

トータク

2025年11月、東拓工業は
ナガセルータックへ

電設資材 総合カタログ

GENERAL CATALOG

2026-2027

■2026.4.1

・設計価格を改定しました(難燃TACレックス、メタルパワー)



TOTAKU

目次 (本体・主な部品)

角型TACレックス		継手	継手	継手	オス変換アダプター	大口径オス変換アダプター	
角型多条敷設管 (角型難燃FEP) 角型TACレックス 	本体	差込オス継手	差込フリー継手	継手	オス-オスアダプター	オスアダプター	
	φ50-φ150 KTL□ 特長……………2 用途……………4 寸法・定価……………6 特性……………7 部品……………8 施工方法……………17	φ50-φ150 K-JSO□	φ50-φ100 K-JSF□	φ130, φ150 K-J□	φ50-φ100 K-00A□	φ130, φ150 K-OA□	
							
		P8	P8	P9	P9	P11	
異種管用アダプター		異種管用アダプター	CCVP用アダプター	HH接続部品	HH接続部品	HH接続部品	防護板
差込異種管アダプター	異種管用アダプター	差込CCVPアダプター	レジンエコブロックベルマウス	埋込ロングベルマウス	ロングベルマウス		防護板
φ50-φ100 K-SIA□	φ50-φ150 K-IA□	φ75-φ130 K-SCA□	φ50-φ150 100mmタイプ: RBB□ 150mmタイプ: RBBM□	φ50-φ150 200mmタイプ: K-ULBM□2 250mmタイプ: K-ULBM□3	φ50-φ150 K-LBM□1 K-LBM□2, K-LBM□3		450×900: K-BB450 600×900: K-BB600
							
P10	φ50-φ100: P10 φ130, 150: P11	P11	P12	P13	P13		P14
施工ツール	施工ツール	NEW 施工ツール	施工ツール	施工ツール	TACレックス		
パイロットワイヤー	5mR施工用ガイド	受口保護栓	防水栓 (止水栓)	TACソープCL (滑剤)	FEP TACレックス		
T-PW	K-5MRG	K-UH	φ50-φ150 K-BS□	K-SCL	本体		
							
P14	P15	P15	P15	P16	φ30-φ200 TLX□ 特長……………24 寸法・定価……………26 特性……………27 部品……………28 施工方法……………42		
直線継手	直線継手	直線継手	異種管継手	異種管継手	異種管継手	異種管継手	
直線接続材料NP型	直管継手N型	直線接続材料	異種管接続材料NP型	異種管接続材料N型	異種管接続材料	直管継手N型 (他社管用)	
φ30-φ150 T-JNP□	φ30-φ100 T-JN□	φ30-φ200 T-J□	φ30-φ100 T-INP□□	φ125, φ150 T-IN□□	φ30-φ200 T-I□□	φ30-φ100 T-JNT□	
							
P28	P29	P29	P30	P30	P31	P31	
HH接続部品	HH接続部品	コネクタ	コネクタ	端末防水	施工ツール	標識シート	
HH埋込式・各種	ベルマウス	端子箱接続コネクタ	クランプセット	端末防水材料	試験棒	埋設標識シート	
φ30-φ150 別掲	φ30-φ200 T-BM□	φ30-φ100 T-TC□	φ125-φ200 T-CL□	φ30-φ100: T-TBZ□ φ125-φ200: TA-TBZ□	φ30-φ200 T-SB□	別掲	
							
P35・P36	P36	P37	P37	P37	P38	P40	

※この目次以外にも部品を多数ご用意しております。

TACレックスA		直線継手	異種管継手	異種管継手	HH接続部品	HH接続部品
FEP TACレックスA 	本体 φ125-φ200 TLXA□ 寸法・定価……………46 部品……………47	直線接続材料 NP型A φ125-φ200 TA-JNP□	異種管接続材料 NP型A φ125, φ150 TA-INP□-□	異種管接続材料 φ125-φ200 T-I□-□	ベルマウスA φ125-φ200 TA-BM□S	予備管ふたA φ125-φ200 TA-YB□
		P47	P48	P48	P50	P50
難燃TACレックス		直線継手	直線継手	異種管継手	異種管継手	HH接続部品
難燃FEP 難燃TACレックス 	本体 φ30-φ200 NTLX□ 特長・用途……………54 寸法・定価……………55 部品……………56	難燃直線接続材料 NP型 φ30-φ100 N-JNP□	難燃直線接続材料 φ30-φ200 N-J□	難燃異種管接続材料 N型 φ30-φ150 N-IN□-□	難燃異種管接続材料 φ30-φ200 N-I□-□	HH埋込式・各種 φ30-φ150 別掲
		P56	P56	P57	P57	P61・P62 <small>共和ゴム製 立基製</small>
HH接続部品	HH接続部品	コネクタ	コネクタ	端末防水	エポキシパテ	
難燃ベルマウス φ30-φ200 N-BM□	難燃予備管ふた φ30-φ200 N-YB□	難燃端子箱接続 コネクター φ30-φ100 N-TC□	難燃クランプセット φ125-φ200 N-CL□	端末防水材料 φ30-φ100 : T-TBZ□ 125-φ200 : TA-TBZ□	エポキシパテ 10kgセット : T-EP10kg 0.5kgセット : T-EP500g	
						
P62	P64	P63	P63	P63	P64	
難燃TACレックスA		直線継手	異種管継手	異種管継手	HH接続部品	HH接続部品
難燃FEP 難燃TACレックスA 	本体 φ125-φ200 NTLXA□ 寸法・定価……………66 部品……………67	難燃直線接続材料 NP型A φ125-φ200 NA-JNP□	難燃異種管接続材料 NP型A φ125, φ150 NA-INP□-□	難燃異種管接続材料 φ125-φ200 N-I□-□	難燃ベルマウスA φ125-φ200 NA-BM□S	難燃予備管ふたA φ125-φ200 NA-YB□
		P67	P68	P68	P70	P70
メタルパワー		直線継手	異種管継手	スリット入り電線管	製造拠点	新製品
強化可とう管 メタルパワー 	本体 φ75-φ200 MP□ 特長……………74 寸法・定価……………75 部品……………76 特性……………79 施工方法……………80	直管継手 φ75-φ200 別掲	異種管継手 φ75-φ200 別掲	スリットTACレックス 難燃スリットTACレックス φ30-φ200 T-RS□, N-RS□	関西りんくう 関東おやま 九州・沖縄	防草・芝刈り対策 強化合成樹脂管 トータク ケーブルガード
		P76	P77	P81	P86	前3ページ

トータクケーブルガード



ホームページ
トータクケーブルガード

強化型波付硬質合成樹脂管 / 特許取得済

防草工事・草刈り機による、
管路のケーブル損傷リスクを低減！

- 雑草の中でも視認性に優れたオレンジ色
- 長尺でも軽量、簡単に運搬できます
- 難燃性に優れています

※NEXCO様の品名(略称)では、「強化型FP管」となります。



■草刈り機 接触試験



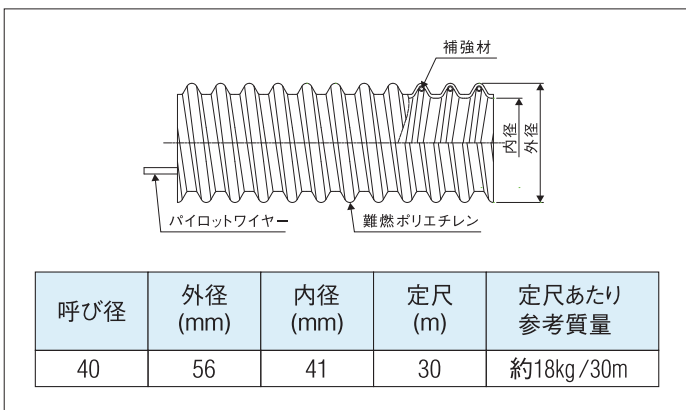
管内部の金属補強材により
草刈り機は管表面で止まりました。

草刈り機を作動させながら、管に接触させました。

■規格

トータク ケーブルガード ■型番:TCG40

●製品コード：38101-040



- ▲管端部は、補強材が露出するので取扱い・敷設時にご注意ください。作業時には保護具を着用ください。
- ▲管切断の際は金ノコ等を用い、有害なバリはバリ取り工具等で必要に応じて処理ください。
- ▲ねじれや許容曲げ半径(10DR)以下の箇所が生じないように敷設してください。
- ▲長期にわたる屋外露出配管では、色あせすることがあります。

使用箇所

屋外敷設		
地中埋設 ※		

※ 屋外敷設によるご使用後、管を地中埋設することは避けください。

●定尺30m (参考寸法: 外径 1.1m × 高さ 0.2m)



■部品

難燃直線接続材料 ■型番:N-J40

●製品コード：93133-040



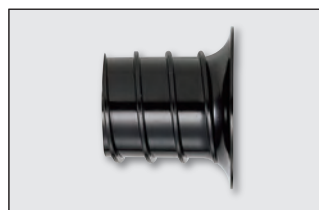
難燃異種管接続材料N型 ■型番:N-IN40

●製品コード：93186-040



難燃ベルマウス ■型番:N-BM40

●製品コード：93134-040



施工事例



トータクケーブルガード3条



①トータクケーブルガード
②メタルパワーφ75

大きなサイズをご希望の方は…

φ75のご案内

強化可とう電線管

メタルパワー

金属と樹脂の複合構造により、
高強度、軽量、可とう性を実現

優れた特長

圧縮強度

通線性

耐候性 耐蝕性

軽量で長尺

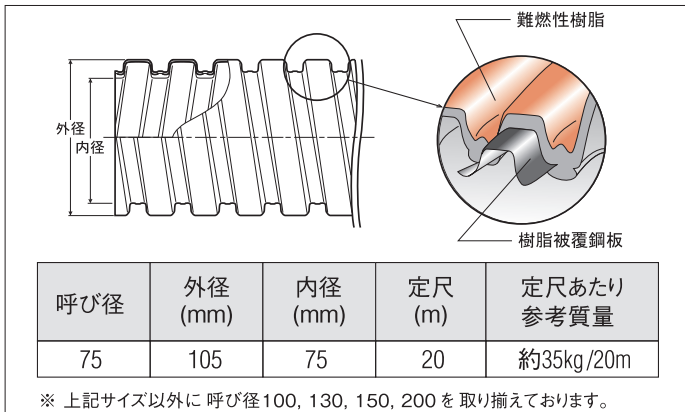
可とう性

難燃性



メタルパワー ■型番:MP75

●製品コード: 31134-075



※ 上記サイズ以外に呼び径100, 130, 150, 200を取り揃えております。

⚠ 長期にわたる屋外露出配管では、色あせすることがあります。

使用箇所	屋外敷設	☀️	🔪	⊙
	地中埋設 ※	🔪	🔪	⊙

※ 屋外敷設によるご使用後、管を地中埋設することはお避けください。

● 定尺20m (参考寸法: 外径1.9m × 高さ0.3m)



■部品

直管継手 ■型番:M-J75

●製品コード:93358-075



異種管継手 ■型番:M-IS75

●製品コード:93240-075



※ 上記は、SGP80-VP75-VU75 用です。
他仕様については、お問い合わせください。

ベルマウス ■型番:M-BM75

●製品コード:93352-075





トータクの各種便利なWEBアイテムのご紹介

弊社では、WEBを使った各種サービスをご用意しております。ぜひご活用くださいますようお願いいたします。

図面がすぐほしい!

図面ダウンロードサービス

(詳細は次ページをご参照ください)



電設資材製品や土木排水管の図面をラインナップ!
いつでも簡単にダウンロードいただけます。
表紙に押印、提出先や工事名の記入もOK! WEB画面上での流れ作業で、初めての方もすぐに無料でご利用いただけます!



製品を詳しく知りたい!

角型TACレックス動画が充実!



角型TACレックスの「特長」・「施工方法」などを分かりやすく動画にまとめました。



施工方法を教えて!

電設資材製品「オンライン相談」



電設資材製品について相談したいことがオンラインですぐに解決できるようになりました。
早く知りたいけど時間がない、直接話を聞いてみたい、などお気軽にご相談ください。





かんたん! 図面ダウンロードサービス

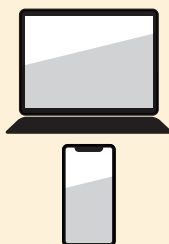
製品参考図、納入仕様図をダウンロード。
いつでも簡単、図面を入手。電子納品やペーパーレスに最適!

従来は、図面の取り寄せに時間がかかる...電話・メール・FAX▶印刷・発送▶数日後にお届け...

図面ダウンロードなら、あっという間に入手できる!



当社Web
サイトから
いつでも
ダウンロード



パソコン・スマホから簡単アクセス!



すぐに図面入手が可能!

メディアにも!



アクセス方法

弊社Webサイトトップ画面から
お入りください

ナガセルータック

検索



スマートフォンはこちら▶

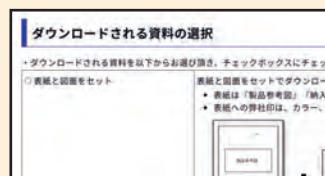
当社
Webサイト



ここから簡単操作

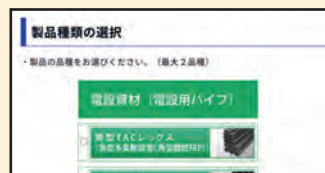


ダウンロード手順



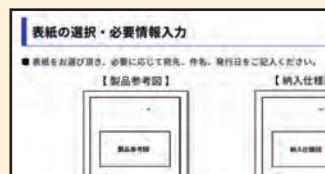
① 必要な資料の選択

ダウンロードは、「表紙と図面をセット」・「表紙のみ」・「図面のみ」からお選びいただけます。



② ラインナップ

図面は電設資材総合カタログの掲載品をラインナップ。



③ 表紙の選択・押印

表紙は「製品参考図」「納入仕様図」「完成図」の3種類をご用意。押印、提出先や工事名の記入もOK!

新機能「表紙と図面をセット」でもカラー印が使えるようになりました。



角型TACレックス



ホームページ
角型TACレックス

角型多条敷設管(角型難燃FEP) / JIS C 3653 附属書 3 適合品 / 国土交通省 NETIS No. KK-980008-VE (旧登録)

無電柱化低コスト手法 電線共同溝実績、1,100件以上!

軽量でフレキシブル

“管台” “曲がり管” が不要で、楽々施工!

国土交通省 テーマ設定型 (技術公募) において、
「無電柱化における管路部等の低コスト化に資する技術」に選定。

国土交通省「無電柱化のコスト縮減の手引き」(令和6年3月)

において、「低コスト管路材」として掲載されております。

電線共同溝マニュアル改訂

角型多条敷設管(角型FEP)を選択できるようになりました。

- ・ 関東地方整備局、近畿地方整備局のほか、各地方整備局のマニュアルに記載!
- ・ 東京都建設局 「東京都電線共同溝整備マニュアル」(令和5年4月)

TOPICS!

- 浅層埋設実大実験 (10万輪試験) 検証済み
- (一財) 土木研究センター「建設技術審査証明」による性能評価済
- 優れた耐震性 (角型TACレックスの耐震性に関する調査)
- 電線共同溝1,100件、全物件3,200件以上!!



施工事例



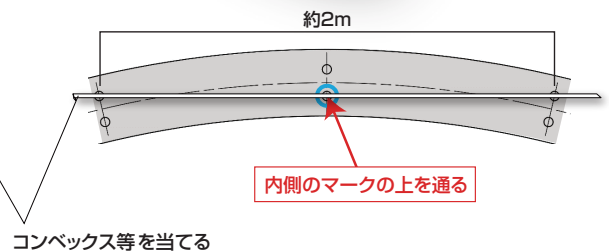
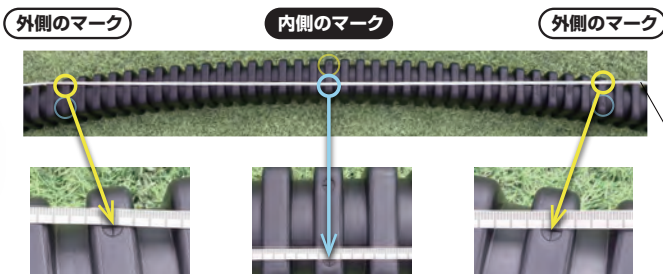
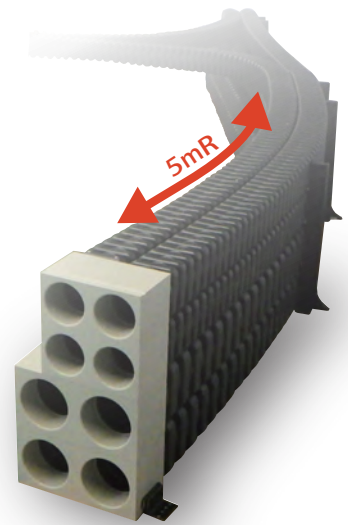
角型TACレックスなら、配管時における5mRの曲がり进行管理することができます!

その秘密は、「**曲線管理マーク**」!

対象サイズ：φ100・φ130

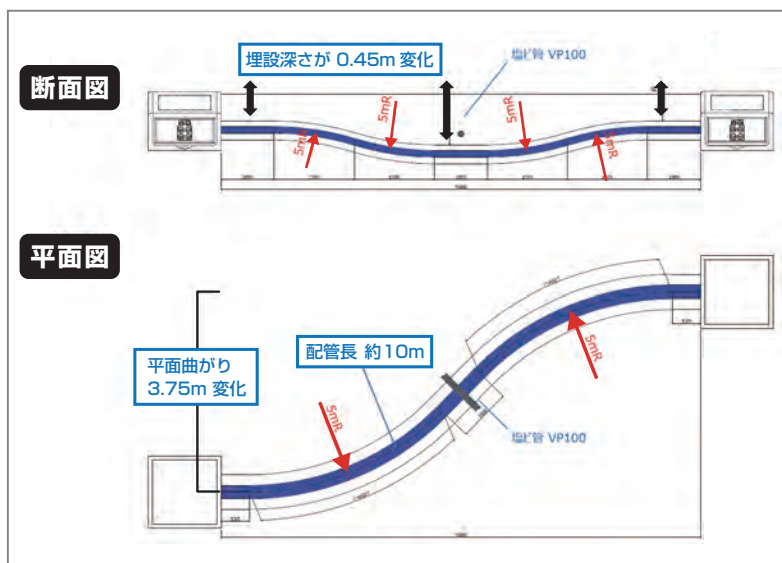
5mRで曲げるには?

→ マーク3ヶ所の中心に直線が通ればOK!



3次元・S字配管における「導通」と管まわりの「砂の充てん」を確認しました

3次元・S字配管 (5mR) 配管長10m



Check 管と管のすき間に砂が充てんされていました。

土を掘り起こし管を取り出したところ、水締めによって管の跡が、土に明確に付いていることを確認しました。

● 導通試験

左図の角型TACレックスの配管に所定の試験棒(電力会社・通信会社規格)が通過する事を「埋戻し直後」と「管埋設の約2週間後」に確認する。



A-1、A-2



B-1、B-2



C-1



● 管まわりの砂の充てん確認

管を1段ずつ取り出し、その周囲の砂に管の跡がついているかを確認する。





施工上の注意事項



動画

角型TACレックス
施工上の注意事項

角型TACレックス

① ご使用の前に(運搬・保管)

※TACレックス/難燃TACレックス/メタルパワー 共通

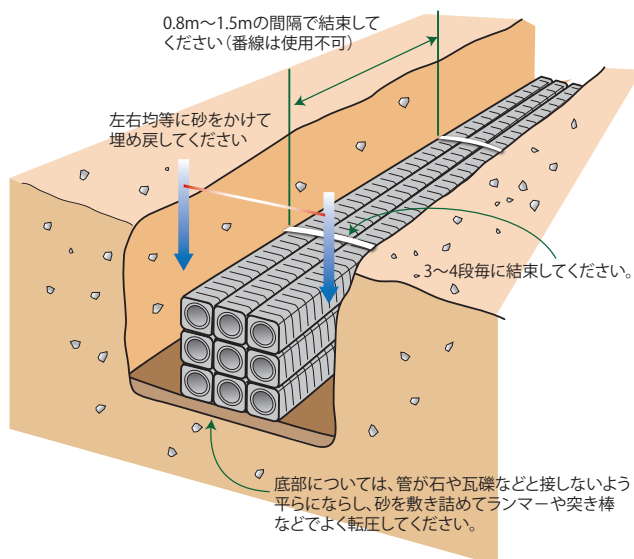
運搬 管を取り扱う際は、下記の点に十分注意して行ってください。

- 管を投げ落とさないでください。
- 管を引きずらないでください。
- トラック等で運搬するときは、荷崩れが生じない様な処置を施してください。

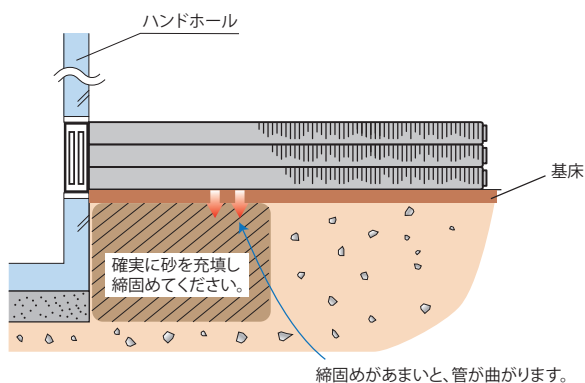
保管 管及び部品を保管する場合は、下記の点に十分注意して行ってください。

- 平坦な場所に保管してください。
- 保管中に土砂等の侵入がない様に、両端のカバーは使用するまで取り外さないでください。
- 積み重ねる場合は崩れ等がない様に注意してください。
- 炎天下において高温になると変形等が発生する可能性がありますので、部品等は直射日光を避け、倉庫等に保管してください。
- 部品等の箱は、積み重ねしないでください。
- 部品に強い衝撃を加えると破損する恐れがありますので、取り扱いに注意してください。

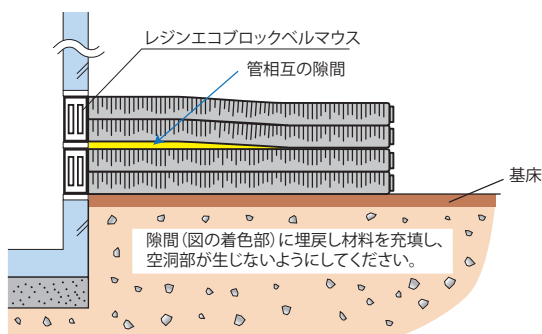
② 掘削・管の結束、敷設



③ ハンドホール際の埋め戻しについて

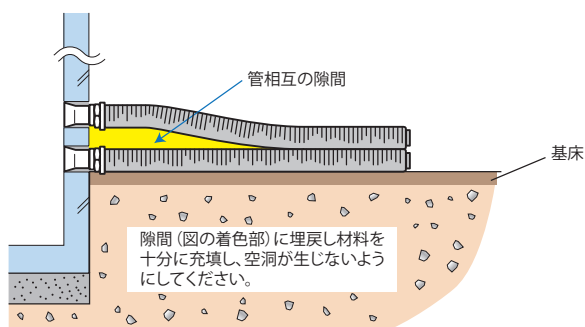


④ ハンドホールとの接続 レジンエコブロックベルマウスを重ねて使用する場合



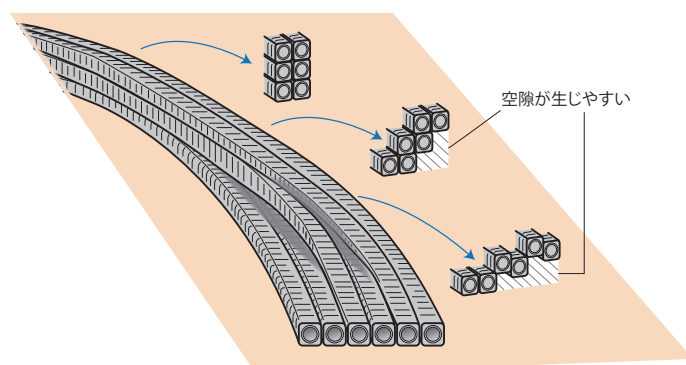
⑤ ハンドホールとの接続 管相互を離して配置する場合

※TACレックス/難燃TACレックス/メタルパワー 共通



⑥ 段崩しによる施工を行う場合

配管を崩した角型TACレックスの下側には、砂や土のう等を確実にに入れてください。



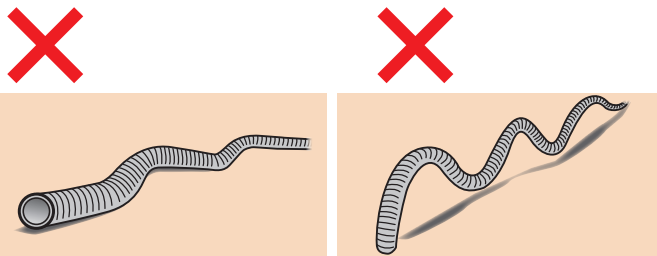
TACレックス / 難燃TACレックス / メタルパワー

① ご使用前に

- 管の結束をほどくと、管が反発しますので注意してください。
- 管の中にパイロットワイヤーが入り込まないように、管を伸ばす前にパイロットワイヤーの余長部を伸ばしてください。

左ページ「角型TACレックス」の①と同様に、
運搬・保管の際にはご注意ください。

③ 管の曲がりを修正してから敷設してください



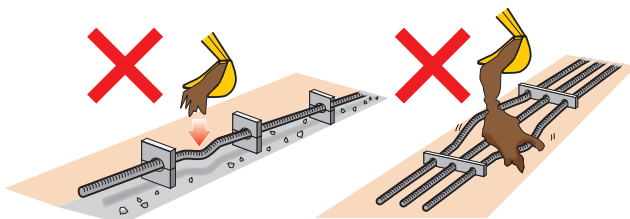
(平面上の蛇行)

(上下方向の蛇行)

土圧で管の曲がりが小さくなり、通線に支障をきたす場合があります(特に上下蛇行)。

④ 管の敷設と埋め戻しについて

- 管台を使用しないでください
- 最初に、スペーサーの上に砂をかけて固定してください。その後、スペーサーは引き抜いてください。



土圧で管に曲がりが生じます。

スペーサー部以外から砂をかけると配置乱れの原因となります。

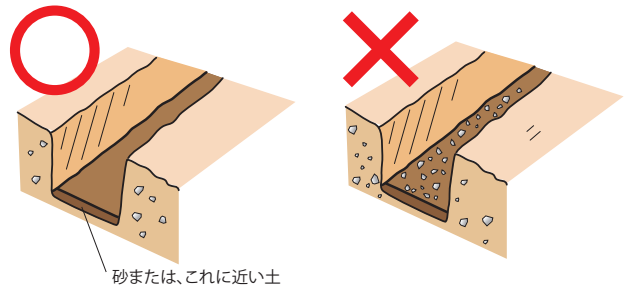
⑥ 試験棒通し

※ 角型TACレックス 共通

- 管の整直性、および管内部の異常の有無を確認するため、試験棒を通してください(土砂を埋め戻す前に必ず行ってください)。

② 堀削溝について

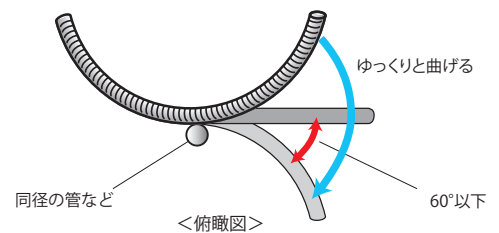
- 基床部は、管が石や瓦礫などと接しないよう平らにならし、砂を敷き詰めてランマーや突き棒などでよく転圧してください。



