーブ端面の釘金具を使用し、釘で片側3箇所を型枠に固定してください。
- コンクリート打設時、スリーブ本体に直接コンクリートを当てないでください。
- 必要以上の振動・衝撃・側圧をスリーブ本体にかけないでください。

溶融亜鉛メッキ鋼板製

型番	φD	板厚 t	製作範囲	長さ L	納期 確認
SCS50W	50	0.8	100～395	L寸法をご指定ください (壁厚さー5mmで指定してください)	
SCS65W	65				
SCS80W	80				
SCS100W	100				
SCS125W	125				
SCS150W	150				
SCS175W	175				
SCS200W	200				1.0
SCS225W	225				
SCS250W	250				
SCS275W	275				
SCS300W	300				

SCS SCスリーブデッキ用

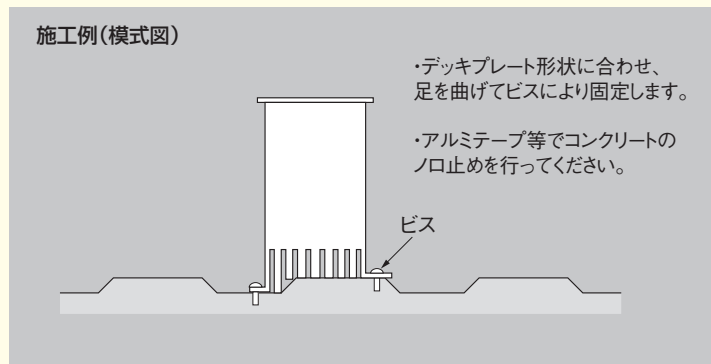
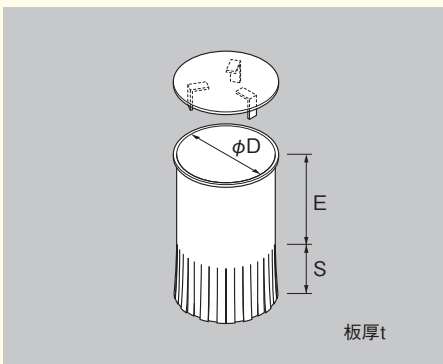
受注生産品



- 本製品はデッキプレート用の床貫通スリーブです。

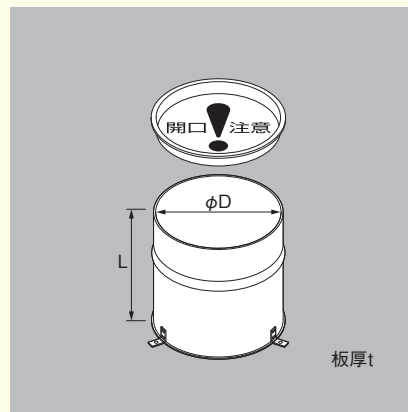
溶融亜鉛メッキ鋼板製

型番	φD	板厚 t	E	S	納期 確認
SCS50DP	50	0.6	ご指定ください (E=90~200) (S=30~100)		
SCS65DP	65				
SCS80DP	80				
SCS100DP	100				
SCS125DP	125				
SCS150DP	150	0.8	ご指定ください (E=90~200) (S=30~100)		
SCS175DP	175				
SCS200DP	200				
SCS225DP	225				
SCS250DP	250				



SCS SCスリーブ床用

受注生産品



- 本製品は床間通用スリーブです。
- 床スリーブは、養生用蓋付になります。
- スラブ厚さをご確認後、寸法をご指定ください。
- SCS50CAF)には
SCS65CAF)には
SCスリーブキャップはご用意していません。
- ご指示いただきました寸法以下で製作致します。

溶融亜鉛メッキ鋼板製

型番	φD	板厚 t	長さ L	納期 確認
SCS50CAF	50	0.6	スラブ厚をご確認後、 L寸法をご指定ください	
SCS65CAF	65			
SCS80CAF	80			
SCS100CAF	100			
SCS125CAF	125			
SCS150CAF	150	0.8		
SCS175CAF	175			
SCS200CAF	200			
SCS225CAF	225			
SCS250CAF	250			

