

幹線絶縁器材

# ナイスブランチ<sup>®</sup>



**SIMPLE**    **SECURE**    **SAFETY**

**1台2役**



レジン注入工法



**機能性・作業性バツグン!!**

絶縁カバー工法



**信頼性・作業性バツグン!!**

## 用途

ビル・マンション・ホテル・工場など、幹線ケーブル等の低圧配線（屋内・屋外）の分岐接続（直線接続・分岐接続）に使用します。

## 特長

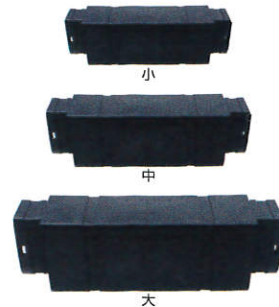
- 一つの製品でレジン注入工法、絶縁カバー工法に対応できる。
- 分岐ケーブルサイズの接続変更が生じても再利用が可能である。
- 開口が広いのでレジン注入が容易である。
- 硬質樹脂を採用しているので、より安心・安全である。
- ローコストを実現。

## 対応ケーブル

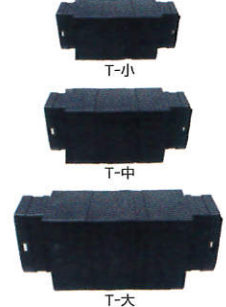
**単心** 低圧ケーブル:CV単心、CVD、CVT、CVQ  
低圧ケーブル:EM-CE単心、EM-CED、EM-CET、EM-CEQ

## 種類

【裸圧着端子用】



【T形コネクタ用】



(付属)ステンレスバンド



ISO 9001  
JQA-2309



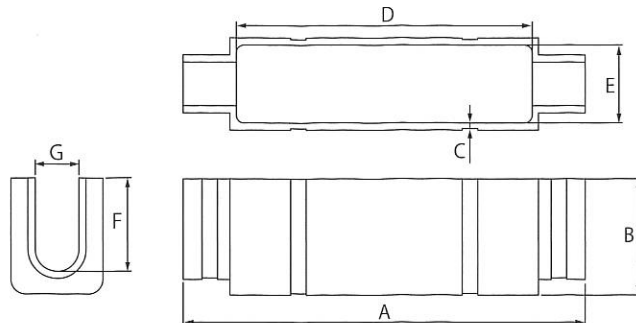
株式会社 **カワグチ**

〒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/>

## ナイスブランチ材料物性表

項目	単位	試験条件・規格	物性値
体積固有抵抗(1000V)	$\Omega\text{-cm}$	-	$3.7 \times 10^{17}$
絶縁破壊強さ	KV/mm	-	35
熱変形温度(低荷重(0.45MPa))	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D648:06	113
燃焼特性	(mm)	UL-94	V-2(1.6)
材質	-	-	耐候性ポリプロピレン

## ナイスブランチサイズ表



単位 mm

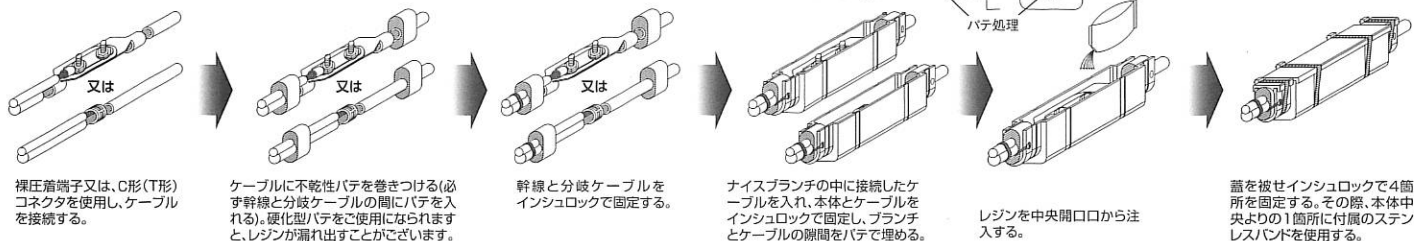
型式	サイズ	A		B		C	D		E	F	G		入数
Bタイプ (裸圧着端子用)	小	Bタイプ	Tタイプ	Bタイプ	Tタイプ	共通	Bタイプ	Tタイプ	共通	共通	Bタイプ	Tタイプ	30個(3セット入×10箱)
		238	148	61	56	3.0	170	80	36	47	21	25	
Tタイプ (T形コネクタ用)	中	Bタイプ	Tタイプ	Bタイプ	Tタイプ	共通	Bタイプ	Tタイプ	共通	共通	Bタイプ	Tタイプ	30個(3セット入×10箱)
		258	168	75	70	3.6	190	100	50	60	28	32	
		大											15個(3セット入×5箱)
		281	180	94	89	4.5	211	110	64	78	37	40	