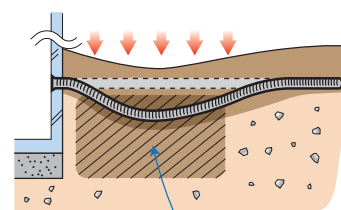
砂または、これに近い土

《管の曲がりの修正》

- 同径の管の端材等を利用し、図のように反対方向にゆっくりと曲げてください。



⑤ ハンドホール際の埋め戻しについて



転圧が不十分だと土圧により管が曲がります。

メタルパワー：管の切断について

作業の際は以下の点にご注意ください。

- 切断時の切粉
切断作業中に切粉が飛散する恐れがありますので、保護メガネをご使用ください。
- 切断面のバリ
切断箇所の端面は、ヤスリ等で突起のないよう仕上げてください(鋼板のバリ等により怪我をする恐れがあります)。仕上げ作業を行う際は、耐切創手袋を着用してください。



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

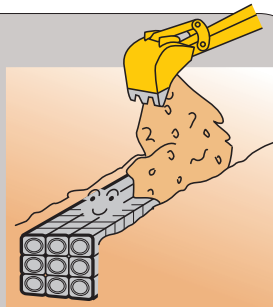
スリットTACレックス

角型TACレックス < JIS C 3653 附属書3 適合品 >

特 長

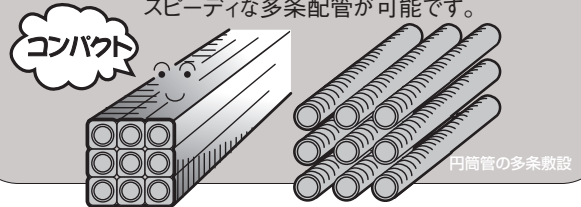
埋め戻しが容易

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

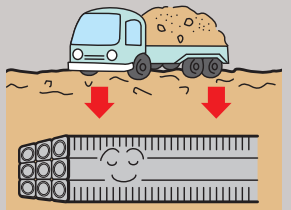
可とう性があるため、曲がり配管が容易で、既設物・障害物などを容易に回避できます。(呼び径の10倍以上の半径で配管できます)



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。



角型TACレックス

TACレックス

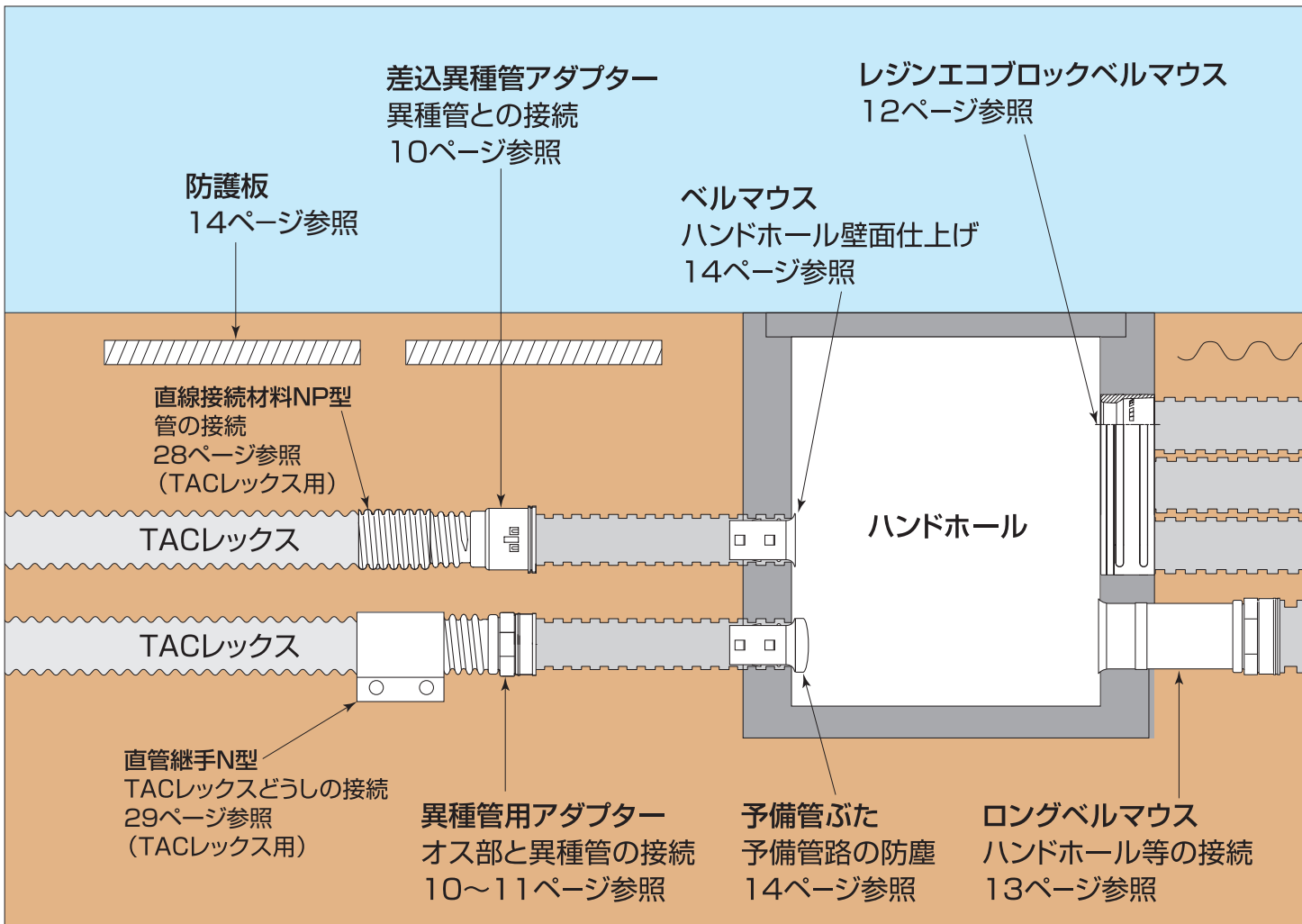
TACレックスA

難燃TACレックス

難燃TACレックスA

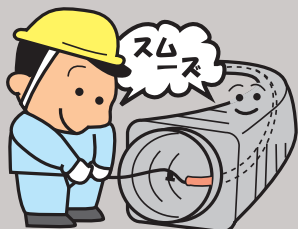
メタルパワー

スリットTACレックス



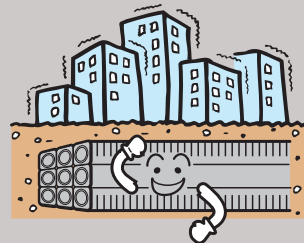
ケーブルの引込みが容易

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)



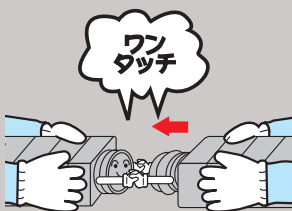
優れた耐震性

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。



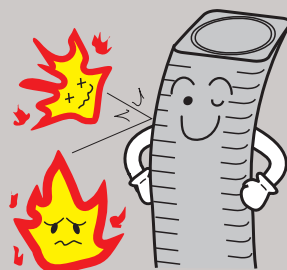
継手接続作業がワンタッチ

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。



差込フリー継手
8ページ参照

埋設標識シート
掘返し外傷防止
40~41ページ参照

差込オス継手
8ページ参照

オス-オスアダプター
9ページ参照

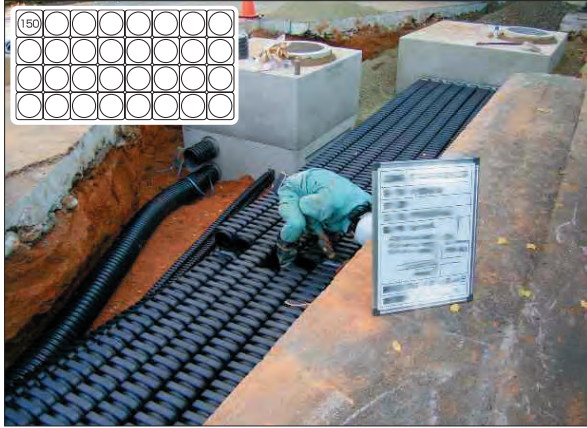
オスアダプター
11ページ参照

継手
9ページ参照

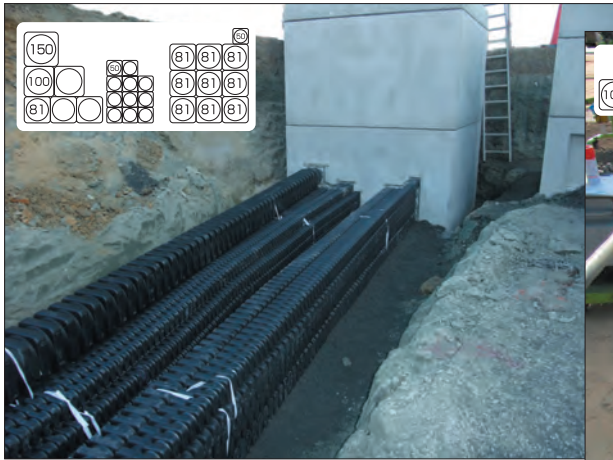
継手
9ページ参照

用 途

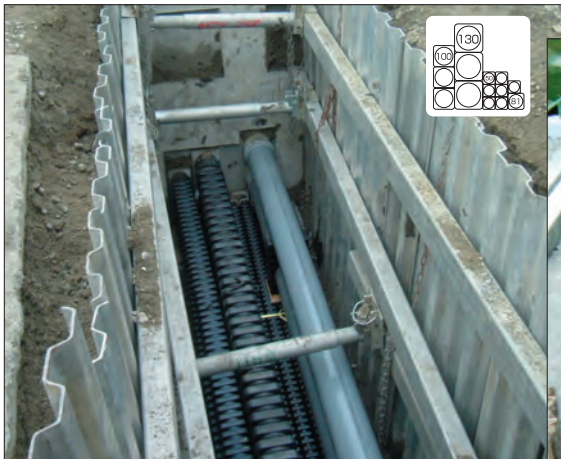
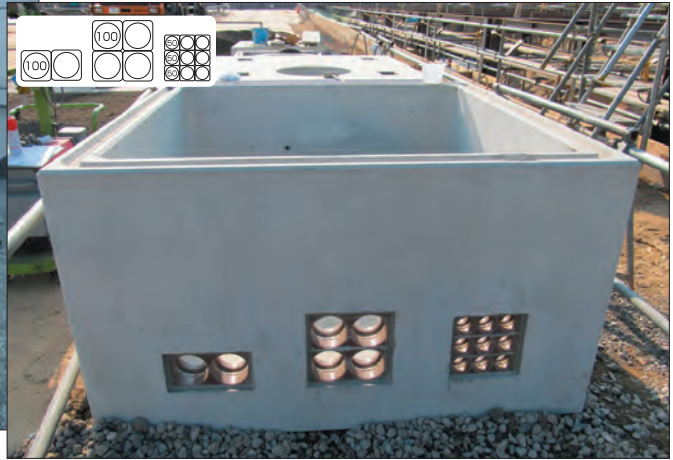
1. 電気設備等の電線・ケーブル多条敷設
2. 電線共同溝用管路材
3. トンネル側道の電線・通信線多条敷設
4. 橋梁部の電線多条添架



●電気設備等の多条配管

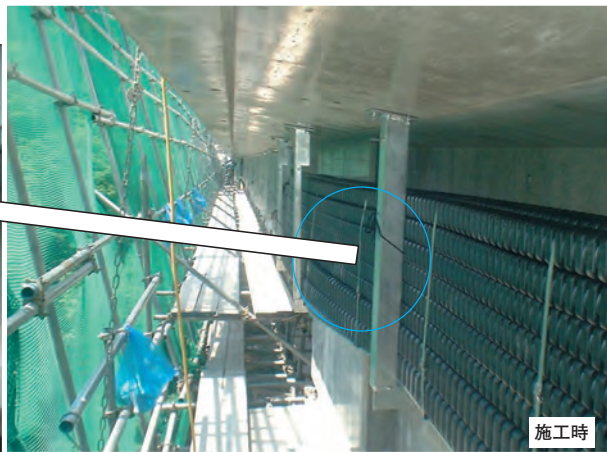


●ハンドホールのコンパクト化に貢献

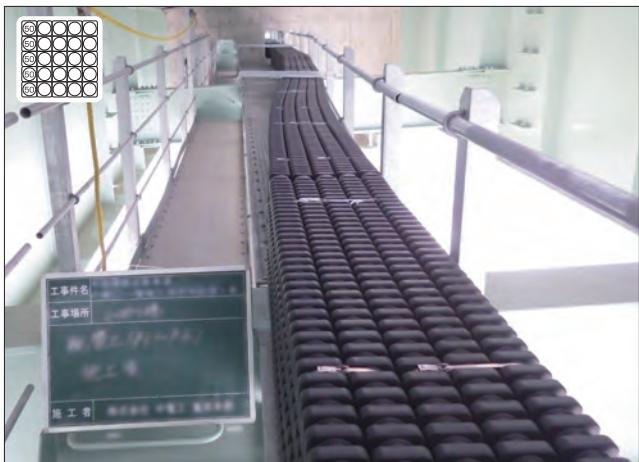


●電線共同溝





● 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



ホームページ

電設資材TOP

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

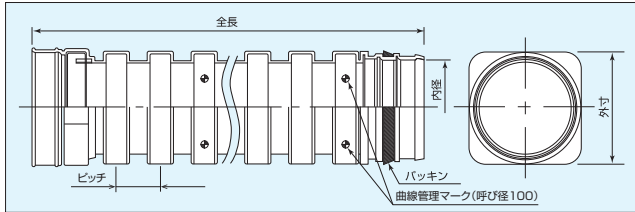
メタルパワー

スリットTACレックス

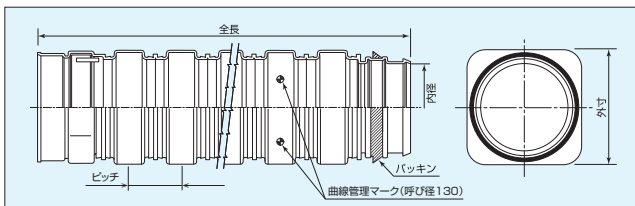
角型TACレックス

■型番：KTL 呼び径

■構造図 (φ 50, φ 75, φ 81, φ 100)



■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。)

■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						製品コード
				50	75	81	100	130	150	
本体	定尺価格	KTL 呼び径	円/本	8,100	9,840	11,180	17,150	21,740	28,910	31129-□□□
部 品	差込オス継手	K-JSO 呼び径	円/個	1,870	2,510	2,950	3,580	6,500	7,490	93271-□□□
	差込フリー継手	K-JSF 呼び径	円/個	1,390	1,890	2,200	2,660	—	—	93256-□□□
	継手	K-J 呼び径	円/個	—	—	—	—	4,460	5,130	93203-□□□
	オス・オスアダプター	K-OOA 呼び径	円/個	1,320	1,910	2,120	2,660	—	—	93332-□□□
	差込異種管アダプター	K-SIA 呼び径	円/個	1,810	2,360	2,650	3,600	—	—	93321-□□□
	異種管用アダプター	K-IA 呼び径	円/個	800	880	950	1,530	1,930	2,040	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	—	9,560	—	10,770	14,520	—	93279-□□□
	オスアダプター	K-OA 呼び径	円/個	—	—	—	—	3,130	3,600	93314-□□□
	埋込ロングベルマウス	K-ULBM 呼び径	2 円/個	20,000	22,000	—	24,000	28,000	30,000	93405-□□□
	ロングベルマウス	150mm	K-LBM 呼び径	1 円/個	2,040	2,170	2,270	2,830	4,060	4,840
200mm		K-LBM 呼び径	2 円/個	2,120	2,450	2,500	3,760	4,840	5,470	
300mm		K-LBM 呼び径	3 円/個	2,200	3,220	3,600	4,220	5,000	5,630	
ベルマウス	K-BM 呼び径	円/個	1,070	1,360	1,440	1,730	—	—	93212-□□□	
予備管ぶた	K-YB 呼び径	円/個	2,270	2,460	2,640	2,970	—	—	93213-□□□	
滑剤	TACソープCL (1kg缶)	K-SCL	円/缶	3,330						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。



■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	6,210	7,340	7,870	13,030	18,720	21,970
2 条	6,680	7,700	8,570	17,410	21,640	31,220
3 条	7,830	9,440	10,660	22,470	26,200	38,230
4 条	9,120	11,370	12,240	27,160	32,530	46,040
6 条	13,350	16,440	18,530	38,720	47,020	56,270
9 条	19,210	23,600	26,560	55,150	—	—

(厚み 150mm タイプ)

タイプ	50	75	81	100	130	150
1 条	8,670	10,270	11,030	18,220	26,200	30,760
2 条	9,350	10,770	12,000	24,370	30,310	43,720
3 条	10,950	13,230	14,930	31,430	36,660	53,520
4 条	12,760	15,900	17,140	38,030	45,560	64,450
6 条	18,670	23,000	25,940	54,200	65,820	78,780
9 条	26,900	33,040	37,180	77,200	—	—

角型TACレックスを動画でチェック!

優れた特長や施工性の良さが、一目でわかります。

製品紹介

施工動画

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/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

(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

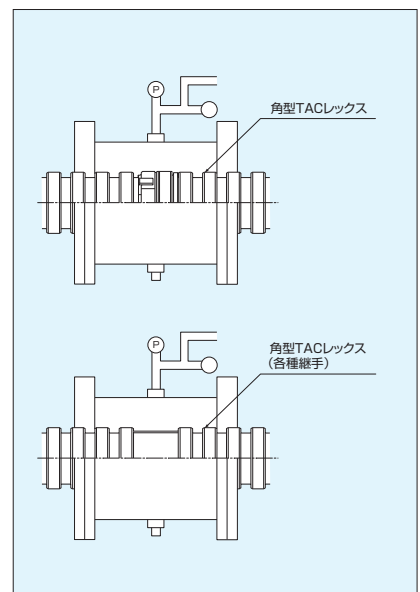
JIS C 3653 附属書3 の難燃性に準拠し、角型TACレックスに所定の時間接炎させて、炎を取り除いた後の燃焼の継続時間を調べた結果、30秒以内に消火しています。



■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)

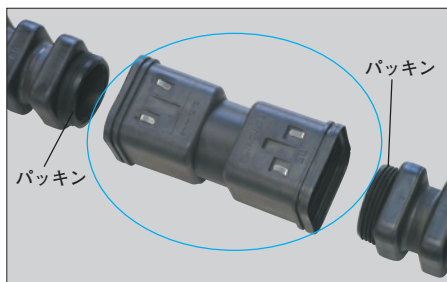
- ① 谷部で切断し、バリを取り除く。
 - ② 継手本体に差し込めなくなるまで差し込む。
 - ③ 管を引張って抜けないことを確認する。
- ※施工方法についてはP 20をご参照ください。

- ⚠ 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。

差込フリー継手

■型番：K-JSF 呼び径

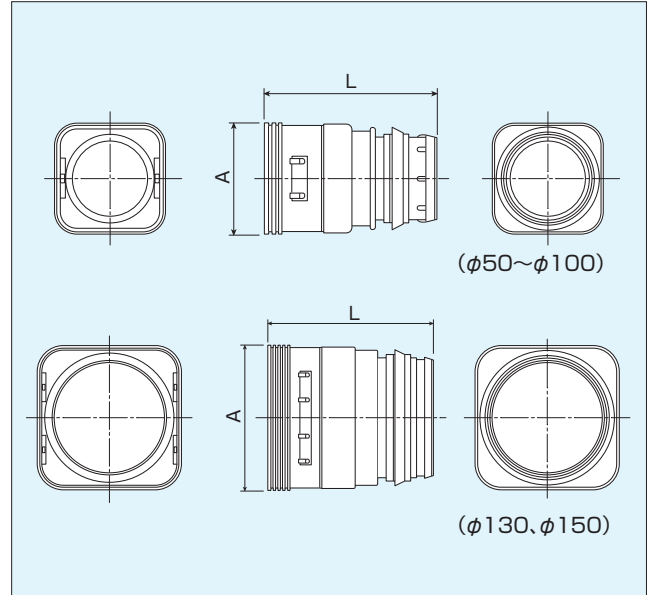
●製品コード：93256-□□□



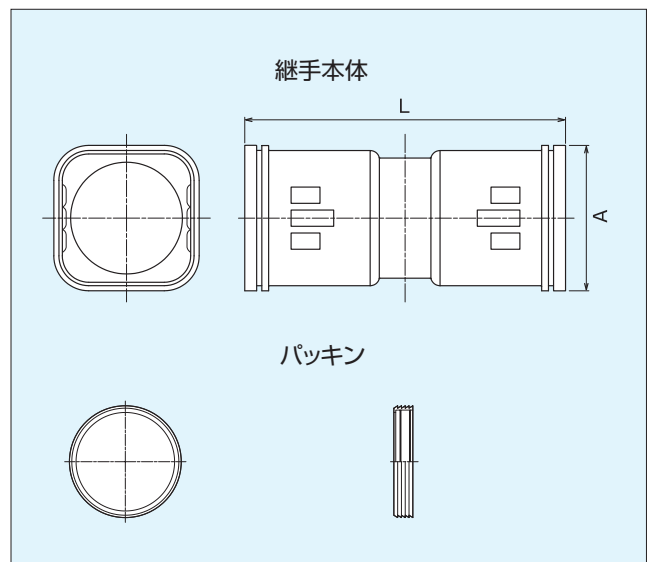
オス・メス部以外の部分で接続するために使用します。(差込タイプ)

- 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	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)	1,870	2,510	2,950	3,580	6,500	7,490



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)	1,390	1,890	2,200	2,660

部 品

<角型TACレックス用>

継手

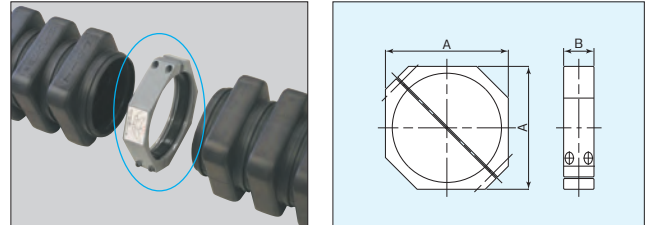
■型番：K-J 呼び径

●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)	4,460	5,130

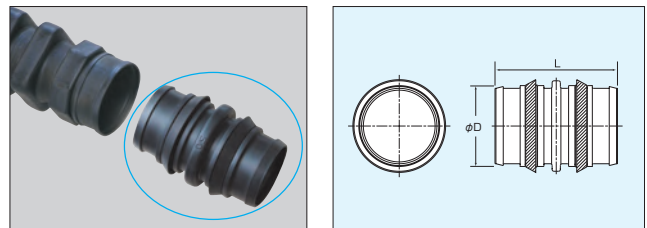
オス - オスアダプター ■型番：K-OOA 呼び径

●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
φ D (mm)	60.3	86.5	92.7	112.3
定価 (円 / 個)	1,320	1,910	2,120	2,660

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-□□□

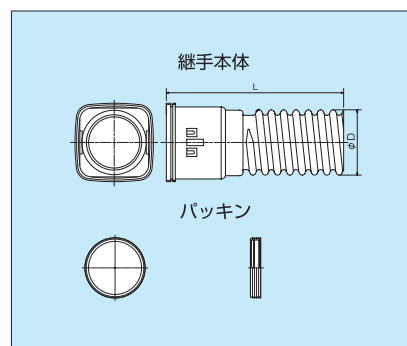
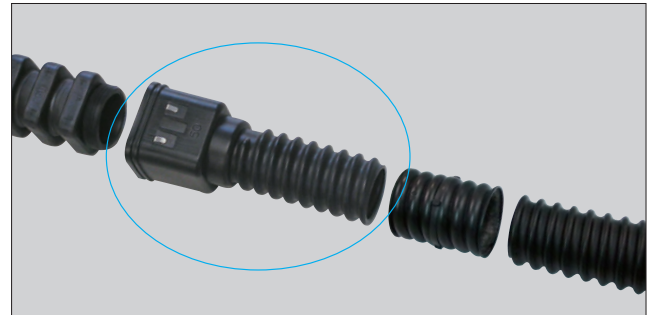
管中央部で異種管と接続するための部品です。
(別途(難燃)TACレックス用部品が必要です。)

- 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)	1,810	2,360	2,650	3,600

※(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

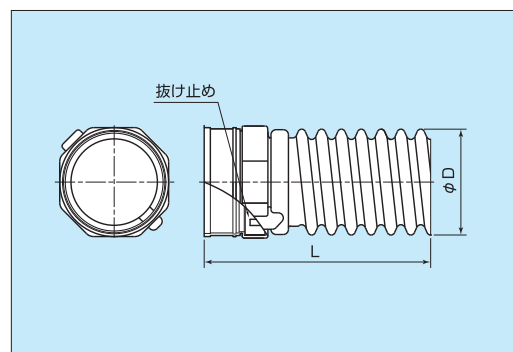
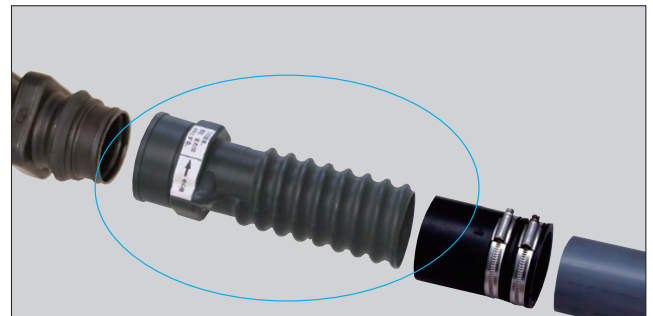
●製品コード：93312-□□□

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)	800	880	950	1,530

※(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

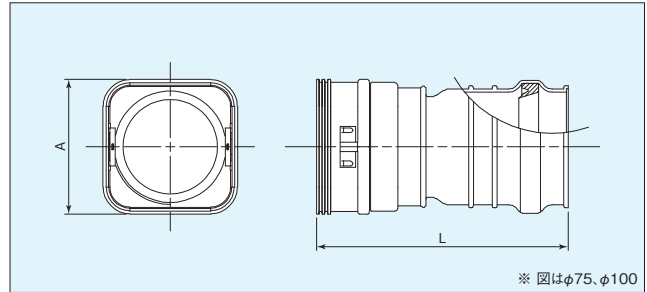
- 型番 ・K-SCA075 (呼び径75-75用)
- ・K-SCA100 (呼び径100-100用)
- ・K-SCA130125 (呼び径130-125用)
- ・K-SCA130130 (呼び径130-130用)

●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)		9,560	10,770	14,520	14,520



異種管用アダプター (φ130, φ150) ■型番: K-IA 呼び径

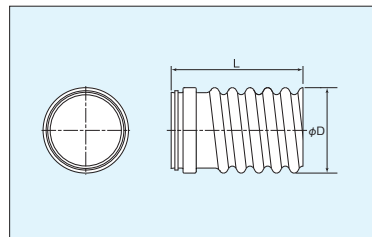
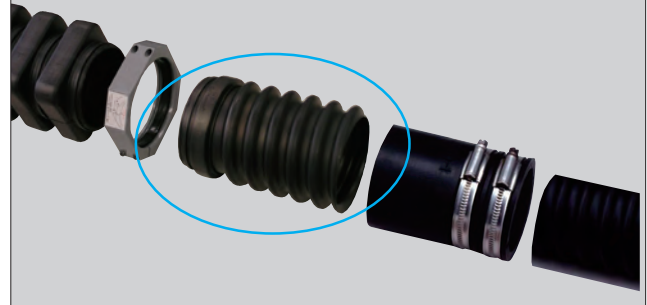
●製品コード：93313-□□□

