建設技術審査証明（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）
建技審証第0405号（一財）土木研究センター
（有効期限:2029年9月6日）

角型多条敷設管（角型難燃FEP）

JIS C 3653 附属書3 適合品

角型TACレックス

- 建設技術審査証明（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）取得!!
  建技審証第0405号（一財）土木研究センター
  対象呼び径：50, 81, 100, 130, 150
  建技審証第0405号（一財）土木研究センター
  （有効期限:2029年9月6日）
- 角型TACレックスPO型の耐震性に関する調査
- 国土交通省 新技術情報提供システムNETIS No.KK-980008-VE（旧登録）

浅層埋設実大実験（10万輪試験※）検証済み

※国土交通省 第3回無電柱化低コスト手法技術検討委員会（2015年2月18日）
資料1「土木研究所等で実施した試験結果」に基づく試験回数

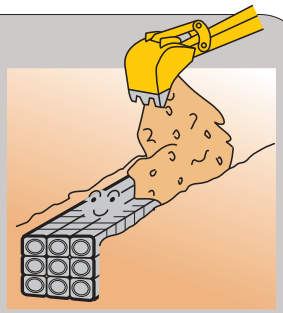
角型多条敷設管（角型難燃 FEP）

角型TACレックス ＜ JIS C 3653 附属書3 適合品＞

特　　長

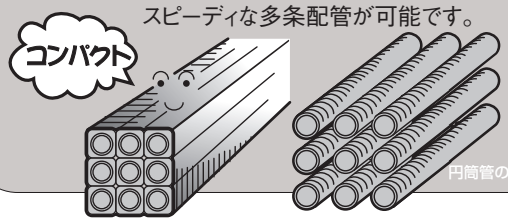
埋め戻しが容易

多条敷設の際、管どうしを密着して敷設できるため、一括埋め戻しが容易。各段ごとの埋め戻しが必要ありません。



掘幅・深さが小さく　多条敷設がコンパクト

多条敷設の際、円筒管敷設のように離隔を取る必要がなく、管どうしを密着して敷設できるため、コンパクトでスピーディな多条配管が可能です。

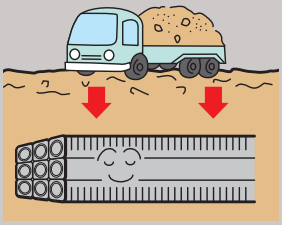


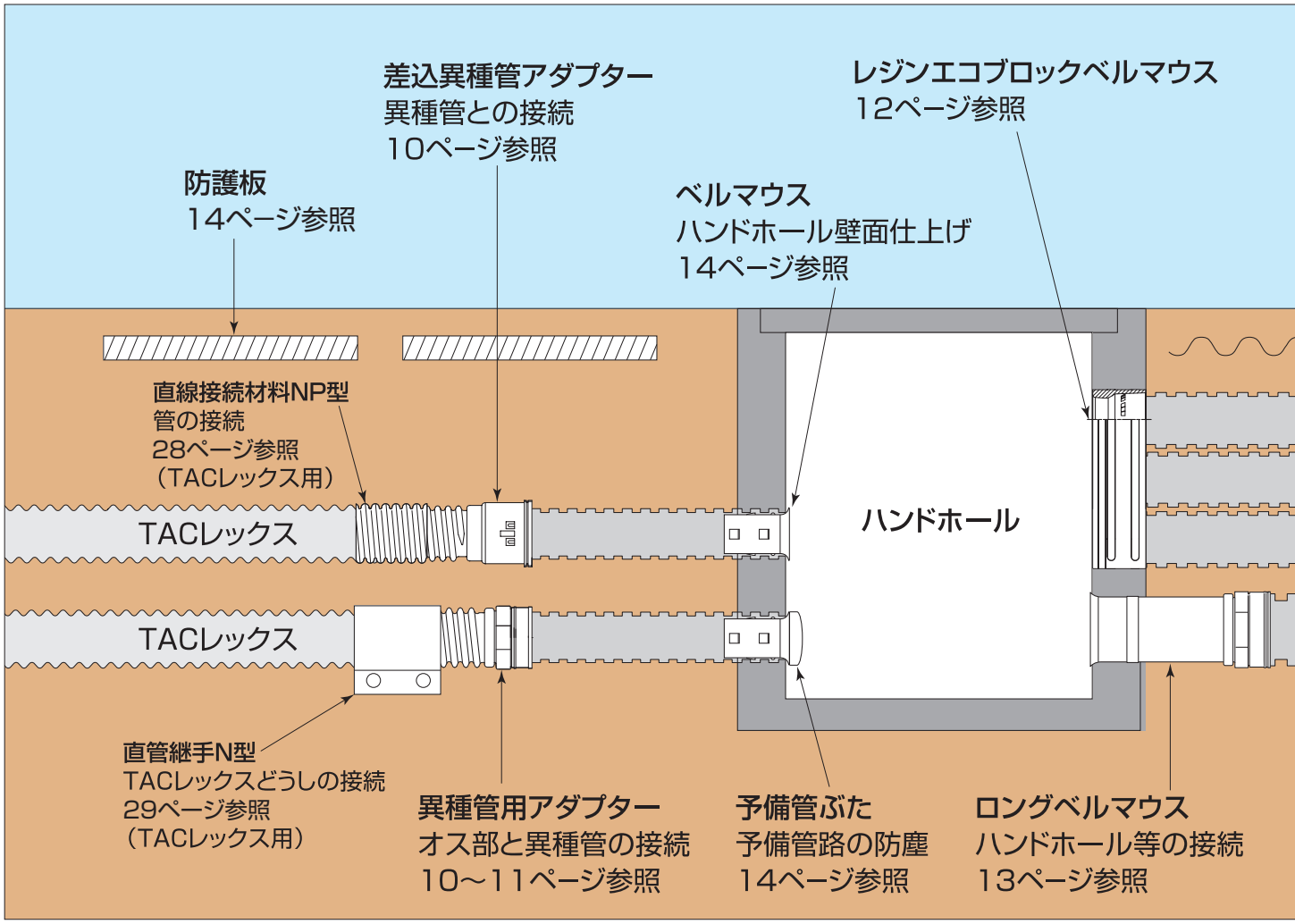
上下左右の曲がり配管が容易

可とう性があるため、曲がり配管が容易で、既設物・障害物などを容易に回避できます。（呼び径の 10 倍以上の半径で配管できます）

優れた耐圧強度

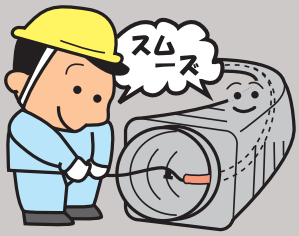
耐圧強度に優れ、浅層で埋設が可能です。
「JIS C 3653 電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」附属書３（規定）管路式電線路に使用する管　の強度評価基準に適合しています。





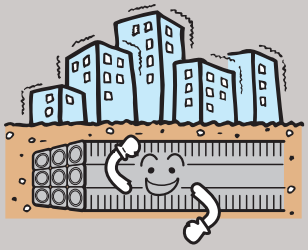
ケーブルの引込みが容易

摩擦抵抗が小さく、ケーブルの引き入れがスムーズです。
（摩擦係数　0.35）



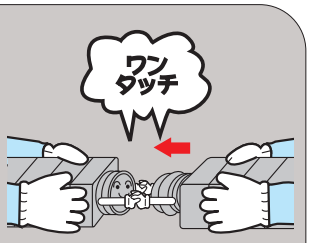
優れた耐震性

地震動レベル１および地震動レベル２の解析結果より「角型 TAC レックス」は想定される地震外力に対して耐震安定性があることが確認されています。



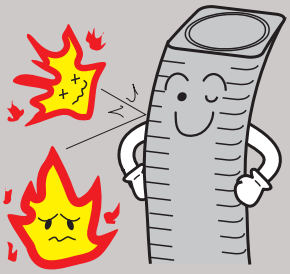
継手接続作業がワンタッチ

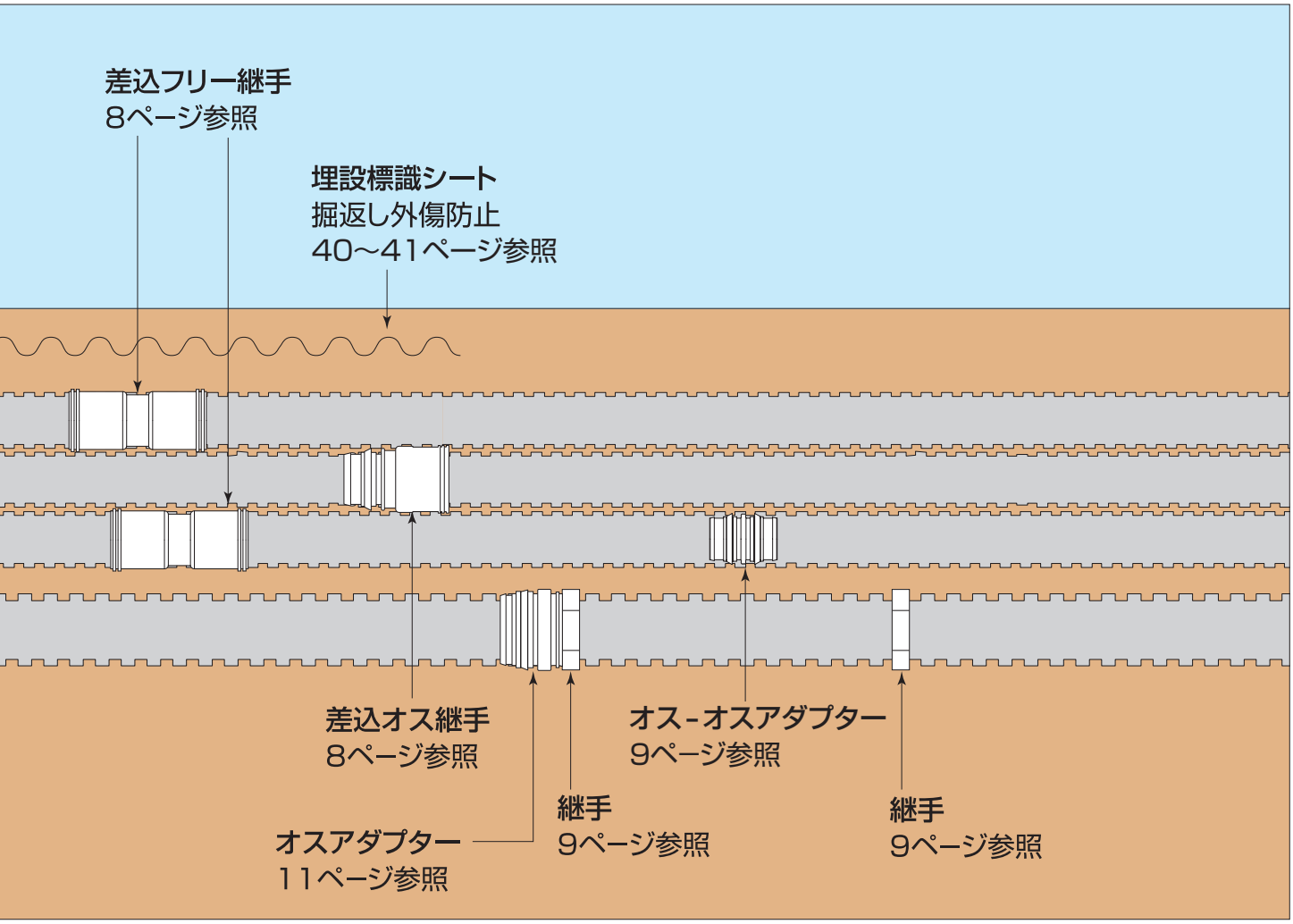
角型 TAC レックス本体の両端に差込継手がついているため、接続作業がワンタッチで容易です。



