

アイラップ® (1組で3相分入ってます)

エコケーブル
適応品

プレハブ工法

600V 電力ケーブル (トリプレックス) 用 直線接続及び分岐接続処理材料

難燃仕様

特長

短時間施工

- カバーを巻くだけで短時間作業
- 個人差のない安定性能
- レジン工法と異なり、硬化時間を待たなくても即通電可能

優れた防湿性

- 水深10m 1時間に耐える

環境に優しい

- 火気不要
- ごみも最小限

用途

工場、病院、大型ショッピングセンター等のケーブルラック上及び屋内外での施工に適します。
 低圧ケーブルの直線接続及び分岐接続。

電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	9.8 x 10 ⁴ Pa {1kgf/cm ² } 1時間で異常無し

※接続用スリーブ、コネクタは材料に付属されていません。
 ※本品は多心ケーブルには使用出来ません。
 ※分岐接続選定表は幹線引通しになっています。
 幹線を切断して接続される場合は合計断面積が適応コネクタサイズ内に入っていることを御確認下さい。
 ※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応しておりません。)

分岐選定表

幹線 \ 分岐	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150
3.5	T-11								
5.5	T-11	T-11							
8	T-16	T-16	T-16						
14	T-20	T-20	T-26	T-44					
22	T-26	T-44	T-44	T-44	T-44				
38	T-44	T-44	T-60	T-60	T-60	T-76			
60	T-76	T-76	T-76	T-76	T-98	T-98	T-122		
100	T-122	T-122	T-122	T-122	T-122	T-154	T-190	T-240	
150	T-154	T-190	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365	T-365
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365	
325	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365			

3-1 (コネクタサイズ) T-154以下

3-2 (コネクタサイズ) T-365以下

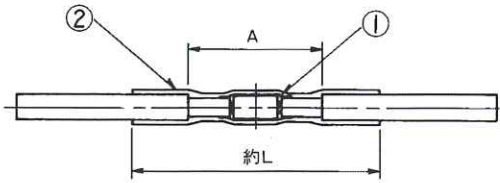
施工方法 (概略)



■動画で見る使い方

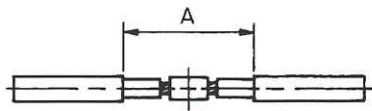


[600V直線接続部]



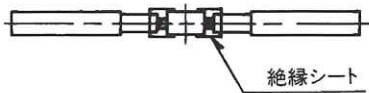
- ① 絶縁シート
- ② 粘着カバー

導体公称断面積 (mm ²)	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
5.5 ~ 22	1-1	60	140
38 ~ 100	1-2	80	160
150 ~ 325	1-3	130	210



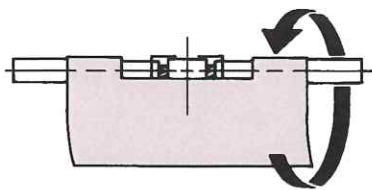
A寸法内にて圧着接続を行う。

- 注) 導体はぎ取り長は挿入長+5mmとする。
- 注) 接続には突合せ用圧着スリーブ(B型)を使用のこと。



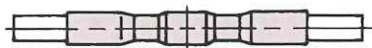
スリーブ上に絶縁シートを巻く。

- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上に
ていねいに全部巻き付ける。

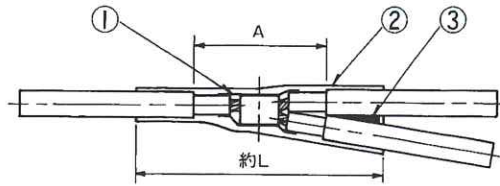


粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる

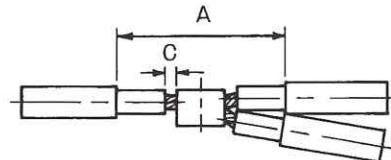


[600V分岐接続部]



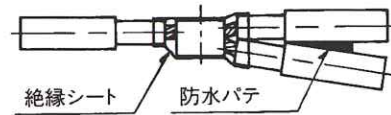
- ① 絶縁シート
- ② 粘着カバー
- ③ 防水パテ

コネクターサイズ	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
T154以下	3-1	60	150
T190~T365	3-2	120	205



A寸法内にて圧縮接続を行う。(C型)

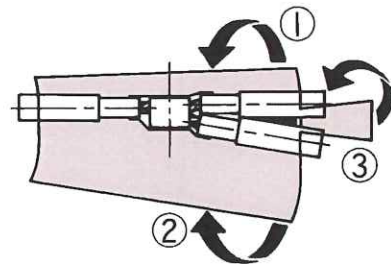
- 注) 接続は本線引通しで行いT型コネクターを使用のこと。
- 注) 絶縁体はぎ取り長は挿入長+Cmmとする。
C= T154以下は10mm
T190-T365は15mm



スリーブ上に絶縁シートを巻く。

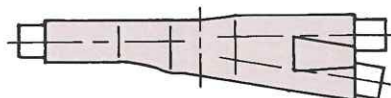
- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上に
ていねいに全部巻き付ける。

防水パテにて分岐側線心間を隙間なくうめる。



粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる。



リングスリーブ用 絶縁キャップ

トーマー[®] キャップ

使いやすさと
機能が両立!!