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)		1,930	2,040

※(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。



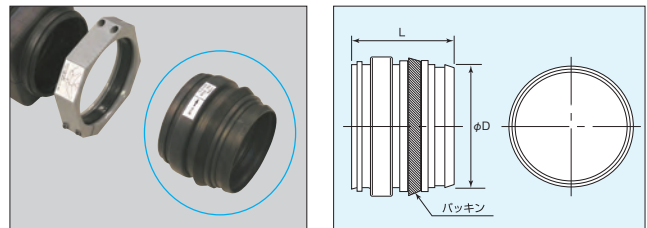
オスアダプター ■型番: K-OA 呼び径

●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)		3,130	3,600

部 品

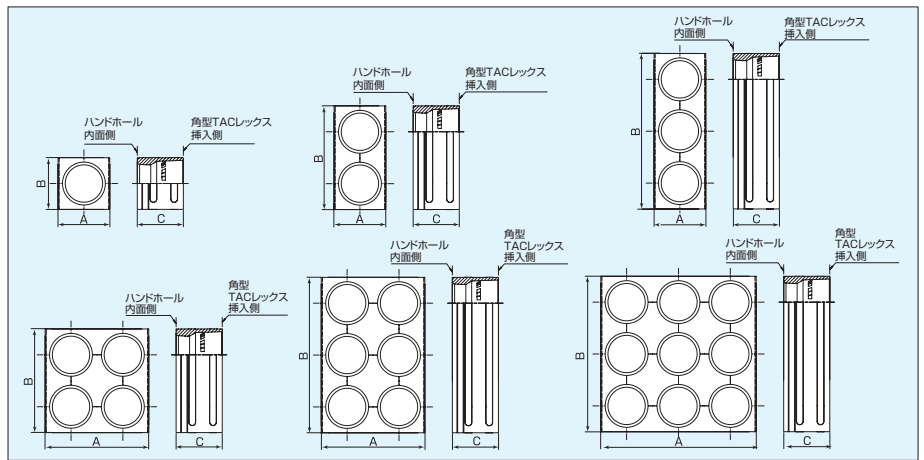
<角型TACレックス(全サイズ)用>

レジエコ 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。)



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	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	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バテや異物が侵入・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	6,210	7,340	7,870	13,030	18,720	21,970
2 条	6,680	7,700	8,570	17,410	21,640	31,220
3 条	7,830	9,440	10,660	22,470	26,200	38,230
4 条	9,120	11,370	12,240	27,160	32,530	46,040
6 条	13,350	16,440	18,530	38,720	47,020	56,270
9 条	19,210	23,600	26,560	55,150	—	—

(厚み150mmタイプ)

タイプ	50	75	81	100	130	150
1 条	8,670	10,270	11,030	18,220	26,200	30,760
2 条	9,350	10,770	12,000	24,370	30,310	43,720
3 条	10,950	13,230	14,930	31,430	36,660	53,520
4 条	12,760	15,900	17,140	38,030	45,560	64,450
6 条	18,670	23,000	25,940	54,200	65,820	78,780
9 条	26,900	33,040	37,180	77,200	—	—

部 品

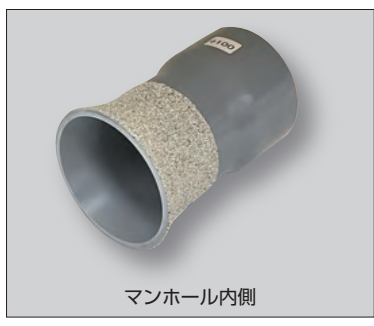
<角型TACレックス用>

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-□□□

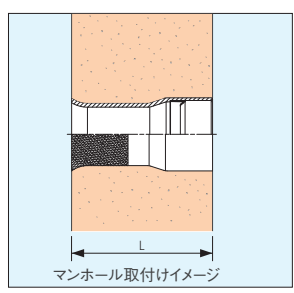
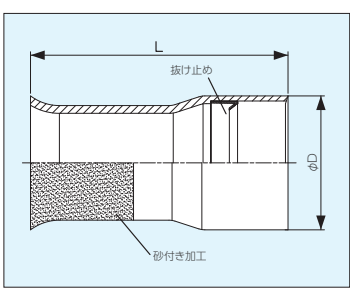
ハンドホール等に接続するために使用します。

- 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。



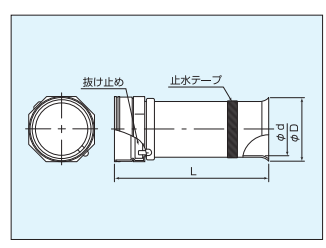
ロングベルマウス ■型番：150mmタイプ K-LBM^{呼び径1} 200mmタイプ K-LBM^{呼び径2} 300mmタイプ K-LBM^{呼び径3}

- 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。



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	2,040	2,170	2,270	2,830	4,060	4,840
	200 mm	2,120	2,450	2,500	3,760	4,840	5,470
	300 mm	2,200	3,220	3,600	4,220	5,000	5,630

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。

(正) (誤)

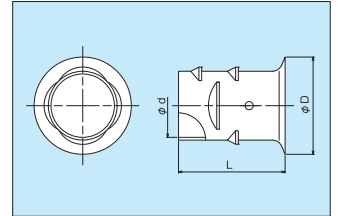
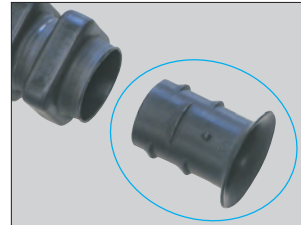
注)
 ・150mmタイプは、ハンドホール壁の厚さが120mmまで対応できます。
 ※φ130, φ150は、150mmまで対応できます。
 ・200mmタイプは、ハンドホール壁の厚さ121mm～200mmに対応できます。
 ・300mmタイプは、ハンドホール壁の厚さ201mm～300mmに対応できます。

部 品**<角型 TAC レックス(φ 50, φ 75, φ 81, φ 100)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
φ D (mm)	71.5	93.0	107.0	126.5
φ d (mm)	44.8	68.9	74.4	94.5
定価 (円 / 個)	1,070	1,360	1,440	1,730

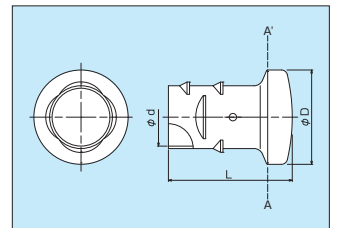
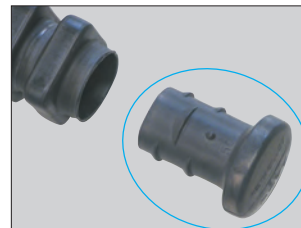
⚠一旦差込むと抜けません。

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。



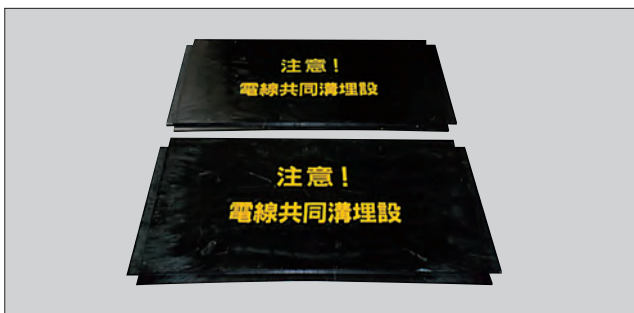
※頭部のA~A'を切断するとベルマウスになります。

項目 \ 呼び径	50	75	81	100
L (mm)	99	153	159	165
φ D (mm)	76.4	97.4	110.6	131.4
φ d (mm)	44.8	68.9	74.4	94.5
定価 (円 / 個)	2,270	2,460	2,640	2,970

⚠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	4,030
	600 × 900mm	4,950

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)	1,040
------------	-------

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



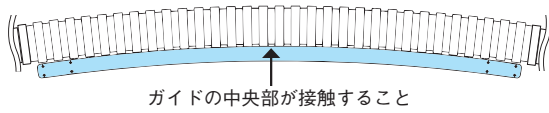
管の曲がり半径が 5mR 以上であることを確認するためのガイドです (対象サイズ : φ100, φ130)。

定価 (円 / 個)	オープン価格
------------	--------

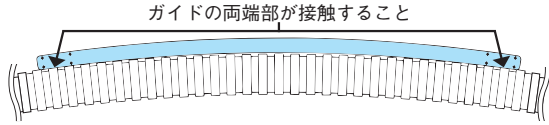
使用方法

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



管の外 R で確認する場合



⚠ 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>

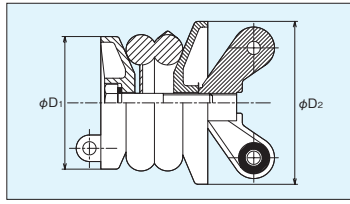
防水栓 ■型番 : K-BS 呼び径

(浅羽製作所製)

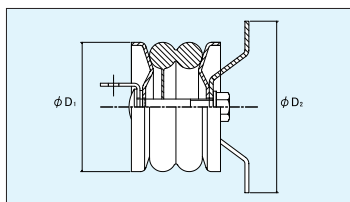
●製品コード : 93383-□□□ (下表参照)



φ50~φ80



φ100~φ150



項目	呼び径	50	※2 75	※2 81	100	130	150
φ D ₁		48	70	78	98	128	148
φ D ₂		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)

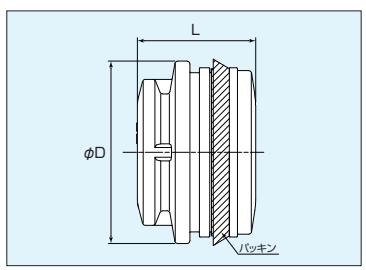
<角型 TAC レックス (φ 100, φ 130) 用> **NEW**

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
φ D (mm)		125	162
定価 (円 / 個)		2,680	3,860

<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)	呼び径	オス用		メス用	備考
		50	730		
※1	75	880			オス用 (オス用)
	81	890			
	100	1,020			
	130	1,370			
	150	1,520			
	150	1,520			
※2	50	790			メス用 (メス用)
	75	970			
	81	1,020			
	100	1,250			
	130	1,520			
	150	1,680			

※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。



定価(円/缶)	3,330
---------	-------

(1kg 缶) ※ラベルは実際のもものと若干異なります。

項目	呼び径	50	75	81	100	130	150
滑剂量 (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。

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。

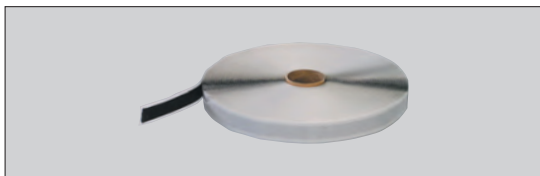


定価 (円 /10kg)	58,080
--------------	--------

レジ用止水材(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の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)	22,950
-------------	--------

巾20mm×厚み2mm×長さ30m

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(0.5kgセットEP-77) ■型番：T-EP500g

●製品コード：93125-101

レジ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。

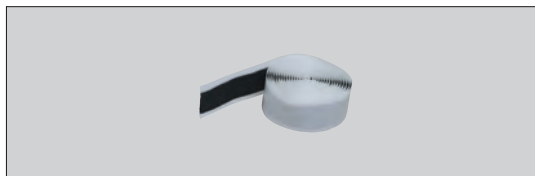


定価 (円 /0.5kg)	2,910
---------------	-------

レジ用止水材(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の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)	1,700
------------	-------

巾20mm×厚み2mm×長さ2m

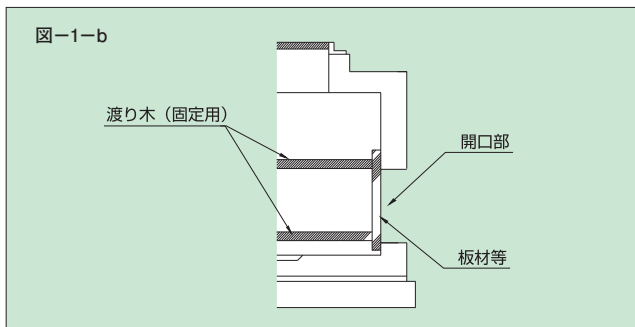
施工方法

■ハンドホールとの接続

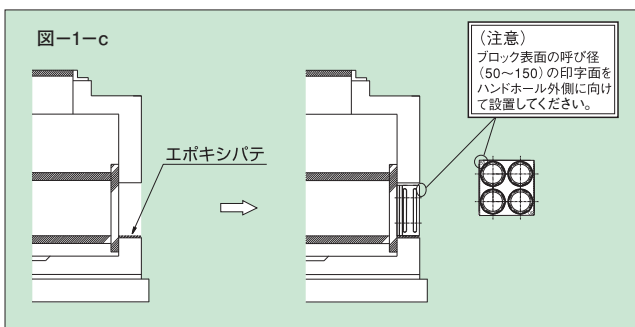
1. レジンエコブロックベルマウスを使用する場合

- ▲ 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。

- 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。



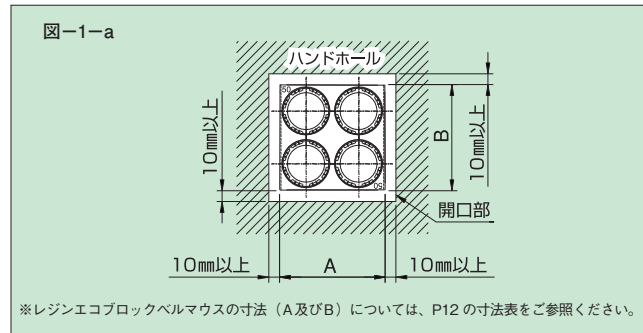
- ④開口部の底面にエポキシパテを盛り、その上にレジンエコブロックベルマウスを設置してください。この時、ブロックの向きに注意してください。（ブロック表面の印字面をハンドホール外側に向けて設置してください。）



※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。

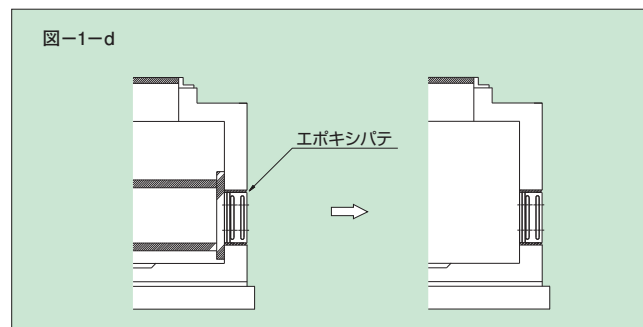


- ①下図を参考に、ハンドホール壁面に、レジンエコブロックベルマウス(A×B)に合う大きさの開口部を設けてください。



- 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。

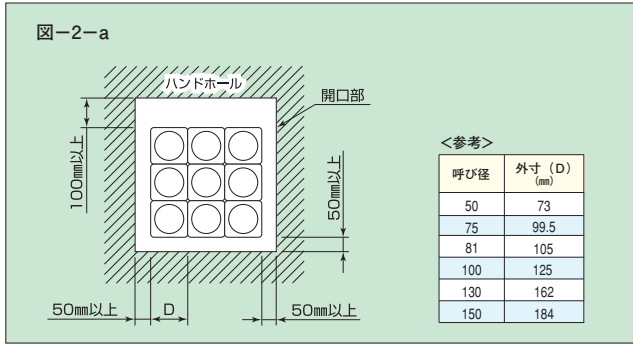
- ⑤レジンエコブロックベルマウスとハンドホールとの隙間に、エポキシパテを充填させて、固定してください。（必要に応じてスペーサー（木片等）を用いて固定してください。）その際、ブロック内面、外面および管の挿入部にエポキシパテが付着しないようにしてください。付着した状態で角型TACレックス本体を接続すると、水密性及び管の接続に不具合が生じる恐れがあります。尚、レジンエコブロックベルマウスを取り付ける際には、ブロックの表面にガムテープ等でマスキングすると、パテ等の付着を防ぐ事ができます。



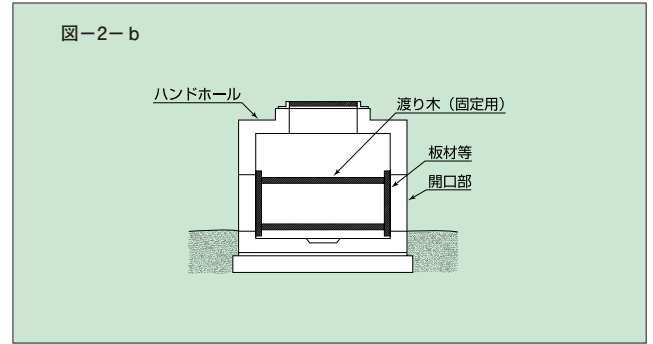
施工方法

2. ロングベルマウスを使用する場合

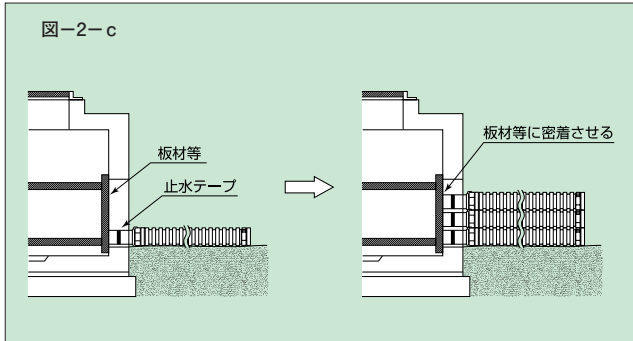
- ①ハンドホールに所定の大きさの孔(開口部)を開けます。(図-2-a)



- 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)



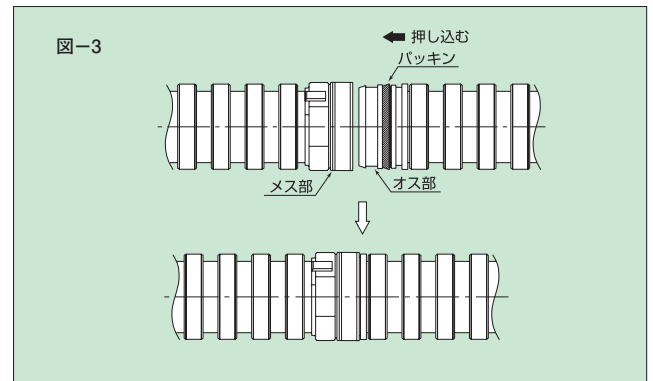
- ③ロングベルマウスと角型TACレックスを接続し、順次ベルマウス部分が板材等に密着するように設置します。(図-2-c)



- 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)

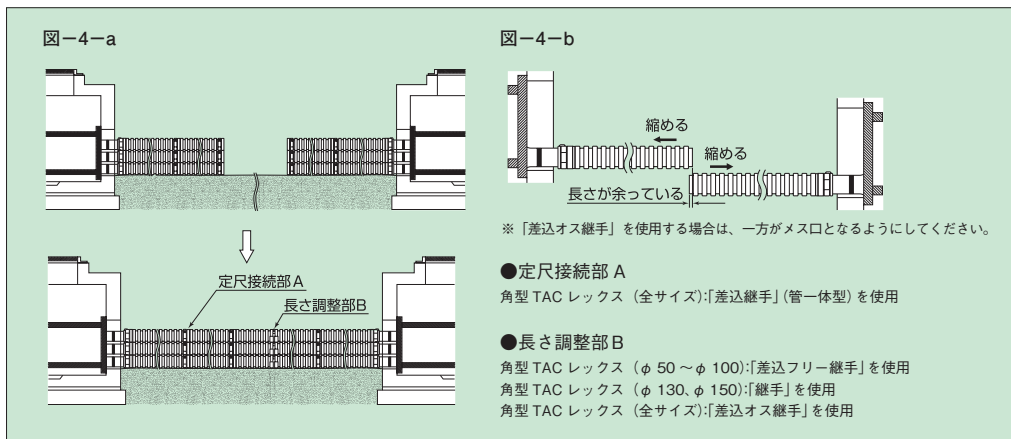


施工方法

■ 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。

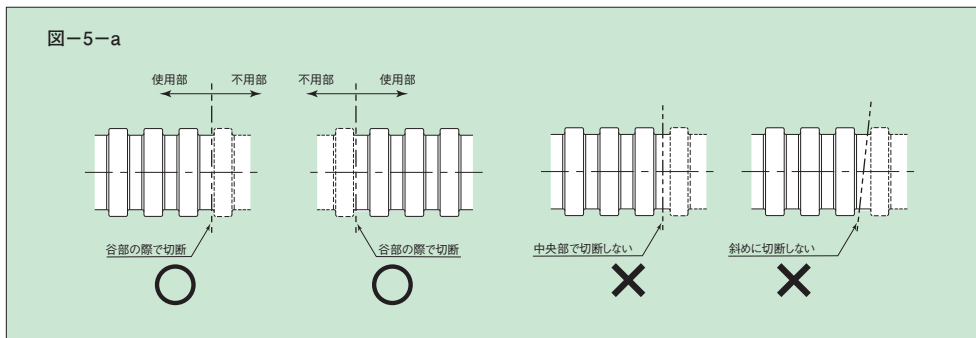


2. 管の長さ調整時の継手接続

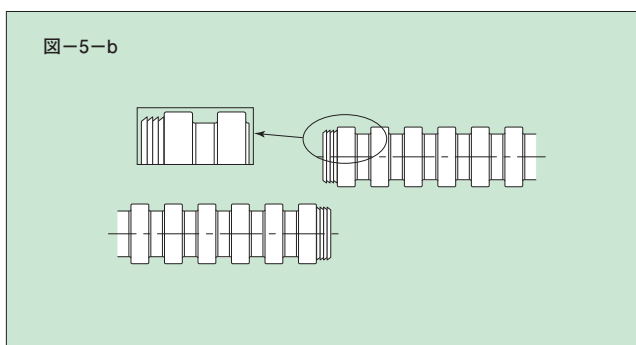
1) 角型TACレックス (φ50～φ100)の場合

→「**差込フリー継手**」(P8参照)にて接続

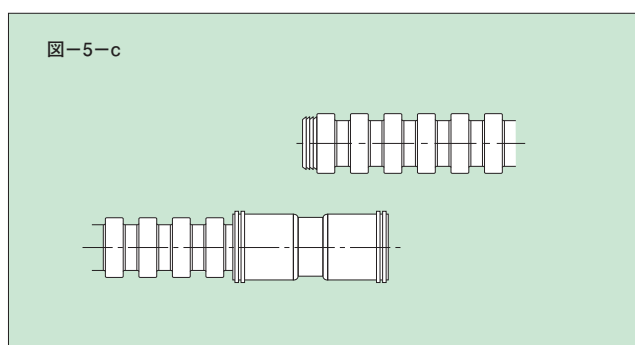
- ① 角型TACレックスの谷部を残すように、谷部の際をノコギリ等を用いて切断し、カッター等で切断面のバリを取り除いてください。(図-5-a)



- 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)

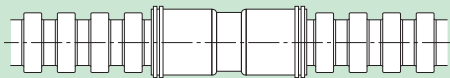


施工方法

- 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。

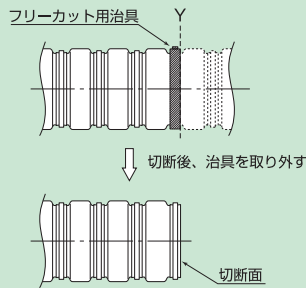
図-5-d



- 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

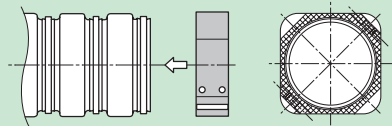
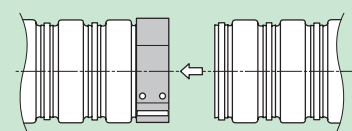


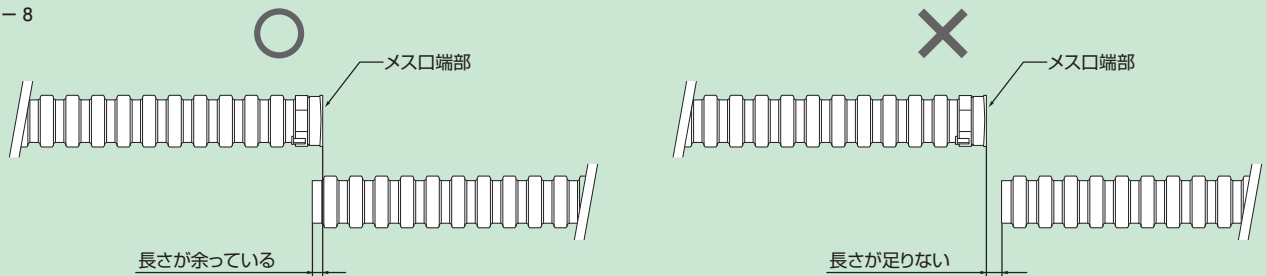
図-7-b



- 3) 「差込オス継手」(全サイズ)にて接続の場合

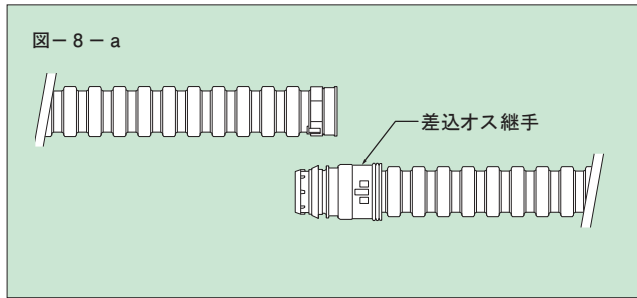
- ①切断位置は、下図のように一方の管のメス口端部と、もう一方は1ピッチ弱の長さが余るような管の谷部で切断してください。

図-8

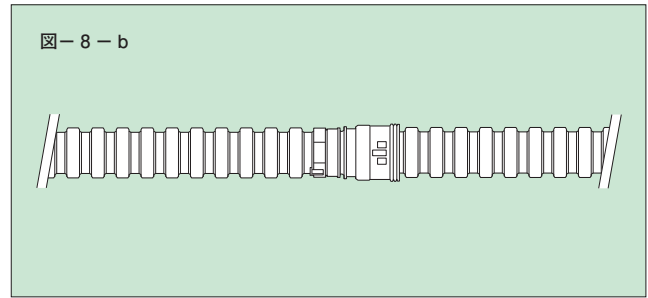


施工方法

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。挿入は二人で拌み合わせる要領で、「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)



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。

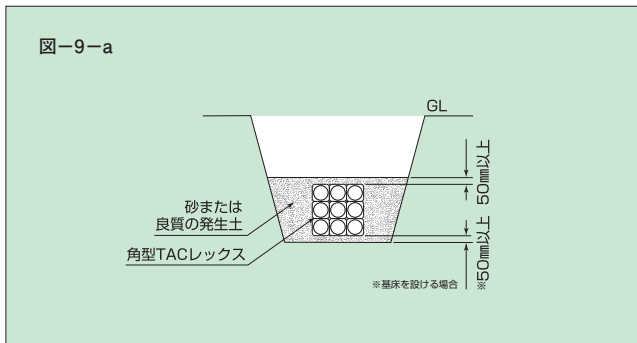
- ①差込オス継手を、レジエコブロックベルマウスに挿入することはできません。
- ②短いスパン長(L=6～7m以下)のときは、使用することができません。

■管の結束

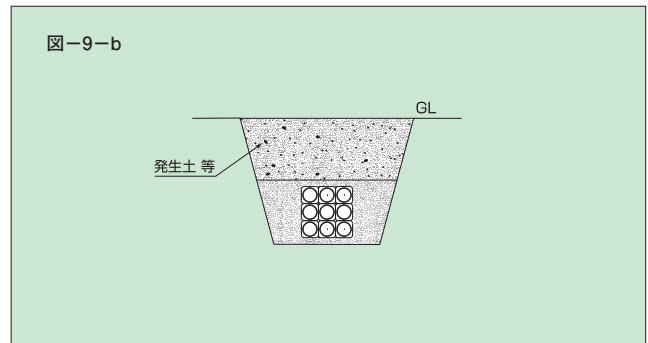
管を多条敷設した後、0.8～1.5m間隔で、ビニールのひも等(P15を参照ください)を用いて結束します。(番線は使用しないでください。)

■埋め戻し

①管の敷設後、最上段の管頂から50mm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)