優れた難燃性

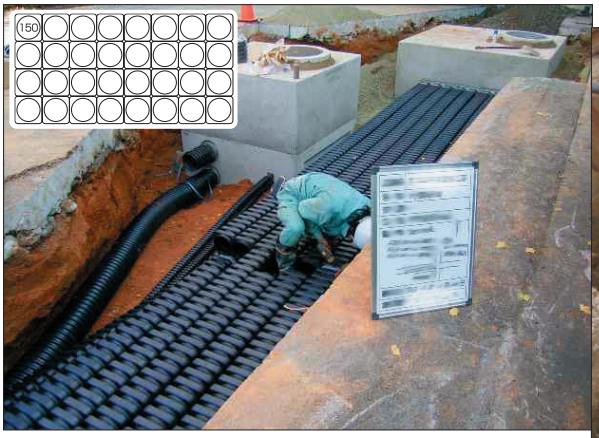
「JIS C 3653電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」附属書3（規定）管路式電線路に使用する管　の6.2難燃性を満足しています。





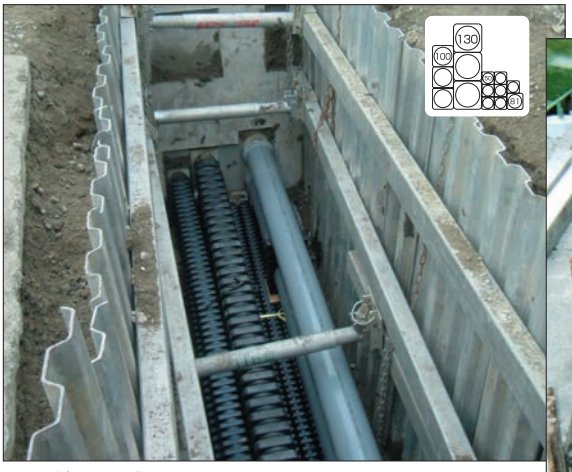
用　　途

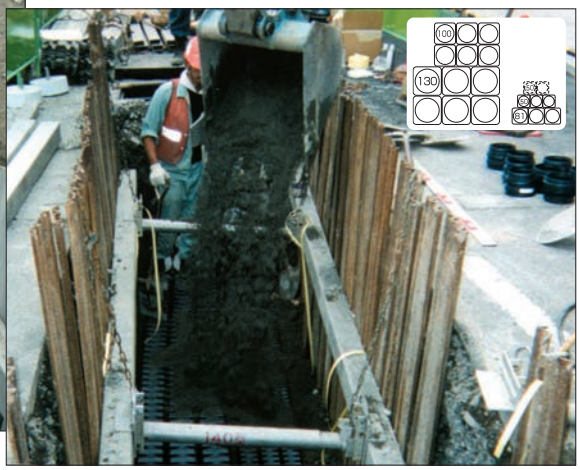
1．電気設備等の電線・ケーブル多条敷設
2．電線共同溝用管路材
3．トンネル側道の電線・通信線多条敷設
4．橋梁部の電線多条添架



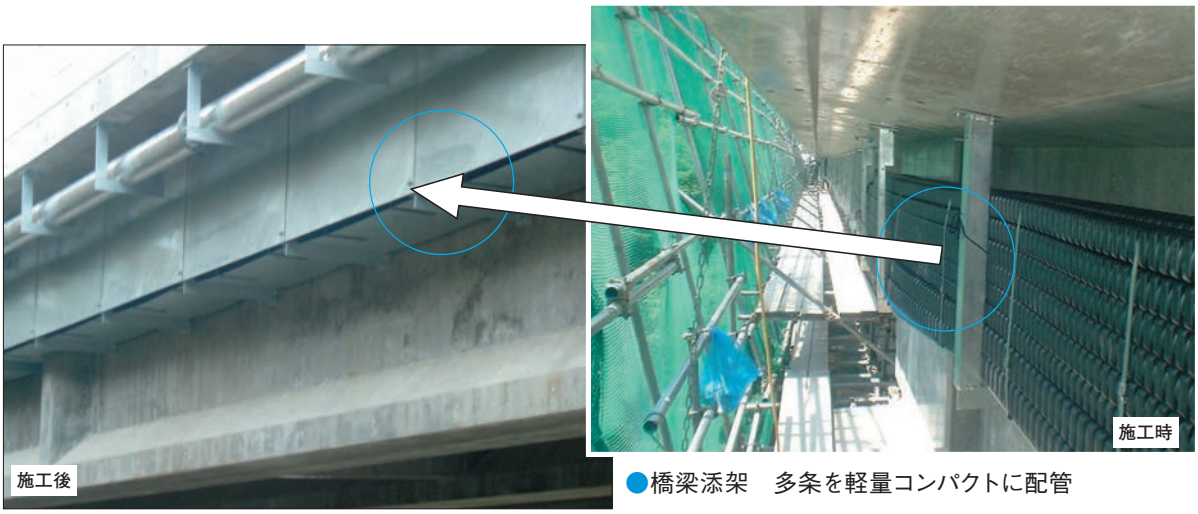
●電気設備等の多条配管

●ハンドホールのコンパクト化に貢献

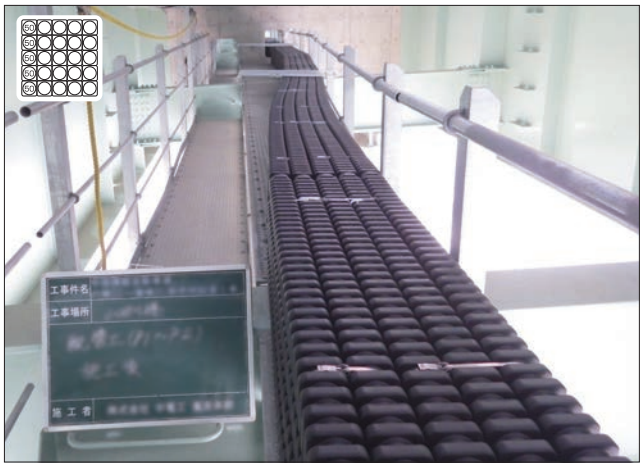




●電線共同溝

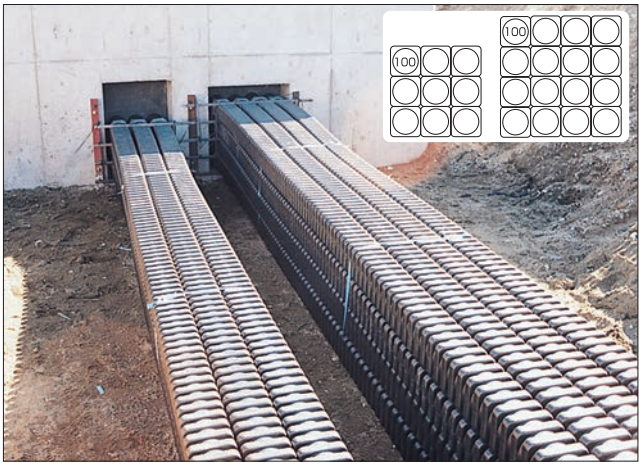


●橋梁添架　多条を軽量コンパクトに配管



●橋梁桁内 多条配管

●トンネル内多条配管

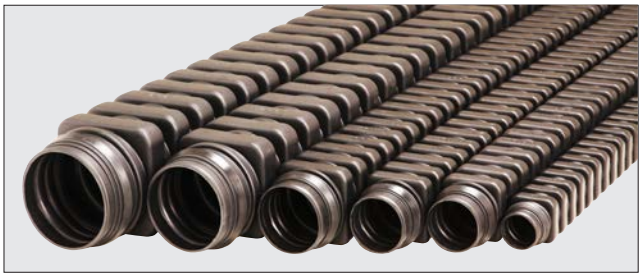


●優れた位置安定性

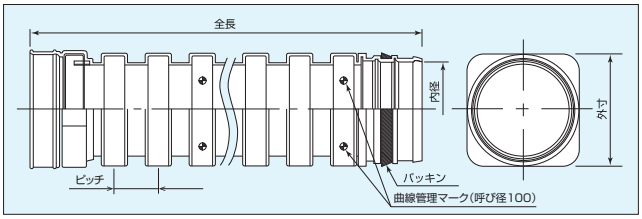
●異径の組合せでも簡単・コンパクト

角型TACレックス

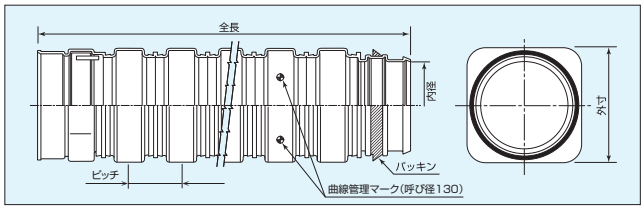
■型番：KTL 呼び径



■構造図（φ 50, φ 75, φ 81, φ100）



■構造図（φ 130, φ 150）



■標準寸法 ※規格・仕様については、商品改良のため予告なしに変更する場合があります。

呼び径	外寸 (mm)	内径 (mm)	ピッチ (mm)	全長(有効長) (mm)	曲線管理用マーク
50	73	50	40.5	5,300(5,250)	——
75	99.5	75	49.5	5,300(5,250)	——
81	105	81	49.5	5,300(5,250)	——
100	125	100	49.5	5,300(5,250)	5mR(17ピッチ毎)
130	162	130	74.5	5,300(5,250)	5mR(13ピッチ毎)
150	184	150	74.5	5,300(5,250)	——