## 使用説明

### レジン使用施工

用途: 屋内・屋外用

#### 〈レジン注入工法〉



裸圧着端子又は、C形(T形)コネクタを使用し、ケーブルを接続する。

ケーブルに不乾性バテを巻きつける(必ず幹線と分岐ケーブルの間にバテを入れる)。硬化型バテをご使用になれますと、レジンが漏れ出すことができます。

幹線と分岐ケーブルをインシュロックで固定する。

ナイスブランチの中に接続したケーブルを入れ、本体とケーブルをインシュロックで固定し、ブランチとケーブルの隙間をバテで埋める。

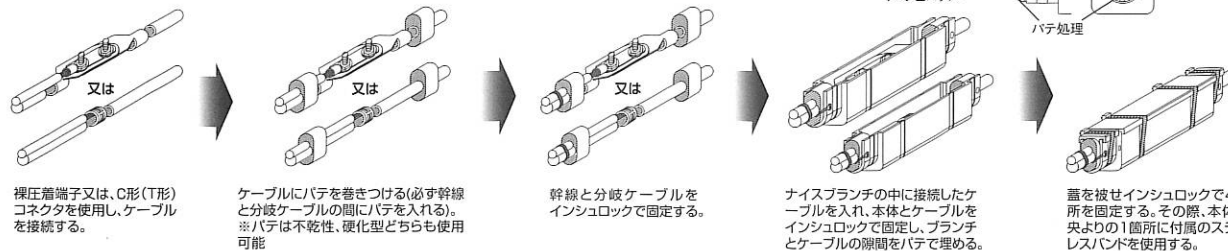
レジンを中心開口から注入する。

蓋を被せインシュロックで4箇所を固定する。その際、本体中央よりの1箇所が付属のステンレスバンドを使用する。

### レジン不使用施工

用途: 屋内用

#### 〈絶縁カバー工法〉



裸圧着端子又は、C形(T形)コネクタを使用し、ケーブルを接続する。

ケーブルにバテを巻きつける(必ず幹線と分岐ケーブルの間にバテを入れる)。※バテは不乾性、硬化型どちらも使用可能

幹線と分岐ケーブルをインシュロックで固定する。

ナイスブランチの中に接続したケーブルを入れ、本体とケーブルをインシュロックで固定し、ブランチとケーブルの隙間をバテで埋める。

蓋を被せインシュロックで4箇所を固定する。その際、本体中央よりの1箇所が付属のステンレスバンドを使用する。

## 適用ケーブル

サイズ	レジン使用施工		レジン必要量		レジン不使用施工	
	裸圧着端子使用	T形コネクタ使用	Bタイプ	Tタイプ	裸圧着端子使用	T形コネクタ使用
小	8mm <sup>2</sup> ~60mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup> ~100mm <sup>2</sup>	340m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup> ~100mm <sup>2</sup>	8mm <sup>2</sup> ~100mm <sup>2</sup>
中	100mm <sup>2</sup> ~150mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup> ~200mm <sup>2</sup>	600m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup> ~200mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup> ~200mm <sup>2</sup>
大	200mm <sup>2</sup> ~325mm <sup>2</sup>	250mm <sup>2</sup> ~400mm <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>	410m <sup>2</sup>	250mm <sup>2</sup> ~325mm <sup>2</sup>	250mm <sup>2</sup> ~400mm <sup>2</sup>

### ●レジン使用施工の場合

- 解体可能レジンを使用する場合は、架空、ハンドホール内、マンホール内、直埋では使用しないで下さい。但し、ハンドホール内やマンホール内、ナイスブランチの上に、重量物を置かないようにする、人が踏みつかないような箇所に設置する場合は、問題ありません。例えば、ハンドホールやマンホールの壁面上部やスラブ下部(足のかからない箇所)にブラケット等で固定設置する場合。
- 解体可能レジンを使用せず、一般の硬化型レジンを使用する場合は、ハンドホール内、マンホール内、直埋での使用が可能です。
- 裸圧着端子を使用して行う場合のレジンは、解体可能レジンをお使い下さい。  
※解体可能レジン「古河電工パワージェルFPPG」「3M解体可能レジン4441J」/硬化型レジン「古河セルパック」「3MレジンNo.86J」等、市販品をお使い下さい。

### ●レジン不使用施工の場合

- 完全防水ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。
- 労働省の新工場電気設備防漏指針の危険場所(0種、1種、2種)に指定されている場所では使用できません。但し、マンションなどでPSが解放されているなど「濡れた燃料が滞留するおそれのない場所」に該当する場合は、使用できます。
- コンクリート直接埋設工法(JIS C 3650)には使用できません。
- 非常電源用電線(耐火電線等)に接続の場合は、耐火接続の処理後に保護として使用して下さい。

### ■その他

- 製品に過度の衝撃を与えないで下さい。
- 製品は、直射日光を避け、熱気のごもらない方法で保管して下さい。

### \*記載

電気設備技術基準 電線の接続法 12条の二の口及び三の口  
内線規程 3165-5ケーブルの接続の2項の②及び6項  
国土交通省公共建築工事標準仕様書 2.1.1電線の接続(f)の(2)及び(3)  
公共住宅建設工事共通仕様書 2.1.1電線の接続(f)の(2)及び(3)  
JIS C 3605(架橋ポリエチレンケーブル)準拠

0701-04-201805S