■ ブレース付スリーブ床用特注製作例

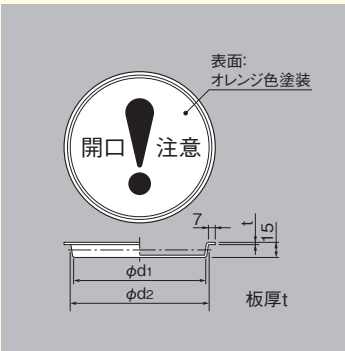


■ 施工例



- シリンドリ
スリーブ
- 吊バンド
タバツグル
- 立バンド
糸吊最端
- 空調配角貫
振止め金具
- クランプ
吊下げ金具
- チブア
ヤラング
ネルトル
- U字
金具
- サドルバ
ンド
- 樹脂バ
ンド
- 床バ
ンド
集積用金具
- ヘルバ
ンド
- ローバ
ンド
- 防振シ
ート
- 消火設
備
- シリ
ンド
リ
ス
レ
ー
ブ
- シリ
ンド
リ
ス
レ
ー
ブ
ガ
ス
レ
ッ
ト
フ
- アン
ス
カ
ー
- イン
サ
ー
ト
- ス
リ
ー
ブ
- バ
ッ
ダ
ン
グ
材
- 規
格
・
標
準
引
準

SCS SCスリーブキャップ



- 本製品はSCスリーブ床用養生蓋です。
- 開口部の存在が目立つように危険認識色を採用しています。
- SCスリーブキャップの上には、乗ったりハシゴをかけたりしないでください。
- ▲ 配管用の床貫通穴は、配管工事までの間、安全上の点から遮閉しておく必要があります。

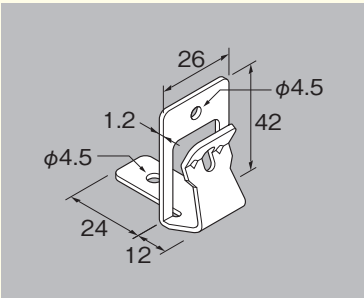
溶融亜鉛メッキ鋼板製

型番	φd1	φd2	板厚 t	適合管		納期 確認
				スリーブ	ボイド	
SCS75CA	74	76		—	○	
SCS80CA	79	81		○	—	
SCS100CA	99	101		○	○	
SCS125CA	124	126		○	○	
SCS150CA	149	151	0.6	○	○	
SCS175CA	174	176		○	○	
SCS200CA	199	201		○	○	
SCS225CA	224	226		○	○	
SCS250CA	249	251		○	○	
SCS300CA	297	300	1.0	○	○	
SCS350CA	347	350		○	○	
SCS400CA	397	400	1.2	○	○	

■ 使用例



BHN ボイドホールドN



- 本製品はボイド管(スリーブ材)の固定に使用します。
- ボイドを挟み込むように取付けてください。
- 床との固定には鉄板ビスを使用すると便利です。
- 入数の()内数字は小袋入数になります。

施工方法



亜鉛メッキ鋼板製

型番	入数	納期 確認
BHN	1000(50)	

SGP/STK 実管スリーブ

受注生産品



- 本製品は、外壁の地中部分等の水密を要する部分に使用するツバ付鋼管スリーブです。
- ▲ 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つては保温厚を含む)より40mm程度大きなものとします。

つば付き 鋼管製	JIS G 3452(配管用炭素鋼鋼管)の黒管に、厚さ6.0mm以上、つば幅50mm以上の鋼板を溶接後、汚れ、油類を除去し、内面及び端面にさび止め塗料塗りしたものとする。
-------------	---

公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版 抜粋

■ ツバ付実管スリーブ
SGP型 (公共品)

型番	SGP外径	板厚 t	ツバ寸法	納期 確認
SGP50	60.5	3.8		
SGP65	76.3	4.2		
SGP80	89.1	4.2		
SGP100	114.3	4.5		
SGP125	139.8	4.5	6t×50W	
SGP150	165.2	5.0		
SGP200	216.3	5.8		
SGP250	267.4	6.6		
SGP300	318.5	6.9		

- ・ 通常ツバは片側全周溶接
- ・ 内面端面一般サビ止め

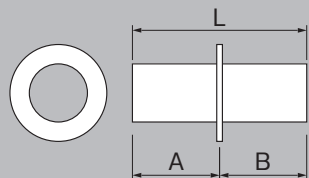
ご注文の際は

- ・ 壁厚・梁幅をご確認ください。
- ・ 取り付け金具型式
 - S型 : 片側取付つめ付
 - W型 : 両側取付つめ付
 - N型 : つめ無
- ・ 取り付け金具は(無・片側・両側)と(ツバ取付位置)をご指定ください。