※寸法表示箇所変更により、(一財) 土木研究センター(建技審証第 0405 号) 報告書に記載の数値と異なっております。
※お求めいただく角型TACレックスの呼び径は管内に納める電力ケーブルの仕上がり外径の1.5倍以上の内径のものをご選択ください。(通信ケーブルは仕上がり外径の2倍以上の内径のものをご選択ください。)

■摩擦係数

角型TACレックス	0.35
ライニング鋼管	0.5
ヒューム管	0.7
硬質ビニール管	0.4

■レジンエコブロックベルマウス定価表

(厚み 100mm タイプ)

タイプ	50	75	81	100	130	150
1 条	7,460	8,810	9,450	15,640	22,470	26,370
2 条	8,020	9,240	10,290	20,900	25,970	37,470
3 条	9,400	11,330	12,800	26,970	31,440	45,880
4 条	10,950	13,650	14,690	32,600	39,040	55,250
6 条	16,020	19,730	22,240	46,470	56,430	67,530
9 条	23,060	28,320	31,880	66,180	—	—

(厚み 150mm タイプ)

タイプ	50	75	81	100	130	150
1 条	10,410	12,330	13,240	21,870	31,440	36,920
2 条	11,220	12,930	14,400	29,250	36,380	52,470
3 条	13,140	15,880	17,920	37,720	44,000	64,230
4 条	15,320	19,080	20,570	45,640	54,680	77,340
6 条	22,410	27,600	31,130	65,040	78,990	94,540
9 条	32,280	39,650	44,620	92,640	—	—

■本体および部品定価表

	品名		型番	呼び径 / 単位	角型TACレックス 50	75	81	100	130	150	製品コード
本体	定尺価格		KTL 呼び径	円／本	9,720	11,810	13,420	20,580	26,090	34,700	31129-□□□
部品	差込オス継手		K-JSO 呼び径	円／個	2,250	3,020	3,540	4,300	7,800	8,990	93271-□□□
	差込フリー継手		K-JSF 呼び径	円／個	1,670	2,270	2,640	3,200	——	——	93256-□□□
	継手		K-J 呼び径	円／個	——	——	——	——	5,360	6,160	93203-□□□
	オス・オスアダプター		K-OOA 呼び径	円／個	1,590	2,300	2,550	3,200	——	——	93332-□□□
	差込異種管アダプター		K-SIA 呼び径	円／個	2,180	2,840	3,180	4,320	——	——	93321-□□□
	異種管用アダプター		K-IA 呼び径	円／個	960	1,060	1,140	1,840	2,320	2,450	P10、P11をご参照ください。
	差込 CCVP アダプター		K-SCA 呼び径	円／個	——	11,480	——	12,930	17,430	——	93279-□□□
	オスアダプター		K-OA 呼び径	円／個	——	——	——	——	3,760	4,320	93314-□□□
	埋込ロングベルマウス	200mm	K-ULBM 呼び径 2	円／個	20,000	22,000	——	24,000	28,000	30,000	93405-□□□
		250mm	K-ULBM 呼び径 3	円／個	21,000	23,100	——	25,200	29,400	31,500	93414-□□□
	ロングベルマウス	150mm	K-LBM 呼び径 1	円／個	2,450	2,610	2,730	3,400	4,880	5,810	P13をご参照ください。
		200mm	K-LBM 呼び径 2	円／個	2,550	2,940	3,000	4,520	5,810	6,570	
		300mm	K-LBM 呼び径 3	円／個	2,640	3,870	4,320	5,070	6,000	6,760	
	ベルマウス		K-BM 呼び径	円／個	1,290	1,640	1,730	2,080	——	——	93212-□□□
	予備管ぶた		K-YB 呼び径	円／個	2,730	2,960	3,170	3,570	——	——	93213-□□□
滑剤	TACソープCL (1kg 缶)		K-SCL	円／缶	4,000						93345-130

※この価格表には消費税は含まれておりません。※沖縄および離島向けの場合は、海上運賃＋島内運賃別途見積りとなります。

NEW! **施工動画をリニューアル。ショート動画６点､新登場！**

- ハンドホール接続

- 管路の長さ調整

- 管路のカット方法

- 「差込オス継手」接続

- 「差込フリー継手」接続

- 「継手」接続

ショート動画を続きでご覧になるには

- 施工動画 NEW!

そのほか、角型 TAC レックス紹介動画を多数取り揃え！

- 製品紹介
- ３次元・S 字配管と埋戻し
- 導通試験と砂の充てん
- 施工上の注意事項

材料特性（ポリエチレン）

項　目	特性値（参考値）
密度（kg/ m³）	942 以上
引張降伏応力（MPa）	19.6 以上
引張破壊時呼びひずみ（%）	300 以上

（温度：20℃）

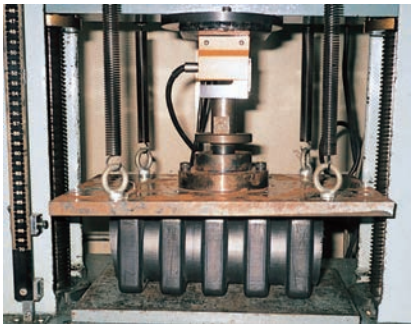
薬品名	結果
硫酸 10%	○
塩酸 10%	○
硝酸 10%	○
リン酸 30%	○
ギ酸 40%	○
サク酸 10%	○
苛性ソーダ 50%	○
苛性カリ 10%	○
炭酸ソーダ	○
塩化カルシウム	○
ベンゼン	×
硝酸銀水溶液	○
硫酸銀水溶液	○
アンモニアガス（乾）	○
アンモニア水	○
過酸化水素水 30%	○
海水	○
ガソリン	△
アセトン	△
アニリン	○
グリセリン	○
メチルアルコール	○

○侵されない
△やや劣るが、注意すれば使用可能
×使用不可

製品特性

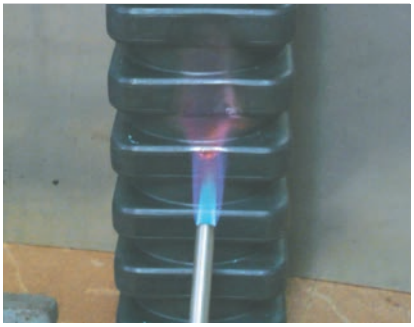
■圧縮強度

JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）附属書３（管路式電線路に使用する管）の強度評価方法に基づき、設定した圧縮試験荷重で試験を行なった結果、変形率は 3.5％以下です。



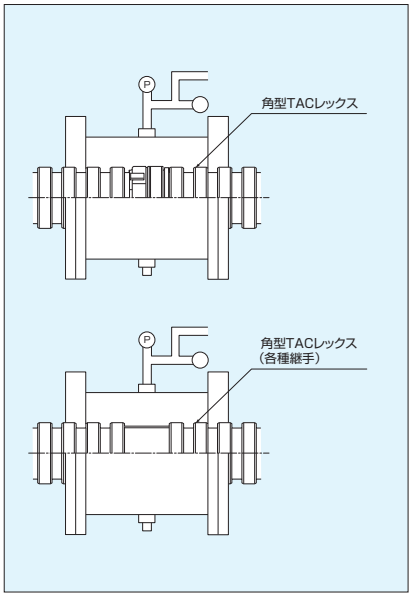
■難燃性

JIS C 3653 附属書3 の難燃性に準拠し、角型TACレックスに所定の時間接炎させて、炎を取り除いた後の燃焼の継続時間を調べた結果、30秒以内に消火しています。



■継手水密性

角型ＴＡＣレックスの継手部に、0.05MPaの外水圧を加え5分間放置後、継手部を調べた結果、漏水および異常は共になく、十分な水密性を持つことが確認されています。
（角型 TAC レックスの管本体接続部及び各種継手による接続部を試験しております。）



部　　品

＜角型TACレックス用＞

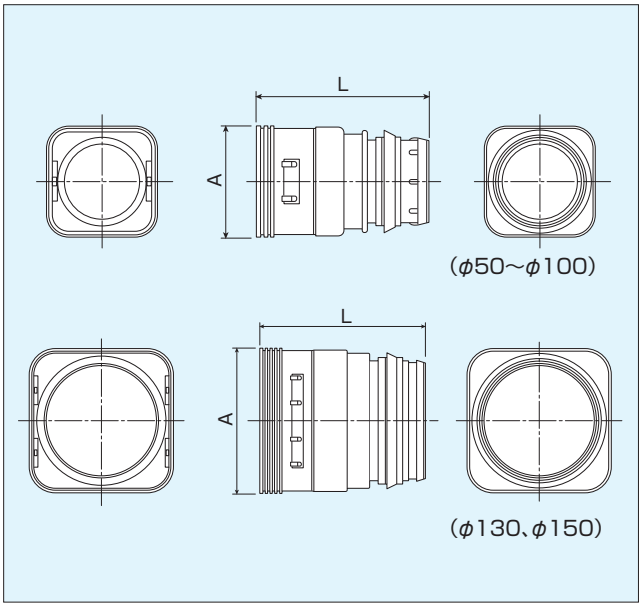
差込オス継手　■型番：K-JSO 呼び径

●製品コード：93271-□□□

管の途中で切断した端部をオス構造にするために使用します。（長さ調整、端材の有効利用）

① 谷部で切断し、バリを取り除く。
② 継手本体に差し込めなくなるまで差し込む。
③ 管を引張って抜けないことを確認する。
※施工方法については P 20 をご参照ください。

