



波付硬質合成樹脂管 (FEP)

TACレックス

JIS C 3653 の管路式電線路の管
(附属書1(規定)波付硬質合成樹脂管 適合品)

角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス

TACレックス

特 長

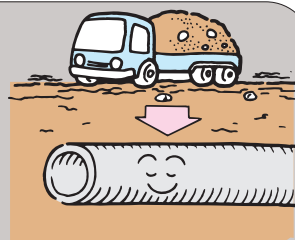
軽量

鋼管など従来管に比べ軽く、運搬、敷設等が容易で、取扱いが非常に楽です。



機械的強度が大きい

独特のスパイラル波付加工をしてありますので扁平強度が大きく土中埋設しても十分な強度があります。



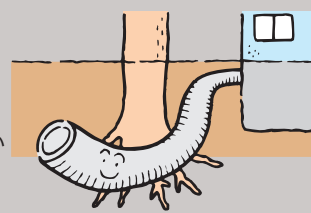
ケーブルの引込みが容易

摩擦抵抗が小さく、ケーブルの引き入れがスムーズでハンドホールのスパンを長く取れます。



可とう性がある

可とう性があるため既設物、障害物等を容易に回避でき、作業性にはとりわけ優れています。



角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス

埋込ハンドホールコネクタNP ハンドホールとの接続 35ページ参照

防護板
14ページ参照

止水材料(エポキシパテ)
ハンドホール壁面の止水
39ページ参照

予備管ぶた
予備管路の防塵防水
38ページ参照

(塩ビ管・鋼管など)

異種管接続材料
他種管路との接続
31ページ参照

異種管接続材料NP型
他種管路との接続
30ページ参照

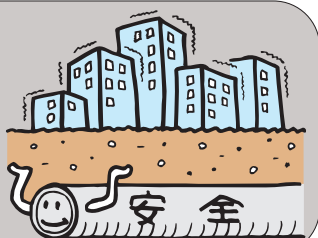
端末防水材料
ハンドホール壁面での防水
37ページ参照

ベルマウス
ハンドホール壁面仕上げ
36ページ参照

JIS C 3653 (電力用ケーブルの地中埋設の施工方法) の
管路式電線路の管 (FEP) としての性能を持っています。

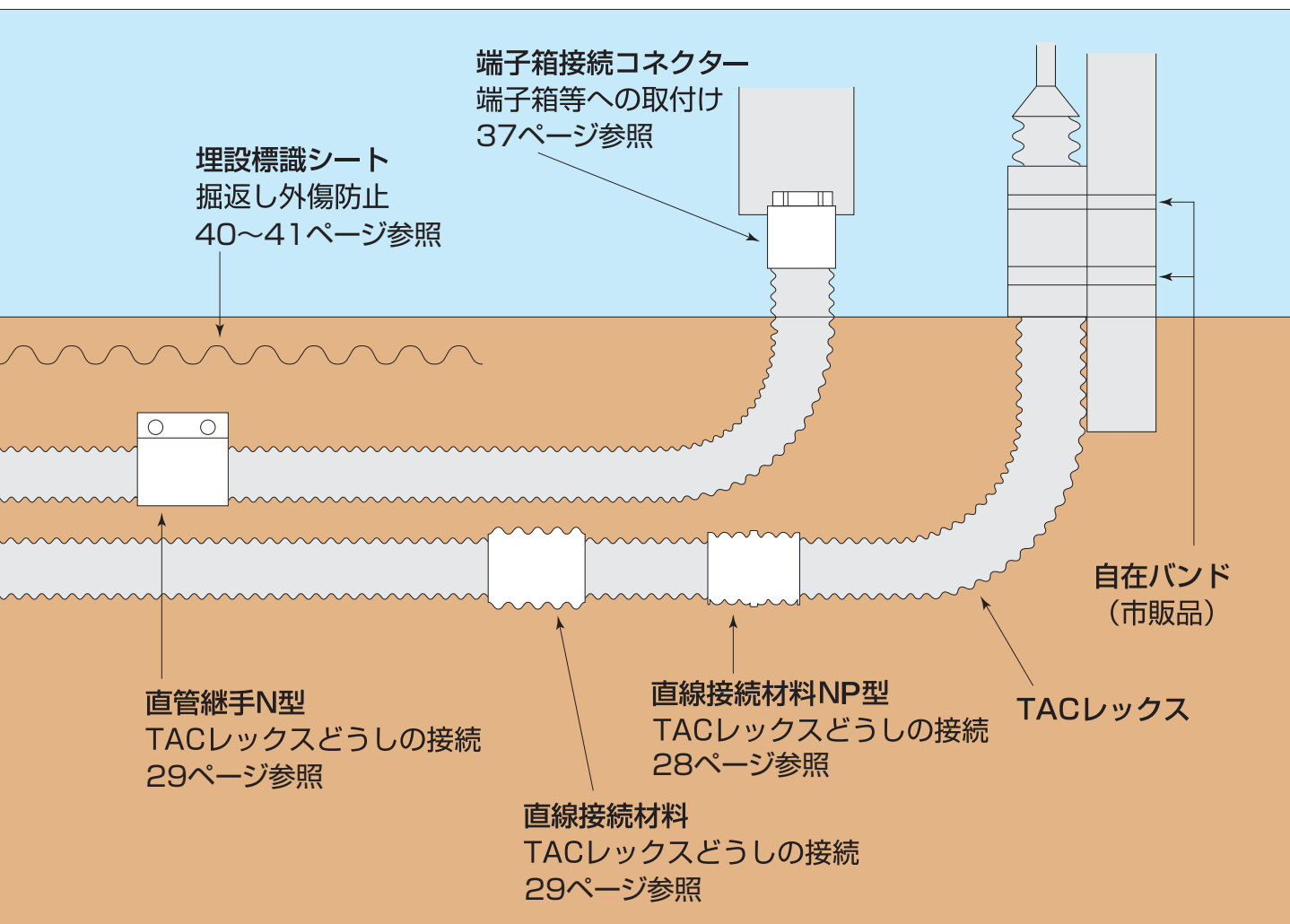
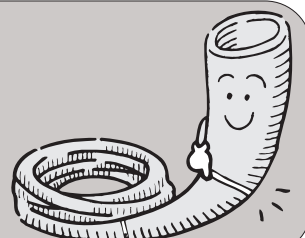
安全です

可とう性、耐圧強度の強さにより、地震や地盤沈下などに対して、鋼管などの従来管に比べ安全です。



長尺で かつマーク入り

長尺で接続箇所が少なく、
しかも 5M 間隔にマークが入
っております。



角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス



ホームページ

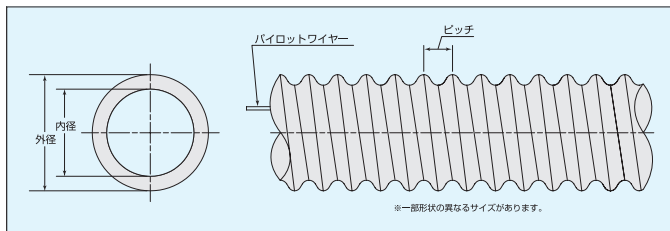
電設資材TOP

⚠ TACレックスは、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

TACレックス

■型番：TLX 呼び径

■構造図



■摩擦係数

TACレックス	0.3
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

■標準寸法

呼び径	外径 (mm)	内径 (mm)	ピッチ (mm)	定尺 (m)	参考梱包寸法 外径φ×高さ(約m)
30	41.3	31.0	9.8	300(100、50)	1.3×0.6
40	55.5	42.0	13.3	200(100、50)	1.5×0.6
50	65.6	50.6	15.4	200(100、50)	1.6×0.6
65	85.0	67.0	16.3	100(50)	1.6×0.5
80	102.2	81.0	19.3	100(50)	1.9×0.6
100	127.8	101.0	24.8	100(50)	2.1×0.8
125	162.0	128.5	33.5	50	2.0×1.0
150	194.0	154.5	38.0	50	2.0×1.1
200	256.2	205.0	47.0	30	2.2×1.3

■曲げ半径

通常、TACレックスの曲げ半径は呼び径の10倍以上としてください。ケーブルに支障を与えない範囲であれば、最小値は呼び径の5倍といたします。

※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。
(注) お求めいただく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。)