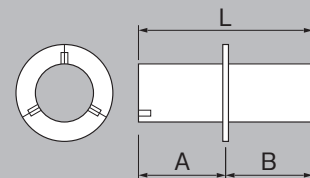
製作寸法記入表

	管種類	呼称	A	B	L	取り付け金具型式	塗装条件	ツバ溶接条件	数量
例	SGP	100A	295	295	590	S型・W型・N型	無・内端部	無・片側・両側	6
1									
2									
3									

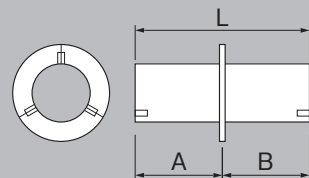
N型(つめ無)



S型(片側爪付)



W型(両側爪付)



- シリンドリ
スリーブ
- 吊バンド
タバツグル
- 立バンド
糸吊最端
- 空調配角貫
振止め金具
- クランプ
吊下げ金具
- チブア
ヤラング
ネルトル
- U字
金具
- サドルバ
ンド
- 樹脂バ
ンド
- 床バ
ンド
集積用金具
- ヘルバ
ンド
- ローバ
ンド
- 防振シ
ート
- 消火設
備
- シリ
ンド
リ
ス
レ
ー
ブ
- シリ
ンド
リ
ス
レ
ー
ブ
ガ
ス
レ
ッ
ト
フ
- アン
ス
カ
ー
- イン
サ
ー
ト
- ス
リ
ー
ブ
- バ
ッ
ダ
ン
グ
材
- 規
格
・
標
準
引
準

株式会社東邦建材

Toho 配管貫通部埋め戻し

管太郎構法

特許
出願中

アルミ箔複合製のパッド材「管太郎」(国土交通大臣 不燃材料NM-2476認定)と
止水特殊 グラウトモルタル「管グラウト」を組合せた配管貫通部埋め戻しの新構法



POINT! 配管貫通部の埋め戻し工事を省力化!
配管貫通部埋め戻しの止水効果とトータルコストの削減!
防火区画貫通部で火を遮断! ※1

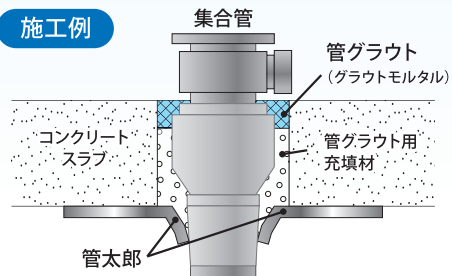
特長

- 配管貫通部の埋め戻しと同時に埋め戻し部の止水に抜群の効果を発揮します。※2
- 埋め戻し工事の不備・欠陥を解決し、安定した品質を実現します。
- 埋め戻し工事後の塗布防水工程を省略でき、トータルコストを削減できます。
- 管グラウト用充填材(ロックウール)を併用することで、従来のモルタル充填構法に比べ躯体コンクリートに伝わる振動を減らす効果があります(クッション効果)。

管太郎構法 施工要領

- ①塞ぐべき孔の大きさと管太郎のサイズを決定します。
- ②管太郎の剥離紙の片側を剥がし、V型の切込みに合せてパイプに押し付け、天井部分と直角になるように貼り合わせます。
- ③管グラウト用充填材をスラブ天端から30mm下がったところまで充填します。
- ④管グラウトをバックの中で十分混ぜ合わせます。
- ⑤管グラウトのバックの切り込み部から注入するスペースに合せてバックを切り、切り口から管グラウトをスラブ天端まで注入して下さい。

施工例



施工上の注意

- ①管太郎接着面の油分、水分、汚れ等をよく拭き取ってから施工して下さい。②管太郎は接着強度が非常に強く、貼り直しは破損の恐れがありますので、素早く一度で貼りきって下さい。③管グラウト注入時は気温5℃ 以上を維持し、凍結防止等適切な養生を行って下さい。④管グラウトは練り混ぜ後30分以内に使用して下さい。

建築基準法施行令第112条15項の要旨:

給水管、配水管その他の管が耐火構造等の防火区画を貫通する場合には、当該管と耐火構造等の防火区画とのすき間をモルタルその他の不燃材料で埋めなければならない。

※1: 一部関連法規による使用制限もありますので、所轄消防機関へご確認ください。 ※2: どのような場合でも水が漏れないことを保証するものではありません。

株式会社東邦建材

Toho スリーブ孔埋構法の革命児

管太郎®

国土交通大臣
不燃材料
NM-2476
認定

ハントルエン
強粘着性
タイプ

建物の配管貫通部モルタル埋め戻し構法に使用するアルミ箔複合製のパッド材。
防火区画貫通部に使用でき、配管囲りをスッキリ仕上げます。
一部関連法規による使用制限もありますので、所轄消防機関へご確認ください。