※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。



角型半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



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

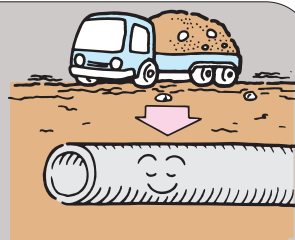
軽量

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。



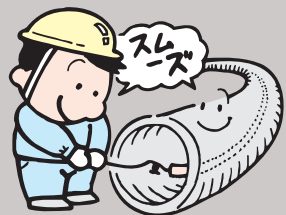
機械的強度が大きい

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。



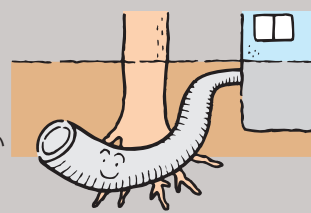
ケーブルの引込みが容易

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

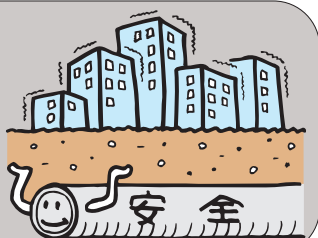
端末防水材料
ハンドホール壁面での防水
37ページ参照

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。

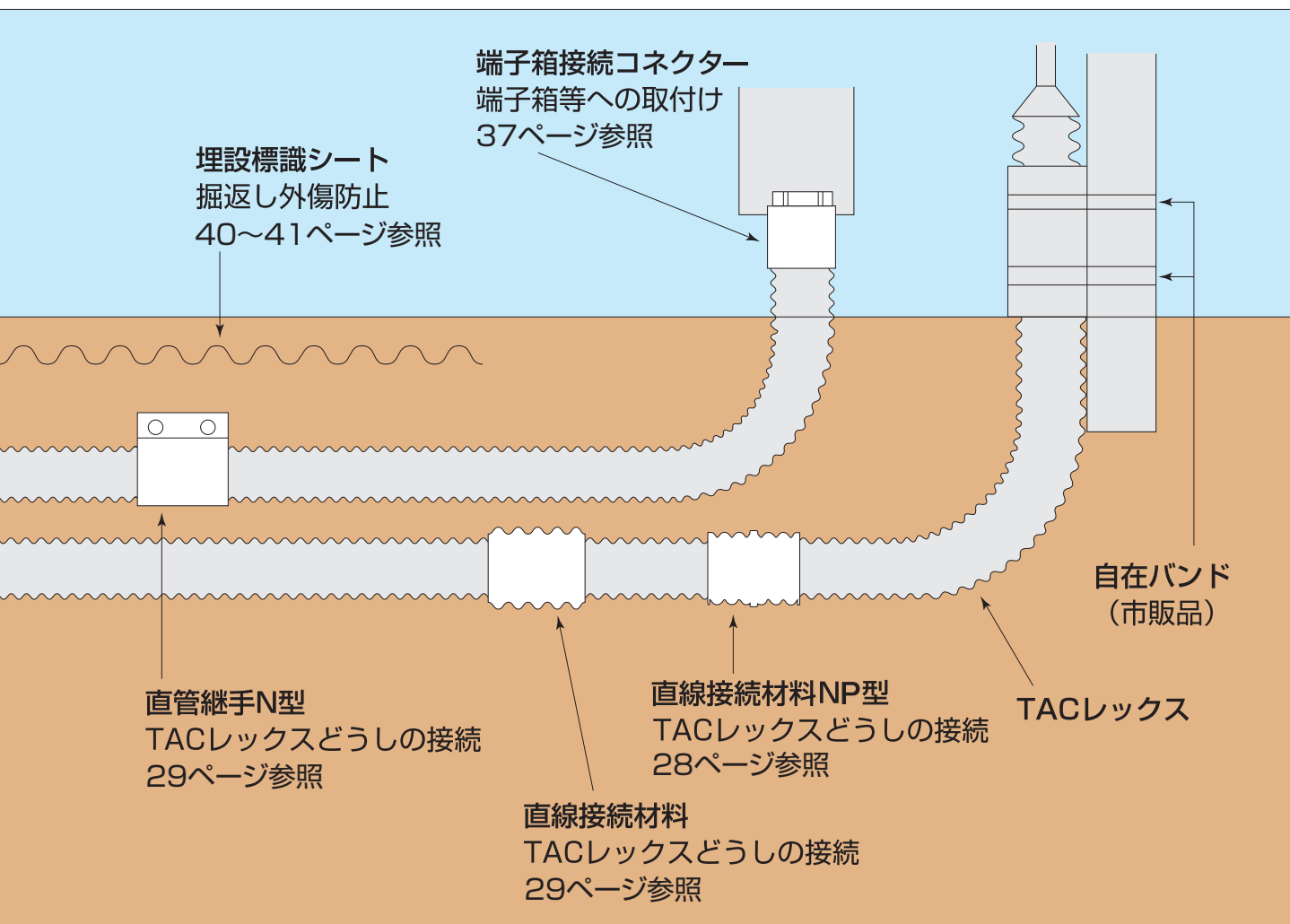
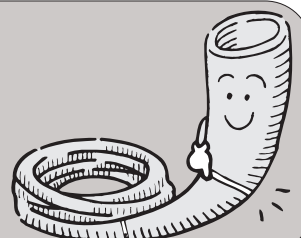
安全です

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

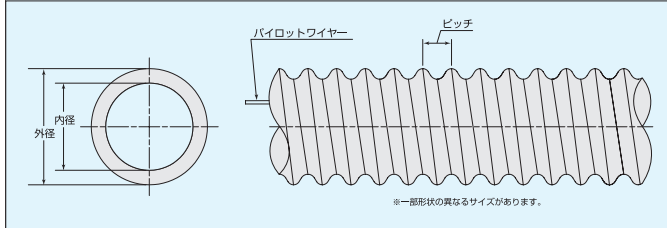
電設資材TOP

⚠ 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}	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}	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	—	—	—	93180-□□□	
	直線接続材料	T-J _{呼び径}	3,270	3,570	3,920	4,160	4,390	5,870	10,070	11,820	16,310	93117-□□□注	
	異種管接続材料 NP 型	T-INP _{呼び径} -□	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} -□	—	—	—	—	—	—	38,810	47,450	—	93162-□□□	
	異種管接続材料	T-I _{呼び径} -□	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}	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}	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}	2,030	2,360	2,530	3,280	3,520	4,860	8,690	10,820	—
	ベルマウス	T-BM _{呼び径}	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}	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}	—	—	—	—	—	—	—	59,720	70,560	119,000	93120-□□□
	予備管ぶた	T-YB _{呼び径}	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}	10,500	10,690	10,860	11,730	12,590	17,680	—	—	—	—	93121-□□□
TA-TBZ _{呼び径}		—	—	—	—	—	—	—	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℃)

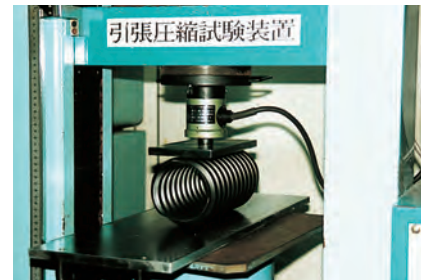
薬品名	結果
硫酸 10 %	○
塩酸 10 %	○
〃 35 %	○
硝酸 10 %	○
〃 95 %	△
沸化水素 75 %	○
リン酸 30 %	○
ギ酸 40 %	○
サク酸 10 %	○
氷サク酸	△
苛性ソーダ 50 %	○
苛性カリ 10 %	○
炭酸ソーダ	○
塩化カルシウム	○
アンモニア水	○
過酸化水素 30 %	○
ガソリン	△
アセトン	△
アニリン	○
四塩化炭素	×
グリセリン	○
ベンゼン	×
メチルアルコール	○
牛乳	○
ビール	○

○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

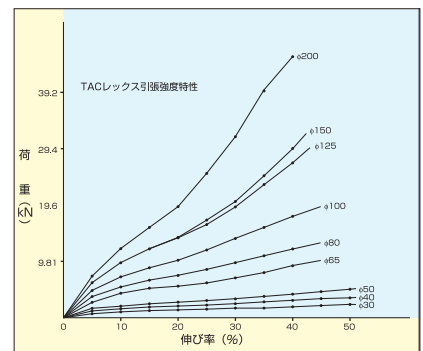
■圧縮強度

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。

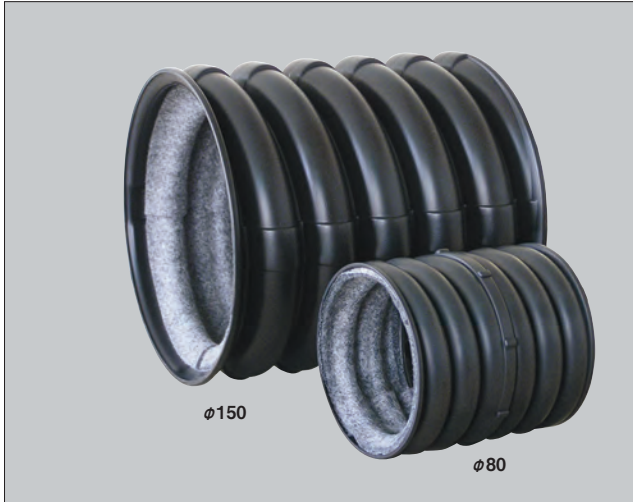


⚠ TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

直線接続材料NP型 ■型番：T-JNP 呼び径

●製品コード：93208-□□□

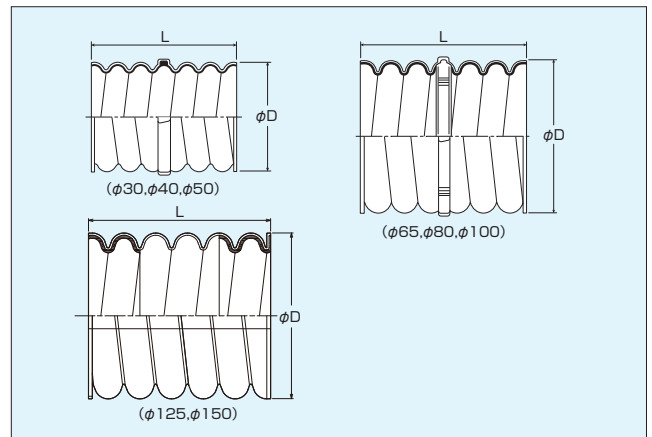
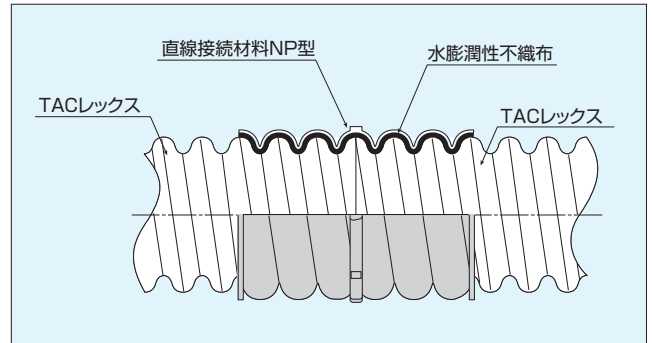


※φ125、φ150の難燃仕様はございません。

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。



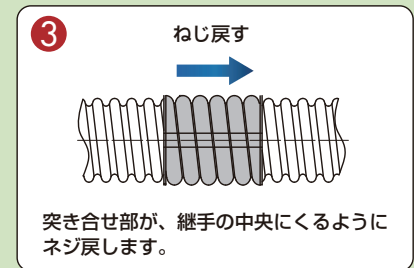
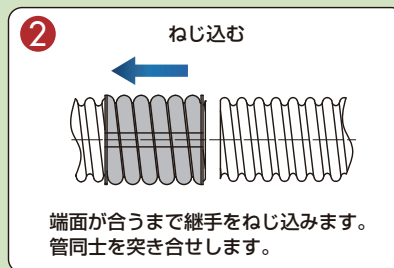
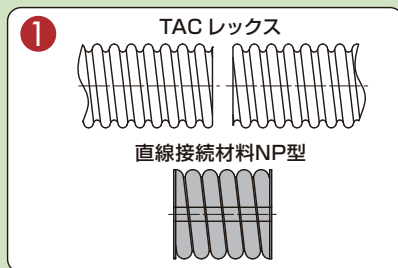
<標準寸法>

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-□□□



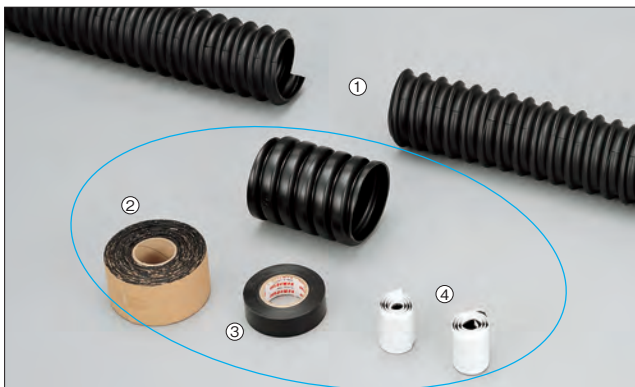
TAC レックス同士の接続に使用します。

- 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}

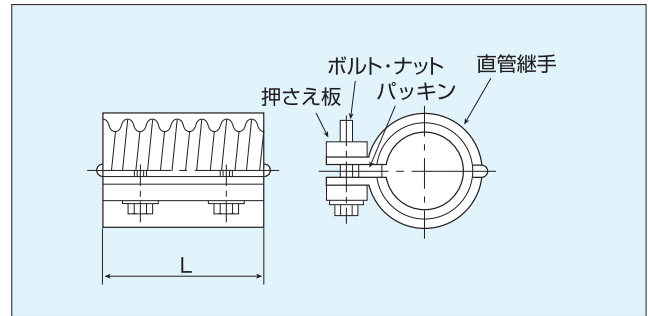
●製品コード：93117-□□□ (φ80…93295-080)
φ100…93295-100)



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。



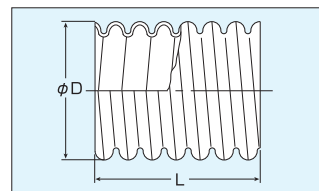
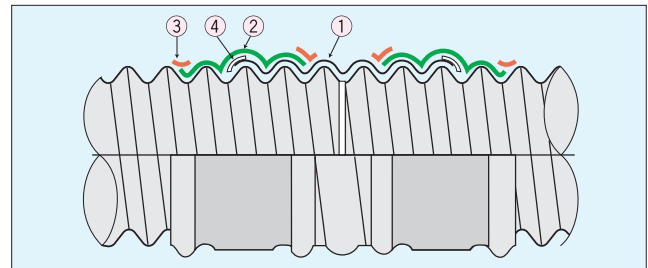
<参考締め付けトルク>

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)

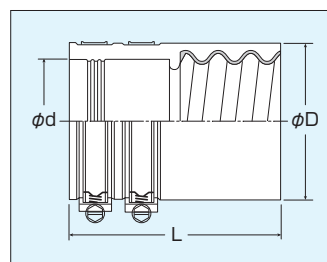
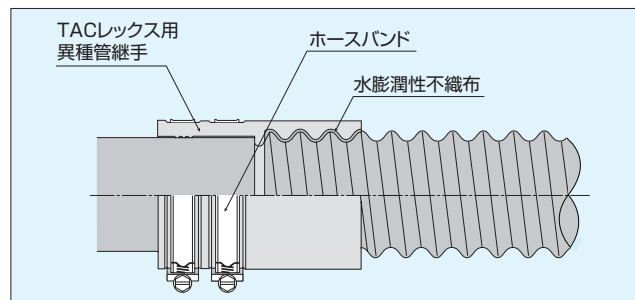


異種管との接続のために使用します。(テープ巻き不要)

- 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。



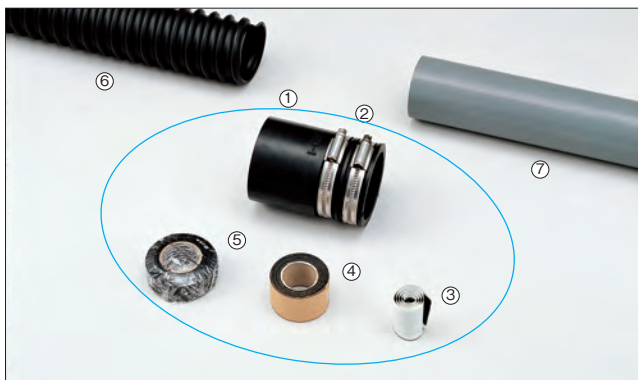
※露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを異種管継手全体に巻いてください。

<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}-□

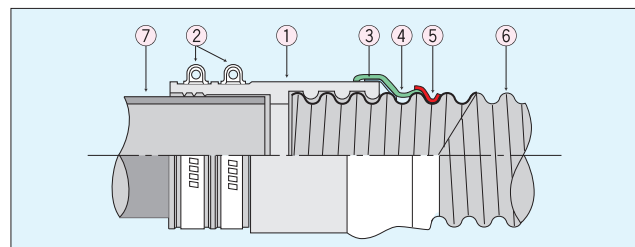
●製品コード：93162-□□□



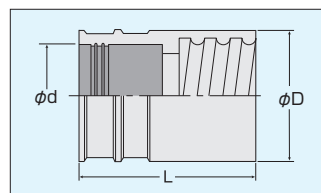
- ①異種管継手 ②ステンレスバンド ③シーリングテープ ④水密保護テープ
- ⑤ビニールテープ ⑥TACレックス ⑦異種管 (銅管・塩ビ管など)

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-□□□

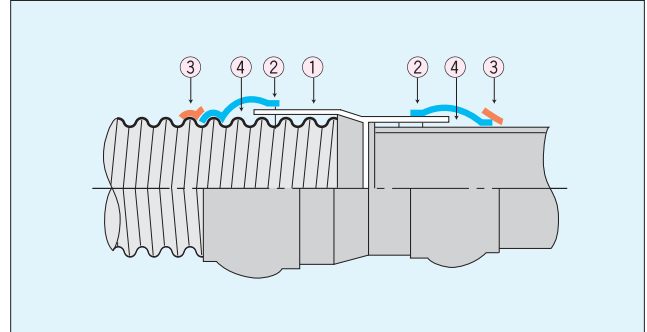


①異種管継手 ②水密保護テープ ③ビニールテープ ④エポキシパテ ⑤手袋

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

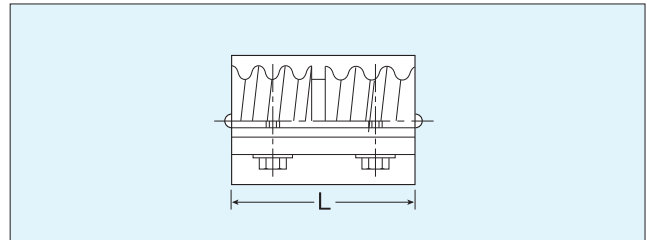
●製品コード：93182-□□□



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

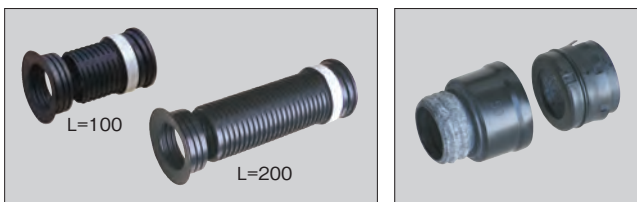
埋込ハンドホールコネクタNP

■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。



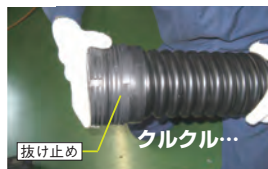
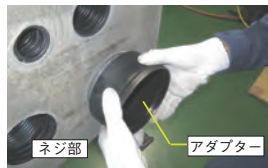
埋込ハンドホールベル

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。

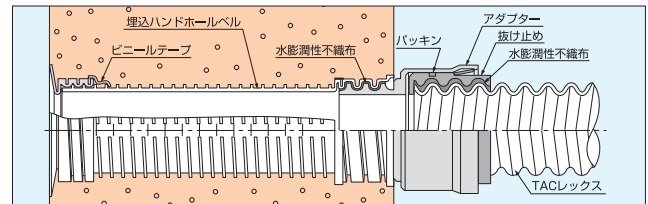
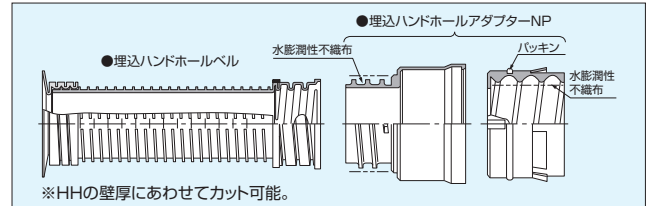


注) 埋込ハンドホールベルの呼び径 50, 65, 80, 100, 150 は角型 TAC レックス用「防水栓」の 50 用、75 用、81 用、100 用、150 用がそれぞれ使用できます。(P15 をご参照ください)

表1

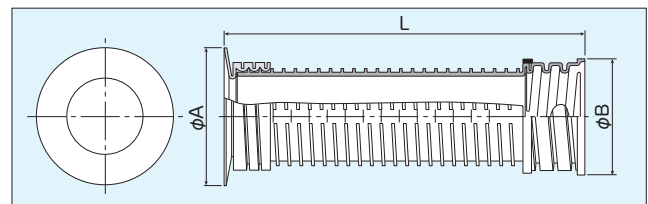
呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150
壁面の孔径 (mm)	60	70	80	105	110	130	165	190
隣り合う孔の中心間距離 (mm)※	95	110	120	140	175	200	235	265

※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。



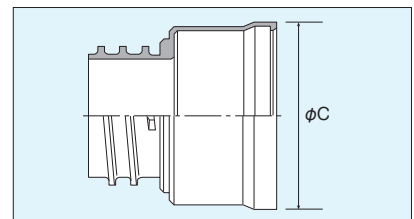
埋込ハンドホールベル				埋込ハンドホールアダプター NP		
呼び径	φA (mm)	φB (mm)	定価 (円/個)	呼び径	外径φC (mm)	定価 (円/組)
30	66.0	54.0	1,360	30	59.2	2,030
40	76.0	64.0	1,580	40	76.2	2,360
50	85.0	74.0	1,710	50	86.9	2,530
65	110.8	101.0	2,180	65	109.8	3,280
80	116.8	107.0	2,340	80	124.7	3,520
100	135.8	126.0	3,240	100S	155.4	4,860
125	176.0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

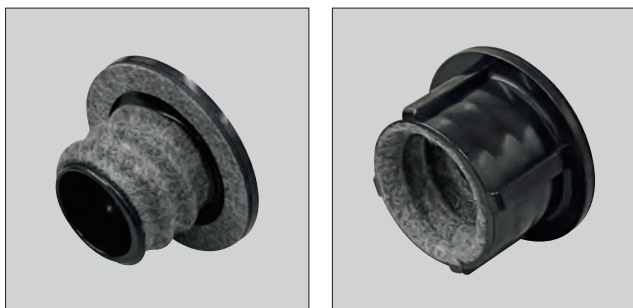
⚠ TACレックス用部品は、TACレックスAおよびTACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

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

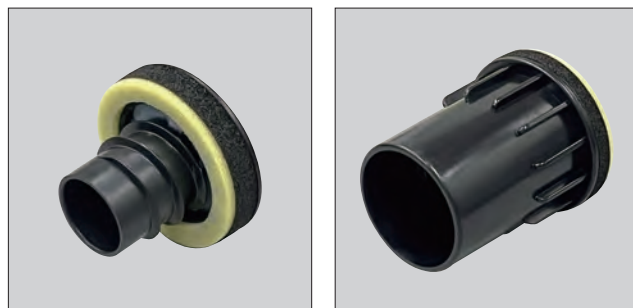
取り扱い方法については、共和ゴム(株)製品カタログをご参照ください。



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。

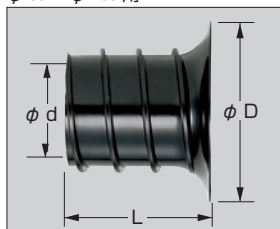


ベルマウス ■型番：T-BM 呼び径

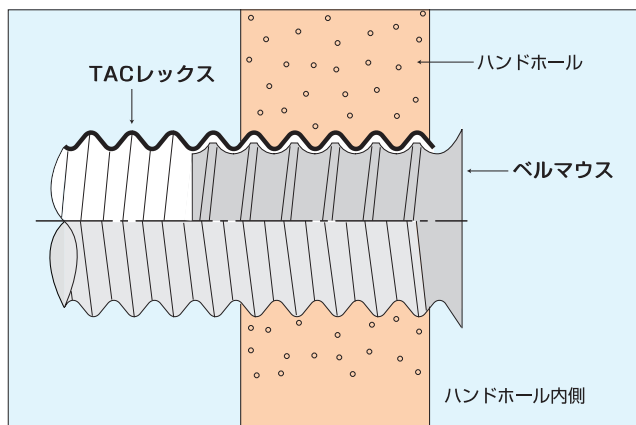
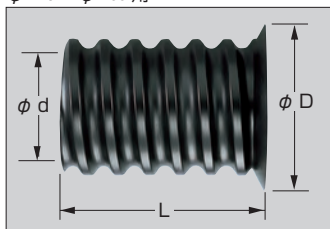
●製品コード：93118-□□□

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

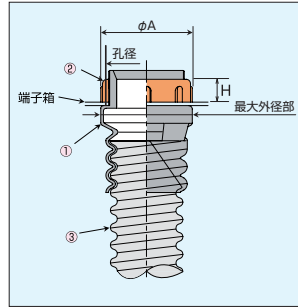


項目 \ 呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φ D (mm)	54.0	66.0	78.0	100.0	115.0	140.0	183.0	212.0	275.0
φ d (mm)	26.0	36.0	45.0	62.3	74.4	93.5	114.0	140.0	193.5
L (mm)	37	59	61	74	84	104	156	175	185
定価(円/個)	1,260	1,310	1,350	1,460	1,570	2,220	3,150	3,740	4,930

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

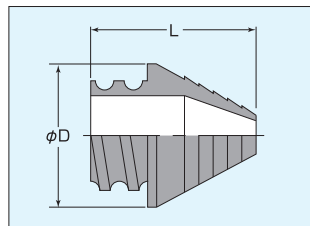
呼び径	30	40	50	65	80	100
最大外径部 (mm)	50.4	71.0	88.0	103.2	118.2	142.9
端子箱の孔径 (mm) (厚鋼電線管の呼び径)	42.7 (36)	60.4 (54)	76.0 (70)	88.7 (82)	102.7 (92)	115.4 (104)
ブッシングφA (mm)	※ 2025年10月より順次仕様変更いたします。 詳細は弊社までお問い合わせください。					
ブッシングH (mm)						
定価(円/組)	8,770	9,340	9,900	12,980	16,040	25,070

- 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-□□□

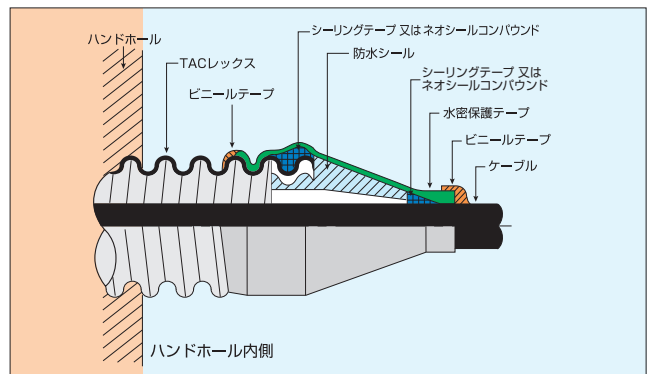
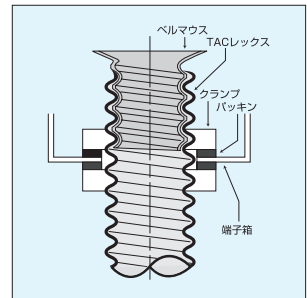