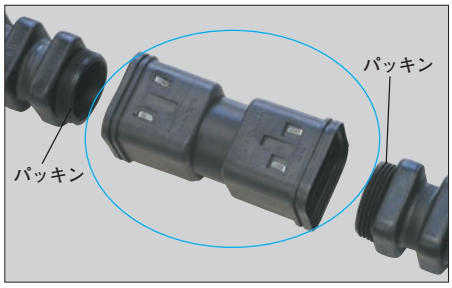
⚠ **差込部に手を入れないでください。**
⚠ **レジンエコブロックベルマウスに接続するためにご使用にならないでください。**
⚠ **ご使用直前まで袋を開封しないでください。**
⚠ **ご使用の前に水膨潤性不織布が水分を含まない様ご注意ください。**



項目＼呼び径	50	75	81	100	130	150
A（mm）	85.2	111.5	118.7	139.7	176.0	198.0
L（mm）	150	171	171	171	227	227
定価（円 / 個）	2,250	3,020	3,540	4,300	7,800	8,990

差込フリー継手　■型番：K-JSF 呼び径

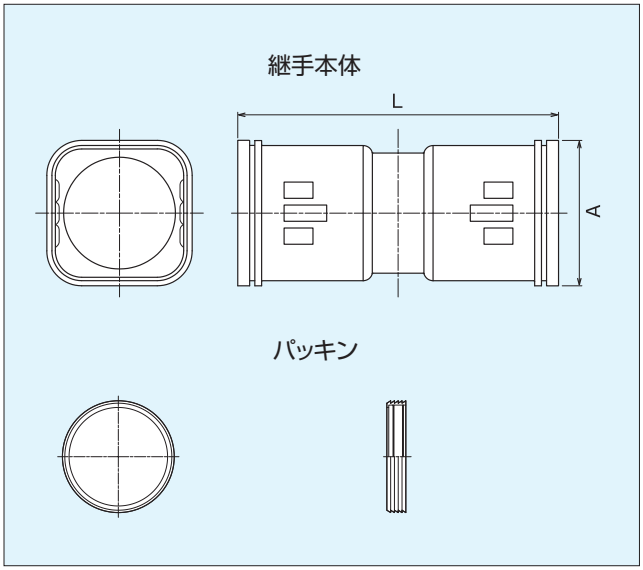
●製品コード：93256-□□□



オス・メス部以外の部分で接続するために使用します。（差込タイプ）

① 谷部の際で切断し、バリを取り除く。
② 管の端部谷部にパッキンを装着する。
③ 継手本体に差し込めなくなるまで差し込む。
④ 管を引張って抜けないことを確認する。
⑤ 他方の管も同様に接続する。
※施工方法については P 19 をご参照ください。

⚠ **差込部に手を入れないでください。**
⚠ **一旦差込むと抜けません。**



項目＼呼び径	50	75	81	100
A（mm）	85.5	113.0	118.0	138.0
L（mm）	188	225	225	225
定価（円 / 個）	1,670	2,270	2,640	3,200

部　　品

＜角型TACレックス用＞

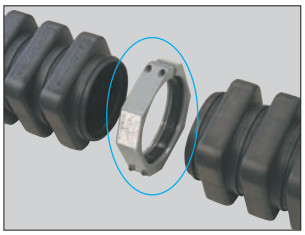
継手　■型番：K-J 呼び径

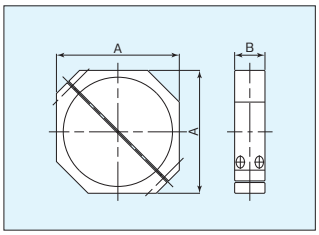
●製品コード：93203-□□□

管中央部での管の接続、部品の取り付けのために使用します。

① 継手（パッキンと一体型）を角型TACレックスに押し込む要領で取り付ける。
② 角型TACレックスに取り付けた継手に角型TACレックスを押し込む要領で接続する。
③ 継手のネジを軽く締めて仮止めし、継手を回転させ正確な位置に合わせる。
④ 継手の合わせ面に隙間がなくなるまでネジを締め付ける。
※施工方法についてはP20をご参照ください。

⚠ **ボルトの締めすぎにご注意ください。**





項目＼呼び径	130	150
A（mm）	162	184
B（mm）	40.0	40.0
定価（円 / 個）	5,360	6,160

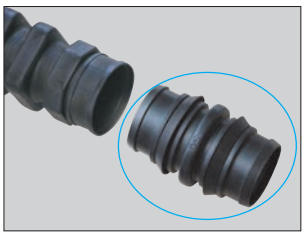
オス - オスアダプター　■型番：K-OOA 呼び径

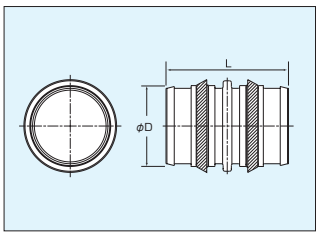
●製品コード：93332-□□□

管の端材の有効活用に用います。
（管のメス部をオス部に変えます）

注）レジンエコブロックベルマウスに接続する場合は、先にオス-オスアダプターを管に取り付けてください。

① オス - オスアダプターのパッキンとメス部内側のごみを取り除く。
② メス部内部の抜け止めが所定の位置に入っているかを確認する。
③ パッキンとメス部内部の全周に滑剤を塗付する。
④ オス－オスアダプターを押し込み、引張って抜けないことを確認する。





項目＼呼び径	50	75	81	100
L（mm）	113	134	134	134
φD（mm）	60.3	86.5	92.7	112.3
定価（円 / 個）	1,590	2,300	2,550	3,200

部　　品

＜角型TACレックス用＞

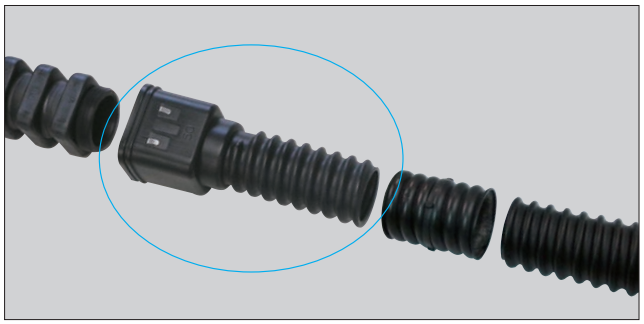
差込異種管アダプター　■型番：K-SIA 呼び径

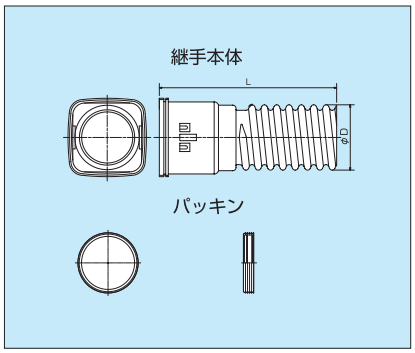
●製品コード：93321-□□□

管中央部で異種管と接続するための部品です。
(別途(難燃)TAC レックス用部品が必要です。)

① 管を谷部の際で切断し、バリを取り除く。
② 管の端部谷部にパッキンを装着する。
③ 継手本体に差し込めなくなるまで差し込む。
④ 管と継手を引張り、抜けないことを確認する。
⑤ 異種管側は接続に用いる(難燃)ＴＡＣレックス用部品の取扱説明書に準じて接続する。

⚠差込部に手を入れないでください。





項目＼呼び径	50	75	81	100
L（mm）	240	278	278	310
φD（mm）	65.0	102.2	102.2	127.8
定価（円 / 個）	2,180	2,840	3,180	4,320

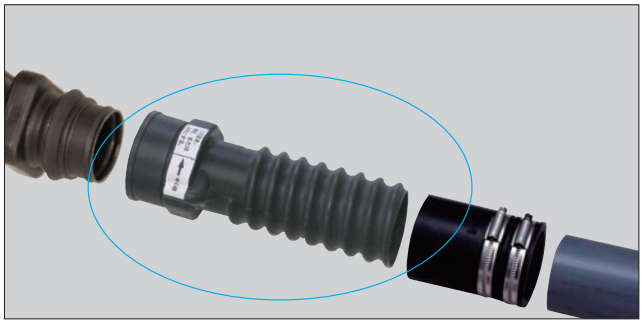
※(難燃) TAC レックス(弊社 FEP) と接続する場合は別途「(難燃) TAC レックス用直線接続材料 NP 型」が必要です。その他の管と接続する場合は弊社にお問い合わせください。

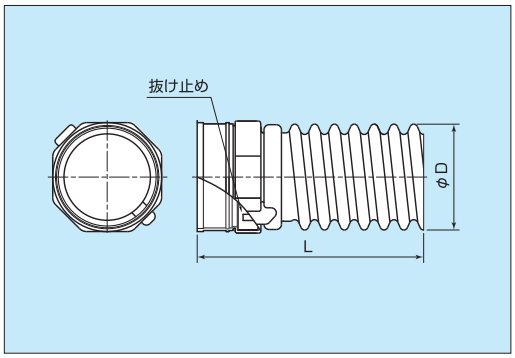
異種管用アダプター(φ50~φ100) ■型番：K-IA 呼び径

●製品コード：93312-□□□

オス部と異種管を接続するために使用します。
(別途(難燃)TAC レックス用部品が必要です。)