セパレートタイプ

- 管太郎は長方形の2分割。
- パイプ径はプレス線で曲げ位置を明示。
- パイプ径表示。

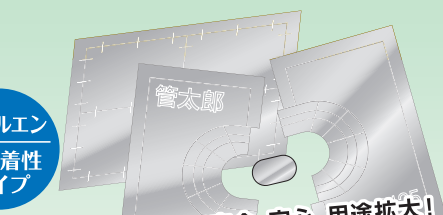
フリータイプ

- 剥離紙をはがし貼るだけ。
- スペース形状を選ばない。
- 便利なスケール表示。
- トータルコストの大幅削減。



管太郎の施工要領

- ①塞ぐべき孔の大きさと板サイズを決定します。
- ②剥離紙の片側を剥がし、V型の切込みに合わせてパイプに押し付けるようにして貼り付け、天井部分と直角になるように貼り合わせます。
- ③中央部10mmをタテ重ねして下さい。
- ④粘着強度が非常に強く、貼り直しは破損の恐れがありますので、素早く一度で貼りきって下さい。



規格表

呼称	パイプ径	板サイズ	梱包枚数
管太郎 S	20 / 25 / 32	200×200	100枚
管太郎 M	40 / 50 / 65	250×250	100枚
管太郎 L	80 / 100 / 125	300×300	100枚
管太郎 LL	150 / 200	350×350	100枚
管太郎フリー	200以上目盛り付	400×400	100枚
管太郎キング	特殊形状 目盛り無	490×470	100枚
管太郎デカ	特殊形状 目盛り無	900×1,000	10枚

■施工上の注意

- ①接着面の油分、水分、汚れ等をよく拭き取ってから施工して下さい。
- ②配管面への折り返しが少ないと投入モルタルが落下することがあります。折り返し部分を補強して下さい。
- ③寒冷地(時)は被着面をトーチ等で加熱してから施工して下さい。高温・多湿下での保管はお避けください。

■安全上の注意

- 人体には直接貼らないでください。
- 皮膚に付着した場合は製品に触れた部分を洗浄し、かゆみや炎症のある場合は医師の診断を受けてください。

Toho 止水特殊グラウトモルタル

管グラウト

配管貫通部
埋め戻し専用

配管貫通部埋め戻しの止水性能を高めて漏水事故を防止します!
オリジナルの包装バックにより周りを汚さず作業時間を大幅に短縮!



オリジナル
包装バックの中で
練り混ぜて
注入するだけ!!

管グラウト施工要領

- ①セメント部を上にして持ちます。
- ②セメント部を強く握ってセメントを水溶液に押し出します。
- ③約1分間、揉み込むように混ぜ合わせます。
- ④バックの切り込み部をカットしてモルタルを押し出します。

規格表

呼称		梱包数
管グラウト	既調合セメントモルタル	20/バック
管グラウト用充填材	材質ロックウール 300 × 700(50m/m厚)	10枚

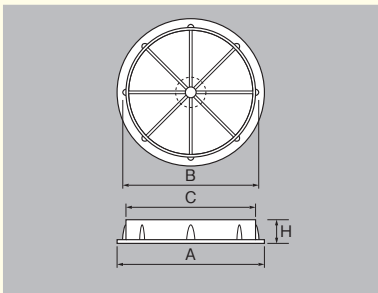
■施工上の注意

- ①管グラウト注入時は気温5℃ 以上を維持し、凍結防止等適切な養生を行って下さい。
- ②管グラウトは練り混ぜ後30分以内に使用して下さい。
- ③直射日光及び3℃以下での保管は避けて下さい。

■安全上の注意

- 取り扱う際は、保護メガネ・保護手袋等の保護具を着用して下さい。●取り扱い後は、顔・手・口等を洗浄して下さい。●材料が目に入った場合はただちに水洗いをしてすみやかに医師の診断を受けて下さい。●セメントのアルカリ分が皮膚の炎症をおこすおそれがありますので、かゆみや炎症等の症状のある場合は、すみやかに医師の診断を受けて下さい。●飲み込んだ場合は、直ちに吐かせ医師の診断を受けて下さい。●漏出した製品が河川・下水道へ流入すると環境を汚染するおそれがありますので充分注意して下さい。