■本体および部品定価表

品名	型番	呼び径 単位	30	40	50	65	80	100	125	150	200	製品 コード		
			円/m	円/m	円/個	円/組	円/組	円/組	円/組	円/組	円/組		円/組	
本体	定尺価格	TLX 呼び径	1,060	1,160	1,390	1,680	2,200	3,010	5,840	7,430	10,200	31101-□□□		
	乱尺価格	TLX 呼び径	1,200	1,320	1,560	1,920	2,480	3,360	6,580	8,360	11,500	31101-□□□		
部品	直線接続材料 NP 型	T-JNP 呼び径	円/個	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	10,070	11,820	93208-□□□		
	直管継手 N 型	T-JN 呼び径	円/組	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	—	—	93180-□□□		
	直線接続材料	T-J 呼び径	円/組	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	10,070	11,820	93117-□□□注		
	異種管接続材料 NP 型	T-INP 呼び径-□	円/個	11,910	13,750	14,460	18,420	19,410	29,750	—	—	93191-□□□		
	異種管接続材料 N 型	T-IN 呼び径-□	円/組	—	—	—	—	—	38,810	47,450	—	93162-□□□		
	異種管接続材料	T-I 呼び径-□	円/組	11,910	13,750	14,460	18,420	19,410	29,750	38,810	47,450	62,300	93119-□□□	
	直管継手 N 型(他社管用)	T-JNT 呼び径	円/組	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	—	—	—	93182-□□□	
	埋込ハンドホール	埋込ハンドホールバル	T-HB 呼び径	円/個	1,360	1,580	1,710	2,180	2,340	3,240	5,800	7,200	—	93378-□□□
	コネクタ NP	埋込ハンドホールアダプター-NP	T-HA 呼び径	円/組	2,030	2,360	2,530	3,280	3,520	4,860	8,690	10,820	—	93379-□□□
	ベルマウス	T-BM 呼び径	円/個	1,260	1,310	1,350	1,460	1,570	2,220	3,150	3,740	4,930	—	93118-□□□
	端子箱接続コネクタ	T-TC 呼び径	円/組	8,770	9,340	9,900	12,980	16,040	25,070	—	—	—	93167-□□□	
	クランプセット	T-CL 呼び径	円/組	—	—	—	—	—	—	59,720	70,560	119,000	93120-□□□	
	予備管ぶた	T-YB 呼び径	円/個	1,720	1,900	2,030	2,420	2,700	3,040	3,830	4,660	6,960	—	93122-□□□
端末防水材料	T-TBZ 呼び径	円/組	10,500	10,690	10,860	11,730	12,590	17,680	—	—	—	—	93121-□□□	
	TA-TBZ 呼び径	円/組	—	—	—	—	—	—	20,270	26,170	43,490	—	93401-□□□	
エポキシパテ(0.5kg EP-77)	T-EP500g	円/0.5kg	—	—	—	—	2,910	—	—	—	—	—	93125-101	
エポキシパテ(10kg IAC-666)	T-EP10kg	円/10kg	—	—	—	—	58,080	—	—	—	—	—	93125-201	
パイロットワイヤー	T-PW	円/kg	—	—	—	—	1,040	—	—	—	—	—	93210-120	

※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。
(注) φ80は93295-080、φ100は93295-100となります。

角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス

材料特性 (参考値)

TACレックスの材料は、ポリエチレン成形材料を主体としたもので成形されております。

項目	特性値
密度 (kg/m ³)	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

耐薬品性

(温度：20℃)

薬品名	結果
硫酸 10 %	○
塩酸 10 %	○
〃 35 %	○
硝酸 10 %	○
〃 95 %	△
沸化水素 75 %	○
リン酸 30 %	○
ギ酸 40 %	○
サク酸 10 %	○
氷サク酸	△
苛性ソーダ 50 %	○
苛性カリ 10 %	○
炭酸ソーダ	○
塩化カルシウム	○
アンモニア水	○
過酸化水素 30 %	○
ガソリン	△
アセトン	△
アニリン	○
四塩化炭素	×
グリセリン	○
ベンゼン	×
メチルアルコール	○
牛乳	○
ビール	○

○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

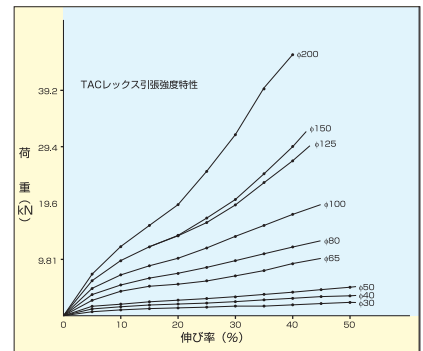
■圧縮強度

TACレックスを JIS C 3653 (電力用ケーブルの地中埋設の施工方法)、附属書 1 (波付硬質合成樹脂管) の圧縮強度試験により試験を行った時、外径のたわみ率は、3.5%以下です。



■引張強度

下図は TACレックスの両端に特殊端末加工を施し、軸方向に引っ張った時のサイズ別引張力を表わしています。接続部強度も本体と同じく非常に強固です。



角型 TACレックス

TACレックス

TACレックス A

難燃 TACレックス

難燃 TACレックス A

メタルパワー

スリット TACレックス

▲TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

直線接続材料NP型 ■型番：T-JNP 呼び径

●製品コード：93208-□□□

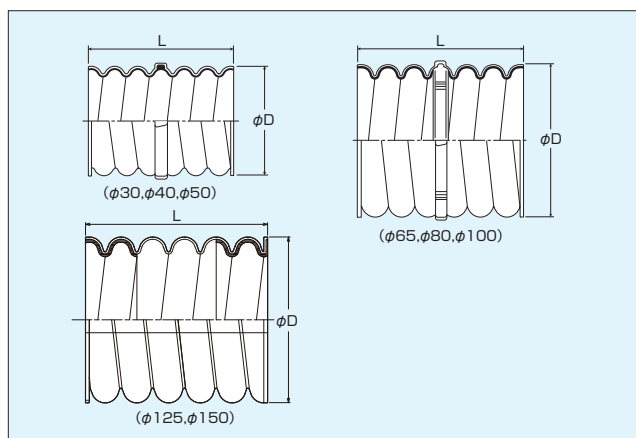
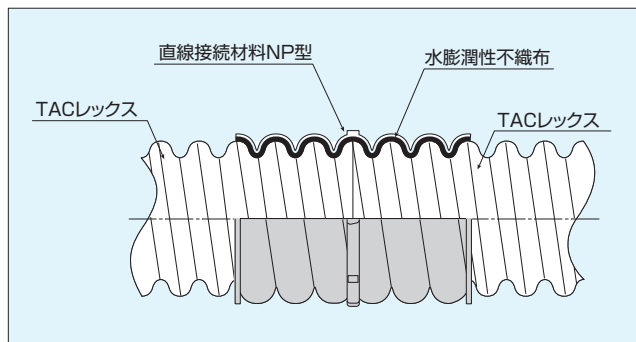


※φ125、φ150の難燃仕様はございません。

管の接続に使用します。(テープ巻き不要)

- ① 端面を垂直にまっすぐに切断し、水・泥等を拭き取る。
- ② 端部より継手半分の長さの位置にマーキングを行う。
- ③ 一方の管に継手を管端部が見えるまでネジ込む。
- ④ パイロットワイヤーを接続し、接続部にビニールテープを巻く。
- ⑤ 他方の管を突き合わせ、両端のマーキングが見える位置までネジ戻す。

- ▲ご使用直前まで袋を開封しないでください。
- ▲ご使用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。
- ▲φ125・φ150は、ベルトレンチなどの工具を用いると、よりスムーズに施工できます。

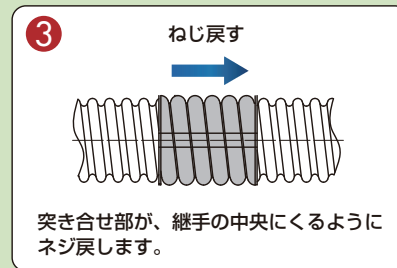
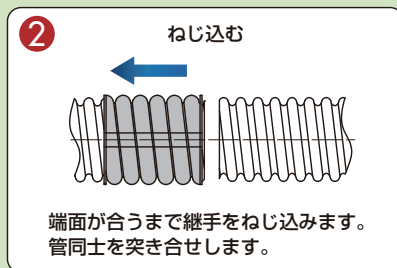
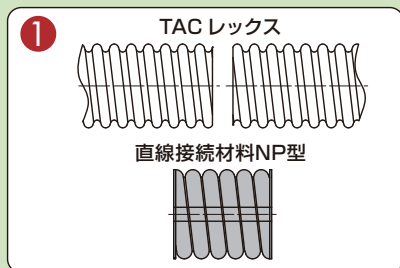


<標準寸法>

項目 \ 呼び径	30	40	50	65	80	100S	125	150
φD (mm)	47.7	62.5	72.6	96.5	111.3	140.7	178.2	209.2
L (mm)	63	83	98	102	121	155	192	220
定価(円/個)	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	10,070	11,820

早い 簡単 安心

止水性に優れた水膨潤性不織布を採用、テープ巻き不要でラクラク
ねじ込むだけの簡単施工!!