① 管のオス部のパッキンとアダプターのメス部内側のごみを取り除く
② メス部内部の抜け止めが所定の位置に入っているかを確認する。
③ パッキンとメス部内部の全周に滑剤を塗付する。
④ 管のオス部を押し込み、引張って抜けないことを確認する。
⑤ 異種管側は接続に用いる（難燃）ＴＡＣレックス用部品の取扱説明書に準じて接続する。





項目＼呼び径	50	75	81	100
L（mm）	220	220	220	220
φD（mm）	65.6	103.0	103.0	127.8
定価（円 / 個）	960	1,060	1,140	1,840

※(難燃) TAC レックス(弊社 FEP) と接続する場合は別途「(難燃) TAC レックス用直線接続材料 NP 型」が必要です。その他の管と接続する場合は弊社にお問い合わせください。

部　　品

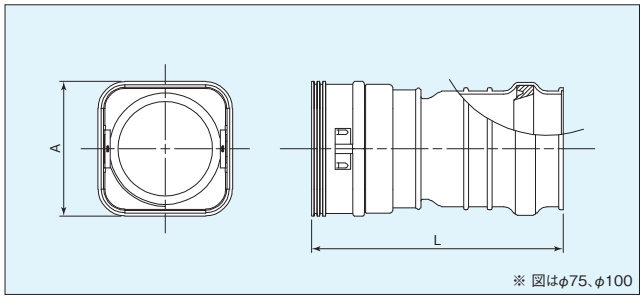
＜角型TACレックス用＞

差込CCVPアダプター
■型番
- K-SCA075　（呼び径75-75用）
- K-SCA100　（呼び径100-100用）
- K-SCA130125（呼び径130-125用）
- K-SCA130130（呼び径130-130用）

●製品コード：下表を参照ください。

ＣＣＶＰとの接続のために使用します。

① 管を谷部の際で切断し、バリを取り除く。
② 管の端部谷部にパッキンを装着する。
③ 管を継手本体の奥まで差し込む。
④ 管と継手を引張り、抜けないことを確認する。
⑤ 継手パッキン部と CCVP 外周部に滑剤を塗布し、CCVP を継手に押し込む。



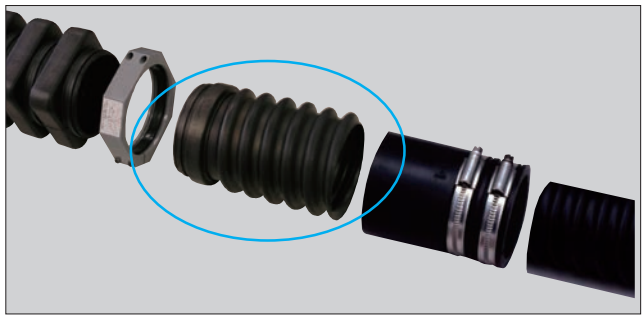
項目＼呼び径	75	100	130-125	130-130
A（mm）	(114)	(142)	(176)	(176)
L（mm）	255.0	265.0	309.0	309.0
製品コード	93279-075	93279-100	93279-125	93279-130
定価（円 / 個）	11,480	12,930	17,430	17,430

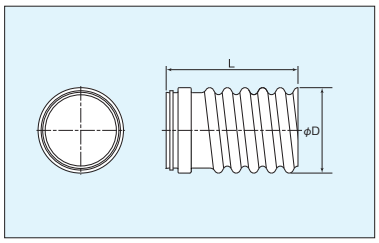
異種管用アダプター（φ130, φ150）　■型番：K-IA 呼び径

●製品コード：93313-□□□

異種管との接続のために使用します。（別途（難燃）TACレックス用部品が必要です。（P57）参照）

① 管に継手を使用し接続する。
② 異種管側は接続に用いる（難燃）ＴＡＣレックス用部品の取扱説明書に準じて接続する。





項目＼呼び径	130	150
L（mm）	250	250
φD（mm）	162.0	193.0
定価（円 / 個）	2,320	2,450

※(難燃)TAC レックス(弊社 FEP)と接続する場合は別途「(難燃)TAC レックス用直線接続材料」が必要です。その他の管と接続する場合は弊社にお問い合わせください。

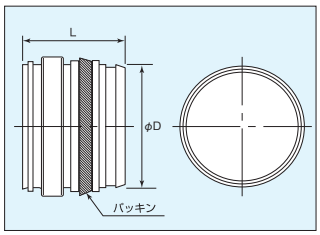
オスアダプター　■型番：K-OA 呼び径

●製品コード：93314-□□□

管の端材の有効活用に用います。
（管のカット部をオス部に変えます）

注）レジンエコブロックベルマウスに接続する場合は、先にオスアダプターを管に取り付けてください。

① 管に継手を使用し接続する。



項目＼呼び径	130	150
L（mm）	120	120
φD（mm）	142.5	163.0
定価（円 / 個）	3,760	4,320

部　　品

＜角型TACレックス(全サイズ)用＞

レジンエコ ブロックベルマウス

■型番:厚み 100mmタイプ RBB- 呼び径 条数
150mmタイプ RBBM- 呼び径 条数

ハンドホールなどに接続するために使用します。施工方法については、P17をご参照ください。

●製品コード：（厚み100mmタイプ）

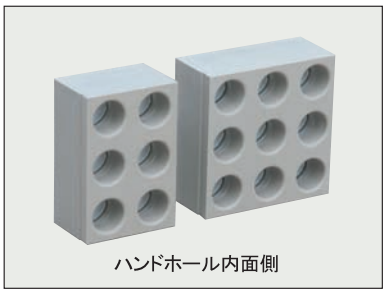
φ 50 93386-00□	φ 75 93387-00□	φ 81 93388-00□
φ100 93389-00□	φ130 93390-00□	φ150 93391-00□

（□の中には条数が入ります。）

●製品コード：（厚み150mmタイプ）

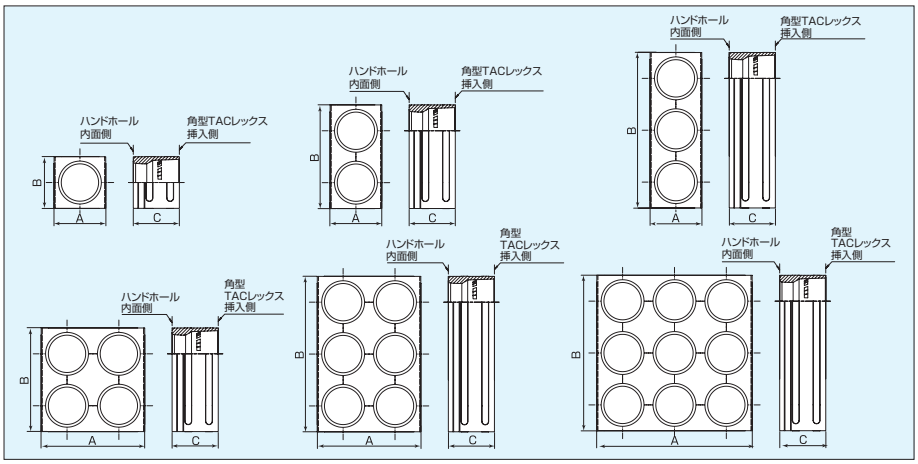
φ 50 93392-00□	φ 75 93393-00□	φ 81 93394-00□
φ100 93395-00□	φ130 93396-00□	φ150 93397-00□

（□の中には条数が入ります。）



ハンドホール内面側

ハンドホール外面側



項目＼呼び径		50						75						81					
		1条	2条	3条	4条	6条	9条	1条	2条	3条	4条	6条	9条	1条	2条	3条	4条	6条	9条
A(mm)		76.5	76.5	76.5	153.0	153.0	229.5	106.5	106.5	106.5	213.0	213.0	319.5	112.5	112.5	112.5	225.0	225.0	337.5
B(mm)		76.5	153.0	229.5	153.0	229.5	229.5	106.5	213.0	319.5	213.0	319.5	319.5	112.5	225.0	337.5	225.0	337.5	337.5
C(mm)	L100	100																	
	L150	150																	

項目＼呼び径		100						130					150					
		1条	2条	3条	4条	6条	9条	1条	2条	3条	4条	6条	1条	2条	3条	4条	6条	
A(mm)		131.5	131.5	131.5	263.0	263.0	394.5	173.0	173.0	173.0	346.0	346.0	194.5	194.5	194.5	389.0	389.0	
B(mm)		131.5	263.0	394.5	263.0	394.5	394.5	173.0	346.0	519.0	346.0	519.0	194.5	389.0	583.5	389.0	583.5	
C(mm)	L100	100																
	L150	150																

上記以外の条数、または異なる呼び径の組合せについては、弊社までお問い合わせください。

⚠ 呼び径を印字している面がありますので、その面をハンドホールの外側に向けてください。

⚠ 管の挿入部の抜け止め(ツメ)が折れていない事を確認してください。

⚠ 落としたり強い衝撃を与えると割れる恐れがありますので、ご注意ください。

⚠ 内面、外面および管の挿入部にパテや異物が侵入・付着しないように注意してください。

⚠ 一旦角型TACレックスを挿入すると、抜けない構造になっていますので、ご注意ください。

■レジンエコブロックベルマウス定価表

（厚み100mmタイプ）

タイプ	50	75	81	100	130	150
1 条	7,460	8,810	9,450	15,640	22,470	26,370
2 条	8,020	9,240	10,290	20,900	25,970	37,470
3 条	9,400	11,330	12,800	26,970	31,440	45,880
4 条	10,950	13,650	14,690	32,600	39,040	55,250
6 条	16,020	19,730	22,240	46,470	56,430	67,530
9 条	23,060	28,320	31,880	66,180	—	—

（厚み150mmタイプ）

タイプ	50	75	81	100	130	150
1 条	10,410	12,330	13,240	21,870	31,440	36,920
2 条	11,220	12,930	14,400	29,250	36,380	52,470
3 条	13,140	15,880	17,920	37,720	44,000	64,230
4 条	15,320	19,080	20,570	45,640	54,680	77,340
6 条	22,410	27,600	31,130	65,040	78,990	94,540
9 条	32,280	39,650	44,620	92,640	—	—