SCA アンセン



- 本製品は、壁貫通スリーブ用養生蓋です。
- 本製品の色は黄色になります。
- 材質は耐衝撃用P.P.を使用しています。
(J7090B)

■ ボイド用アンセン

型番	φD1	A	B	C	H	納期 確認
SCA75	75	80	75	73	22	
SCA100	100	106	100	98	22	
SCA125	125	134	125	122	23	
SCA150	150	162	150	147	26	
SCA175	175	188	175	173	26	
SCA200	200	213	200	197	26	
SCA250	250	264	250	245	27	
SCA300	300	319	298	295	27	

■ 鉄管用アンセン

型番	φD ₁	A	B	C	H	納期 確認
SCA100F	100	119	109	105	23	
SCA125F	125	142	134	129	23	
SCA150F	150	169	159	154	23	
SCA175F	175	195	184	178	27	
SCA200F	200	220	208	201	28	
SCA250F	250	273	263	255	28	
SCA300F	300	324	304	302	28	

管封テープ



- 本製品は、管の切り口封管用です。
- ポリエステル基材により手切性に優れています。
- 耐水性、粘着力に優れ、厳しい条件下でもご使用できます。
- 管に合わせやすくするため、管径を表示しています。
- 塩ビ製のフィルムシートに比べ約6倍の強度を持っています。

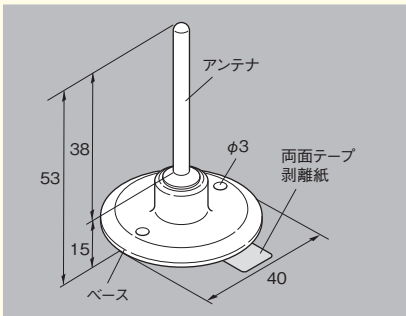
■ 使用方法

- ①管の径に合わせてカットする。
- ②周囲を貼り合わせる。



型番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	梱包数量 (巻)	適用サイズ (φ)	1枚の長さ (mm)	一卷当たりの 取数(枚)	納期 確認
管封テープ 75	0.168	100	25	24	50・75	100	250	
管封テープ 125		165		16	90・100・125	165	151	
管封テープ 175		202		8	150・175	210	119	
管封テープ 200		243		8	200	248	100	

MSP マルチ・スリーブ・ポインター



- 本製品はコンクリート打設後のスリーブ埋め込み位置を目視するために使用します。
- スリーブ蓋に両面テープで貼り付けることができますが、ビス止め固定も行えます。
- 標準色はイエローとなります。
- 出荷の()は小袋単位入数で、最小出荷単位となります。

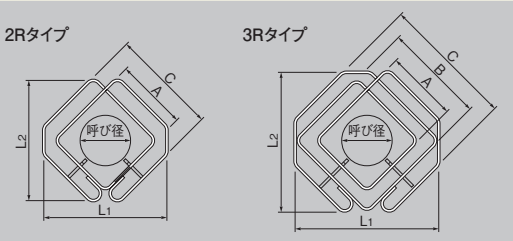
■ 使用例



型番	全長(mm)	入数	納期 確認
MSP010-0053	53	1000(50)	

ウェブレン

- 本製品は、開口補強筋です。
- MAXウエブレンの特長
 - ① 高品質により安定化
 - ② 低減係数 $\alpha=1.00$
 - ③ 高強度
 - ④ 軽量でコンパクト
 - ⑤ コンクリート強度とあばら筋の組合わせ
 - ⑥ 補強孔径の判別を考慮
 - ⑦ 適正な環状鉄筋間隔の設計