①ベルマウス ②クランプ ③ゴムパッキン

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。

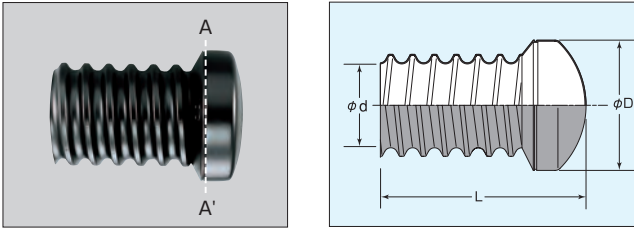
部 品

予備管ぶた

■型番：T-YB 呼び径

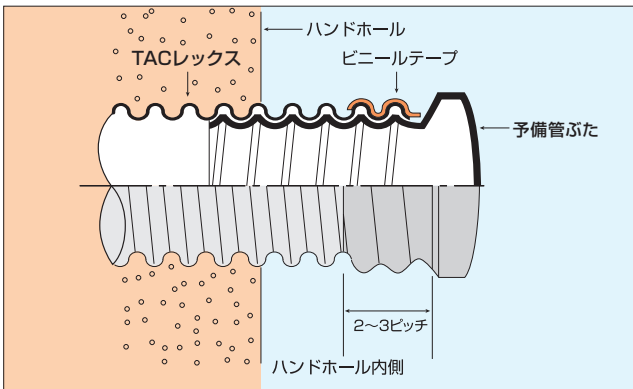
●製品コード：93122-□□□

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-□□□

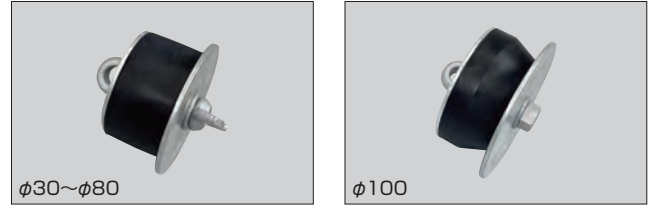
工場出荷時、定尺パイプ両端にキャップを取付けております。詳細は営業担当までお問い合わせください。



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。

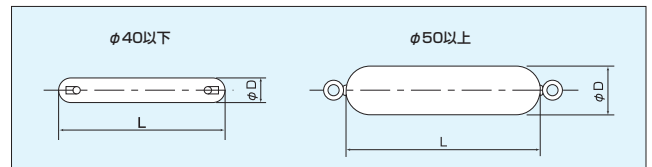
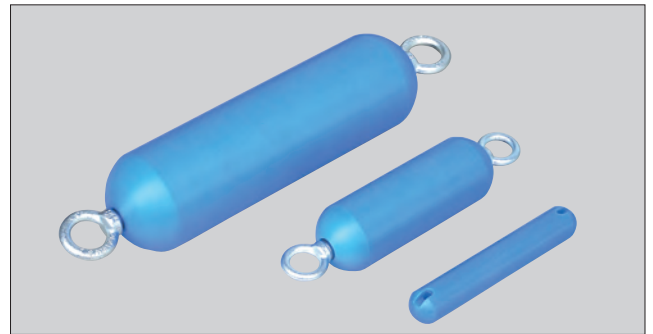
▲ベルマウスとハンドホール壁面の間をエポキシパテなどで止水処理してください。

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。



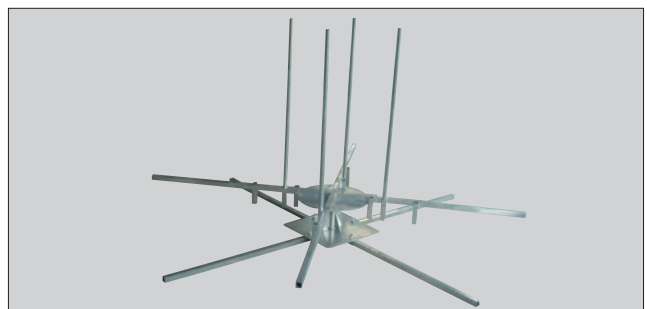
販売単位は25kg（約1,000m）となります。

定価(円 /kg)	1,040
-----------	-------

ターンテーブル ■型番：T-TT

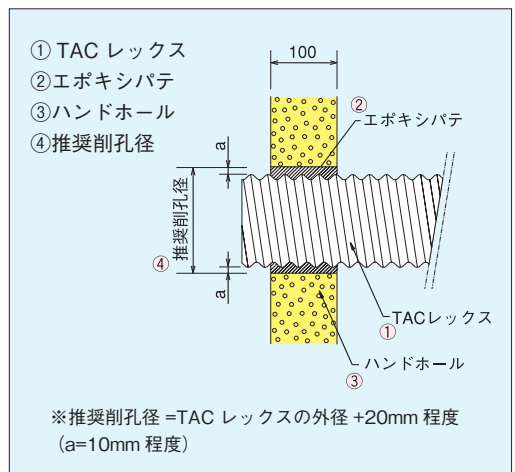
●製品コード：93210-130

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
-----------	---------

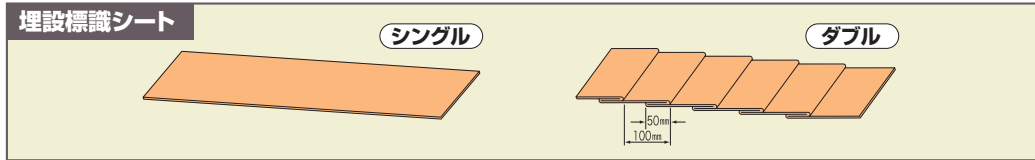


部 品

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。

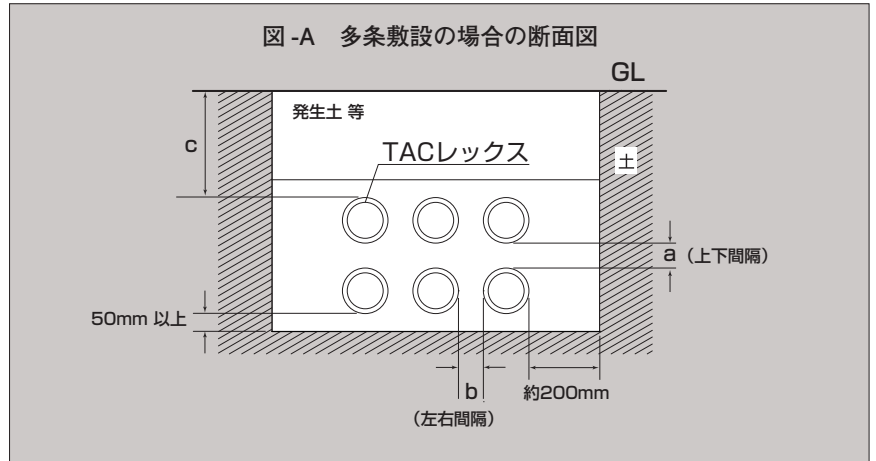
■敷設

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。

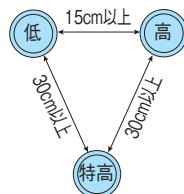
- ・車両その他の重量物の圧力に耐えることが必要です。
- ・需要場所（工場、大学、集合住宅地、公園、高速道路緑地帯などの自家用施設構内、一般住宅構内などで一般の公道は含まれない。）で使用電圧7kV以下の電力ケーブルではJIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）により、地表（舗装がある場合は舗装下面）から0.3m以上と規定されています。
- ・公道においては道路法施行令 第11条の2により、車道の地下にあっては路面から0.8m、歩道（歩道と車道の区別のない道路にあっては、路面幅員の2/3に相当する路面の中央部以外の部分）の地下にあっては路面より0.6mを超えていることとされてい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

管の離隔

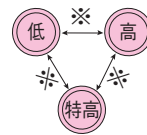
電気設備の技術基準の解釈における地下管相互の離隔距離は下記の通りです。

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

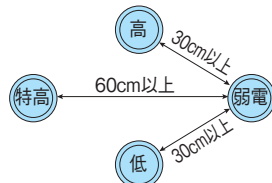


難燃TACレックスを使用した場合

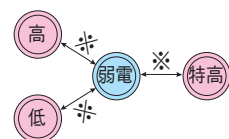


（地中電線と地中弱電流電線）

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。

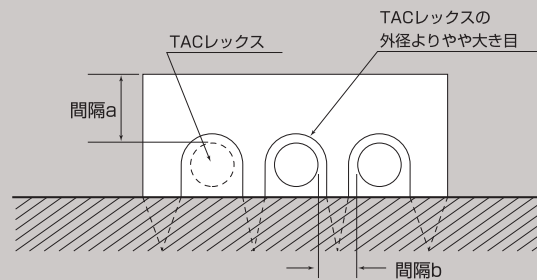
※ 1孔1条敷設の場合

$D \geq 1.5d$

D：TACレックスの内径（mm）

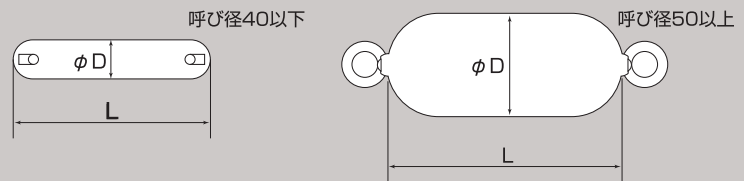
d：ケーブルの最大仕上外径（mm）

図-B 間隔ゲージ



○ TACレックスの管間隔の最小値（※）

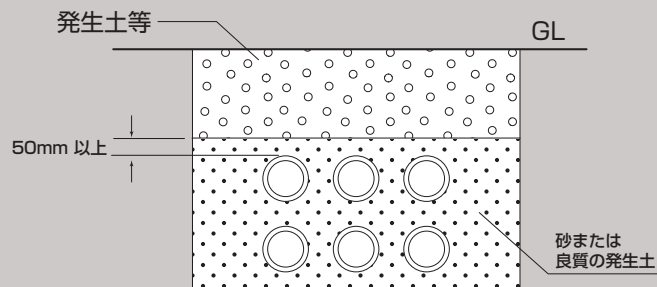
呼び径	aの間隔 (mm)	bの間隔 (mm)
30・40・50・65	50	50
80・100・125・150	70	70
200	100	100



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）

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



関東おやまモデル

波付硬質合成樹脂管 (FEP)

TACレックスA

(φ125, φ150, φ200)

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



ホームページ

電設資材TOP

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

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

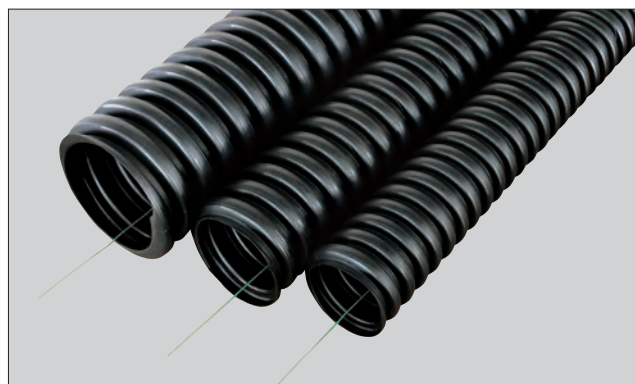
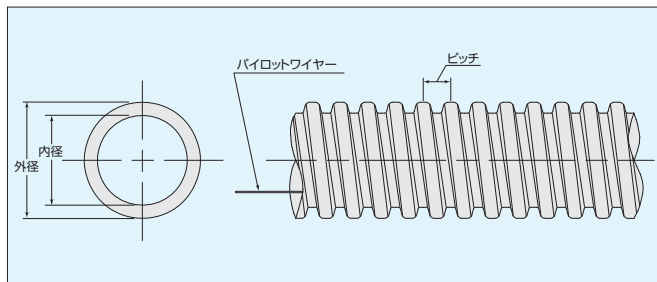
メタルパワー

スリットTACレックス

TACレックスA

■型番：TLXA 呼び径

■構造図



■摩擦係数

TACレックスA	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)
125	162.0	125.0	38.5	50	1.8×0.9
150	194.0	150.0	45.4	50	2.0×1.1
200	259.0	200.0	54.5	40	2.3×1.2

■曲げ半径

通常、TACレックスA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A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

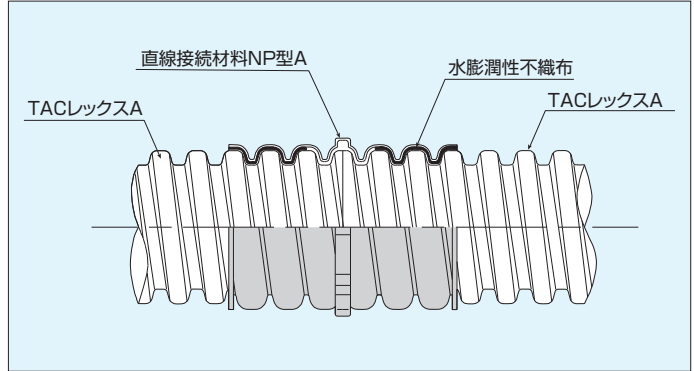
品名	型番	呼び径			製品コード		
		単位	125	150		200	
本体	TLXA 呼び径	円/m	5,840	7,430	10,200	31149-□□□	
		円/m	6,580	8,360	11,500	31149-□□□	
部品	直線接続材料NP型A	TA-JNP 呼び径	円/個	10,070	11,820	16,310	93280-□□□
	異種管接続材料NP型A	TA-INP 呼び径-□	円/個	38,810	47,450	—	93293-□□□
	異種管接続材料	T-I 呼び径-□	円/組	38,810	47,450	62,300	93119-□□□
	バルマウスA(内面平滑タイプ)	TA-BM 呼び径S	円/個	3,150	3,740	4,930	93297-□□□
	クランプセットA	TA-CL 呼び径S	円/組	59,720	70,560	119,000	93416-□□□
	予備管ぶたA	TA-YB 呼び径	円/個	3,830	4,660	6,960	93284-□□□
	端末防水材料	TA-TBZ 呼び径	円/組	20,270	26,170	43,490	93401-□□□

※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。

部 品

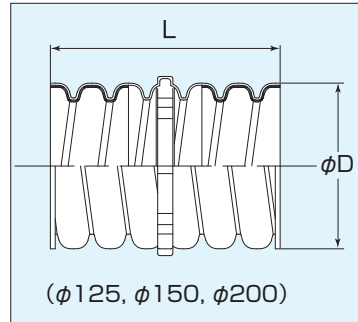
直線接続材料NP型A ■型番：TA-JNP_{呼び径}

●製品コード：93280-□□□



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溝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。



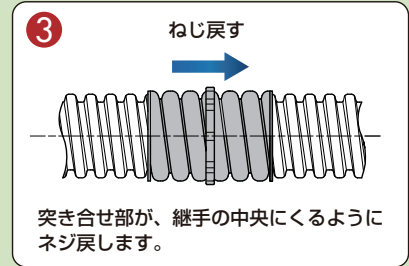
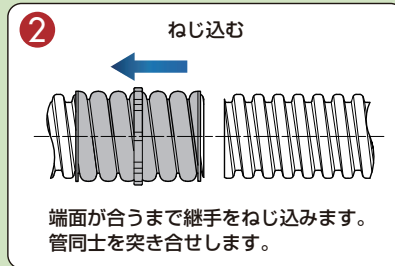
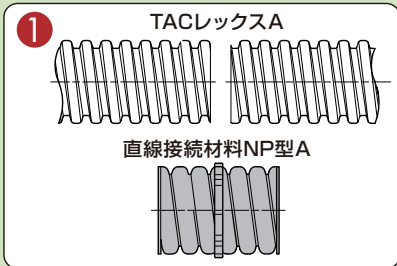
呼び径 項目	125	150	200
φD (mm)	173.9	208.6	274.5
L (mm)	241	282	337
定価(円/個)	10,070	11,820	16,310

- ⚠ 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。
- ⚠ 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。

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!!



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

部 品

異種管接続材料NP型A ■型番：TA-INP \square 呼び径- \square

●製品コード：93293- $\square\square\square$

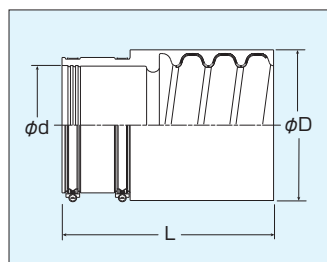
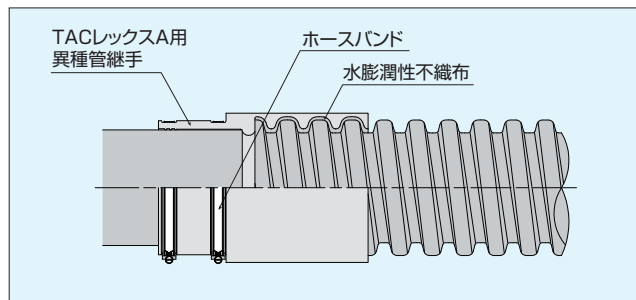


異種管との接続のために使用します。(テープ巻き不要)

- 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A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。



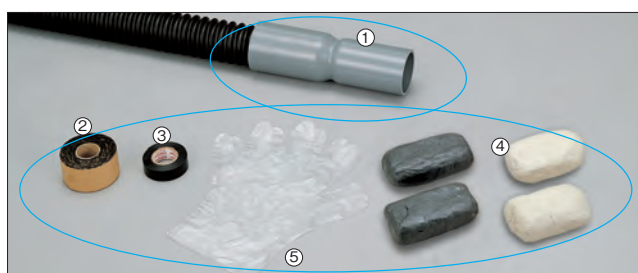
※露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを異種管継手全体に巻いてください。

<標準寸法>

呼称	NP125- \square 型A	NP150- \square 型A
項目		
ϕD (mm)	178.0	212.0
ϕd (mm)	P49 ※1を参照ください。	
L (mm)	250	270
定価(円/個)	38,810	47,450

異種管接続材料 ■型番：T-I \square 呼び径- \square

●製品コード：93119- $\square\square\square$



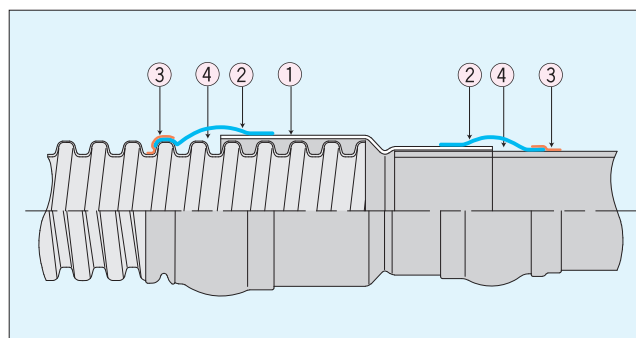
①異種管継手 ②水密保護テープ ③ビニールテープ ④エポキシパテ ⑤手袋

TACレックスAと異種管の接続に使用します。

- ① TACレックスA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	125- \square 型	150- \square 型	200- \square 型
項目			
定価(円/組)	38,810	47,450	62,300

※ TACレックス用と同一品となります。



- ③ TACレックスA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ににくい場合は、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。

部 品

■異種管接続組合せ表

TAC レックスA 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A TA-INP	異種管接続材料 T-I	ガス管 (鋼管) (SGP)	電線管		塩ビ管 (VP)	※2 防水鉄管 (防)	※2 アスベスト管 (ACP)	※2 ポリコン管 (PFP)	※2 ヒューム管 (HP)
				(ライニング 鋼管)	(厚鋼)					
125	NP125-1A (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	NP150-1A (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)

■異種管接続材料組合せ表(相手側異種管-TACレックスA)

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		TACレックスA呼び径		
		125	150	200
ガス管 (鋼管) (SGP)	100(114.3)	125-5型		
	125(139.8)	NP125-1A		
	150(165.2)		NP150-1A	
	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) (厚鋼)	104(114.6)	125-5型		
	104(113.4)	125-5型		
塩ビ管 (VP)	100(114)	125-5型		
	125(140)	NP125-1A		
	150(165)	125-2型	NP150-1A	
	200(216)			200-1型

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		TACレックスA呼び径		
		125	150	200
※3 防水鉄管 (防)	130(154)	125-2型		
	150(174)	125-3型	150-2型	
	200(224)			200-2型
※3 アスベスト管 (ACP)	150(177)	125-3型	150-2型	
	200(231)			200-2型
※3 ポリコン管 (PFP)	125(145)	125-1型		
	150(174)	125-3型	150-2型	
	200(230)			200-2型
※3 ヒューム管 (HP)	100(150)	125-2型		
	125(175)	125-3型	150-2型	
	200(254)			200-3型

上記の見方

※2・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。

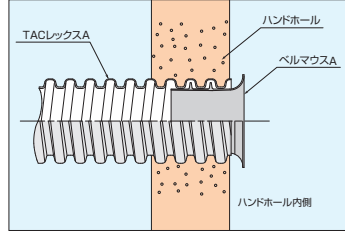
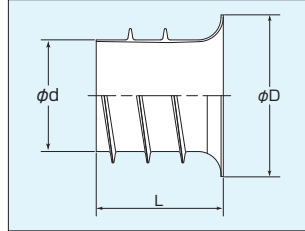
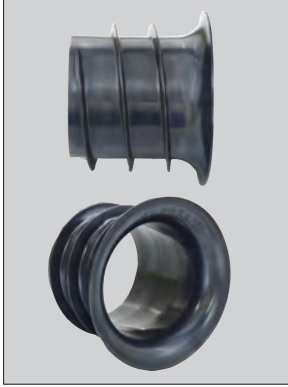
・上記組合せ以外の異種管継手の場合は特注対応いたします。

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

部 品

ベルマウスA ■型番：TA-BM 呼び径 S

●製品コード：93297-□□□

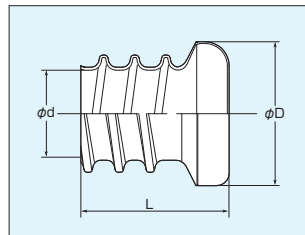
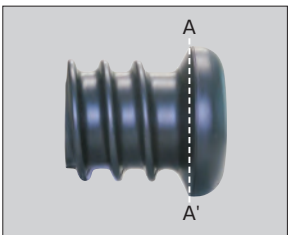


呼び径 項 目	125S	150S	200S
φD (mm)	177.0	208.0	269.0
φd (mm)	113.5	141.0	189.0
L (mm)	140	160	180
定価(円/個)	3,150	3,740	4,930

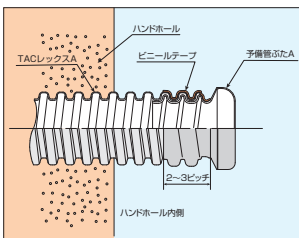
予備管ぶたA ■型番：TA-YB 呼び径

●製品コード：93284-□□□

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形状になります。



呼び径 項 目	125	150	200
φD (mm)	178.0	210.0	275.0
φd (mm)	109.6	135.0	184.5
L (mm)	183	217	234
定価(円/個)	3,830	4,660	6,960

予備管止水栓

(共和ゴム製)

●製品コード：81330-□□□



呼び径 項 目	125	150
止水部外径 (mm)	110	137
適用孔サイズ (mm)	111~118	138~145
定価(円/個)	オープン価格	

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

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

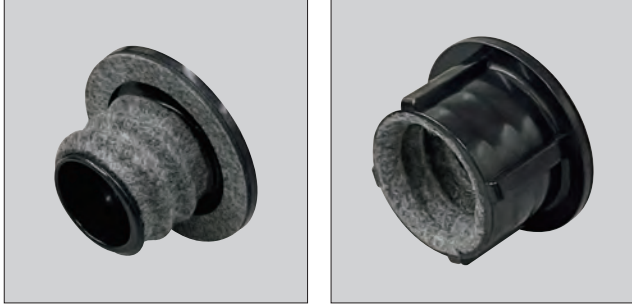
スリットTACレックス

部 品

HHコネクター ■型番：TA-HHC 呼び径

(共和ゴム製)

●製品コード：93711-□□□



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)
125	213.0	111.5	136.0	96.0	165~175(170)	8,500
150	241.0	135.0	159.0	113.5	197~207(200)	11,000

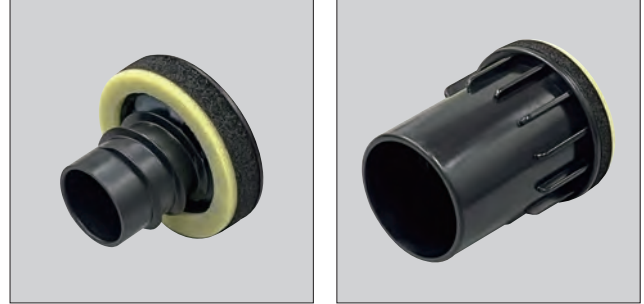
取り扱い方法については、共和ゴム(株)製品カタログをご参照ください。



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)
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。



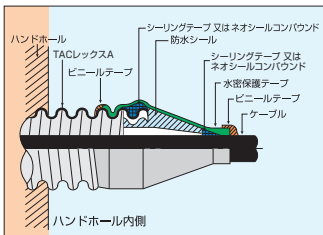
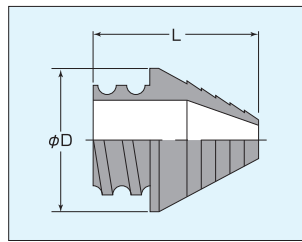
端末防水材料 ■型番：TA-TBZ 呼び径

●製品コード：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A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)



注) 1. 管路口防水として使用の時はFEPを壁から100mm程度出す。
2. 寒冷時ネオシールが硬く施工しにくい場合は、湯中にて暖めれば柔らかくなります。

呼び径 項目	125	150	200
φD (mm)	170.0	200.0	264.0
L (mm)	169	202	273
定価(円/組)	20,270	26,170	43,490

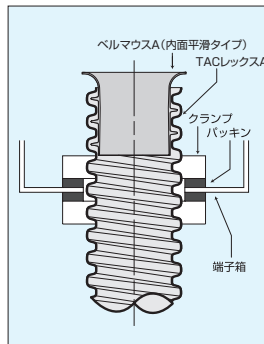
クランプセット A ■型番：TA-CL 呼び径 S

●製品コード：93416-□□□

端子箱の取り付けに使用します。



①ベルマウス A (内面平滑タイプ) ②クランプ ③ゴムパッキン



TACレックス A 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

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



難燃性波付硬質合成樹脂管 (FEP)

難燃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

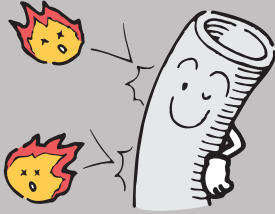
難燃TACレックス

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。

特 長

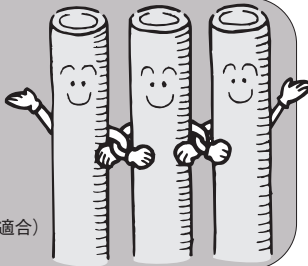
優れた難燃性

JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）附属書1（波付硬質合成樹脂管）の5.2難燃性試験に合格しています。電気設備の技術基準の解釈第125条の「自消性のある難燃性の管」に相当する管です。



離隔距離を取る必要がありません。

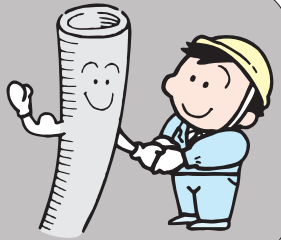
自消性のある難燃性管路ですので管間隔の最小値での施工が可能です。



※（電気設備の技術基準の解釈第125条適合）

抜群の作業性

軽量、長尺、可とう性、通線性、外圧強度などTACレックスの持つ優れた特長と安全性を受け継いでいます。



用 途

1. 工場、発電所など重要施設のケーブル保護管。
2. 屋内露出部のケーブル保護管。
3. 難燃性の要求される場所。



※電気設備の技術基準の解釈（令和2年6月改正）より抜粋

【地中電線と他の地中電線等との接近又は交差】

第125条

低圧地中電線と高圧地中電線とが接近又は交差する場合、又は低圧若しくは高圧の地中電線と特別高圧地中電線とが接近又は交差する場合は、次の各号のいずれかによること。ただし、地中箱内についてはこの限りでない。

- 一 低圧地中電線と高圧地中電線との離隔距離が、0.15m以上であること。
- 二 低圧又は高圧の地中電線と特別高圧地中電線との離隔距離が、0.3m以上であること。
- 三 暗きょ内に施設し、地中電線相互の離隔距離が、0.1m以上であること（第120条第3項第二号イに規定する耐燃措置を施した使用電圧が170,000V未満の地中電線の場合に限る。）。
- 四 地中電線相互の間に堅ろうな耐火性の隔壁を設けること。
- 五 いずれかの地中電線が、次のいずれかに該当するものである場合は、地中電線相互の離隔距離が、0m以上であること。
 - イ 不燃性の被覆を有すること。
 - ロ 堅ろうな不燃性の管に収められていること。
- 六 それぞれの地中電線が、次のいずれかに該当するものである場合は、地中電線相互の離隔距離が、0m以上であること。
 - イ 自消性のある難燃性の被覆を有すること。
 - ロ 堅ろうな自消性のある難燃性の管に収められていること。