部　　品

＜角型TACレックス用＞

埋込ロングベルマウス　■型番：200mmタイプ K-ULBM呼び径2　250mmタイプ K-ULBM呼び径3

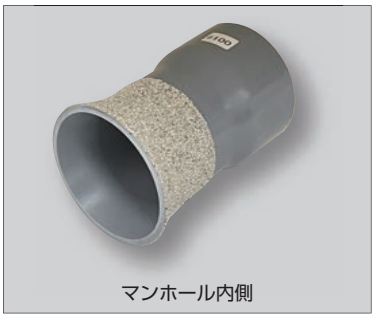
●製品コード：200mmタイプ　93405-□□□
250mmタイプ　93414-□□□

ハンドホール等に接続するために使用します。

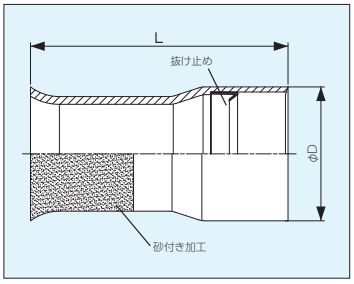
- 沈埋式マンホール（特殊部）の壁厚に合わせた専用設計
- 取付け後マンホール壁がフラットで、沈埋作業に最適
- 角型 TAC レックスを差し込むだけの簡単接続
  （抜け止め機構あり）

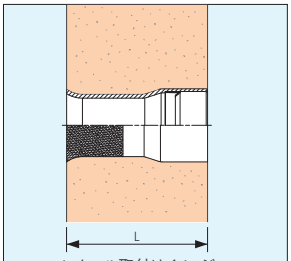
項目＼呼び径		50	75	100	130	150
L（mm）		200または250				
φD（mm）		75	106	134	169	193
定価（円/個）	200 mm	20,000	22,000	24,000	28,000	30,000
	250 mm	21,000	23,100	25,200	29,400	31,500

⚠一旦管を挿入すると、抜けない構造になっていますのでご注意ください。



マンホール内側





マンホール取付けイメージ

ロングベルマウス　■型番：150mmタイプ K-LBM呼び径1　200mmタイプ K-LBM呼び径2　300mmタイプ K-LBM呼び径3

●製品コード（φ50～φ100）：150mmタイプ　93310-□□□
200mmタイプ　93372-□□□
300mmタイプ　93311-□□□

（φ130）：150mmタイプ　93214-130
200mmタイプ　93214-132
300mmタイプ　93214-133

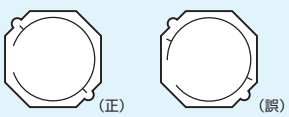
（φ150）：150mmタイプ　93214-150
200mmタイプ　93214-152
300mmタイプ　93214-153

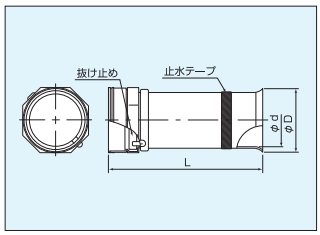
ハンドホール等に接続するために使用します。

P 18「施工方法 2.」をご参照ください。

⚠ご使用直前まで離型紙をはがさないでください。
⚠接続時に抜け止めラベルをはがしてください。

内部の抜け止めの位置を確認してください。
接続時にはこのラベルを必ず剥がしてください。





項目＼呼び径		50	75	81	100	130	150
L（mm）	150 mm	190	190	190	190	250	250
	200 mm	270	270	270	270	290	290
	300 mm	370	370	370	370	400	400
φD（mm）		68.0	92.6	98.5	118.0	155.0	173.0
φd（mm）		50.0	75.0	81.0	100.0	130.0	150.0
定価（円/個）	150 mm	2,450	2,610	2,730	3,400	4,880	5,810
	200 mm	2,550	2,940	3,000	4,520	5,810	6,570
	300 mm	2,640	3,870	4,320	5,070	6,000	6,760

注）
・150mmタイプは、ハンドホール壁の厚さが120mmまで対応できます。
※φ130, φ150は、150mmまで対応できます。
・200mmタイプは、ハンドホール壁の厚さ121mm～200mmに対応できます。
・300mmタイプは、ハンドホール壁の厚さ201mm～300mmに対応できます。

部　　品

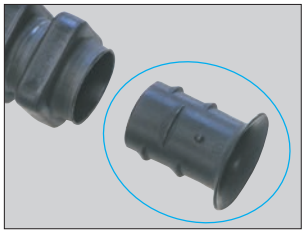
＜角型 TAC レックス（φ50, φ75, φ81, φ100）用＞

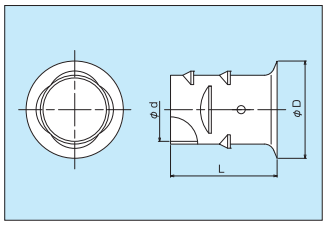
ベルマウス　■型番：K-BM 呼び径

●製品コード：93212-□□□

ケーブル引き込み時の外傷防止、外観仕上げのために使用します。（ハンドホール内部）

管の内部にベルマウスを挿入する。





項目＼呼び径	50	75	81	100
L （mm）	80	137	134	137
φD （mm）	71.5	93.0	107.0	126.5
φd （mm）	44.8	68.9	74.4	94.5
定価（円 / 個）	1,290	1,640	1,730	2,080

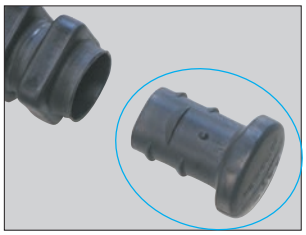
⚠一旦差込むと抜けません。

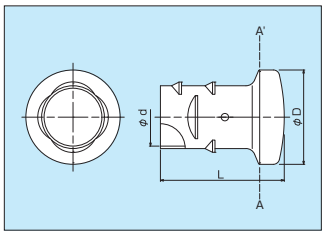
予備管ぶた　■型番：K-YB 呼び径

●製品コード：93213-□□□

予備管路の防塵のために使用します。（ハンドホール内部）

管の内部に予備管ぶたを挿入する。





※頭部のA～A'を切断するとベルマウスになります。

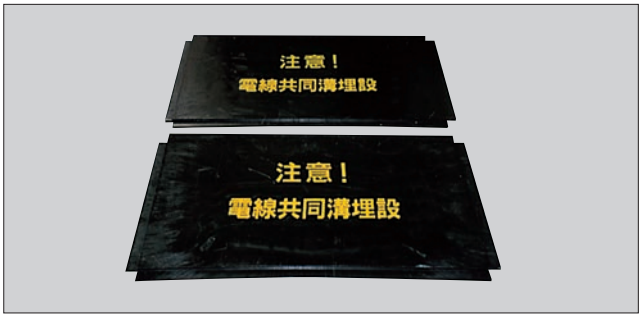
項目＼呼び径	50	75	81	100
L （mm）	99	153	159	165
φD （mm）	76.4	97.4	110.6	131.4
φd （mm）	44.8	68.9	74.4	94.5
定価（円 / 個）	2,730	2,960	3,170	3,570

⚠一旦差込むと抜けません。

＜角型 TAC レックス（全サイズ）用＞

防護板　■型番・450×900mm K-BB450
・600×900mm K-BB600

つるはし等による管の破損を防ぎます。



※受注生産品

定価（円 / 個）	450 × 900mm	4,840
	600 × 900mm	5,940

パイロットワイヤー　■型番：T-PW

●製品コード：93210-120

管に試験棒や電線を引き込むためのワイヤーロープを通す際に使用します。

販売単位は 25kg（約 1,000m）となります。

定価（円 /kg）	1,250

部　　品

＜角型 TAC レックス（φ 100, φ 130）用＞

5mR 施工用ガイド　■型番：K-5MRG

●製品コード：93210-140

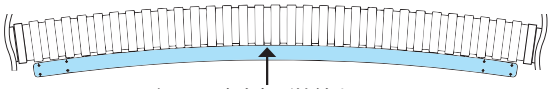
管の曲がりが 5mR 以上であることを確認するためのガイドです
（対象サイズ：φ100, φ130）。

定価（円 / 個）	オープン価格

使用方法

現場のスペースに合わせ、配管する管の内R、外Rのいずれかの面にガイドを当て、下図のように確認できます。

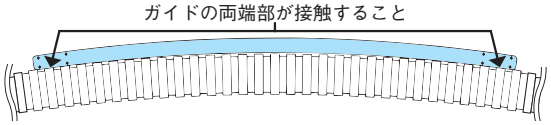
管の内 R で確認する場合



ガイドの中央部が接触すること

管の外 R で確認する場合

ガイドの両端部が接触すること



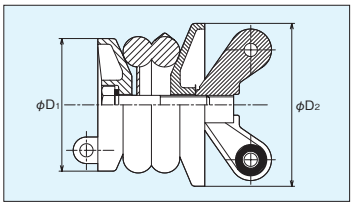
⚠ φ 100, φ 130 以外のサイズには使用できません。

＜角型 TAC レックス（全サイズ）用＞

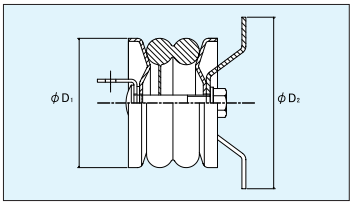
防水栓　■型番：K-BS 呼び径

（浅羽製作所製）

●製品コード：93383- □□□（下表参照）



φ50～φ80



φ100～φ150

項目 ＼ 呼び径	50	※2 75	※2 81	100	130	150
φ D1	48	70	78	98	128	148
φ D2	60	86	86	125	145	180
製品コード 末尾番号	-050	-080	-075	-100	-130	-150
定価（円 / 個）	5,400	5,520	5,520	9,000	10,440	14,520