部 品

直管継手N型

■型番：T-JN呼び径

●製品コード：93180-□□□



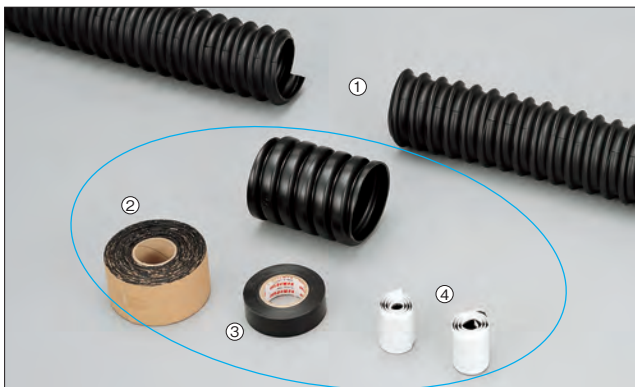
TAC レックス同士の接続に使用します。

- ① TAC レックスの表面の水、泥などをウエスでよく拭き取る。
- ② 相互のパイロットワイヤーを接続し、ビニールテープで巻く。
- ③ TAC レックス同士を突き合わせ、継ぎ目が中央にくるように直管継手N型を取り付ける。
- ④ 押さえ板にボルトを差し込む。
- ⑤ 隙間がなくなるまで、ボルトをスパナなどで均等に締め付ける。
※突き合わせ部の隙間は 10 mm～20 mmが適当です。

直線接続材料

■型番：T-J呼び径

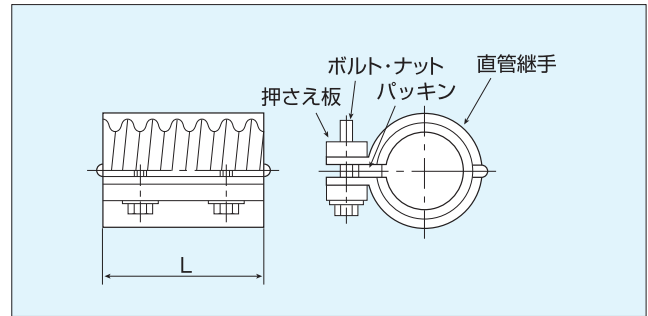
●製品コード：93117-□□□ (φ80…93295-080)
φ100…93295-100)



①直管継手 ②水密保護テープ ③ビニールテープ ④シーリングテープ

TAC レックス同士の接続に使用します。

- ① 直管継手を一方の TAC レックスにまわしながらはめ込む。
- ② 相互のパイロットワイヤーを接続し、ビニールテープで巻く。
- ③ TAC レックスを突き合わせ、一方の TAC レックスにあらかじめはめ込んだ直管継手を、逆方向にまわして、両 TAC レックスをつなぐ。
- ④ 直管継手両端と TAC レックスとのすき間にシーリングテープを充填する。



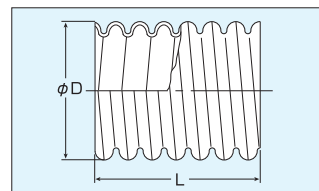
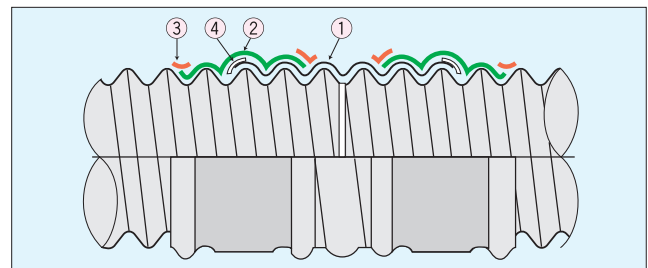
<参考締め付けトルク>

適応サイズ	締め付けトルク
φ 30～φ 50	12.3 N・m
φ 65～φ 100	14.7～18.6 N・m

<標準寸法>

呼び径	30	40	50	65	80	100
項目						
L (mm)	64	87	101	107	126	162
定価(円/組)	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870

※露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを直管継手全体に巻いてください。



呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
項目									
φD (mm)	46.3	62.4	71.0	94.6	111.7	139.1	176.5	207.0	272.3
L (mm)	66	80	90	103	131	165	208	207	258
定価(円/組)	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	10,070	11,820	16,310

- ⑤ その上に水密保護テープを 1/2 ラップで引っ張りながら、1 往復しっかりと巻き付ける。
- ⑥ ビニールテープで水密保護テープの巻き終わりを押さえ巻きます。

⚠ TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

異種管接続材料NP型 ■型番：T-INP^{呼び径}-□

●製品コード：93191-□□□（φ100のみ93192-100）

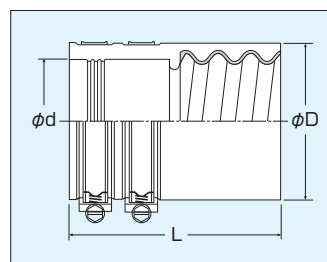
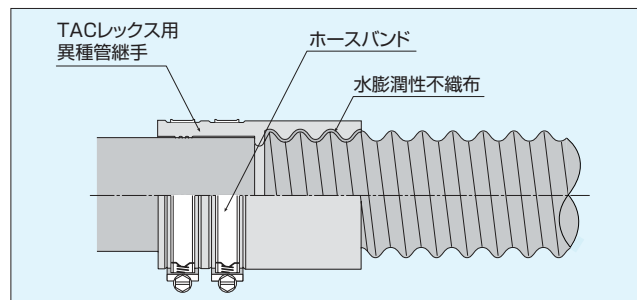


異種管との接続のために使用します。（テープ巻き不要）

- ①端面を垂直にまっすぐに切断し、水・泥等を拭き取る。
- ②TACレックスにしっかりネジ込む。
- ③SUSバンドを緩め、異種管を突き当たるまで差し込む。
- ④SUSバンドをドライバー、モンキーレンチ等の工具で締め付ける。

⚠ 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。



※露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを異種管継手全体に巻いてください。

<標準寸法>

呼称	NP30-□型	NP40-□型	NP50-□型	NP65-□型	NP80-□型	NP100-□S型
φD (mm)	52.5	66.0	77.5	100.5	117.5	143.5
φd (mm)	P32 ※1を参照ください。					
L (mm)	85	95	105	115	130	200
定価(円/個)	11,910	13,750	14,460	18,420	19,410	29,750

異種管接続材料N型 ■型番：T-IN^{呼び径}-□

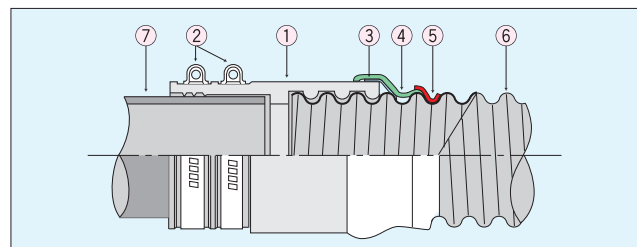
●製品コード：93162-□□□



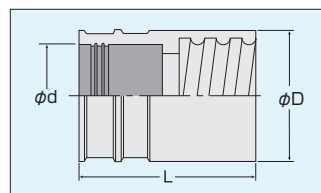
- ①異種管継手 ②ステンレスバンド ③シーリングテープ ④水密保護テープ
- ⑤ビニールテープ ⑥TACレックス ⑦異種管（銅管・塩ビ管など）

TACレックスと異種管との接続に用いる接続材料です。異種管側はバンド締め、TACレックス側はテープ巻きとなります。

- ①TACレックス表面の水、泥などをウエスでよく拭き取る。
- ②異種管継手をTACレックス側に止まるまでねじこむ。
- ③ステンレスバンドを少しゆるめてから、異種管をストッパーにつきあたるまで差し込む。
- ④ステンレスバンドをドライバー、モンキーレンチなどの工具で締め付ける。



- ⑤異種管継手のTACレックス側にシーリングテープを指で押さえながら、よく密着するように巻く。
- ⑥その上に水密保護テープを伸ばしながらよく密着させ、1/2ラップで1往復巻く。巻く長さは3～4ピッチ分とする。
- ⑦ビニールテープで水密保護テープの巻き終わりを押さえ巻く。



※露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを異種管継手全体に巻いてください。

呼称	N 125-□型	N 150-□型
φD (mm)	178.0	211.0
φd (mm)	P32 ※1を参照ください。	
L (mm)	250	270
定価(円/組)	38,810	47,450

部 品

異種管接続材料

■型番：T-I 呼び径-□

●製品コード：93119-□□□

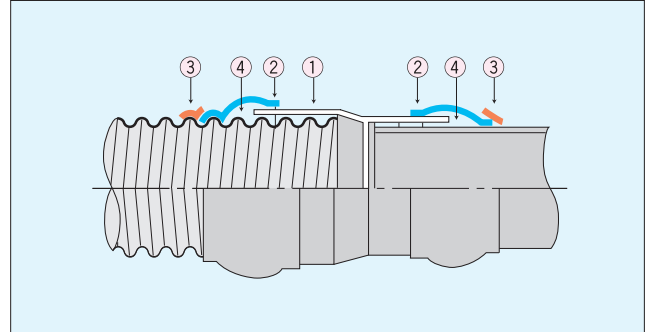


①異種管継手 ②水密保護テープ ③ビニールテープ ④エポキシパテ ⑤手袋

TAC レックスと異種管の接続に使用します。

- ① TAC レックス表面の水、泥などをウエスでよく拭き取る。
- ② 他種管端部の表面に異種管継手の内径よりも若干大きめになるようエポキシパテを盛る。

呼称	30- □型	40- □型	50- □型	65- □型	80- □型	100- □型	125- □型	150- □型	200- □型
項目									
定価(円/組)	11,910	13,750	14,460	18,420	19,410	29,750	38,810	47,450	62,300



- ③ TAC レックス側も、①と同様の処理を行う。
- ④ 異種管継手を管相互に押し込む。
- ⑤ 接続された異種管側の端部は、エポキシパテで充分盛り付ける。
- ⑥ その上に水密保護テープを1/2ラップで引っ張りながら1往復巻きつける。
- ⑦ ビニールテープで水密保護テープの巻き終わりを押さえ巻きする。

注) エポキシパテが固く施工しにくい場合は、ビニール袋ごと湯中に入れる等の手段により暖めれば柔らかくなります。

直管継手N型 (他社管用)