- 電気設備技術基準記載
- 内線規程記載
- 国土交通省公共建築工事標準
仕様書記載
- 公共住宅建設工事共通仕様書記載
- JIS C 3307準拠



トーマーキャップ使用例



■特 徴

- 狭く・暗く・足場の悪い場所でも作業が容易。
- 安全性（絶縁・自己消火性）に優れている。
- 結線状態が良く見える。
- 仕上がりがスマート。



 株式会社 カワグチ

〒474-0002 愛知県大府市北崎町一丁目286番地
TEL(0562)47-1225(代) FAX(0562)48-5258
HP <http://www.obu-kawaguchi.co.jp/>

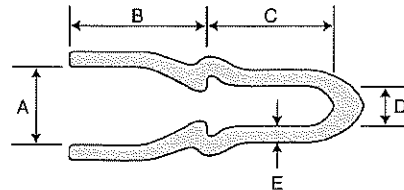


仕 様 書

型式・サイズ	適合スリーブ	色 (透明)	小 箱	ダンボール	材 質
K-小	E-小、E・鼓型-小	イエロー	100個入	100箱入	軟質塩化ビニール
K-大	E-中、E-大、E・鼓型-中	ブラウン			

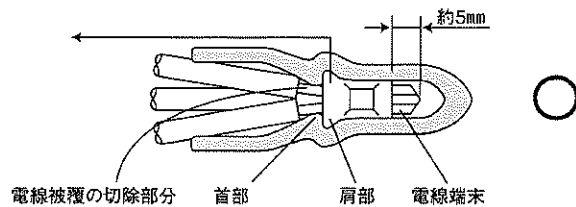
寸 法 表

サイズ	単位 mm				
	A	B	C	D	E
K-小	7.6	14.0	16.0	5.4	1.2
K-大	9.4	14.0	16.0	7.2	1.2

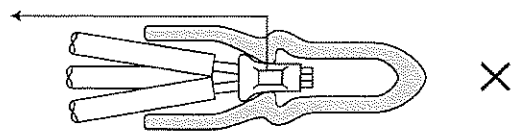


トーマー・キャップ使用説明書

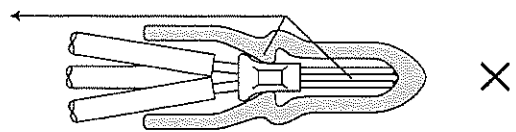
- スリーブを正確に差し込んだ状態を示す、トーマーキャップの断面図です。
- コツ…コツ…と、入った感触が2回あるまで少し回しながらねじ込んで下さい。
- 電線末端の長さは、約5mmとして下さい。
- 気温が低い時は、キャップを少し揉んでから使用していただきますと入り易くなります。



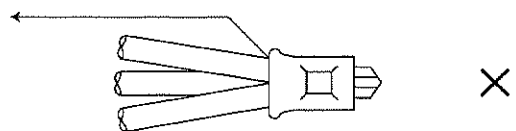
- スリーブの差し込み不足を示す、トーマーキャップの断面図です。



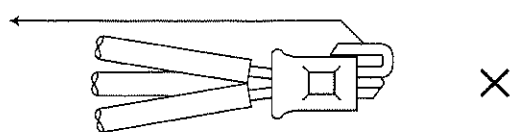
- 電線末端が長過ぎて、スリーブが奥まで正確に差し込めない状態を示す、トーマーキャップの断面図です。



- 電線被覆の切除部分と、スリーブの入口との間に、約4mmの長さの首部を設けると、この部分に肩部が食い込み容易に抜けません。
- この図のように首部が無いと抜ける恐れがあります。



- スリーブ先端の電線を折り曲げてキャップを差し込まないで下さい。古くなった場合、ヒビ、割れなどの恐れがあります。



- 注意** (1) 過度の衝撃及び圧迫を与えないでください。 (2) 直射日光を避け、熱気のももらない方法で保存してください。
 (3) 口に入れたり、くわえたりしないでください。



特徴

- Point 1** ねじ部が固着機能と関係なく独立していますので、ボルトのねじ込みは容易です。
- Point 2** 専用打込棒で軽く打ち込むだけで、8つの爪が確実に突き出し、固着する機能を持っていますので、固着確認は明確で、プラグは完全に固着します。
- Point 3** 材質はナイロン66に、ガラス繊維15%強化のものを使用しておりますので、機械的性質に優れ、安心してご使用頂けます。