※1 上表はロングベルマウス（レジンエコブロックベルマウス）との組合せ時に適用されます。その他用途でのご使用に際しては、弊社までお問い合わせください。
※2 呼び径と製品コード末尾番号が異なりますので、ご注意ください。
※3 防水栓の呼び径50,75,81,100,150は、埋込ハンドホールベル、および難燃埋込ハンドホールベルの呼び径50,65,80,100,150にそれぞれ使用できます。（P35およびP61をご参照ください）

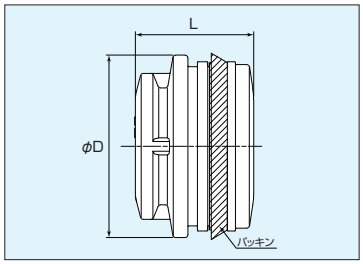
＜角型 TAC レックス（φ 100, φ 130）用＞ NEW

受口保護栓　■型番：K-UH 呼び径

●製品コード：93412-□□□

土砂の侵入防止用です。

- 仮埋め戻しの管の受口を土圧から守ります
- 繰り返し使用できます



項目 ＼ 呼び径	100	130
L（mm）	81	95
φD（mm）	125	162
定価（円 / 個）	3,220	4,640

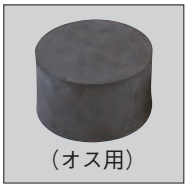
＜角型 TAC レックス（全サイズ）用＞

仮ぶた PE　■型番・オス用　K-KFO 呼び径
・メス用　K-KFM 呼び径

●製品コード：オス用　93355-□□□
メス用　93356-□□□
オスメス用　93357-□□□（※1、※2）

土砂の侵入防止用です。各種サイズ取り揃えております。

定価（円 / 個）	オス用	50	880	
		75	1,060	
		81	1,070	
		100	1,230	※1
		130	1,650	
		150	1,830	※2
	メス用	50	950	
		75	1,170	
		81	1,230	※1
		100	1,500	
		130	1,830	※2
		150	2,020	


（オス用）

（メス用）

※1　オス用100とメス用81は共用です（製品コード：93357-081）。
※2　オス用150とメス用130は共用です（製品コード：93357-130）。

部　　品

＜角型TACレックス用＞

TAC ソープ CL（滑剤）　■型番：K-SCL

●製品コード：93345-130

オスメス接続、部品取付等の際に塗布します。

お取り扱い前に上記QRコードよりSDS（安全データシート）をご確認ください。

定価（円 / 缶）	4,000

（1kg 缶）　※ラベルは実際のものと若干異なります。

項目 ＼ 呼び径	50	75	81	100	130	150
滑剤量（g／箇所）	5	7	8	10	13	15
※1缶当りの箇所数	200	142	125	100	76	66

※上記数値は目安であり、ご使用状況によっては差異が出る場合があります。

結束ひも　■型番：K-KH

●製品コード：93255-110

角型 TAC レックス本体を結束するために使用します。

定価（円 / 巻）	オープン価格

（500m 巻き）

エポキシパテ（10kgセットIAC−666）■型番：T-EP10kg

●製品コード：93125-201

レジンエコブロックベルマウスをハンドホールに固定する際などに使用します。

お取り扱い前に上記QRコードよりSDS（安全データシート）をご確認ください。

定価（円 /10kg）	69,700

エポキシパテ（0.5kgセットEP−77）■型番：T-EP500g

●製品コード：93125-101

レジンエコブロックベルマウスをハンドホールに固定する際などに使用します。

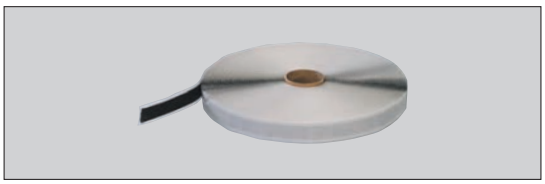
お取り扱い前に上記QRコードよりSDS（安全データシート）をご確認ください。

定価（円 /0.5kg）	3,500

レジン用止水材（ブチル）30M　■型番：K-SZB30M

●製品コード：93398-120

現場打ちハンドホールへの取り付け時や、既製のハンドホールにモルタルで取り付ける場合などに使用します。（当社製品をお勧めします）。



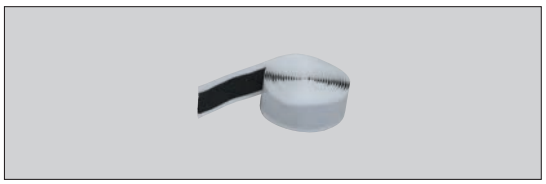
定価（円 /30m）	27,540

巾20mm×厚み2mm×長さ30m

レジン用止水材（ブチル）2M　■型番：K-SZB2M

●製品コード：93398-110

現場打ちハンドホールへの取り付け時や、既製のハンドホールにモルタルで取り付ける場合などに使用します。（当社製品をお勧めします）。



定価（円 /2m）	2,040

巾20mm×厚み2mm×長さ2m

施工方法

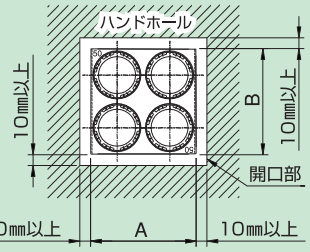
■ハンドホールとの接続

1．レジンエコブロックベルマウスを使用する場合

⚠ レジンエコブロックベルマウス本体に欠け・割れ等が無いことを確認してください。
⚠ レジンエコブロックベルマウスの管の挿入部の抜け止め（ツメ）が折れていない事を確認してください。
⚠ レジンエコブロックベルマウス内面、外面および管の挿入部にパテや異物が侵入・付着しないように注意してください。
⚠ レジンエコブロックベルマウスは、一旦角型TACレックスを挿入すると、抜けない構造になっていますので、注意してください。

①下図を参考に、ハンドホール壁面に、レジンエコブロックベルマウス（A×B）に合う大きさの開口部を設けてください。

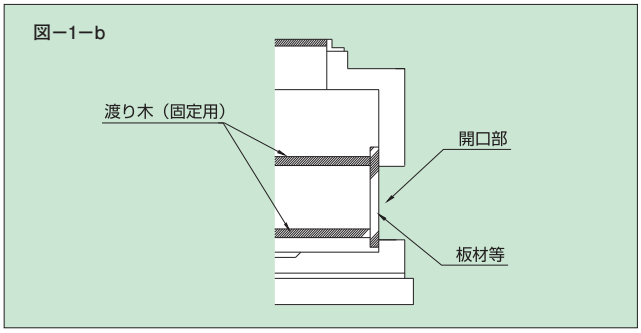
図−1−a



※レジンエコブロックベルマウスの寸法（A及びB）については、P12 の寸法表をご参照ください。

②ハンドホール内側に板材等でふたをし、渡り木等で固定してください。

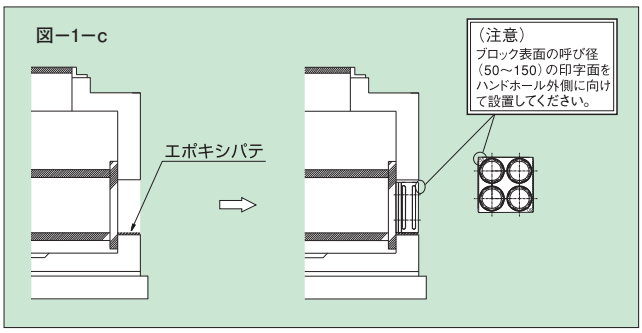
図−1−b



③ハンドホール開口部については、エポキシパテの接着を阻害するような粉や異物をあらかじめ取り除いてください。

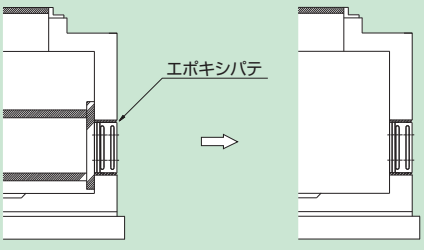
④開口部の底面にエポキシパテを盛り、その上にレジンエコブロックベルマウスを設置してください。この時、ブロックの向きに注意してください。（ブロック表面の印字面をハンドホール外側に向けて設置してください。）

図−1−c



⑤レジンエコブロックベルマウスとハンドホールとの隙間に、エポキシパテを充填させて、固定してください。（必要に応じてスペーサー（木片等）を用いて固定してください。）その際、ブロック内面、外面および管の挿入部にエポキシパテが付着しないようにしてください。付着した状態で角型 TAC レックス本体を接続すると、水密性及び管の接続に不具合が生じる恐れがあります。
　尚、レジンエコブロックベルマウスを取り付ける際には、ブロックの表面にガムテープ等でマスキングすると、パテ等の付着を防ぐ事ができます。

図−1−d



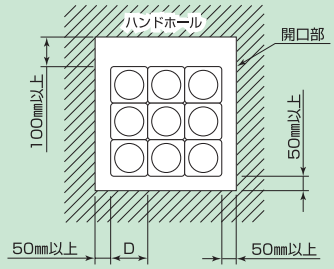
※詳細につきましては、角型TACレックス技術資料をご参照ください。

施工方法

2．ロングベルマウスを使用する場合

①ハンドホールに所定の大きさの孔（開口部）を開けます。（図−2−a）

図−2−a

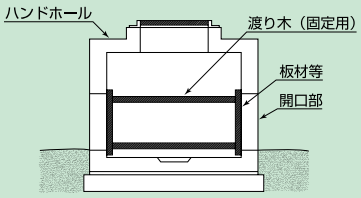


<参考>

呼び径	外寸（D）(㎜)
50	73
75	99.5
81	105
100	125
130	162
150	184

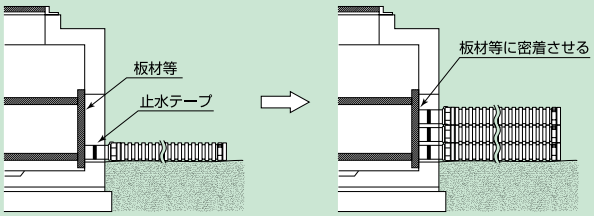
②ハンドホール内側より、開口部に板材等でふたをし、渡り木等で固定します。（図－２－b）