■型番：T-JNT 呼び径

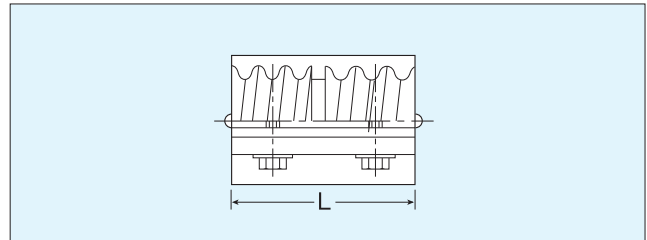
●製品コード：93182-□□□



TAC レックスと他社管の接続に使用します。

- ① TACレックスの表面の水、泥などをウエスでよく拭き取る。
- ② 相互のパイロットワイヤーを接続し、ビニールテープで巻く。
- ③ TACレックスと他社管を突き合わせ、継ぎ目が中央にくるように直管継手N型 (他社管用) を取り付ける。

※ [TACレックス側]、[他社管側] の表示をよく確認の上、向きに注意して取り付ける。
※ 突き合わせ部の隙間は10mm～20mmが適当です。



<参考締め付けトルク>

適応サイズ	締め付けトルク
φ 30 ～ φ 50	12.3 N·m
φ 65 ～ φ 100	14.7 ～ 18.6 N·m

<標準寸法>

呼び径	30	40	50	65	80	100
項目						
L (mm)	64	87	101	107	126	162
定価(円/組)	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870

- ④ 押さえ板にボルトを差し込む。
- ⑤ 隙間がなくなるまで、ボルトをスパナなどで均等に締め付ける。
※ 露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを直管継手全体に巻いてください。

▲ TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

■異種管接続組合せ表

TAC レックス 呼び径	呼 称 ※1()内異種側内径(単位mm)		相 手 方 異 種 管 呼 び 径 () 内は外径 (mm)									
	異種管接続材料 NP型又はN型 T-INP/T-IN	異種管接続材料 T-I	ガ ス 管 (鋼管) (SGP)	電 線 管			塩 ビ 管		※3 防水鉄管 (防)	※3 アスベスト管 (ACP)	※3 ポリコン管 (PPF)	※3 ヒューム管 (HP)
				(ライニング 鋼管)	(厚鋼)	(薄鋼)	(VP)	(VE)				
30	NP30-1 (34.5)		25 (34)	28 (34.5)	28 (33.3)	31 (31.8)	25 (32)	28 (34)				
		30-1型 (38.5)					※2 30 (38)					
	NP30-2 (48.0)		40 (48.6)	42 (49.0)	42 (47.8)		40 (48)	42 (48)				
	NP30-3 (27.5)		20 (27.2)	22 (27.7)	22 (26.5)	25 (25.4)	20 (26)	22 (26)				
	NP30-4 (43.2)		32 (42.7)	36 (43.1)	36 (41.9)			36 (42)				
	30-4型 (44.0)					39 (38.1)						
40	NP40-1 (43.2)		32 (42.7)	36 (43.1)	36 (41.9)			36 (42)				
	NP40-1S(39.2)					39 (38.1)	30 (38)					
	NP40-2 (48.5)		40 (48.6)	42 (49)	42 (47.8)		40 (48)	42 (48)				
		40-2型 (52.0)				51 (50.8)						
		40-3型 (62.0)	50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)				
	40-4型 (38.5)	25 (34.0)	28 (34.5)	28 (33.3)	31 (31.8)	25 (32)	28 (34)					
50	NP50-1 (60.8)		50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)				
	NP50-2 (50.5)					51 (50.8)						
	NP50-3 (48.5)		40 (48.6)	42 (49)	42 (47.8)		40 (48)	42 (48)				
	NP50-4 (43.2)		32 (42.7)	36 (43.1)	36 (41.9)			36 (42)				
		50-4型 (44.0)				39 (38.1)	30 (38)					
		50-5型 (35.0)	25 (34.0)	28 (34.5)	28 (33.3)	31 (31.8)	25 (32)	28 (34)				
	50-6型 (69.0)				63 (63.5)							
65	NP65-1 (60.8)		50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)				
	NP65-2 (76.0)		65 (76.3)	70 (76.4)	70 (75.2)	75 (76.2)	65 (76)	70 (76)				
		65-3型 (92.0)	80 (89.1)	82 (89.1)	82 (87.9)		75 (89)	82 (89)				
	NP65-4 (64.0)					63 (63.5)						
80	NP80-1 (89.5)		80 (89.1)	82 (89.1)	82 (87.9)		75 (89)	82 (89)				
	NP80-2 (76.5)		65 (76.3)	70 (76.4)	70 (75.2)	75 (76.2)	65 (76)	70 (76)				
	NP80-3 (102.5)		90 (101.6)	92 (101.9)	92 (100.7)			75 (99)				
100	NP100-1S(114.7)		100 (114.3)	104 (114.6)	104 (113.4)		100 (114)					
		100-2型 (132.0)						100 (124)	100 (122)	100 (120)	75 (125)	
		100-3型 (166.0)					150 (165)	130 (154)			100 (150)	
	NP100-5S (89.5)		80 (89.1)	82 (89.1)	82 (87.9)		75 (89)	82 (89)				
NP100-6S(102.0)		90 (101.6)	92 (101.9)	92 (100.7)			75 (99)					
125	N125-1 (141.0)		125 (139.8)				125 (140)					
		125-1型 (150.0)								125 (145)		
		125-2型 (166.0)					150 (165)	130 (154)			100 (150)	
		125-3型 (185.0)					150 (174)	150 (177)	150 (174)	125 (175)		
		125-5型 (117.0)	100 (114.3)	104 (114.6)	104 (113.4)		100 (114)					
150	N150-1 (166.4)		150 (165.2)				150 (165)					
		150-2型 (185.0)						150 (174)	150 (177)	150 (174)	125 (175)	
		※4 150-4型 (198.0)	175 (190.7)									
200		200-1型 (220.0)	200 (216.3)				200 (216)					
		200-2型 (240.0)						200 (224)	200 (231)	200 (230)		
		200-3型 (260.0)	225 (241.8)								200 (254)	

上記の見方

※2 施工上市販の塩ビ管用接着剤を塩ビ管側に使用してください。

※3 呼び径が同じものでも実寸法が異なるものがありますので確認の上ご注文ください。

※4 150-4型(198)は、他社FEP150用です。

・上記組合せ以外の異種管継手の場合は特注対応いたします。

・TACレックスの呼び径80とPV75は、専用の異種管継手にて接続可能です (VP75とは寸法が異なります)。

角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス

部 品

■異種管接続材料組合せ表(相手側異種管-TACレックス)

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		T A C レ ッ ク ス 呼 び 径								
		30	40	50	65	80	100	125	150	200
PF管	22(30.5)	NP30-PF22								
	28(36.5)	NP30-PF28								
ガス管 (鋼管) (SGP)	20(27.2)	NP30-3								
	25(34.0)	NP30-1	40-4型	50-5型						
	32(42.7)	NP30-4	NP40-1	NP50-4						
	40(48.6)	NP30-2	NP40-2	NP50-3						
	50(60.5)		40-3型	NP50-1	NP65-1					
	65(76.3)				NP65-2	NP80-2				
	80(89.1)				65-3型	NP80-1	NP100-5S			
	90(101.6)					NP80-3	NP100-6S			
	100(114.3)						NP100-1S	125-5型		
	125(139.8)							N125-1		
	150(165.2)								N150-1	
	175(190.7)								150-4型	
	200(216.3)									200-1型
225(241.8)									200-3型	
電線管	(ライニング 鋼管)	22(27.7)	NP30-3							
		28(34.5)	NP30-1	40-4型	50-5型					
		36(43.1)	NP30-4	NP40-1	NP50-4					
		42(49.0)	NP30-2	NP40-2	NP50-3					
		54(60.8)		40-3型	NP50-1	NP65-1				
		70(76.4)				NP65-2	NP80-2			
		82(89.1)				65-3型	NP80-1	NP100-5S		
		92(101.9)					NP80-3	NP100-6S		
	104(114.6)						NP100-1S	125-5型		
	(厚鋼)	22(26.5)	NP30-3							
		28(33.3)	NP30-1	40-4型	50-5型					
		36(41.9)	NP30-4	NP40-1	NP50-4					
		42(47.8)	NP30-2	NP40-2	NP50-3					
		54(59.6)		40-3型	NP50-1	NP65-1				
		70(75.2)				NP65-2	NP80-2			
		82(87.9)				65-3型	NP80-1	NP100-5S		
		92(100.7)					NP80-3	NP100-6S		
	104(113.4)						NP100-1S	125-5型		
	(薄鋼)	25(25.4)	NP30-3							
		31(31.8)	NP30-1	40-4型	50-5型					
		39(38.1)	30-4型	NP40-1S	50-4型					
		51(50.8)		40-2型	NP50-2					
		63(63.5)			50-6型	NP65-4				
		75(76.2)				NP65-2	NP80-2			