■ d30型(かぶり厚 30mm 仕様) … 本製品は受注生産対応です。

呼び径		タイプ	S6-2R	S8-2R	S10-2R	S13-2R	S16-2R	S16-3R
100	内環 (A)		175	180	200	220	240	240
	中環 (B)							
	外環 (C)		247	276	320	363	416	476
	縦外径 (L2)		282	300	345	376	420	568
	横外径 (L1)		308	334	382	403	453	568
	重 量		0.45	0.76	1.29	2.42	4.30	7.33
125	内環 (A)		200	205	225	245	265	265
	中環 (B)							425
	外環 (C)		272	301	345	388	441	601
	縦外径 (L2)		317	335	380	411	455	601
	横外径 (L1)		342	369	417	438	488	601
	重 量		0.50	0.84	1.41	2.62	4.61	7.80
150	内環 (A)		230	230	250	270	290	290
	中環 (B)							450
	外環 (C)		302	326	370	413	466	626
	縦外径 (L2)		360	370	415	447	490	636
	横外径 (L1)		386	405	453	474	523	636
	重 量		0.55	0.91	1.52	2.81	4.93	8.27
175	内環 (A)		255	255	275	295	315	315
	中環 (B)							475
	外環 (C)		327	351	395	438	491	651
	縦外径 (L2)		395	405	450	482	526	672
	横外径 (L1)		420	440	488	509	559	672
	重 量		0.60	0.99	1.62	3.01	5.24	8.73
200	内環 (A)		280	280	300	320	340	340
	中環 (B)							500
	外環 (C)		352	376	420	463	516	676
	縦外径 (L2)		430	440	485	517	561	707
	横外径 (L1)		456	475	524	544	594	707
	重 量		0.65	1.07	1.74	3.21	5.55	9.20
250	内環 (A)			330	350	370	390	390
	中環 (B)							550
	外環 (C)			426	470	513	566	726
	縦外径 (L2)			510	555	588	632	778
	横外径 (L1)			546	594	615	665	778
	重 量			1.23	1.96	3.61	6.17	10.14

■ d40型(かぶり厚 40mm 仕様)

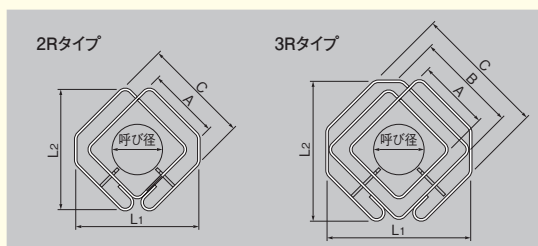
呼び径	タイプ	S6-2R	S8-2R	S10-2R	S13-2R	S16-2R	S16-3R
100	内環 (A)	193	195	197	200	203	203
	中環 (B)						363
	外環 (C)	265	275	297	330	363	523
	縦外径 (L2)	307	310	322	339	356	504
	横外径 (L1)	333	339	358	386	414	512
	重 量	0.49	0.78	1.22	2.24	3.69	6.54
125	内環 (A)	219	220	222	225	228	228
	中環 (B)						388
	外環 (C)	291	300	322	355	388	548
	縦外径 (L2)	344	345	357	374	391	539
	横外径 (L1)	369	375	393	421	449	548
	重 量	0.55	0.85	1.33	2.44	4.00	7.00
150	内環 (A)	245	246	248	251	254	254
	中環 (B)						414
	外環 (C)	317	326	348	381	414	574
	縦外径 (L2)	381	382	394	411	428	576
	横外径 (L1)	406	411	430	458	486	584
	重 量	0.60	0.93	1.45	2.65	4.33	7.49
175	内環 (A)	270	271	273	276	279	279
	中環 (B)						439
	外環 (C)	342	351	373	406	439	599
	縦外径 (L2)	416	418	429	446	463	611
	横外径 (L1)	441	447	465	493	521	620
	重 量	0.65	1.01	1.56	2.85	4.64	7.96
200	内環 (A)	296	297	299	302	305	305
	中環 (B)						465
	外環 (C)	368	377	399	432	465	625
	縦外径 (L2)	453	454	466	483	500	648
	横外径 (L1)	478	483	502	530	558	656
	重 量	0.70	1.09	1.68	3.06	4.96	8.44
225	内環 (A)	322	323	325	328	331	331
	中環 (B)						491
	外環 (C)	394	403	425	458	491	651
	縦外径 (L2)	490	491	503	520	537	685
	横外径 (L1)	515	520	539	567	595	693
	重 量	0.75	1.17	1.79	3.26	5.29	8.93