図−2−b



③ロングベルマウスと角型TACレックスを接続し、順次ベルマウス部分が板材等に密着するように設置します。（図−２−c）

図−2−c



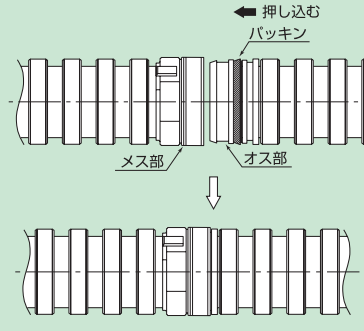
④モルタル用の型枠を組み、モルタルを流し込みロングベルマウスを固定します。この時、ロングベルマウスが動かないように注意してください。

■定尺管の接続

①角型TACレックスのオス部パッキン、及びメス部内側にTACソープCL（滑剤）を塗布します。

②挿入の際は、一人がメス部を固定し、もう一人がパッキンに砂や埃がつかないように注意してオス部を押し込みます。（図－３）

図−3



施工方法

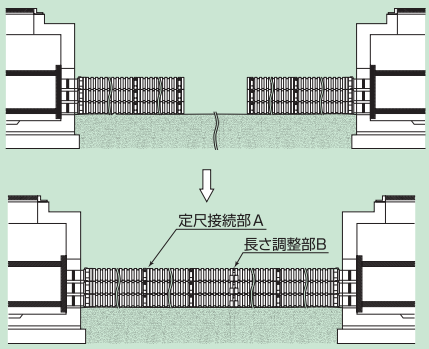
■管の長さ調整～接続完了

1．作業の概要（図－4）

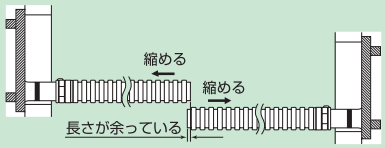
①両端のハンドホールより、管を下段から順番に接続していき、定尺で接続できなくなったら、（図－4－b）のように管の長さが余るよう切断します。

②次に、**「差込フリー継手」**（φ50～φ100に対応。P8を参照）、**「継手」**（φ130、φ150に対応。P9を参照）、又は**「差込オス継手」**（全サイズに対応。P8を参照）を用いて管どうしを接続します。

図－4－a



図－4－b



※「差込オス継手」を使用する場合は、一方がメス口となるようにしてください。

●定尺接続部A
角型TACレックス（全サイズ）:「差込継手」（管一体型）を使用

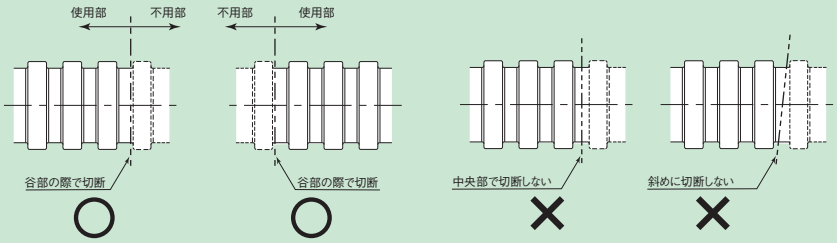
●長さ調整部B
角型TACレックス（φ50～φ100）:「差込フリー継手」を使用
角型TACレックス（φ130、φ150）:「継手」を使用
角型TACレックス（全サイズ）:「差込オス継手」を使用

2．管の長さ調整時の継手接続

1）角型TACレックス（φ50～φ100）の場合
→**「差込フリー継手」**（P8参照）にて接続

①角型TACレックスの谷部を残すように、谷部の際をノコギリ等を用いて切断し、カッター等で切断面のバリを取り除いてください。（図－5－a）

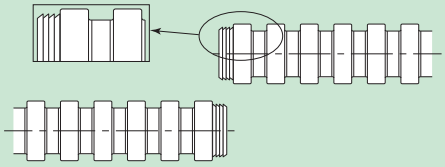
図－5－a



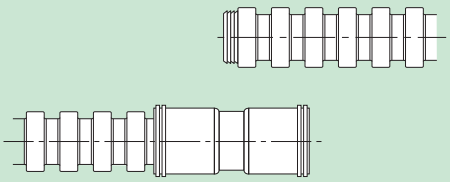
②角型TACレックスの谷部に、パッキンを装着します。この時、図－5－bのようにパッキンの向きに注意してください。

③一方の管を差込フリー継手本体に差込めなくなるまで差込み、引張って抜けないことを確認してください。（図－5－c）

図－5－b



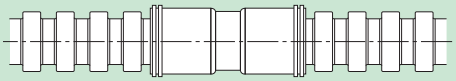
図－5－c



施工方法

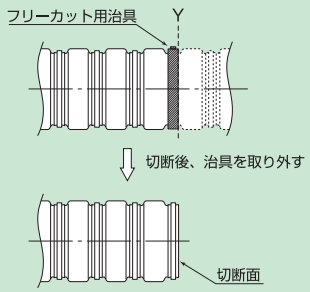
④もう一方の管を差込み、引張って抜けないことを確認してください。（図－５－ｄ）
注意：差込フリー継手に定尺管のオス部を差込んで使用しないでください。

図－5－d



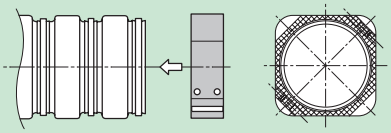
2）角型 TAC レックス（φ 130, φ 150）の場合→**「継手」**にて接続
①角型 TAC レックス（φ 130, φ 150）にフリーカット用治具を取り付け、図－ 6 の切断位置（Y）でノコギリ等を用いて管を切り落とし、カッター等で切断面のバリを取り除きます。

図－ 6

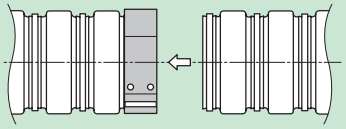


②継手（パッキンと一体型）を角型TACレックスに押し込む要領で取り付けます。
③角型TACレックスに取り付けた継手に角型TACレックスを押し込む要領で接続します。
④継手のネジを軽く締めて仮止めし、継手を回転させ正確な位置に合わせる。（図－7－a、図－7－b）
⑤継手の合わせ面に隙間がなくなるまでネジを締め付ける。

図－７－a

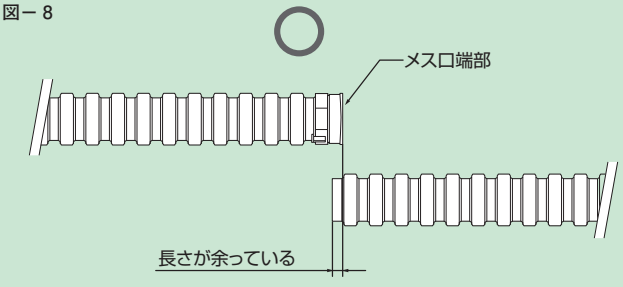


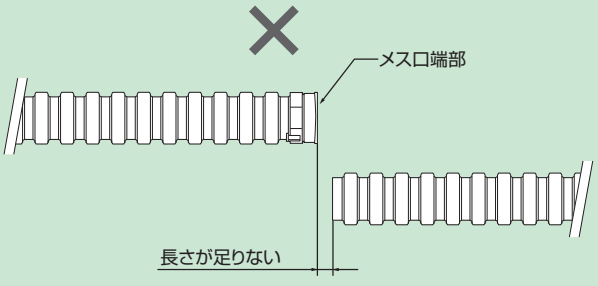
図－７－b



3）**「差込オス継手」**（全サイズ）にて接続の場合
①切断位置は、下図のように一方の管のメス口端部と、もう一方は１ピッチ弱の長さが余るような管の谷部で切断してください。

図－８



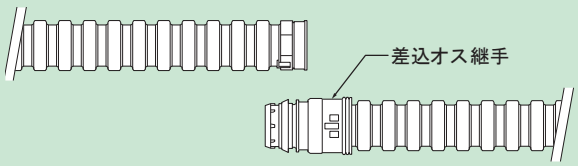


施工方法

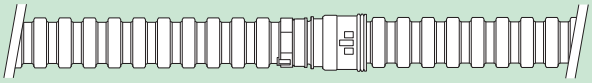
②切断した方の管に、差込オス継手本体を差込み、引張って抜けないことを確認してください。（図－８－a）

③継手オス部パッキン、およびメス口内部の全周にTACソープCL（滑剤）を塗布してください。挿入は二人で拝み合わせる要領で、「カチッ」と音がするまで差込み、引張って抜けないことを確認してください。（図－８－b）

図－８－a



図－８－b



注意　以下のケースでは、差込オス継手は使用することができませんので、φ50～φ100までは差込フリー継手、φ130, φ150では継手を使用してください。
①差込オス継手を、レジンエコブロックベルマウスに挿入することはできません。
②短いスパン長（L=6～7m以下）のときは、使用することができません。

■管の結束

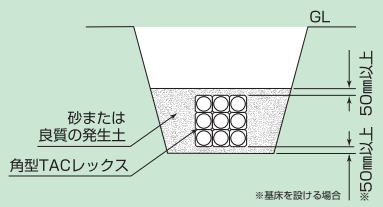
管を多条敷設した後、0.8～1.5m間隔で、ビニールのひも等（P15を参照ください）を用いて結束します。（番線は使用しないでください。）

■埋め戻し

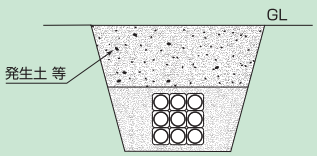
①管の敷設後、最上段の管頂から50㎜以上まで砂または良質の発生土で埋め戻し、多条に敷設した角型TACレックスと溝壁面の間をランマー等で十分に締め固めます（図－9－a）

②さらに発生土で埋め戻して振動ローラー等で十分に締め固めます。（図－９－b）

図－9－a



図－9－b



※詳細につきましては、「角型TACレックス 技術資料」をご参照ください。