角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス

▲TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		T A C レ ッ ク ス 呼 び 径									
		30	40	50	65	80	100	125	150	200	
塩ビ管	(V P)	20(26)	NP30-3								
		25(32)	NP30-1	40-4型	50-5型						
		※1 30(38)	30-1型	NP40-1S	50-4型						
		40(48)	NP30-2	NP40-2	NP50-3						
		50(60)		40-3型	NP50-1	NP65-1					
		65(76)				NP65-2	NP80-2				
		75(89)				65-3型	NP80-1	NP100-5S			
		100(114)						NP100-1S	125-5型		
		125(140)							N125-1		
		150(165)						100-3型	125-2型	N150-1	
	200(216)									200-1型	
	(V E)	22(26)	NP30-3								
		28(34)	NP30-1	40-4型	50-5型						
		36(42)	NP30-4	NP40-1	NP50-4						
		42(48)	NP30-2	NP40-2	NP50-3						
		54(60)		40-3型	NP50-1	NP65-1					
		70(76)				NP65-2	NP80-2				
		82(89)				65-3型	NP80-1	NP100-5S			
	※2 防水鋳鉄管 (P F P)	75(99)					NP80-3	NP100-6S			
100(124)							100-2型				
130(154)							100-3型	125-2型			
150(174)								125-3型	150-2型		
※2 アスベスト管 (A C P)	200(224)									200-2型	
	100(122)						100-2型				
	150(177)							125-3型	150-2型		
※2 ポリコン管 (P F P)	200(231)									200-2型	
	100(120)						100-2型				
	125(145)							125-1型			
	150(174)							125-3型	150-2型		
※2 ヒューム管 (H P)	200(230)									200-2型	
	75(125)						100-2型				
	100(150)						100-3型	125-2型			
	125(175)							125-3型	150-2型		
200(254)									200-3型		

※1 施工上、市販の塩ビ管用接着剤を塩ビ管側に使用してください。

※2 呼び径が同じものでも実寸法が異なる場合がありますので、確認の上ご注文ください。

・上記組合せ以外の異種管継手の場合は特注対応致します。

角型TACレックス

TACレックス

TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

メタルパワー

スリットTACレックス

部 品

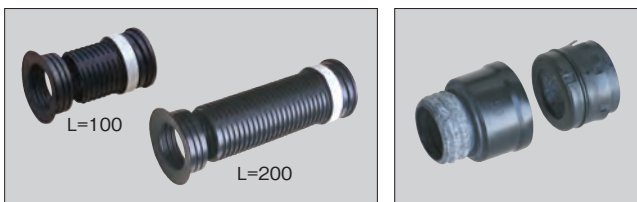
埋込ハンドホールコネクタNP

■型番：埋込ハンドホールベル(L=200)
 " (L=150)
 " (L=100)
 埋込ハンドホールアダプターNP

T-HB^{呼び径}
 T-HBM^{呼び径}
 T-HBS^{呼び径}
 T-HA^{呼び径}

●製品コード：埋込ハンドホールベル 93378-□□□
 埋込ハンドホールアダプター NP 93379-□□□

ハンドホールにTACレックスを接続するために使用します。埋込ハンドホールベルを予めハンドホールに付けておくことで作業性が大幅にアップします。



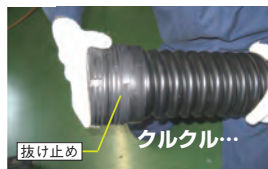
埋込ハンドホールベル

埋込ハンドホールアダプターNP

- ▲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。

【接続方法】

- ① 壁面に取り付けられた埋込ハンドホールベルのネジ部分の汚れを取り除いた後、アダプターをネジ込みます。(滑剤がアダプターの内面に塗布されているのでご注意ください。)
- ② 垂直に切断した管表面の汚れを取り除いた後、抜け止めが回らなくなるまでねじ込みます。
- ③ ①で取り付けられたアダプターに②の状態の管を差込みます。(差込みが硬い場合はバックリンに滑剤を塗ってください。)
- ④ 上下左右に管を引っ張り継手が確実に接続されているか確認してください。以上で接続完了です。



※現場で取り付ける場合は、表1の寸法に基づきハンドホールに穴を開け、埋込ハンドホールベルをエポキシパテなどで固定します。

- ▲ハンドホール際の管の落下みが起こらない様に締めは充分に行ってください。
- ▲不等沈下の発生が予想される場合は、現場状況に応じて適切な処置を講じてください。
- ▲水位が管路口上上がると予想される場合には、使用しないでください。

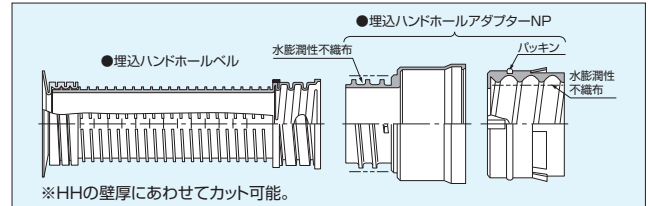


注) 埋込ハンドホールベルの呼び径 50, 65, 80, 100, 150 は角型 TAC レックス用「防水栓」の 50 用、75 用、81 用、100 用、150 用がそれぞれ使用できます。(P15 をご参照ください)

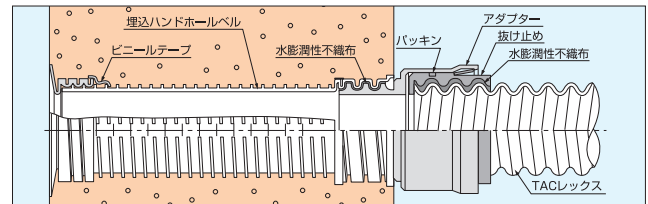
表1

呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150
壁面の孔径 (mm)	60	70	80	105	110	130	165	190
隣り合う孔の中心間距離 (mm)※	95	110	120	140	175	200	235	265

※同径の場合は、本数値以上にて施工してください。異径の場合は、弊社へお問い合わせください。

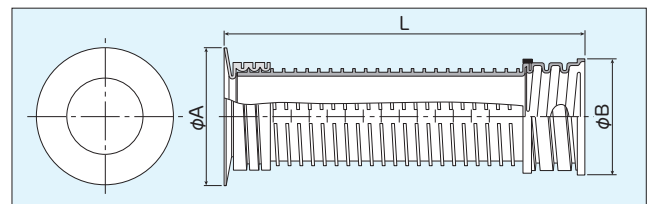


※HHの壁厚にあわせてカット可能。



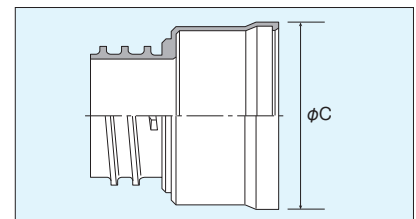
埋込ハンドホールベル				埋込ハンドホールアダプター NP		
呼び径	φA (mm)	φB (mm)	定価 (円/個)	呼び径	外径φC (mm)	定価 (円/組)
30	66.0	54.0	1,360	30	59.2	2,030
40	76.0	64.0	1,580	40	76.2	2,360
50	85.0	74.0	1,710	50	86.9	2,530
65	110.8	101.0	2,180	65	109.8	3,280
80	116.8	107.0	2,340	80	124.7	3,520
100	135.8	126.0	3,240	100S	155.4	4,860
125	176.0	162.0	5,800	125	197.4	8,690
150	196.0	184.0	7,200	150	228.7	10,820

※Lは、100mm、150mm、200mmの3種類があります。



埋込ハンドホールベル

※呼び径 80 ~ 150 については、ベル部 (φ A) よりもアダプター部 (φ C) の方が外径が大きくなります。



埋込ハンドホールアダプター NP

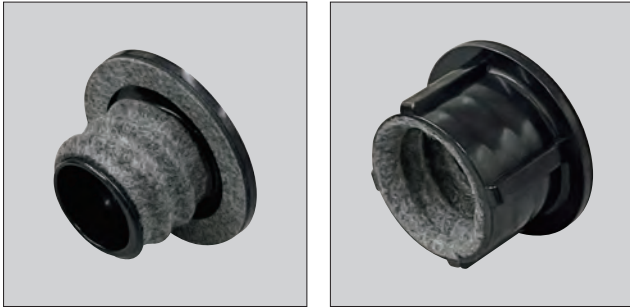
⚠ TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

HHコネクターφ30~φ100 ■型番：T-HHC 呼び径

(共和ゴム製)

●製品コード：φ30~φ100 93710-□□□



HHマウス

HHナット

呼び径	HHナット・マウス 外径	HHマウス 内径	HHマウス 全長	HHナット 全長	適用コア径 (推奨値)	HHコネクター 定価(円/組)
30	74.5	26.0	34.3	42.0	43~50 (45)	4,000
40	89.5	35.0	46.8	51.0	58~65 (60)	4,300
50	98.0	43.0	53.9	56.0	68~75 (70)	4,700
65	123.5	58.0	57.3	58.5	89~96 (95)	5,500
80	138.5	72.0	67.8	66.0	105~112 (107)	6,800
100	182.0	91.0	86.8	79.5	132~141 (135)	7,500

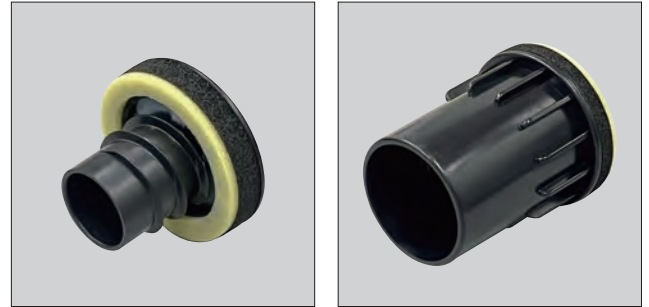
取り扱い方法については、共和ゴム(株)製品カタログをご参照ください。



PLジョイント/S type ■型番：T-PLJS 呼び径

(立基製)