……………以下省略

- 2 地中電線が、地中弱電流電線等と接近又は交差して施設される場合は、次の各号のいずれかによること。
 - 一 地中電線と地中弱電流電線等との離隔距離が、125-1表に規定する値以上であること。

125-1表

地中電線の使用電圧の区分	離隔距離
低圧又は高圧	0.3m
特別高圧	0.6m

- 二 地中電線と地中弱電流電線等との間に堅ろうな耐火性の隔壁を設けること。
- 三 地中電線を堅ろうな不燃性の管又は自消性のある難燃性の管に収め、当該管が地中弱電流電線等と直接接触しないように施設すること。

……………以下省略

※電気設備の技術基準の解釈の解説（令和2年6月改正）より抜粋

第125条【地中電線と他の地中電線等との接近又は交差】

【解説】本条は、地中電線と他の地中電線、地中弱電流電線等、ガス管又は水道管等とが接近し、又は交差する場合の規定である。

これらは、架空電線路のように支持物の倒壊、電線の断線等のおそれなく、ともに地中に埋設されているため、相互の関係位置はあまり問題にならないから、単に地中電線の故障時におけるアーク放電により他の地中電線、地中弱電流電線等、ガス管及び水道管等に損傷を与えるおそれを考慮して、相互の離隔距離の最低値を示している。また、離隔距離がそれ以下のときは相互間にコンクリート、鉄板など堅ろうな耐火性の隔壁を設け又はケーブルを堅ろうな不燃性又は自消性のある難燃性の管に収める等の施設方法を規定している。なお、本条の規定は共同溝内での他物との接近又は交差する場合にも適用される。

……………以下省略

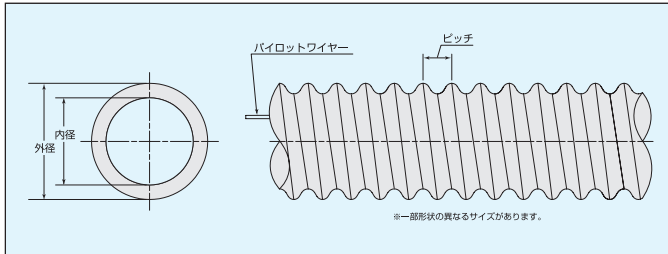


▲ 難燃TACレックスは、難燃TACレックスAおよび難燃TACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

難燃TACレックス

型番：NTLX 呼び径

構造図



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	1.3 × 0.6
40	55.5	42.0	13.3	200	1.5 × 0.6
50	65.6	50.6	15.4	200	1.6 × 0.6
65	85.0	67.0	16.3	100	1.6 × 0.5
80	102.2	81.0	19.3	100	1.9 × 0.6
100	127.8	101.0	24.8	100	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

※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。
 ※φ30～φ50は50m、100m、φ65～φ100は50m巻も扱っております。
 (注) お求めいただく難燃TACレックスの呼び径は管内に納める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。)

本体および部品定価表 (発注の際には「難燃」とご指定ください)

品名	型番	呼び径											製品コード	
		単位	30	40	50	65	80	100	125	150	200			
本体	定尺価格	NTLX <small>呼び径</small>	円/m	1,410	1,540	1,810	2,240	2,890	3,940	7,760	9,790	13,470	31104-□□□	
	乱尺価格	NTLX <small>呼び径</small>	円/m	1,600	1,740	2,040	2,490	3,250	4,430	8,830	11,110	15,250	31104-□□□	
部品	直線接続材料 NP 型	N-JNP <small>呼び径</small>	円/個	3,900	4,330	4,720	5,050	5,260	7,000	—	—	—	93272-□□□	
	直線接続材料	N-J <small>呼び径</small>	円/組	3,900	4,330	4,720	5,050	5,260	7,000	11,730	14,510	23,210	93133-□□□注	
	異種管接続材料 N 型	N-IN <small>呼び径</small> -□	円/組	14,290	16,490	17,340	22,100	23,290	35,690	46,570	56,930	—	93186-□□□	
	異種管接続材料	N-I <small>呼び径</small> -□	円/組	14,290	16,490	17,340	22,100	23,290	35,690	46,570	56,930	74,760	93209-□□□	
	埋入ハンドホー	埋入ハンドホールベル	N-HB <small>呼び径</small>	円/個	1,640	1,890	2,040	2,610	2,800	3,900	6,960	8,650	—	93380-□□□
	ルコネクタ NP	埋入ハンドルアダプター NP	N-HA <small>呼び径</small>	円/組	2,450	2,840	3,030	3,920	4,210	5,810	10,450	12,960	—	93381-□□□
	ベルマウス	N-BM <small>呼び径</small>	円/個	1,460	1,540	1,590	1,720	2,180	2,600	4,010	5,170	7,750	93134-□□□	
	端子箱接続コネクタ	N-TC <small>呼び径</small>	円/組	9,880	10,420	11,110	14,160	17,800	27,770	—	—	—	93185-□□□	
	クランプセット	N-CL <small>呼び径</small>	円/組	—	—	—	—	—	—	67,820	85,850	148,210	93171-□□□	
	予備管ぶた	N-YB <small>呼び径</small>	円/個	1,970	2,170	2,340	2,890	3,060	3,630	4,660	5,520	8,430	93135-□□□	
	端末防水材料	T-TBZ <small>呼び径</small>	円/組	10,500	10,690	10,860	11,730	12,590	17,680	—	—	—	93121-□□□	
		TA-TBZ <small>呼び径</small>	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

※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93296-080、φ100は93296-100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

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

部 品

難燃直線接続材料NP型 ■型番：N-JNP 呼び径

●製品コード：93272-□□□



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。

難燃直線接続材料 ■型番：N-J 呼び径

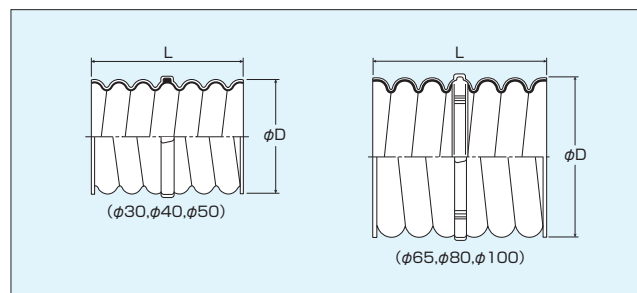
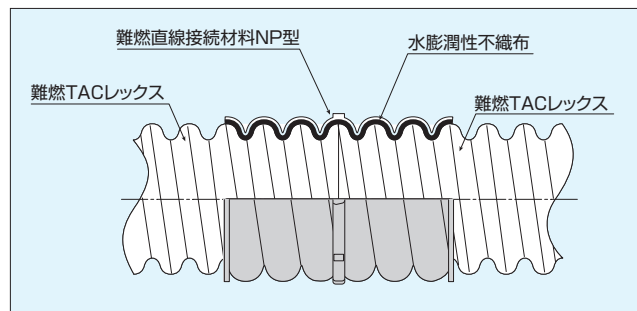
●製品コード：93133-□□□ (φ80…93296-080)
φ100…93296-100



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

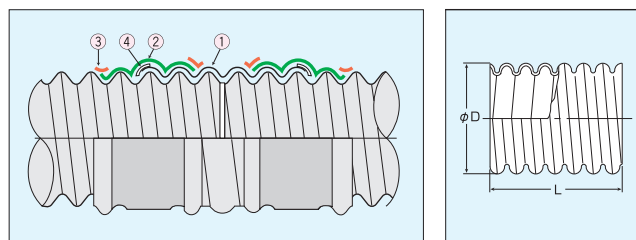
難燃TACレックス同士の接続に使用します。

- ① 直管継手を一方の難燃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 難燃TACレックスを突き合わせ、一方の難燃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、両難燃TACレックスをつなぐ。



<標準寸法>

呼び径 項目	30	40	50	65	80	100S
φD (mm)	47.7	62.5	72.6	96.5	111.3	140.7
L (mm)	63	83	98	102	121	155
定価(円/個)	3,900	4,330	4,720	5,050	5,260	7,000



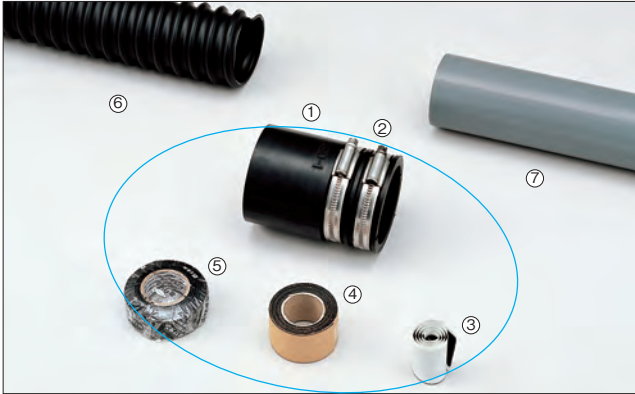
呼び径 項目	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φD (mm)	46.3	62.4	71.0	94.6	111.7	139.1	176.5	207.0	272.3
L (mm)	66	80	90	103	131	165	208	207	258
定価(円/組)	3,900	4,330	4,720	5,050	5,260	7,000	11,730	14,510	23,210

- ④ 直管継手両端と難燃TACレックスとのすき間にシーリングテープを充填する。
- 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。

部 品

難燃異種管接続材料N型 ■型番：N-IN_{呼び径}-□

●製品コード：93186-□□□



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 ⑥難燃 TAC レックス ⑦異種管（鋼管・塩ビ管など）

難燃 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、難燃 TAC レックス側はテープ巻きとなります。

- ① 難燃TACレックス表面の水、泥などをウエスでよく拭き取る。
- ② 異種管継手を難燃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STOP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 異種管継手の難燃TACレックス側にシーリングテープを

難燃異種管接続材料 ■型番：N-I_{呼び径}-□

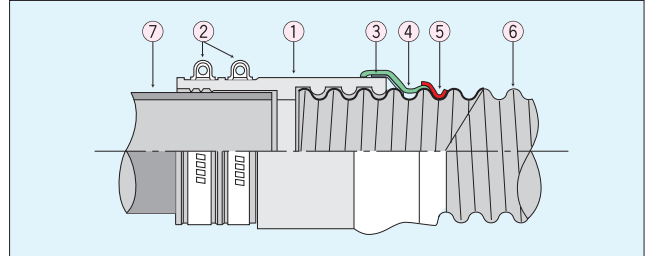
●製品コード：93209-□□□



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

難燃 TAC レックスと異種管の接続に使用します。

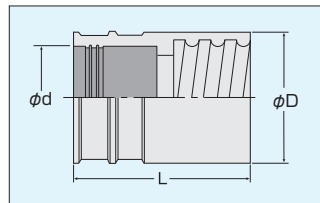
- ① 難燃 TAC レックス表面の水、泥などをウエスでよく拭き取る。
- ② 他種管端部の表面に異種管継手の内径よりも若干大きめになるようエポキシパテを盛る。



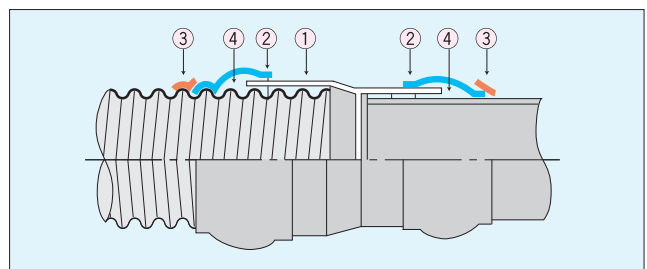
指で押さえながら、よく密着するように巻く。

- 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きする。

※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 項目	N30- □型	N40- □型	N50- □型	N65- □型	N80- □型	N100- □型	N125- □型	N150- □型
φ D (mm)	52.0	65.5	77.0	100.0	117.0	143.0	178.0	211.0
φ d (mm)	P58 ※1を参照ください。							
L (mm)	85	95	105	115	130	200	250	270
価格(円/組)	14,290	16,490	17,340	22,100	23,290	35,690	46,570	56,930



- ③ 難燃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。

呼称 項目	30- □型	40- □型	50- □型	65- □型	80- □型	100- □型	125- □型	150- □型	200- □型
定価(円/組)	14,290	16,490	17,340	22,100	23,290	35,690	46,570	56,930	74,760

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

部 品

■ 異種管接続組合せ表

難燃TAC レックス 呼び径	呼 称		相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)									
	※1 ()内異種側内径(単位mm)		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)
	異種管接続材料(N型) N-IN	異種管接続材料 N-I		(ライニング 鋼管)	(厚鋼)	(薄鋼)	(VP)	(VE)				
30	N30-1(34.5)		25(34.0)	28(34.5)	28(33.3)	31(31.8)	25(32)	28(34)				
		30-1型(38.5)					※230(38)					
		※5 30-2型(50.0)	40(48.6)	42(49.0)	42(47.8)		40(48)	42(48)				
		30-3型(28.0)	20(27.2)	22(27.7)	22(26.5)	25(25.4)	20(26)	22(26)				
		30-4型(44.0)	32(42.7)	36(43.1)	36(41.9)	39(38.1)		36(42)				
40	N40-1(43.2)		32(42.7)	36(43.1)	36(41.9)			36(42)				
		40-1型(44.0)				39(38.1)						
		40-2型(52.0)	40(48.6)	42(49.0)	42(47.8)	51(50.8)	40(48)	42(48)				
		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	N50-1(60.8)		50(60.5)	54(60.8)	54(59.6)		50(60)	54(60)				
		50-2型(52.0)	40(48.6)	42(49.0)	42(47.8)	51(50.8)	40(48)	42(48)				
		50-4型(44.0)	32(42.7)	36(43.1)	36(41.9)	39(38.1)	30(38)	36(42)				
		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	N65-1(60.8)		50(60.5)	54(60.8)	54(59.6)		50(60)	54(60)				
	N65-2(76.0)	65-2型(77.0)	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)				
80	N80-1(89.5)		80(89.1)	82(89.1)	82(87.9)		75(89)	82(89)				
	N80-2(76.5)		65(76.3)	70(76.4)	70(75.2)	75(76.2)	65(76)	70(76)				
		80-3型(106.0)	90(101.6)	92(101.9)	92(100.7)				75(99)			
100	N100-1(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)
		100-5型(92.0)	80(89.1)	82(89.1)	82(87.9)		75(89)	82(89)				
		100-6型(106.0)	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。

※5 30-2型は、特注対応品です。

- ・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。
- ・難燃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—難燃TACレックス)

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		難燃TACレックス呼び径									
		30	40	50	65	80	100	125	150	200	
ガス管 (鋼管) (SGP)	20(27.2)	30-3型									
	25(34.0)	N30-1	40-4型	50-5型							
	32(42.7)	30-4型	N40-1	50-4型							
	40(48.6)	30-2型	40-2型	50-2型							
	50(60.5)		40-3型	N50-1	N65-1						
	65(76.3)				N65-2	N80-2					
	80(89.1)				65-3型	N80-1	100-5型				
	90(101.6)					80-3型	100-6型				
	100(114.3)						N100-1	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)	30-3型								
		28(34.5)	N30-1	40-4型	50-5型						
		36(43.1)	30-4型	N40-1	50-4型						
		42(49.0)	30-2型	40-2型	50-2型						
		54(60.8)		40-3型	N50-1	N65-1					
		70(76.4)				N65-2	N80-2				
		82(89.1)				65-3型	N80-1	100-5型			
		92(101.9)					80-3型	100-6型			
	104(114.6)						N100-1	125-5型			
	(厚鋼)	22(26.5)	30-3型								
		28(33.3)	N30-1	40-4型	50-5型						
		36(41.9)	30-4型	N40-1	50-4型						
		42(47.8)	30-2型	40-2型	50-2型						
		54(59.6)		40-3型	N50-1	N65-1					
		70(75.2)				N65-2	N80-2				
		82(87.9)				65-3型	N80-1	100-5型			
		92(100.7)					80-3型	100-6型			
	104(113.4)						N100-1	125-5型			
	(薄鋼)	25(25.4)	30-3型								
		31(31.8)	N30-1	40-4型	50-5型						
		39(38.1)	30-4型	40-1型	50-4型						
		51(50.8)		40-2型	50-2型						
		63(63.5)			50-6型						
		75(76.2)				N65-2	N80-2				

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

▲ 難燃TACレックス用部品は、難燃TACレックスAおよび難燃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)		難燃TACレックス呼び径									
		30	40	50	65	80	100	125	150	200	
塩ビ管	(VP)	20(26)	30-3型								
		25(32)	N30-1	40-4型	50-5型						
		※1 30(38)	30-1型		50-4型						
		40(48)	30-2型	40-2型	50-2型						
		50(60)		40-3型	N50-1	N65-1					
		65(76)				N65-2	N80-2				
		75(89)				65-3型	N80-1	100-5型			
		100(114)						N100-1	125-5型		
		125(140)							N125-1		
		150(165)						100-3型	125-2型	N150-1	
	200(216)									200-1型	
	(VE)	22(26)	30-3型								
		28(34)	N30-1	40-4型	50-5型						
		36(42)	30-4型	N40-1	50-4型						
		42(48)	30-2型	40-2型	50-2型						
		54(60)		40-3型	N50-1	N65-1					
		70(76)				N65-2	N80-2				
		82(89)				65-3型	N80-1	100-5型			
	※2 防水鋳鉄管 (PFP)	75(99)					80-3型	100-6型			
100(124)							100-2型				
130(154)							100-3型	125-2型			
150(174)								125-3型	150-2型		
200(224)										200-2型	
※2 アスベスト管 (ACP)	100(122)						100-2型				
	150(177)							125-3型	150-2型		
	200(231)									200-2型	
※2 ポリコン管 (PFP)	100(120)						100-2型				
	125(145)							125-1型			
	150(174)							125-3型	150-2型		
	200(230)									200-2型	
※2 ヒューム管 (HP)	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

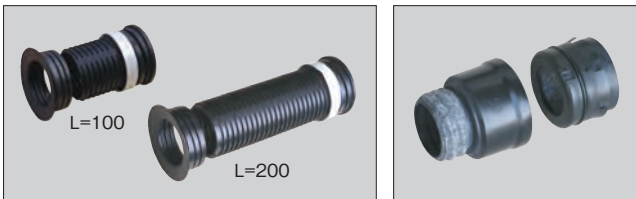
スリットTACレックス

部 品

難燃埋込ハンドホールコネクタNP	
■型番：難燃埋込ハンドホールベル(L=200)	N-HB ^{呼び径}
〃 (L=150)	N-HBM ^{呼び径}
〃 (L=100)	N-HBS ^{呼び径}
難燃埋込ハンドホールアダプターNP	N-HA ^{呼び径}

●製品コード：難燃埋込ハンドホールベル 93380-□□□
 難燃埋込ハンドホールアダプターNP 93381-□□□

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

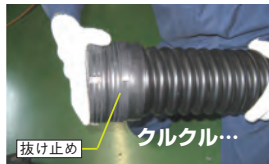
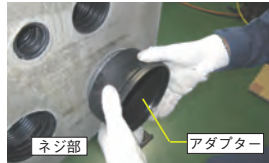


難燃埋込ハンドホールベル 難燃埋込ハンドホールアダプターNP

- ▲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難燃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パッキ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、難燃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込みが起らない様に締固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。
- ▲水位が管路口迄上がると予想される場合には、使用しないでください。

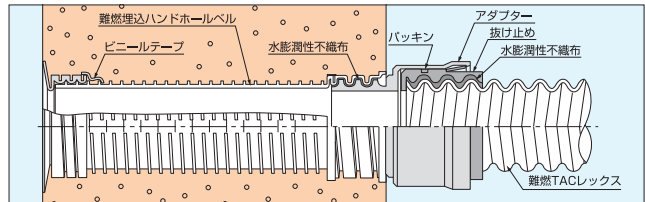
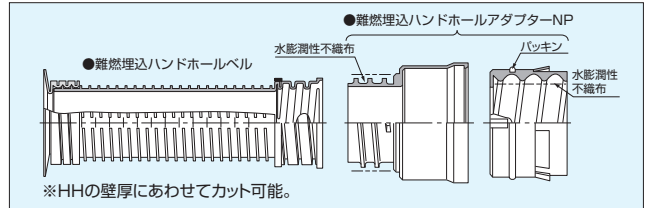


注) 難燃埋込ハンドホールベルの呼び径 50, 65, 80, 100, 150 は角型TACレックス用「防水栓」の50用、75用、81用、100用、150用がそれぞれ使用できます。(P15をご参照ください)

表 1

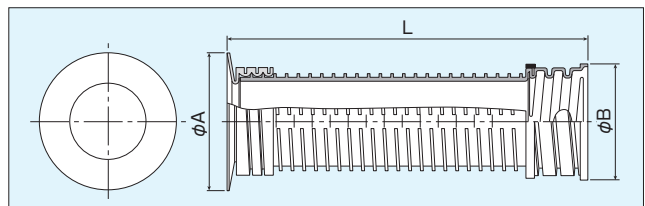
呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150
壁面の孔径 (mm)	60	70	80	105	110	130	165	190
隣り合う孔の中心間距離 (mm) ※	95	110	120	140	175	200	235	265

※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。



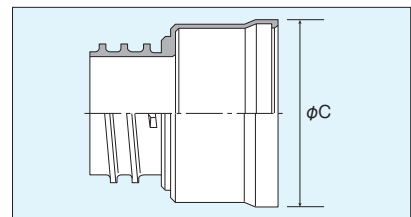
難燃埋込ハンドホールベル				難燃埋込ハンドホールアダプターNP		
呼び径	φA (mm)	φB (mm)	定価 (円/個)	呼び径	外径φC (mm)	定価 (円/組)
30	66.0	54.0	1,640	30	59.2	2,450
40	76.0	64.0	1,890	40	76.2	2,840
50	85.0	74.0	2,040	50	86.9	3,030
65	110.8	101.0	2,610	65	109.8	3,920
80	116.8	107.0	2,800	80	124.7	4,210
100	135.8	126.0	3,900	100S	155.4	5,810
125	176.0	162.0	6,960	125	197.4	10,450
150	196.0	184.0	8,650	150	228.7	12,960

※Lは、100mm、150mm、200mmの3種類があります。



難燃埋込ハンドホールベル

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



難燃埋込ハンドホールアダプターNP

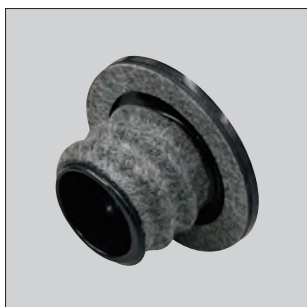
▲難燃TACレックス用部品は、難燃TACレックスAおよび難燃TACレックスA用部品と互換性・接続性はありません。

部 品

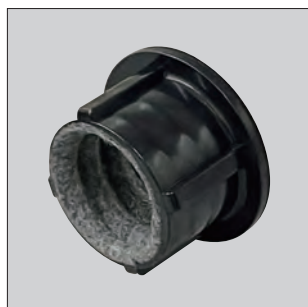
HHコネクターφ30~φ100 ■型番：T-HHC 呼び径

(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。

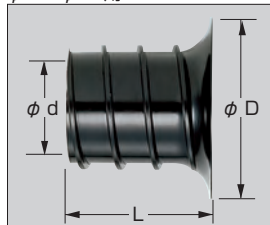


難燃ベルマウス ■型番：N-BM 呼び径

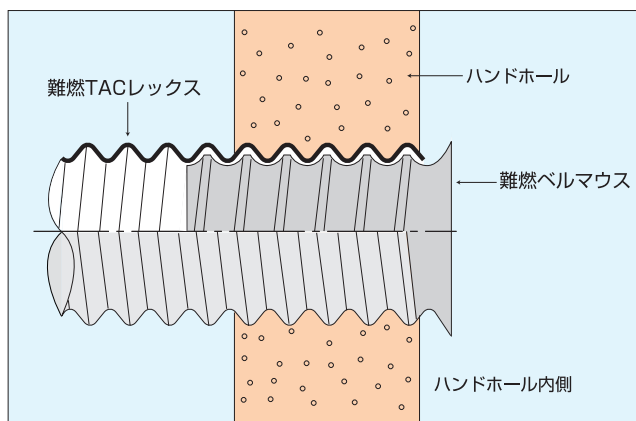
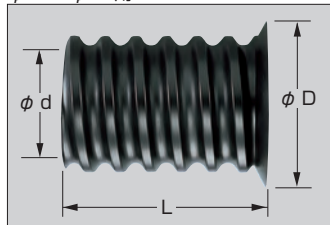
●製品コード：93134-□□□

ケーブル引込時の外傷防止、外観の仕上げに
使用します。

φ30~φ100用



φ125~φ200用

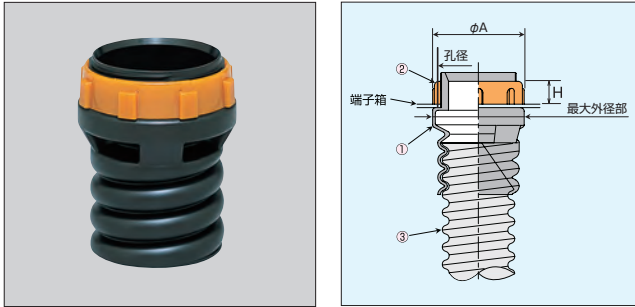


項目	呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φD (mm)		54.0	66.0	78.0	100.0	115.0	140.0	183.0	212.0	275.0
φd (mm)		26.0	36.0	45.0	62.3	74.4	93.5	114.0	140.0	193.5
L (mm)		37	59	61	74	84	104	156	175	185
定価(円/個)		1,460	1,540	1,590	1,720	2,180	2,600	4,010	5,170	7,750

部 品

難燃端子箱接続コネクタ ■型番：N-TC^{呼び径}

●製品コード：93185-□□□



①コネクタ ②ブッシング
③難燃 TAC レックス

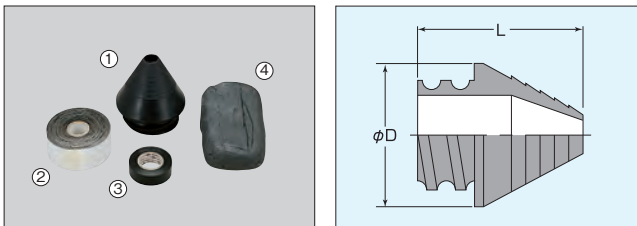
呼び径	30	40	50	65	80	100
最大外径部 (mm)	50.4	71.0	88.0	103.2	118.2	142.9
端子箱の孔径 (mm) (厚鋼電線管の呼び径)	42.7 (36)	60.4 (54)	76.0 (70)	88.7 (82)	102.7 (92)	115.4 (104)
ブッシング φA (mm)	※ 2025年10月より順次仕様変更いたします。 詳細は弊社までお問い合わせください。					
ブッシング H (mm)	※ 2025年10月より順次仕様変更いたします。 詳細は弊社までお問い合わせください。					
定価(円/組)	9,880	10,420	11,110	14,160	17,800	27,770

- ① コネクタを難燃 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、立ち上がり部分の難燃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