■寸法及び強度

品番	ねじの呼び	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	ねじのはめあい長さ (mm)	ドリル径 (mm)	ALC部穿孔深さ (mm)	専用打込棒 (品番)	使用ハンマー (kg)	箱の入数 (本)	
										小箱	大箱
DX-8	M8	16.0	50	14	14	15.0	50	SDX	0.45	50	1000
DX-10	M10	16.0	50	14	14	15.0	50	SDX	0.45	50	1000
DX-258	W5/16	16.0	50	14	14	15.0	50	SDX	0.45	50	1000
DX-38	W3/8	16.0	50	14	14	15.0	50	SDX	0.45	50	1000

■専用打込棒 SDX



●各サイズ共通

※1 最大強度		※2 許容強度	
引張 (kN)	せん断 (kN)	引張 (kN)	せん断 (kN)
2.0	4.0	0.4	0.8

※1 最大強度は、実験値を表示しております。
 ※2 許容強度は、安全率5を適用した値です。
 (設置条件により低減する場合があります)

施工手順

- ① ドリル径・穿孔深さの選定
- ② 穿孔
- ③ 孔内清掃

ブロワー、吸じん機等を使用して、孔内の切粉を除去する。
- ④ アンカー挿入
- ⑤ アンカー打設
- ⑥ 取付け

⚠ 注意

- ① あと施工アンカーは、施工後、使用条件・環境条件によって劣化が進行します。永久にメンテナンスフリーではありませんので、取付け物の落下により物品の損傷や人的被害が予想される場所では、必ず定期的なメンテナンスを行い、安全確認の上、ご使用ください。
- ② この商品は、ALC母材とする躯体に軽微なものを取り付けるための商品です。重量物や吊り部材等の取付けには使用しないでください。
- ③ この商品は、曲げ応力が発生するような取付けには使用しないでください。
- ④ この商品は、振動や衝撃等の荷重が発生するような取付けには使用しないでください。
- ⑤ この商品は、樹脂製品であり、火気の近傍、高温、低温、及び本体に影響を与える化学製品あるいは相当品に接触する可能性のある環境では使用しないでください。
- ⑥ この商品は、樹脂製品であり、使用環境温度を1~40℃程度と設定しております。直射日光(紫外線)を受ける場所、寒冷地では使用しないでください。
- ⑦ アンカー打設において、ALC内の鉄筋と爪が干渉し、打設が困難である場合、施工を中止し、別の位置に施工してください。樹脂製品の為、アンカー本体が破断する恐れがあります。

※ 記載の仕様・寸法は、予告なしに変更することがあります。



- 東北営業所**
 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央4-15-1
 TEL (022)772-3981 FAX (022)772-3984
- 静岡営業所**
 〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹2-14-10
 TEL (054)238-6688 FAX (054)238-6811
- 岡山営業所**
 〒700-0975 岡山県岡山市北区今7-7-13
 TEL (086)243-5722 FAX (086)243-5534
- 東京ファスナー部**
 〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 芝パークビルB館11階
 TEL (03)6402-8261 FAX (03)6402-8265
- 名古屋営業所**
 〒461-0048 名古屋市東区矢田南5-1-11
 TEL (052)711-8088 FAX (052)711-8090
- 中国営業所**
 〒732-0811 広島市南区段原4-5-2
 TEL (082)568-4750 FAX (082)568-4715
- 横浜営業所**
 〒224-0061 神奈川県横浜市中区大丸8-4 都筑岩澤ビル
 TEL (045)949-5801 FAX (045)949-5805
- 大阪ファスナー部**
 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3-2-17
 TEL (06)6363-4126 FAX (06)6363-3128
- 福岡営業所**
 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6-16-10 第一小笠原ビル
 TEL (092)461-2735 FAX (092)475-5747

URL: <http://www.kfc-net.co.jp/> E-mail: info@kfc-net.co.jp

Copyright © 2015 KFC Inc. All Rights Reserved.
 記載内容は2015年11月現在のものです。 J-1511-2,000A

在庫商品

靴カバー



靴の上から着用し床の汚れを防止できます。
作業現場や事務所、工場等の汚れ防止に。

1袋10足入 1足～
寸法 長さ 約300mm 幅 約160mm

鉄バンド線



架空配電線等の結束や固定に使用され、なまし鉄線の上
上にビニールの被覆を使用しているため
作業性良好なうえ結束箇所も痛めません。

1巻～
サイズ 0.9mmX300m 1.2mmX300m

軍手



作業現場や工場、梱包等の作業用として

1袋12双入 1袋～
サイズ フリーサイズ

ヘルメットカバー



ソフトタイプのカバーです。壁や天井の傷つけを防止
します。また塗装作業等のヘルメットの汚れ防止と
しても最適です。

1箱10個入 1個～
サイズ フリーサイズ