●製品コード：89163-□□□



Pマウス

Pロック

呼び径	Pマウス 外径	適応 コア径	汎用コア ビット径	Pロック 外径	PLジョイント 定価(円/組)
30	74	43~52	52	74	4,000
40	89	57~65	65	89	4,300
50	98	67~75	70・75	98	4,700
65	123	86~98	90	123	5,500
80	138	104~113	110	138	6,800
100	182	131~150	150	182	7,500
125	213	163~180	180	213	8,500
150	241	195~208	200	241	10,000

取り扱い方法については、(株)立基製品カタログをご参照ください。

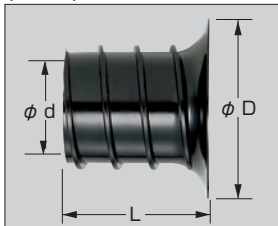


ベルマウス ■型番：T-BM 呼び径

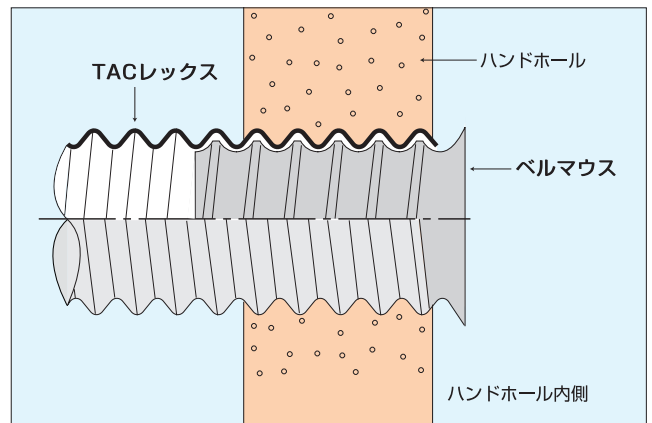
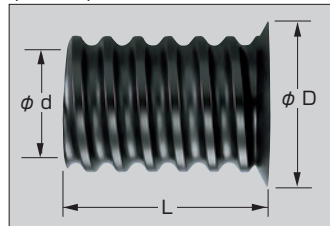
●製品コード：93118-□□□

ケーブル引込時の外傷防止、外観の仕上げに
使用します。

φ 30 ~ φ 100 用



φ 125 ~ φ 200 用

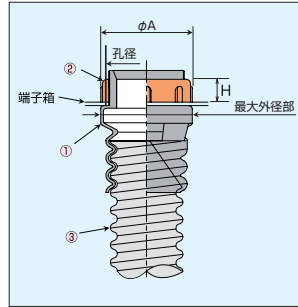


項目 \ 呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φ D (mm)	54.0	66.0	78.0	100.0	115.0	140.0	183.0	212.0	275.0
φ d (mm)	26.0	36.0	45.0	62.3	74.4	93.5	114.0	140.0	193.5
L (mm)	37	59	61	74	84	104	156	175	185
定価(円/個)	1,260	1,310	1,350	1,460	1,570	2,220	3,150	3,740	4,930

部 品

端子箱接続コネクタ ■型番：T-TC 呼び径

●製品コード：93167-□□□



①コネクタ ②ブッシング
③TACレックス

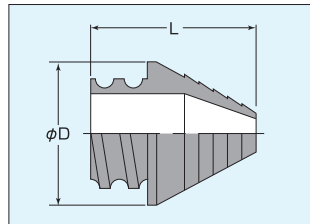
呼び径	30	40	50	65	80	100
最大外径部 (mm)	50.4	71.0	88.0	103.2	118.2	142.9
端子箱の孔径 (mm) (厚鋼電線管の呼び径)	42.7 (36)	60.4 (54)	76.0 (70)	88.7 (82)	102.7 (92)	115.4 (104)
ブッシングφA (mm)	※ 2025年10月より順次仕様変更いたします。 詳細は弊社までお問い合わせください。					
ブッシングH (mm)						
定価(円/組)	8,770	9,340	9,900	12,980	16,040	25,070

- ① コネクタを TAC レックスに止まるまでねじ込む。
- ② コネクタからブッシングをはずし、端子箱のノックアウト穴にコネクタを挿入する。
- ③ ブッシングをねじ込み、コネクタを端子箱に固定する。

端末防水材料 φ30~φ100 ■型番：T-TBZ 呼び径 φ125~φ200 ■型番：TA-TBZ 呼び径

●製品コード：φ30~φ100 93121-□□□
φ125~φ200 93401-□□□

浸水のおそれのあるハンドホール、立ち上がり部分のTACレックス端部に使用します。



①防水シール ②水密保護テープ ③ビニールテープ
④ネオシールコンパウンド (サイズによりシーリングテープ)

項目	呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φ D (mm)		44.0	58.0	72.0	91.0	106.0	131.0	170.0	200.0	264.0
L (mm)		51	70	75	91	112	151	169	202	273
定価(円/組)		10,500	10,690	10,860	11,730	12,590	17,680	20,270	26,170	43,490

クランプセット ■型番：T-CL 呼び径

●製品コード：93120-□□□

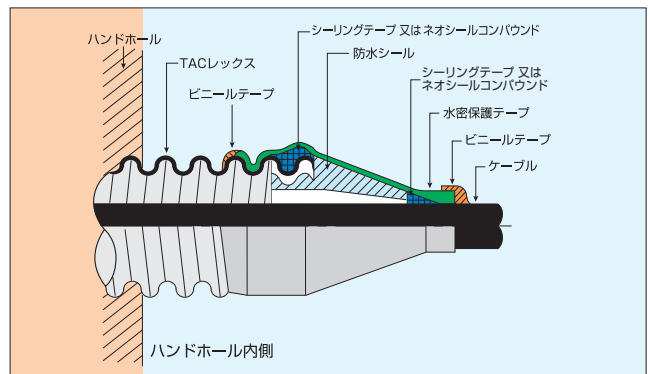
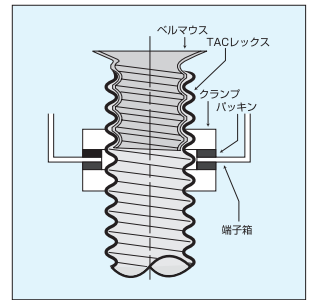


①ベルマウス ②クランプ ③ゴムパッキン

TAC レックスの呼び径	125	150	200
端子箱の孔径 (mm)	約 170	約 200	約 270
定価(円/組)	59,720	70,560	119,000

端子箱の取り付けに使用します。

- ① TAC レックス末端の曲がり逆方向に曲げて整直する。
- ② TAC レックスにクランプ、ゴムパッキンの順に差し込む。
- ③ TAC レックスを端子箱に差し込む。
- ④ 端子箱の内側から TAC レックスにゴムパッキン、クランプの順に差し込む。
- ⑤ TAC レックスを端子箱内に必要な長さ(2ピッチ以上)出し、端子箱内外のクランプを締め付ける。
- ⑥ ベルマウスを取り付ける。



- 注) 1. 管路口防水として使用の際はFEPを壁から100mm程度出す。ただし、呼び径125以上のFEPは150mm程度とする。
2. 寒冷時ネオシールが硬く施工しにくい場合は、湯中に暖めれば柔らかくなります。

▲TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

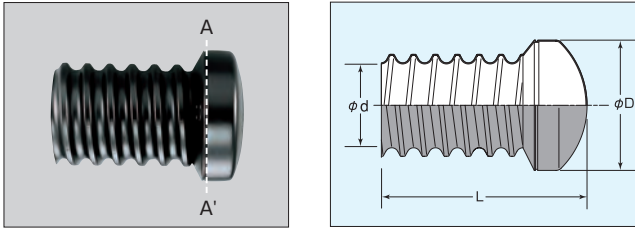
部 品

予備管ぶた

■型番：T-YB 呼び径

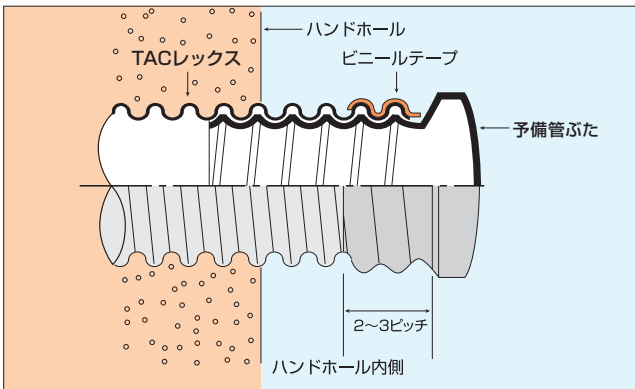
●製品コード：93122-□□□

予備管路の防塵防水用に使用します。



※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	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φ D (mm)	54.0	70.0	75.0	104.0	119.0	145.0	185.0	212.0	275.0
φ d (mm)	25.0	34.4	44.0	58.0	72.0	93.5	114.0	140.0	193.5
L (mm)	67	100	110	135	168	207	211	232	270
定価(円/個)	1,720	1,900	2,030	2,420	2,700	3,040	3,830	4,660	6,960