難燃クランプセット ■型番：N-CL^{呼び径}

●製品コード：93171-□□□

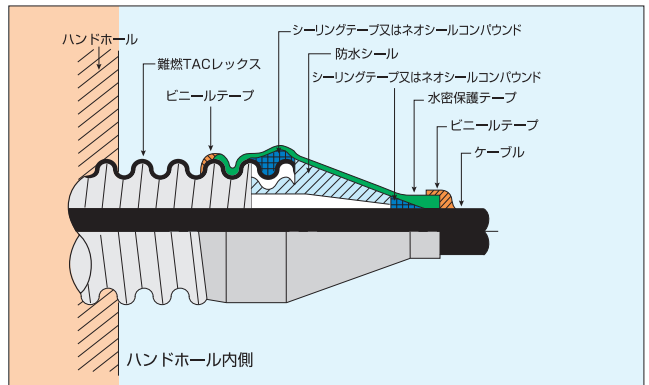
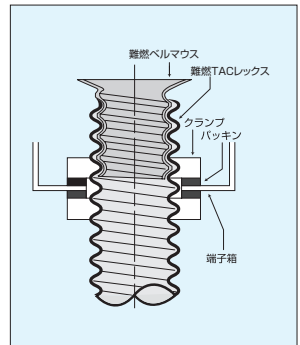


①難燃ベルマウス ②クランプ ③ゴムパッキン

難燃 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)	67,820	85,850	148,210

端子箱の取り付けに使用します。

- ① 難燃 TAC レックス末端の曲がりを逆方向に曲げて整直する。
- ② 難燃 TAC レックスにクランプ、ゴムパッキンの順に差し込む。
- ③ 難燃 TAC レックスを端子箱に差し込む。
- ④ 端子箱の内側から難燃 TAC レックスにゴムパッキン、クランプの順に差し込む。
- ⑤ 難燃 TAC レックスを端子箱内に必要な長さを (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 難燃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、湯中にて暖めれば柔らかくなります。

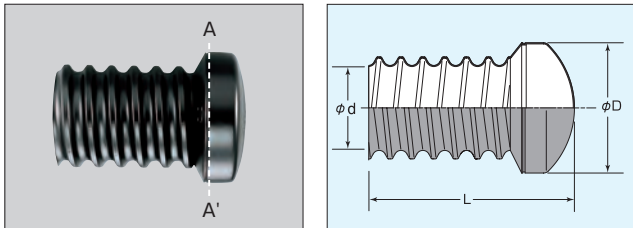
部 品

難燃予備管ふた

■型番：N-YB 呼び径

●製品コード：93135-□□□

予備管路の防塵防水用に使用します。



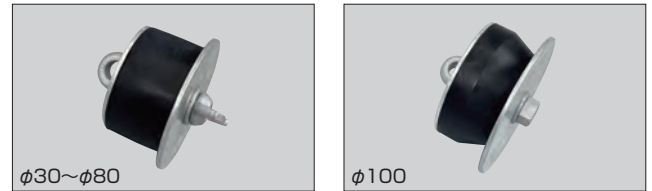
※頭部のA~A'を切断すると難燃ベルマウスになります。

項目 \ 呼び径	30	40	50	65	80	100	125	150	200
φD (mm)	54.0	70.0	75.0	104.0	119.0	145.0	185.0	212.0	275.0
φd (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)	1,970	2,170	2,340	2,890	3,060	3,630	4,660	5,520	8,430

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	

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

▲難燃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。

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

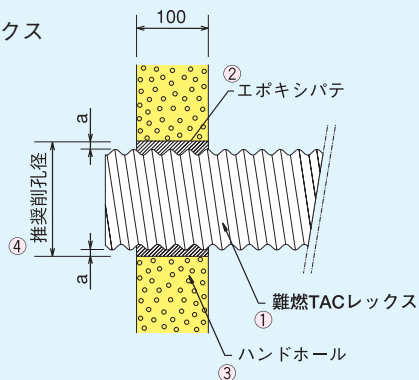
●製品コード：93125-201



定価(円 /10kg)

58,080

- ① 難燃TACレックス
- ② エポキシパテ
- ③ ハンドホール
- ④ 推奨削孔径



※推奨削孔径=難燃TACレックスの外径+20mm程度
(a=10mm程度)

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

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柔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。



関東おやまモデル

難燃性波付硬質合成樹脂管(FEP)

難燃TACレックスA

(φ125, φ150, φ200)

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



ホームページ

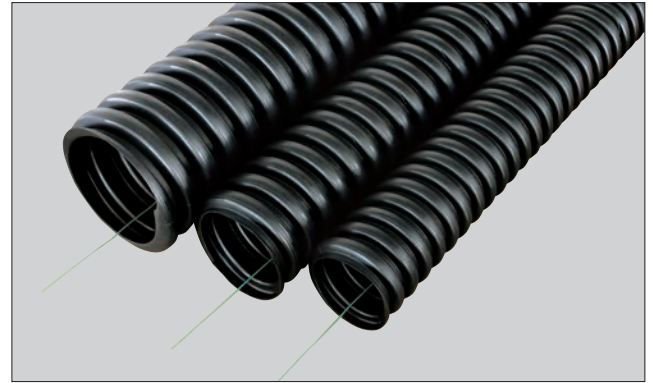
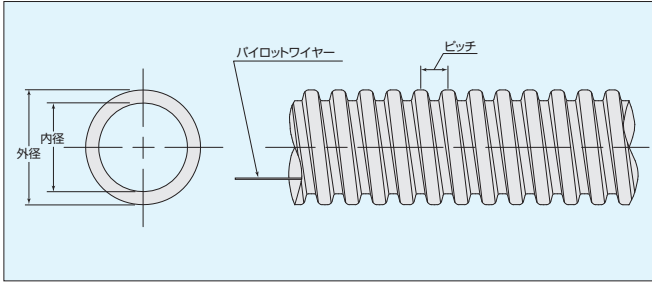
電設資材TOP

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

難燃TACレックスA

■ 型番：NTLXA^{呼び径}

■ 構造図



■ 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)
125	162.0	125.0	38.5	50	1.8×0.9
150	194.0	150.0	45.4	50	2.0×1.1
200	259.0	200.0	54.5	40	2.3×1.2

※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) お求めいただく難燃TACレックスA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 (発注の際には「難燃」とご指定ください)

品名	型番	呼び径			製品コード		
		単位	125	150		200	
本体	定尺価格	NTLXA ^{呼び径}	円/m	7,760	9,790	13,470	31150-□□□
	乱尺価格		円/m	8,830	11,110	15,250	31150-□□□
部	直線接続材料NP型A	NA-JNP ^{呼び径}	円/個	11,730	14,510	23,210	93281-□□□
	異種管接続材料NP型A	NA-INP ^{呼び径} -□	円/個	46,570	56,930	—	93294-□□□
	異種管接続材料	N-I ^{呼び径} -□	円/組	46,570	56,930	74,760	93209-□□□
	ベルマウス(内面平滑タイプ)	NA-BM ^{呼び径} S	円/個	4,010	5,170	7,750	93298-□□□
品	クランプセットA	NA-CL ^{呼び径} S	円/組	67,820	85,850	148,210	93417-□□□
	予備管ぶたA	NA-YB ^{呼び径}	円/個	4,660	5,520	8,430	93285-□□□
	端末防水材料	TA-TBZ ^{呼び径}	円/組	20,270	26,170	43,490	93401-□□□

※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。

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

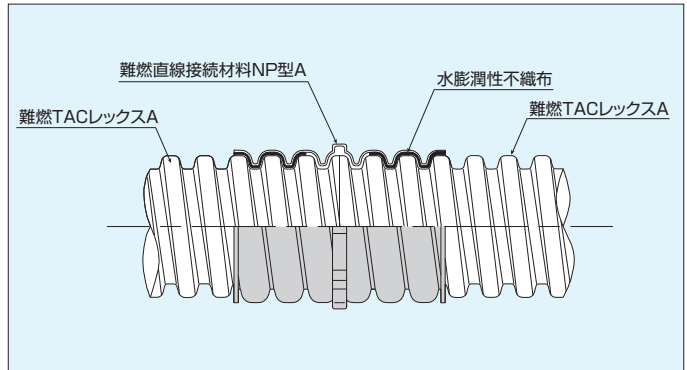
メタルパワー

スリットTACレックス

部 品

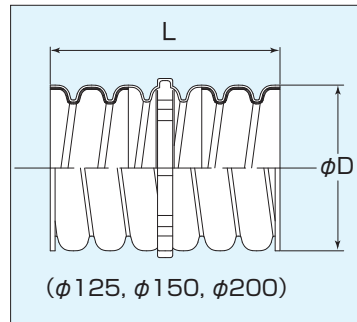
難燃直線接続材料NP型A ■型番：NA-JNP^{呼び径}

●製品コード：93281-□□□



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溝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。



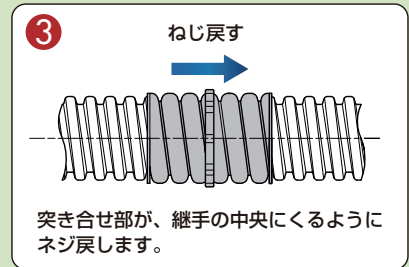
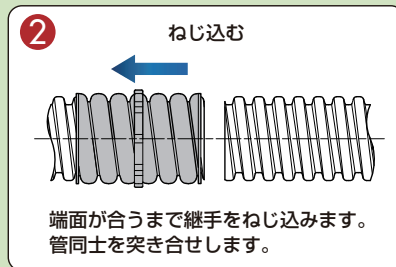
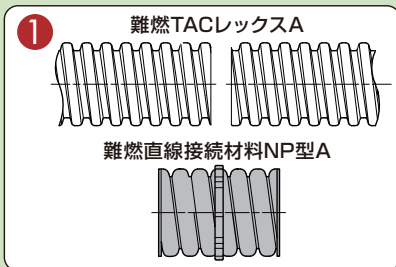
項目 \ 呼び径	125	150	200
φD (mm)	173.9	208.6	274.5
L (mm)	241	282	337
定価(円/個)	11,730	14,510	23,210

- ⚠ 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。
- ⚠ 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。

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!!



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

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

部 品

難燃異種管接続材料NP型A ■型番：NA-INP^{呼び径}-□

●製品コード：93294-□□□

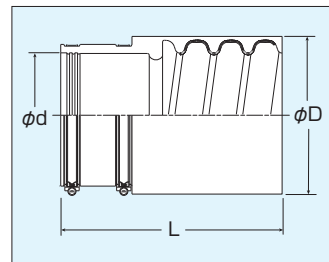
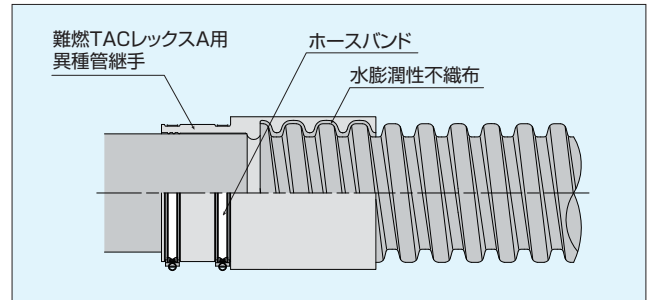


異種管との接続のために使用します。(テープ巻き不要)

- ①端面を垂直にまっすぐに切断し、水・泥等を拭き取る。
- ②難燃TACレックスA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。



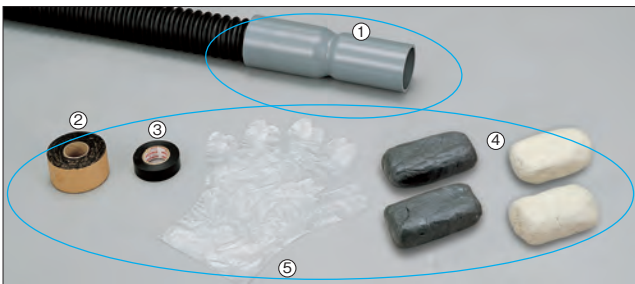
※露出場所にてご使用の際は、ビニールテープを異種管継手全体に巻いてください。

<標準寸法>

呼称	NP125-□型A	NP150-□型A
項目		
φD (mm)	178.0	212.0
φd (mm)	P69 ※1を参照ください。	
L (mm)	250	270
定価(円/個)	46,570	56,930

難燃異種管接続材料 ■型番：N-I^{呼び径}-□

●製品コード：93209-□□□



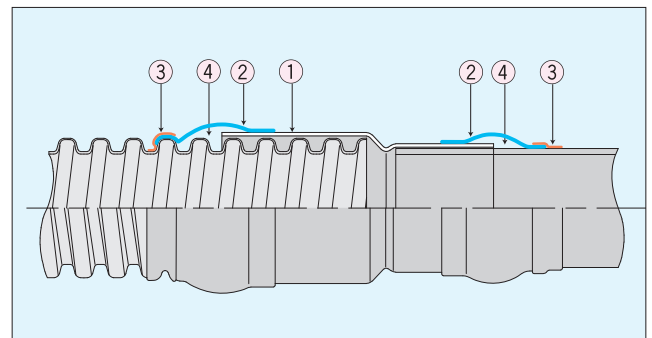
①異種管継手 ②水密保護テープ ③ビニールテープ ④エポキシパテ ⑤手袋

難燃TACレックスAと異種管の接続に使用します。

- ①難燃TACレックスA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	125-□型	150-□型	200-□型
項目			
定価(円/組)	46,570	56,930	74,760

※難燃TACレックス用と同一品となります。



- ③難燃TACレックスA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。

部 品

■異種管接続組合せ表

難燃TAC レックスA 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A NA-INP	異種管接続材料 N-I	ガス管 (鋼管) (SGP)	電線管		塩ビ管 (VP)	※2 防水鉄管 (防)	※2 アスベスト管 (ACP)	※2 ポリコン管 (PPF)	※2 ヒューム管 (HP)
				(ライニング 鋼管)	(厚鋼)					
125	NP125-1A (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	NP150-1A (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)

■異種管接続材料組合せ表 (相手側異種管—難燃TACレックスA)

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		難燃TACレックスA呼び径		
		125	150	200
ガス管 (鋼管) (SGP)	100(114.3)	125-5型		
	125(139.8)	NP125-1A		
	150(165.2)		NP150-1A	
	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)	104(114.6)	125-5型	
	(厚鋼)	104(113.4)	125-5型	
塩ビ管 (VP)		100(114)	125-5型	
		125(140)	NP125-1A	
		150(165)	125-2型	NP150-1A
		200(216)		200-1型

相手方異種管呼び径 ()内は外径(mm)		難燃TACレックスA呼び径		
		125	150	200
※3 防水鉄管 (防)	130(154)	125-2型		
	150(174)	125-3型	150-2型	
	200(224)			200-2型
※3 アスベスト管 (ACP)	150(177)	125-3型	150-2型	
	200(231)			200-2型
※3 ポリコン管 (PPF)	125(145)	125-1型		
	150(174)	125-3型	150-2型	
	200(230)			200-2型
※3 ヒューム管 (HP)	100(150)	125-2型		
	125(175)	125-3型	150-2型	
	200(254)			200-3型

上記の見方

※2・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。

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

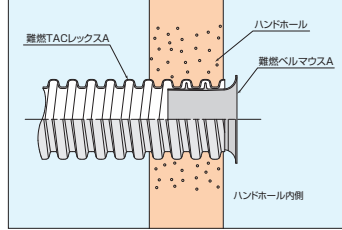
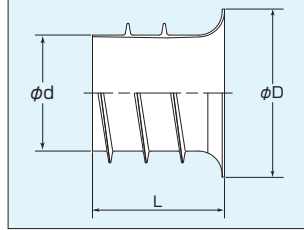
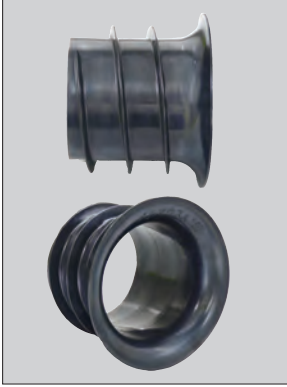
スリット
TACレックス

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

部 品

難燃ベルマウスA ■型番：NA-BM呼び径S

●製品コード：93298-□□□

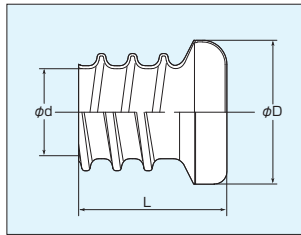
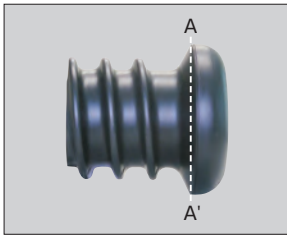


呼び径 項目	125S	150S	200S
φD (mm)	177.0	208.0	269.0
φd (mm)	113.5	141.0	189.0
L (mm)	140	160	180
定価(円/個)	4,010	5,170	7,750

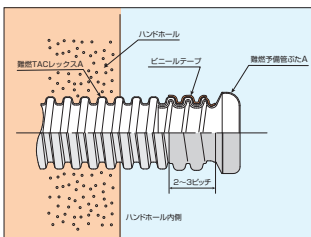
難燃予備管ぶたA ■型番：NA-YB呼び径

●製品コード：93285-□□□

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形状になります。



呼び径 項目	125	150	200
φD (mm)	178.0	210.0	275.0
φd (mm)	109.6	135.0	184.5
L (mm)	183	217	234
定価(円/個)	4,660	5,520	8,430

予備管止水栓

(共和ゴム製)

●製品コード：81330-□□□



呼び径 項目	125	150
止水部外径 (mm)	110	137
適孔サイズ (mm)	111~118	138~145
定価(円/個)	オープン価格	

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

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

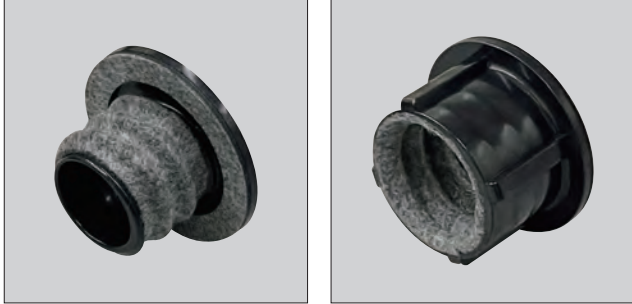
スリットTACレックス

部 品

HHコネクター ■型番：TA-HHC 呼び径

(共和ゴム製)

●製品コード：93711-□□□



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)
125	213.0	111.5	136.0	96.0	165~175 (170)	8,500
150	241.0	135.0	159.0	113.5	197~207 (200)	11,000

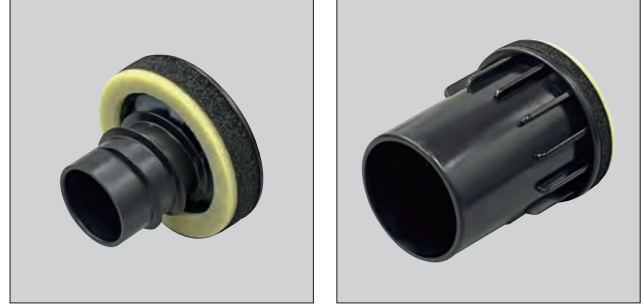
取り扱い方法については、共和ゴム(株)
製品カタログをご参照ください。



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)
125	213	163~180	180	213	8,500
150	241	195~208	200	241	10,000

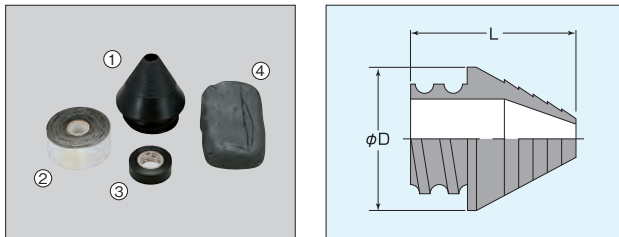
取り扱い方法については、(株)立基
製品カタログをご参照ください。



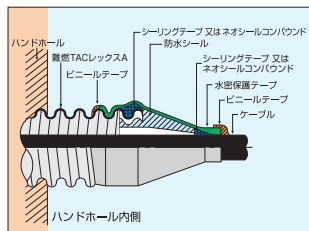
端末防水材料 ■型番：TA-TBZ 呼び径

●製品コード：93401-□□□

浸水のおそれのあるハンドホール、立ち上がり部分
の難燃TACレックスA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)



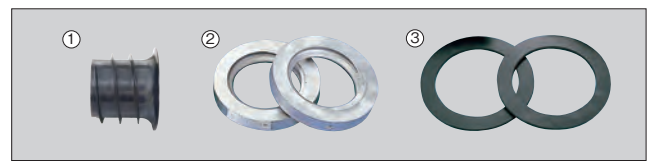
呼び径	125	150	200
φD (mm)	170.0	200.0	264.0
L (mm)	169	202	273
定価(円/組)	20,270	26,170	43,490

注) 1. 管路口防水として使用する時はFEPを壁から100mm程度出す。
2. 寒冷時ネオシールが硬く施工しにくい場合は、湯中にて暖めれば柔らかくなります。

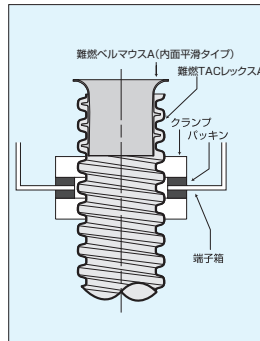
難燃クランプセット A ■型番：NA-CL 呼び径 S

●製品コード：93417-□□□

端子箱の取り付けに使用します。



①難燃ベルマウス A (内面平滑タイプ) ②クランプ ③ゴムパッキン



難燃 TACレックス A の呼び径	125	150	200
端子箱の孔径 (mm)	約 170	約 200	約 270
定価(円/組)	67,820	85,850	148,210

角型TACレックス

TACレックス

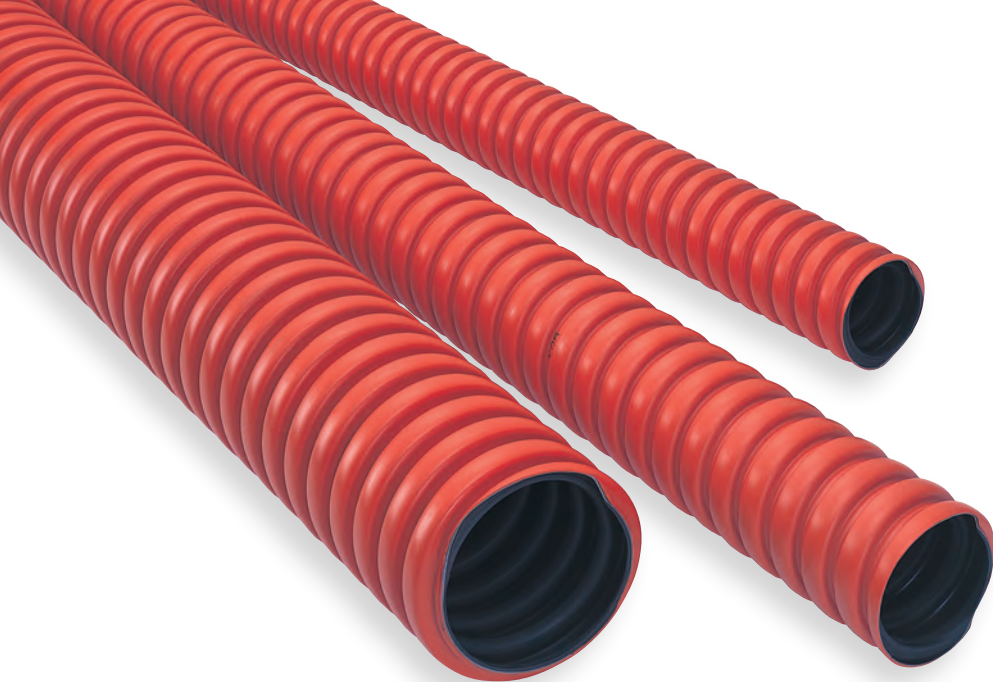
TACレックスA

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



地中埋設用強化可とう電線保護管

JIS C 3653 附属書3 適合品

メタルパワー

地中埋設用強化可とう電線保護管メタルパワーは、
従来のヒューム管、鋼管等に比べ耐荷重強度、耐熱強度、
耐震強度等において一段と高い性能を持ち、
曲げやすさ、作業性、経済性を兼ね備えた地中電線管路材です。

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

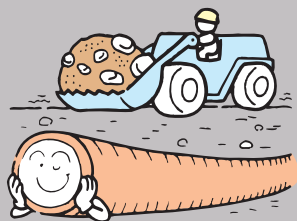
メタルパワー < JIS C 3653 附属書3 適合品 >

鋼板と難燃性ポリエチレンの波付け複合構造により、圧縮強度が高く、浅層埋設・道路下埋設・高压引き込み・電線共同溝等にお使いいただけます。

特長

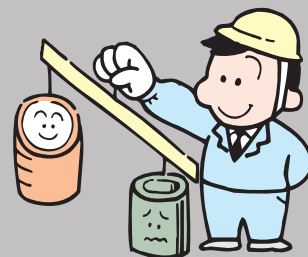
圧縮強度

金属との複合体を波状にし、剛性を高めた構造のため圧縮強度が高く123kN/m²載荷時の管内径変形率は1%以下と大変小さな値です。



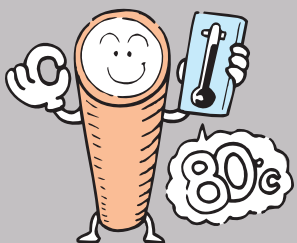
軽量で長尺

単位長さ当たりの重量が他の管に比べ軽く、運搬が容易で、長尺のため接続が少なくすみ、敷設作業が容易に行えます。



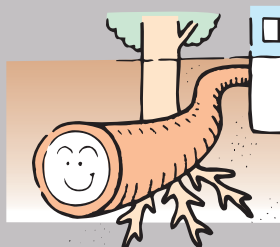
耐熱圧縮強度

金属との複合体のため、通電時のケーブル発熱による高温状態(80℃)においても圧縮強度は高く、123kN/m²載荷時の管内径変形率は、常温時とほぼ同じで、他の樹脂製管には見られない特長を持っています。



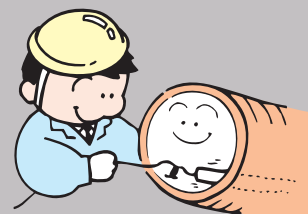
可とう性

人力で管呼び径の5倍の半径に曲げることができるので、既設物の回避が容易に行え、管理設時の施工性が良好です。もちろん、屈曲させた場合にも管の内径変形はほとんどありません。また、地震時の地盤の不等沈下を吸収できます。



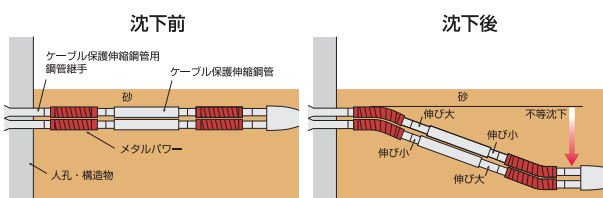
通線性

管内面の摩擦係数が小さいため、ケーブルの引き入れがスムーズに行え、マンホール間隔も長くとれます。



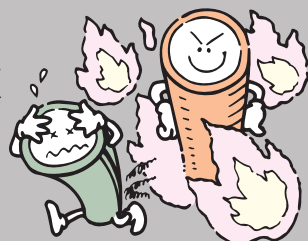
不等沈下使用例

可とう性を持ち、不等沈下に追随します。既設物の回避や現場に合わせた曲線施工ができ、地盤の不等沈下も吸収できます。



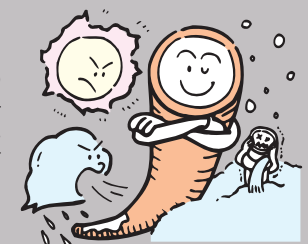
難燃性

難燃性樹脂を使用しているため、自己消火性があり、万一の火災時においても延焼が防げます。



耐候性、耐蝕性

30年の屋外暴露に相当する耐候試験でも、ひび、割れの発生がなく優れた耐候性を有しています。また、金属は亜鉛メッキ鋼板を使用し、さらに樹脂で多層被覆をしているので、十分な耐蝕性もっています。