呼び径		タイプ	S8-2R	S10-2R	S13-2R	S16-2R	S16-3R
300	内環 (A)		385	400	420	440	440
	中環 (B)						600
	外環 (C)		481	520	563	616	776
	縦外径 (L2)		590	625	659	702	849
	横外径 (L1)		624	665	685	735	849
	重 量		1.38	2.18	4.01	6.80	11.07
350	内環 (A)		435	450	470	490	490
	中環 (B)						650
	外環 (C)		531	570	613	666	826
	縦外径 (L2)		660	695	730	773	919
	横外径 (L1)		694	736	757	806	919
	重 量		1.53	2.40	4.41	7.42	12.01
400	内環 (A)			500	520	540	540
	中環 (B)						700
	外環 (C)			620	663	716	876
	縦外径 (L2)			765	800	844	990
	横外径 (L1)			806	827	877	990
	重 量			2.63	4.80	8.05	12.95
450	内環 (A)			550	570	590	590
	中環 (B)						750
	外環 (C)			670	713	766	926
	縦外径 (L2)			835	871	915	1061
	横外径 (L1)			877	898	948	1061
	重 量			2.86	5.20	8.67	13.88
500	内環 (A)			600	620	640	640
	中環 (B)						800
	外環 (C)			720	763	816	976
	縦外径 (L2)			905	942	985	1131
	横外径 (L1)			948	969	1018	1131
	重 量			3.09	5.60	9.29	14.82
550	内環 (A)			650	670	690	690
	中環 (B)						850
	外環 (C)			770	813	866	1026
	縦外径 (L2)			975	1012	1056	1202
	横外径 (L1)			1018	1039	1089	1202
	重 量			3.30	6.00	9.92	15.75

呼び径	タイプ	S8-2R	S10-2R	S13-2R	S16-2R	S16-3R
250	内環 (A)	348	350	353	356	356
	中環 (B)					516
	外環 (C)	428	450	483	516	676
	縦外径 (Lz)	526	538	555	572	720
	横外径 (L1)	556	574	602	630	729
	重 量	1.25	1.91	3.46	5.60	9.40
275	内環 (A)	374	376	379	382	382
	中環 (B)					542
	外環 (C)	454	476	509	542	702
	縦外径 (Lz)	563	575	592	609	757
	横外径 (L1)	592	611	639	667	765
	重 量	1.33	2.02	3.67	5.92	9.89
300	内環 (A)	400	402	405	408	408
	中環 (B)					568
	外環 (C)	480	502	535	568	728
	縦外径 (Lz)	600	611	629	646	794
	横外径 (L1)	629	648	676	704	802
	重 量	1.41	2.14	3.88	6.25	10.37
325	内環 (A)	426	428	431	434	434
	中環 (B)					594
	外環 (C)	506	528	561	594	754
	縦外径 (Lz)	637	648	665	682	830
	横外径 (L1)	666	685	713	741	839
	重 量	1.49	2.25	4.08	6.57	10.86
350	内環 (A)	458	460	463	466	466
	中環 (B)					626
	外環 (C)	538	560	593	626	786
	縦外径 (Lz)	682	693	711	728	876
	横外径 (L1)	711	730	758	786	884
	重 量	1.59	2.40	4.34	6.97	11.46

ウェブレン

- 本製品は、開口補強筋です。
- MAXウエブレンの特長
 - ① 高品質により安定化
 - ② 低減係数 $\alpha=1.00$
 - ③ 高強度
 - ④ 軽量でコンパクト
 - ⑤ コンクリート強度とあばら筋の組合わせ
 - ⑥ 補強孔径の判別を考慮
 - ⑦ 適正な環状鉄筋間隔の設計



■ d50型(かぶり厚 50mm 仕様)