キャップ

■型番：T-C 呼び径

●製品コード：93127-□□□

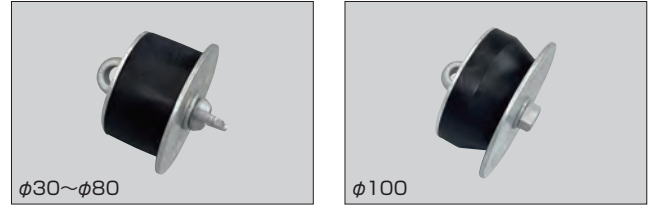
工場出荷時、定尺パイプ両端にキャップを取付けております。詳細は営業担当までお問い合わせください。



予備管止水栓

(共和ゴム製)

●製品コード：81330-□□□



呼び径	止水部外径 (mm)	適用孔サイズ(mm)	定価 (円/個)
30	23.5	24.5 ~ 31	オープン価格
40	34	35 ~ 41	
50	42.5	43 ~ 52	
65	57	58 ~ 69	
80	71	72 ~ 86	
100	91	92 ~ 97	

- ・本製品はベルマウスに取り付けてご使用ください。
- ・TACレックス用ベルマウスの同サイズに使用できます。

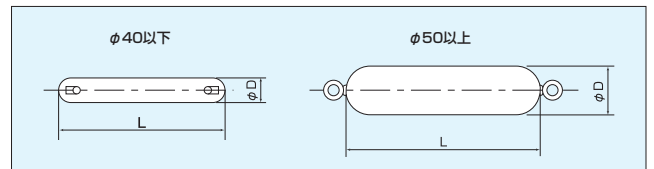
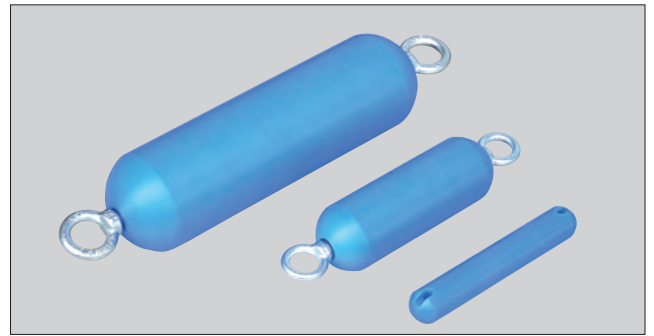
▲ベルマウスとハンドホール壁面の間をエポキシパテなどで止水処理してください。

試験棒

■型番：T-SB 呼び径

●製品コード：93382-□□□

土砂を埋め戻すまえに、TACレックスの整直度、および管内の異常の有無を確認するために使用します。



TACレックスの呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φ D (mm)	20	30	40	50	60	80	105	130	180
L (mm)	120	150	119	174	214	284	340	370	420
定価(円/個)	17,400	22,500	26,700	29,100	42,300	87,900	※ 1		

- ※1. φ125~φ200用の価格については弊社へお問い合わせください。受注生産となります。
- ※2. 試験棒が通過する曲がり部の曲率半径は管内径の5倍以上となります。

部 品

エポキシパテ(0.5kg セットEP-77) ■型番：T-EP500g

●製品コード：93125-101



定価(円 /0.5kg)	2,910
--------------	-------

エポキシパテ(10kgセットIAC-666) ■型番：T-EP10kg

●製品コード：93125-201



定価(円 /10kg)	58,080
-------------	--------

ハンドホール壁面の止水に使用します。

- ① エポキシパテは基剤（灰色）、硬化剤（白色）を1：1の割合で混ぜる。
- ② 硬くなった場合には、ビニール袋ごと湯の中に入れる等の手段によって温めて軟らかくなってから使用する。
- ③ エポキシパテは混練時に粘りが出るので少量の水をつけながら使用する。
- ④ 練ったエポキシパテは、すぐ硬化しはじめるので、使用の都度練る。

エポキシパテ使用量計算例

(HH壁厚 100mmとして、1か所当り)

呼び径	管外径 (mm)	推奨削孔径 (mm)	パテ使用量 (kg)
30	41.3	70	0.5
40	55.5	80	0.6
50	65.6	90	0.7
65	85.0	110	0.9
80	102.2	130	1.2
100	127.8	150	1.4
125	162.0	190	2.2
150	194.0	220	2.6
200	256.2	280	3.6

▲アレルギー体質の人は皮膚に刺激を受ける事があるので、直接手に触れないでください。

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。



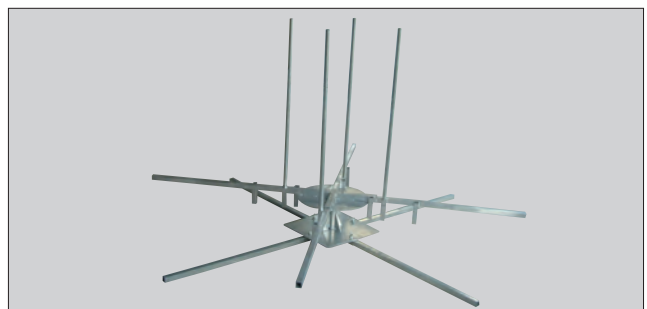
販売単位は25kg（約1,000m）となります。

定価(円 /kg)	1,040
-----------	-------

ターンテーブル ■型番：T-TT

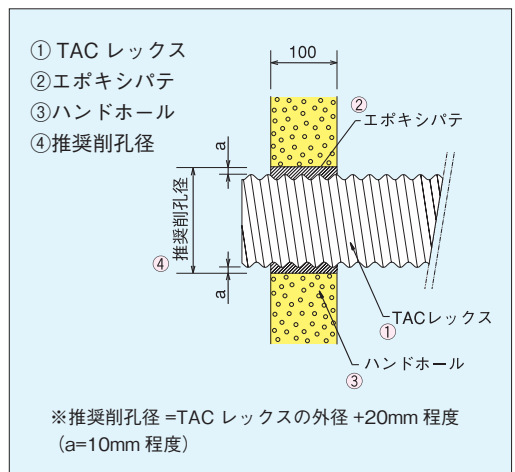
●製品コード：93210-130

TAC レックス（巻物）を延線する際に使用します。



φ 30～φ 150 まで使用できます。

定価(円 / 個)	217,800
-----------	---------

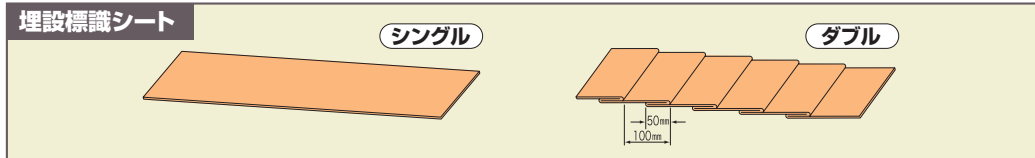


部 品

埋設標識シート

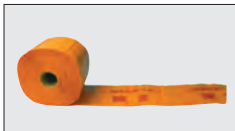
●製品コード:93150-□□□

管路の破損等の防止のため、TACレックスと共に埋設標識シートをご使用ください。



※幅広タイプのシートは穴あけ加工(20mm)もごさいます(シート幅の広いものを地中に埋設した際に、水はけが悪くなることを防ぎます。)
 ※販売単位は1巻(50m)となります。

特別高圧電力ケーブル用



この下に特別高圧電力ケーブルあり
危険注意

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSTKDC-W	93150-890

電力用(高圧用)



この下に高圧電力ケーブルあり
危険注意

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	シングル(S)	—	17,000	12	HSK-S	93150-110
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSK-W	93150-210

電力用(低圧用)



この下に低圧電力ケーブルあり
危険注意

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	シングル(S)	—	17,000	12	HST-S	93150-120
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HST-W	93150-220

通信用



この下に通信用ケーブルあり
危険注意

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	シングル(S)	—	17,000	12	HSC-S	93150-130
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSC-W	93150-230

弱電用



この下に弱電ケーブルあり
危険注意

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	シングル(S)	—	17,000	12	HSJ-S	93150-510
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSJ-W	93150-520

電力ケーブル



この下に電力ケーブルあり
危険注意
危険注意
 この下に電力ケーブルあり

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
300	ダブル(W)	—	43,000	4	HSDC-W	93150-670

埋設標識シート

通信ケーブル



危険注意

この下に通信ケーブルあり

危険注意

この下に通信ケーブルあり

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
300	ダブル(W)	—	43,000	4	HSCC-W	93150-480

電線共同溝用



300巾

危険注意

この下に電線共同溝ケーブルあり

400巾・600巾

注意 電線共同溝ケーブルが埋設されています
最寄りの出張所の立会いを求めて下さい

※400巾は2段印刷、600巾は3段印刷

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
300	ダブル(W)	—	43,000	4	HSDK-W300	93150-610
300	ダブル(W)	有	44,000	4	HSDKA-W300	93150-620
400	ダブル(W)	有	60,000	3	HSDKA-W400	93150-640
600	ダブル(W)	有	84,000	2	HSDKA-W600	93150-660

国土交通省電線共同溝用



注意 電線共同溝ケーブルが埋設されています

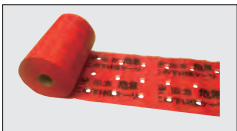
国土交通省 国土交通省

最寄りの国道出張所の立会いを求めて下さい

※600巾は2段印刷

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSKDK-W150	93150-710
300	ダブル(W)	有	44,000	4	HSKDKA-W300	93150-730
400	ダブル(W)	有	60,000	3	HSKDKA-W400	93150-750
600	ダブル(W)	有	86,000	2	HSKDKA-W600	93150-770