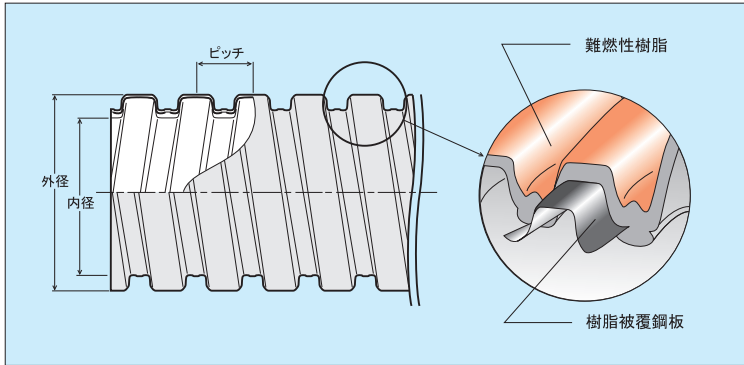




メタルパワー

■型番：MP 呼び径

■構造図



■標準寸法

呼び径	型番	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)	定価		製品コード
							定尺価格(円/m)	乱尺価格(円/m)	
75	MP75	105	75	30	20	1.9 × 0.3	7,030	7,740	31134-075
100	MP100	130	100	37.5	20	2.0 × 0.4	7,700	8,470	31134-100
130	MP130	171	130	32	20	2.0 × 0.4	11,870	13,060	31156-130
150	MP150	190	150	40	20	2.1 × 0.5	13,040	14,340	31134-150
200	MP200	258	200	35	10	2.2 × 0.5	19,720	21,700	31105-200

※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) お求めいただくメタルパワー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。)

※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。



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

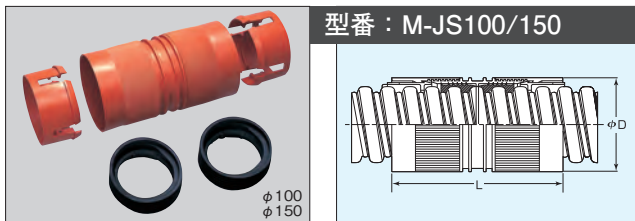
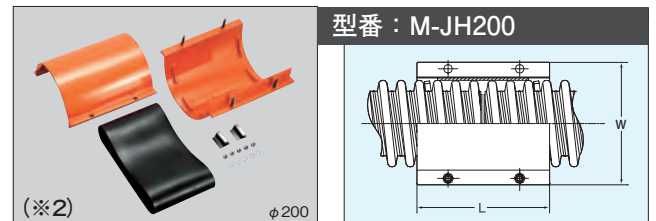
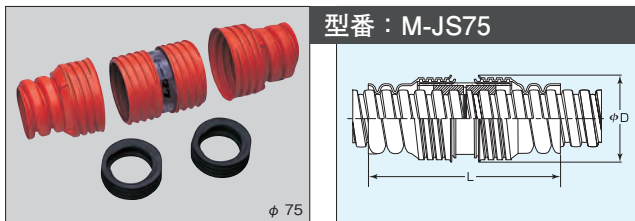
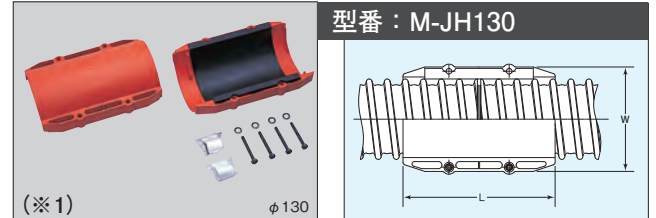
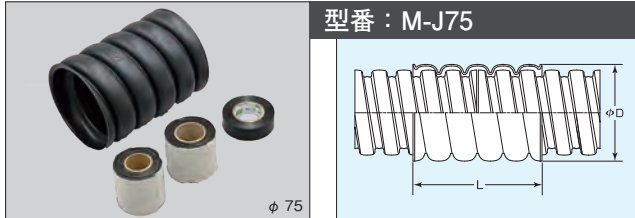
メタルパワー

スリットTACレックス

部 品

直管継手

メタルパワー相互の接続に使用します。



継手タイプ	型番	製品コード	呼び径	φDまたはW(mm)	L(mm)	定価(円/組)
テープ式	M-J75	93358-075	75	112.2	150	10,000
	M-JS75	93236-076	75	150.0	320	20,880
差込式	M-JS100	93236-100	100	159.0	287	22,390
	M-JS150	93236-150	150	219.0	288	26,900
樹脂半割	M-JH130	93347-130	130	218.0	329	24,230
鉄半割	M-JH200	93148-200	200	318.0	328	29,070

■ボルトの締め付けについて

・樹脂半割タイプ (※1)

フランジの隙間が密着するまで行ってください。また、1960N・cm (19.6N・m) の締め付けトルクを超えないようにしてください。

・鉄半割タイプ (※2)

フランジの隙間が2～4mm程度になるまで行ってください。また、4900N・cm (49N・m) の締め付けトルクを超えないようにしてください。

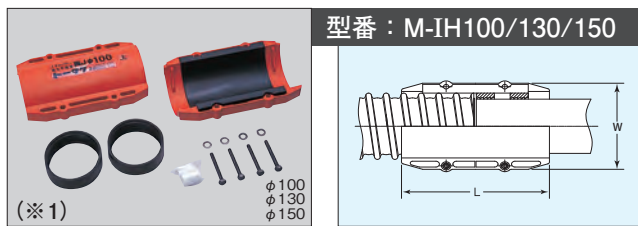
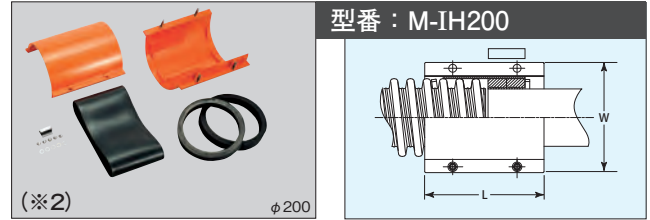
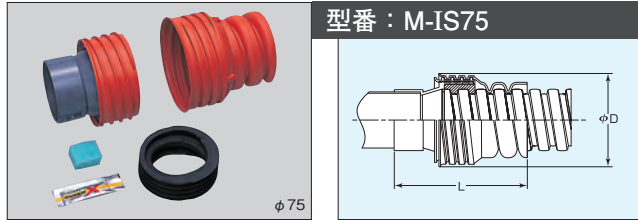
メタルパワー直管継手一覧表

型番	M-J75	M-JS75	M-JS100/150	M-JH130	M-JH200
継手タイプ	テープ式	差込式	差込式	樹脂半割	鉄半割
φ75			—	—	—
φ100	—	—		—	—
φ130	—	—	—		—
φ150	—	—		—	—
φ200	—	—	—	—	

部 品

異種管継手

異種管とメタルパワーとの接続に使用します。



継手タイプ	型番	呼び径	φDまたはW(mm)	L(mm)	定価(円/組)
差込式	M-IS75	75	150.0	200	22,220
樹脂半割	M-IH100	100	181.0	290	23,730
	M-IH130	130	218.0	329	27,740
	M-IH150	150	238.0	329	30,240
鉄半割	M-IH200	200	318.0	328	33,590

メタルパワー異種管継手一覧表

型番	M-IS75	M-IH100/130/150	M-IH200
継手タイプ	差込式	樹脂半割	鉄半割
φ 75		—	—
φ 100	—		—
φ 130	—		—
φ 150	—		—
φ 200	—	—	

■ボルトの締め付けについて

- ・樹脂半割タイプ（※1）
フランジの隙間が密着するまで行ってください。また、1960N・cm (19.6N・m) の締め付けトルクを超えないようにしてください。
- ・鉄半割タイプ（※2）
フランジの隙間が2～4mm程度になるまで行ってください。また、4900N・cm (49N・m) の締め付けトルクを超えないようにしてください。

異種管接続組合せ表

メタルパワー	相手方異種管呼び径 () 内は外径 (mm)			製品コード	型番
	鋼管 (SGP)	塩ビ管 (VP、VU)	FRPパイプ (FRP)		
φ 75	80(89.1)	75(89)		93240-075	M-IS75
φ 100	80(89.1)	75(89)		93322-110	M-IH100-110
	100(114.3)	100(114)		93322-111	M-IH100-111
φ 130	100(114.3)	100(114)		93218-310	M-IH130-310
	125(139.8)			93218-340	M-IH130-340
		125(140)		93218-370	M-IH130-370
φ 150	125(139.8)	125(140)		93322-211	M-IH150-211
	150(165.2)	150(165)		93322-212	M-IH150-212
			150(158)	93322-221	M-IH150-221
φ 200	200(216.3)	200(216)		93149-210	M-IH200-210

※その他の組合せについては、別途ご相談ください。

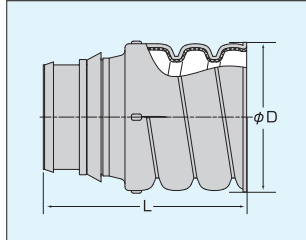
部 品

NEW

HH アダプター

■型番：M-HA75

ハンドホール等に接続するために使用します。



呼び径	製品コード	ϕD (mm)	L (mm)	定価(円/個)
75	93415-075	115.9	163	4,800

〈接続イメージ〉

角型TACレックス用部品
ロングベルマウス $\phi 75$

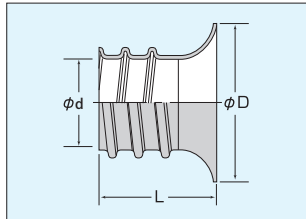
メタルパワー



ベルマウス

■型番：M-BM 呼び径

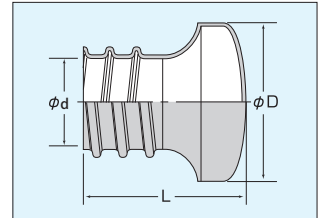
ケーブル引き入れの際、メタルパワーの切断面でケーブルのシースを傷つけないよう、メタルパワーにねじ込んで使用します。



予備管ぶた

■型番：M-YB 呼び径

予備管路の防塵防水用として使用します。



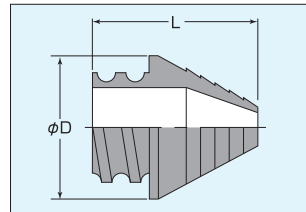
呼び径	製品コード	ϕD (mm)	ϕd (mm)	L (mm)	定価(円/個)
75	93352-075	120.0	67.0	105	2,720
100	93352-100	147.0	91.0	122	3,100
130	93349-130	190.0	119.0	115	3,850
150	93352-150	217.0	139.0	136	5,010
200	93216-200	256.0	190.0	145	7,900

呼び径	製品コード	ϕD (mm)	ϕd (mm)	L (mm)	定価(円/個)
75	93353-075	120.0	67.0	150	4,440
100	93353-100	147.0	91.0	162	5,010
130	93350-130	190.0	119.0	163	5,780
150	93353-150	220.0	139.0	190	7,510
200	93217-200	258.0	190.0	215	11,750

端末防水材料

■型番：TA-TBZ 呼び径

ケーブルの引き入れ後、管内への土砂、水の浸入を防止するために使用します。



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)

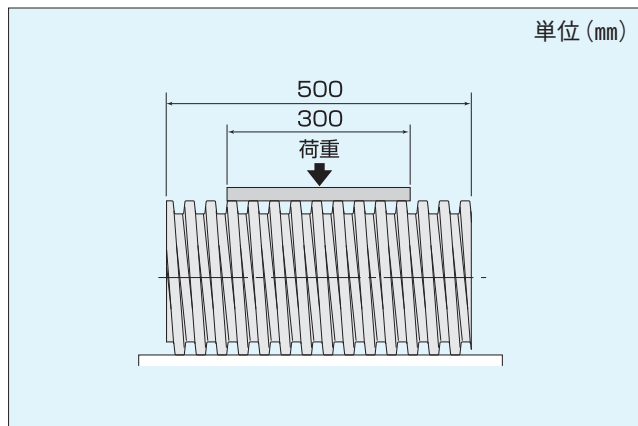
項目	製品コード	ϕD (mm)	L (mm)	定価(円/組)
呼び径 130	93401-125	170.0	169	22,300
150	93401-150	200.0	202	28,790
200	93401-200	264.0	273	47,840

製品特性

偏平圧縮特性

圧縮荷重123kN/m²を加えた時の、管の変形率は下表のようになります。

呼び径	内径変形率	
	常温時	80℃時
75	1.0%以下	2.5%以下
100	1.0%以下	2.5%以下
130	1.0%以下	2.5%以下
150	1.0%以下	2.5%以下
200	0.5%以下	0.6%以下



他管路材との圧縮強度比較 (φ 100、123kN/m²荷重時)

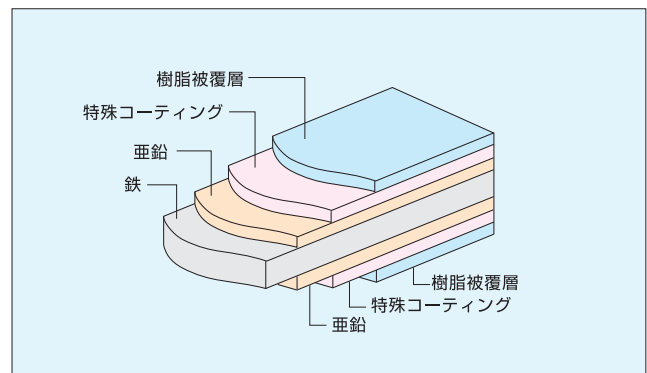
管の種類	変形率 (常温時)
メタルパワー	1.0%以下
PVC 管	1.9%

引張強度

呼び径	引張強度
75	5.88kN 以上
100	7.85kN 以上
130	12.7kN 以上
150	12.7kN 以上
200	14.7kN 以上

切断面の耐蝕性について

メタルパワーに使用されている銅板は、亜鉛メッキの上に特殊コーティングを施し、さらにその上に樹脂被覆されています。従って、万一切断面に水分が触れても亜鉛が鉄より早くイオン化し、安定な化合物となって鉄の表面を覆い、内部への腐蝕進行を抑制します。



施工方法

■掘削溝

掘削溝はメタルパワーの呼び径および敷設条件によって決まりますが、配列、基礎工、埋戻し作業が可能な範囲で、できるだけ狭い方が土圧、経済面から有利になります。

■基礎工

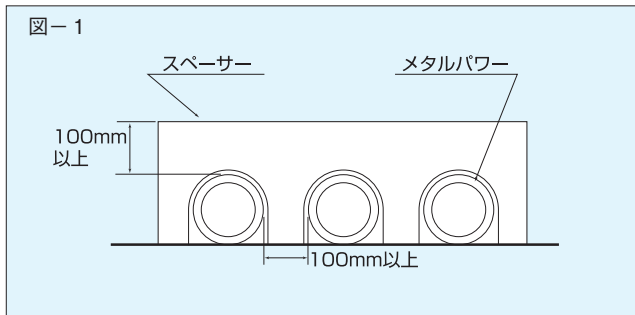
掘削溝の底部を平坦に仕上げるのは困難なので、砂を10cm敷き、砂の表面を平坦になるよう締固めます。

■管敷設

メタルパワーを敷設溝に入れます。把巻きの場合は、把崩れが生じないようにメタルパワーを手で押さえ、直線状に伸ばし、敷設溝に設置します。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、切梁間からメタルパワーの末端を掘削溝内に入れ、引き込みます。

■配列、整直、砂埋め

メタルパワーを多条敷設する場合は、管相互の間隔を一定に保つために、図-1のようなスペーサーを約1.5m毎に使用してメタルパワーを整直します。メタルパワーは一段毎に埋戻しを原則とし、管台は使用しません。一段管路の場合には、スペーサーの周囲を砂で埋め、管の仮固定を行った後スペーサーを抜き取ります。多段管路の場合には、スペーサー上端まで管路全長にわたって砂で平坦に締固め、埋戻しを行った後、上部の管の配列、整直、砂固めを同様に行います。



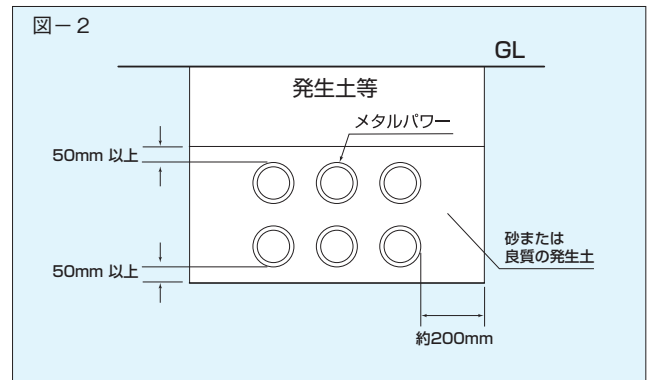
■試験棒通し

敷設溝にメタルパワーを固定し終えたら管路の中に標準試験棒を通し、異常のないことを確認します。

■埋戻し

図-2のようにメタルパワーの頂部50mmまでは砂、または良質土で埋戻し、突き棒、ランマー等で十分締固めを行います。そのうえで残りの部分は、在来土等で埋戻しを行い、締固めます。

以上がメタルパワーの埋設施工法ですが、現場の状況によって、管切断、管接続が容易に行えます。



■管切断の注意事項

作業の際は以下の点にご注意ください。

- ・切断時の切粉
切断作業中に切粉が飛散する恐れがありますので、保護メガネをご使用ください。
- ・切断面のバリ
切断箇所端面は、ヤスリ等で突起のないよう仕上げてください（鋼板のバリ等により怪我をする恐れがあります）。仕上げ作業を行う際は、耐切削手袋を着用してください。

■管接続

メタルパワー同士の接続には、直管継手を、メタルパワーと他の従来管との接続用には異種管継手を使用します。



スリットTACレックス

スリットTACレックスは、仮設工事等の電線・ケーブル保護用に
“簡単に開ける両側スリット加工”を施した電線保護管です。

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



ホームページ

電設資材TOP

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

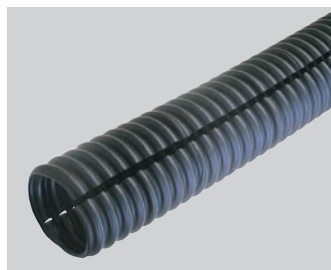
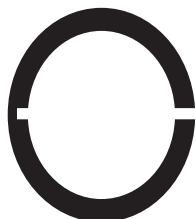
メタルパワー

スリットTACレックス

スリットTACレックス

■型番 スリットTACレックス T-RS^{呼び径}
難燃スリットTACレックス N-RS^{呼び径}

■両側スリット



管の両側にスリット加工を施しています。
管が簡単に開きます。
定尺はφ30～φ50が30m、φ65～φ200が4mです。

■標準寸法・定価表

品名	呼び径	定価 (円 /m)	近似外径 (mm) ※	近似内径 (mm) ※	定尺 (m)	摘要
スリットTACレックス 両側スリット (φ 30～φ 100) 製品コード：31139-□□□	30	1,260	41.3	31.0	30	
	40	1,390	55.5	42.0	30	
	50	1,630	65.6	50.6	30	
	65	1,980	85.0	67.0	4	
	80	2,600	102.2	81.0	4	
	100	3,520	127.8	101.0	4	
両側スリット (φ 125～φ 200) 製品コード：31151-□□□	125	5,130	162.0	125.0	4	
	150	6,520	194.0	150.0	4	
	200	8,870	259.0	200.0	4	受注生産品
	30	1,700	41.3	31.0	30	
難燃スリットTACレックス 両側スリット (φ 30～φ 100) 製品コード：31141-□□□	40	1,860	55.5	42.0	30	
	50	2,180	65.6	50.6	30	
	65	2,670	85.0	67.0	4	
	80	3,470	102.2	81.0	4	
	100	4,760	127.8	101.0	4	
	125	6,940	162.0	125.0	4	
両側スリット (φ 125～φ 200) 製品コード：31153-□□□	150	8,790	194.0	150.0	4	
	200	12,080	259.0	200.0	4	受注生産品

※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。

※近似外径・近似内径は元管の寸法です。多少変形することがありますので、サイズ選定には余裕をみてください。

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

その他製品

ダクトホース

TACダクトEE



内部抵抗が少なく、曲げやすい構造で汎用性の高いビニールダクト

TACTーメイダクト



TACダクトEEの透明タイプで、輸送物の確認ができます。

TACエコダクト



環境にやさしい脱塩ビのダクトホースで、軽量な上、屈曲に強くなっております。

TACヘラッダクト



TACダクトの2倍以上(当社比)の耐摩耗性をそなえています。

TAC耐油ダクト



耐油性に優れ、軽量、耐屈曲性にも優れます。オイルミストの吸排気が可能

TACダクトアルミ



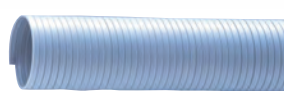
伸縮性・屈曲性があります。屈曲の繰り返しに強く、耐熱性にも優れます。

TAC耐熱ダクト



180℃～450℃の優れた耐熱性を持つ、熱風の吸排気用ダクト

TAC硬質ダクトPP



曲がったままで固定できるスポットクーラー用ダクト

オリジナル金具

しめTACシリーズ



現場で金具脱着を簡単に行える上、ホース許容圧まで使用できて「安心」・「安全」です。

流体・輸送ホース

TACエコライン耐熱耐油 100℃仕様



100℃流体に連続使用でき、熱湯洗浄に対応します。食品用途に使用可能です。

TACエコライン



環境にやさしい脱塩ビサクシオン・デリバリーホース(食品用途にも使用可能)

TAC SD-C食品



無味・無臭・無害で清酒・焼酎・ビール・清涼飲料水の輸送に適しています。

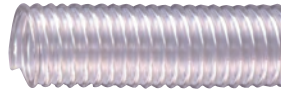
流体・輸送ホース

ラインエース



補強コード入りで耐圧力をアップしたビニールサクシオン・デリバリーホース

TAC SD-A



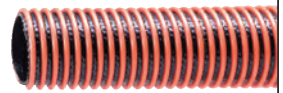
外面凸凹で可とう性に優れたオール透明のビニールサクシオンホース

TAC SD-C3



内外面フラットでサクシオン・デリバリー共用(軽量タイプ)

ラインパワー-AT



最大許容圧力1.0MPaで耐摩耗性に優れた泥水圧送用ホース

橋梁関連資材

TACヘラン新耐熱



耐摩耗性と耐熱性を兼ね備えたホース。アース効果が高く耐候性に優れます。

ラインパワー-OT



許容圧力1.5MPaの優れた耐圧性と耐油性を持っています。

ポリエチレン製シース



優れた耐久性により、PC構造物の長寿命化を実現するPCケーブル用シース

ト-タク簡易排水装置



橋梁の長寿命化対策に。伸縮装置からの漏水を効果的に集排水します。

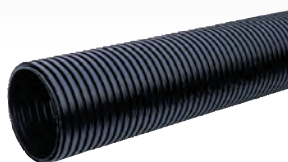
土木用パイプ

ポリメタルスーパー



鋼板と樹脂との複合構造でヒューム管1種と同等の強度を実現した排水管

TACパイプA型



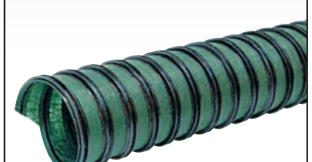
ダブル構造により内面平滑で流量が多く、軽量で高外圧に耐える排水管

TACプレス



独自の波付け形状により高強度を実現したシングル管

ト-タクドレン



高密度のポリプロピレン不織布と高剛性のポリプロピレン補強体を用いた高性能の透水管

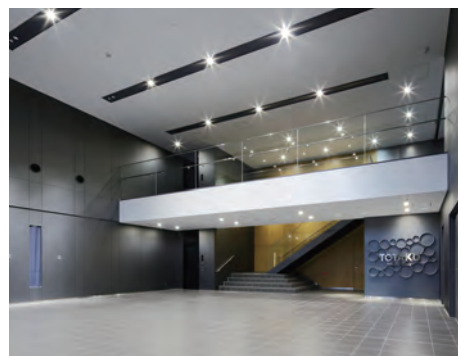
製造拠点のご紹介



関西りんくう工場（大阪府田尻町）



関東おやま工場（栃木県小山市）



九州工場（佐賀県武雄市）



沖縄工場（うるま市）

環境への取り組み

- ナガセルータックは、全ての工場で購入する電力の100%を実質再生可能エネルギーに切り替えました。

NAGASEグループは、気候変動への対応をマテリアリティ(重要課題)と認識し、「社会・環境課題の解決とグローバルイノベーション」を掲げており、当社は2024年に2021年比73%のCO2排出量(Scope1,2)削減を達成し、更に今後2050年までにGHG排出量を実質ゼロとするカーボンニュートラルを目標にしています。

ナガセルータックはその一環として、全ての工場で購入する電力を再生可能エネルギー由来にするべく計画を進め、2023年7月の沖縄工場をもって全て切り替えが完了しました。これにより全工場の購入電力由来のGHG排出量はゼロとなりました。

なお、工場の安定稼働の見地から、主幹工場である関西りんくう工場では、受電とコージェネレーション発電を併用しています。コージェネレーションは大規模集中型の発電に比べ発電ロス・送電ロスが大幅に少なく、節電対策、省エネルギーが特徴の発電方法です。分散型電源としても地元の大阪府田尻町と防災協定を結び、災害時のブラックアウト対策として地域貢献しています。

4拠点ある工場全体の電力は、再生可能エネルギー由来が80%、コージェネレーション発電由来が20%になります。*


中でも、風力発電・太陽光発電などの再生可能エネルギー施設の電気配管にご利用頂くFEP(TACレックス、難燃TACレックス)、角型FEP(角型TACレックス)の購入電力は全て再生可能エネルギー由来です。

※2024年実績にもとづく

ナガセルータックは、今後も環境に配慮した製造プロセスを進め、温室効果ガス排出削減と再生可能エネルギーの拡大にも貢献してまいります。



当社Webサイトは、便利な機能を満載!!

		製品の特長、施工方法などを動画でご紹介
		メールで問い合わせしたい
		オンラインで相談したい
		WEBカタログを閲覧・ダウンロードしたい

Nagase RootAC

ナガセルータック株式会社
(旧社名：東拓工業株式会社)



<https://rootac.nagase.com/> E-mail: rootac.info@nagase.co.jp

拠点一覧

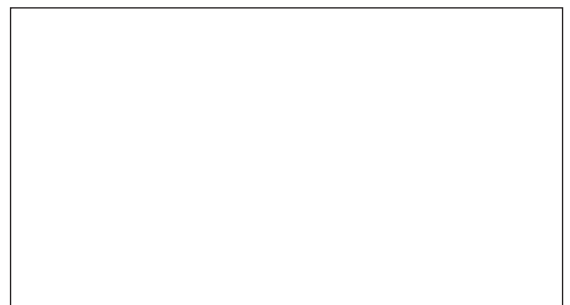
本社	〒550-8668 大阪市西区新町1-1-17 TEL(06)6578-6002 FAX(06)6578-6012
東京	〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-8-15(イトーピア岩本町一丁目ビル1階) TEL(03)5821-8191 FAX(03)5821-8195
北海道	〒060-0041 札幌市中央区大通東3丁目4-1(オフィス大通ビル3階) TEL(011)221-3366 FAX(011)280-2803
東北	〒980-0014 仙台市青葉区本町1丁目11-2(SK仙台ビル9階) TEL(022)722-3180 FAX(022)721-7355
中部	〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目3番2号(志摩ビル6階) TEL(052)581-7751 FAX(052)541-3844
北陸	〒930-0004 富山市桜橋通り1-18(北日本桜橋ビル10階) TEL(076)443-6230 FAX(076)443-6233
中国	〒730-0016 広島市中区鞆町13-11(明治安田生命広島鞆町ビル9階) TEL(082)512-1151 FAX(082)512-1153
四国	〒760-0023 高松市寿町1丁目1-12(パシフィックシティ高松7階) TEL(087)833-0825 FAX(082)512-1153
九州	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3番1号(日本生命博多南ビル8階) TEL(092)431-6139 FAX(092)474-0259

※このカタログに記載されている、規格・寸法・仕様については商品改良の為、予告なしに変更する場合があります。
※製品写真の色は実物と異なることがあります。



当社工場の購入電力は全て再生可能エネルギー由来であり、そのGHG排出量はゼロです。

取扱店



No.CB-00261
2026年 3月改訂