呼び径		タイプ		S6-2R	S8-2R	S10-2R	S13-2R	S16-2R	S16-3R
100	内環 (A)			213	215	217	220	223	223
	中環 (B)								383
	外環 (C)			285	295	317	350	383	543
	縦外径 (L2)			335	338	350	367	384	532
	横外径 (L1)			361	367	386	414	442	541
125	重 量			0.54	0.84	1.32	2.42	3.95	6.92
	内環 (A)			239	240	242	245	248	248
	中環 (B)								408
	外環 (C)			311	320	342	375	408	568
	縦外径 (L2)			372	374	385	402	419	567
150	横外径 (L1)			398	403	422	450	478	576
	重 量			0.59	0.92	1.43	2.61	4.26	7.39
	内環 (A)			265	266	268	271	274	274
	中環 (B)								434
	外環 (C)			337	346	368	401	434	594
175	縦外径 (L2)			409	411	422	439	456	604
	横外径 (L1)			434	440	458	486	514	613
	重 量			0.64	1.00	1.55	2.82	4.59	7.88
	内環 (A)			290	291	293	296	299	299
	中環 (B)								459
200	外環 (C)			362	371	393	426	459	619
	縦外径 (L2)			444	446	457	474	492	639
	横外径 (L1)			470	475	494	522	550	648
	重 量			0.69	1.08	1.66	3.02	4.90	8.34
	内環 (A)			316	317	319	322	325	325
225	中環 (B)								485
	外環 (C)			388	397	419	452	485	645
	縦外径 (L2)			481	483	494	511	528	676
	横外径 (L1)			506	512	530	558	586	685
	重 量			0.74	1.16	1.78	3.23	5.22	8.83
250	内環 (A)			342	343	345	348	351	351
	中環 (B)								571
	外環 (C)			414	423	445	478	511	671
	縦外径 (L2)			518	519	531	548	565	713
	横外径 (L1)			543	549	567	595	623	732
275	重 量			0.80	1.24	1.89	3.43	5.55	9.32
	内環 (A)				368	370	373	376	376
	中環 (B)								536
	外環 (C)				448	470	503	536	696
	縦外径 (L2)				555	566	583	600	748
300	横外径 (L1)				584	603	631	659	757
	重 量				1.32	2.01	3.63	5.86	9.79
	内環 (A)				394	396	399	402	402
	中環 (B)								562
	外環 (C)				474	496	529	562	722
325	縦外径 (L2)				592	603	620	637	785
	横外径 (L1)				621	639	667	695	794
	重 量				1.40	2.12	3.84	6.18	10.27
	内環 (A)				420	422	425	428	428
	中環 (B)								588
350	外環 (C)				500	522	555	588	748
	縦外径 (L2)				628	640	657	674	822
	横外径 (L1)				657	676	704	732	830
	重 量				1.48	2.24	4.05	6.51	10.76
	内環 (A)				446	448	451	454	454
375	中環 (B)								614
	外環 (C)				526	548	581	614	774
	縦外径 (L2)				665	676	694	711	859
	横外径 (L1)				694	713	741	769	867
	重 量				1.56	2.36	4.25	6.83	11.25
400	内環 (A)				478	480	483	486	486
	中環 (B)								646
	外環 (C)				558	580	613	646	806
	縦外径 (L2)				710	722	739	756	904
	横外径 (L1)				739	758	786	814	912
450	重 量				1.66	2.50	4.51	7.23	11.84

タイプ		S10-2R	S13-2R	S16-2R	S16-3R
400	内環 (A)	530	533	536	536
	中環 (B)				696
	外環 (C)	630	663	696	856
	縦外径 (L2)	792	810	827	975
	横外径 (L1)	829	857	885	983
450	重 量	2.72	4.91	7.86	12.78
	内環 (A)	580	583	586	586
	中環 (B)				746
	外環 (C)	680	713	746	906
	縦外径 (L2)	863	880	897	1045
500	横外径 (L1)	900	928	956	1054
	重 量	2.95	5.30	8.48	13.72
	内環 (A)	634	637	640	640
	中環 (B)				800
	外環 (C)	734	767	800	960
550	縦外径 (L2)	940	957	974	1122
	横外径 (L1)	976	1004	1032	1130
	重 量	3.19	5.73	9.15	14.73
	内環 (A)	692	695	698	698
	中環 (B)				858
600	外環 (C)	792	825	858	1018
	縦外径 (L2)	1022	1039	1056	1204
	横外径 (L1)	1058	1086	1114	1212
	重 量	3.45	6.20	9.88	15.81
	内環 (A)	740	743	746	746
650	中環 (B)				906
	外環 (C)	840	873	906	1066
	縦外径 (L2)	1089	1107	1124	1272
	横外径 (L1)	1126	1154	1182	1280
	重 量	3.66	6.58	10.48	16.71
700	内環 (A)	792	795	798	798
	中環 (B)				958
	外環 (C)	892	925	958	1118
	縦外径 (L2)	1163	1180	1197	1345
	横外径 (L1)	1199	1227	1255	1354
750	重 量	3.90	6.99	11.13	17.69
	内環 (A)	830	833	836	836
	中環 (B)				996
	外環 (C)	930	963	996	1156
	縦外径 (L2)	1217	1234	1251	1399
800	横外径 (L1)	1253	1281	1309	1407
	重 量	4.07	7.29	11.60	18.40
	内環 (A)	860	863	866	866
	中環 (B)				1026
	外環 (C)	960	993	1026	1186
850	縦外径 (L2)	1259	1276	1293	1441
	横外径 (L1)	1296	1324	1352	1450
	重 量	4.20	7.53	11.97	18.96