国土交通省重要通信ケーブル用



この下に重要通信ケーブルあり
立会いを求めて下さい

国土交通省

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSKJCK-W150	93150-900
300	ダブル(W)	有	44,000	4	HSKJCKA-W300	93150-910
400	ダブル(W)	有	60,000	3	HSKJCKA-W400	93150-920

国土交通省情報ケーブル用



注意 国土交通省情報ケーブルが埋設されています

最寄りの出張所の立会いを求めて下さい

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
300	ダブル(W)	—	43,000	4	HSKJC-W	93150-460

国土交通省重要通信管路(河川用)



危険注意 国土交通省重要通信管路が埋設されています
最寄りの河川出張所の立会いを求めて下さい

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
150	ダブル(W)	—	23,000	8	HSKJCK-W	93150-470

国土交通省電力ケーブル用



注意 国土交通省電力ケーブルが埋設されています

最寄りの国道出張所の立会いを求めて下さい

巾(mm)	タイプ	穴	定価(円/巻)	入数(巻)	型番	製品コード
300	ダブル(W)	—	43,000	4	HSKDC-W	93150-420

施工方法

■掘削

電気設備の技術基準の解釈（第120条-2項一）に基づき、TACレックスの埋設深さは、管路式に該当するので埋設深さの規定はなく、管に加わる車両、その他の重量物に耐えれば良いことになっているため、管の強度に応じて埋設深さを定めることができます。次に底部については、TACレックスが石、がれきなどと接しないよう平らにならし砂を敷き詰め、ランマーや突き棒などでよく突き固めます。なお、掘削幅はTACレックスの敷設条数により決まります。また、TACレックスはJIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）の波付硬質合成樹脂管に適合するので、需要場所においては、管路式として、土被りを0.3m以上とすることができます。

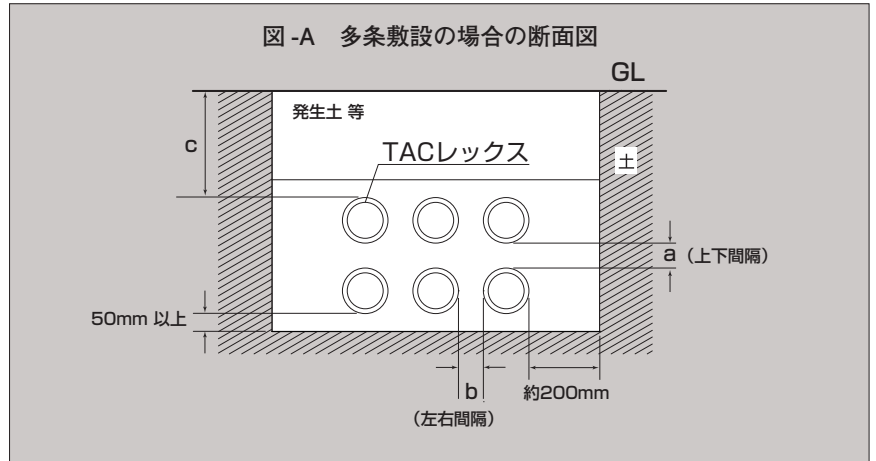
■敷設

TACレックス本体を使用される長さにカットし、カット面のバリをカッター等で取り、敷設してください。TACレックスの口元部より、砂、水等が侵入しないよう注意し、TACレックスを敷設溝に入れます。把巻の場合は、3~4人で把崩れが生じないようにTACレックスを手で押さえ敷設溝にそって転がします。なお、土留のために切梁が掘削溝内に設けられている場合は、切梁間からTACレックスの末端を掘削溝内に入れ、管端にロープ等をつけ引張り込むようにします。

■配列、整直、砂埋め

多条敷設を行う場合、TACレックス相互の間隔を保持固定して配列するため、簡易なゲージを用意し約1.5mごとに使用してTACレックスを整直します。その後TACレックスの回りを砂、又はこれに準ずる土で固定し、ゲージを抜き取ります。TACレックスの敷設には、他の管路のように固定あるいは離隔確保のための管台、スペーサーは絶対に使用しないでください。なお、敷設に際しては、電気設備の技術基準の解釈第125条をご参照ください。

図-A 多条敷設の場合の断面図



○最上段の土被り（図-AのC）

管の強度に応じて定めることが可能。

- ・車両その他の重量物の圧力に耐えることが必要です。
- ・需要場所（工場、大学、集合住宅地、公園、高速道路緑地帯などの自家用施設構内、一般住宅構内などで一般の公道は含まれない。）で使用電圧7kV以下の電力ケーブルではJIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）により、地表（舗装がある場合は舗装下面）から0.3m以上と規定されています。
- ・公道においては道路法施行令 第11条の2により、車道の地下にあっては路面から0.8m、歩道（歩道と車道の区別のない道路にあっては、路面幅員の2/3に相当する路面の中央部以外の部分）の地下にあっては路面より0.6mを超えていることとされています。

管の離隔

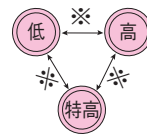
電気設備の技術基準の解釈における地下管相互の離隔距離は下記の通りです。

125条【地中電線と他の地中電線との接近又は交差】 （地中電線相互）

TACレックスの場合

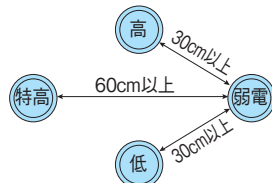


難燃TACレックスを使用した場合

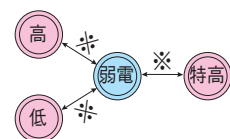


（地中電線と地中弱電流電線）

TACレックスの場合



難燃TACレックスを使用した場合



※印寸法は次ページ図-B「TACレックスの管間隔の最小値」をご参照ください。

●…TACレックス ●…難燃TACレックス

施工方法

■試験棒通し

土砂を埋め戻すまえに、TACレックスの整直度、および管内部の異常の有無を確認するため、図のような試験棒を通します。

通常、TACレックスの曲げ半径は呼び径の10倍以上としてください。ケーブルに支障を与えない範囲であれば、最小値は呼び径の5倍までとします。

■埋め戻し

敷設溝にTACレックスを固定し終わったら、管路の中に標準試験棒を通し異常のない事を確認してから埋め戻しを行います。図のようにTACレックスの上50mm以上までは砂または石、がれき等のない土（粘土質等塊になり易く、埋め戻し後、しまりのよくないものは使用しないこと）で埋め戻して突き固め、その上で残りの部分は在来土等で埋め戻しを行い突き固めます。

■ケーブル引き入れ

管路口にはベルマウスを取りつけ、あらかじめTACレックスに挿入してあるパイロットワイヤーで引き入れ用ワイヤーロープに引き替え、ケーブル引き入れを行います。

また、TACレックスに引き入れるケーブルは下記条件を満足するようにしてください。

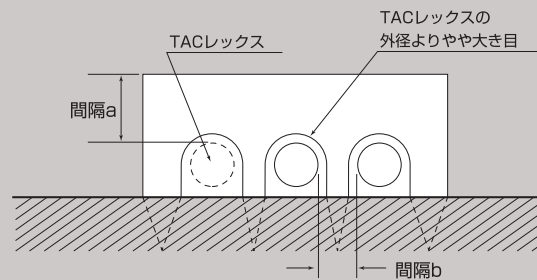
※ 1孔1条敷設の場合

$D \geq 1.5d$

D：TACレックスの内径（mm）

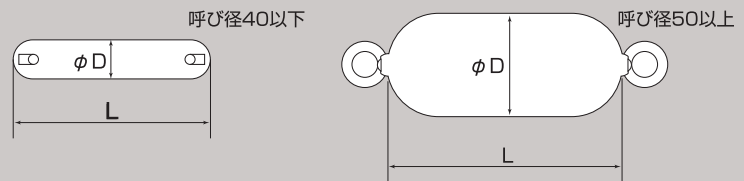
d：ケーブルの最大仕上外径（mm）

図-B 間隔ゲージ



○ TACレックスの管間隔の最小値（※）

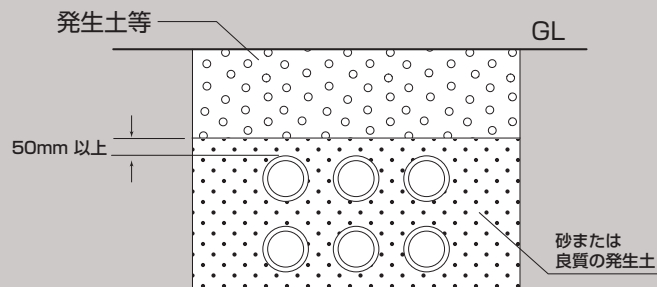
呼び径	aの間隔 (mm)	bの間隔 (mm)
30・40・50・65	50	50
80・100・125・150	70	70
200	100	100



試験棒サイズ（参考）

単位：mm

TACレックス呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
試験棒外径(φD)	20	30	40	50	60	80	105	130	180
試験棒長さ(L)	120	150	119	174	214	284	340	370	420



参考資料（法令関係）

地中電線路としての規定

- 電気設備の技術基準の解釈（令和2年6月改正） 第6節 地中電線路
- JIS C 3653（2004年3月改正）