

幹線絶縁器材

ナイスブランチ[®]



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ため、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



小



中



大

(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

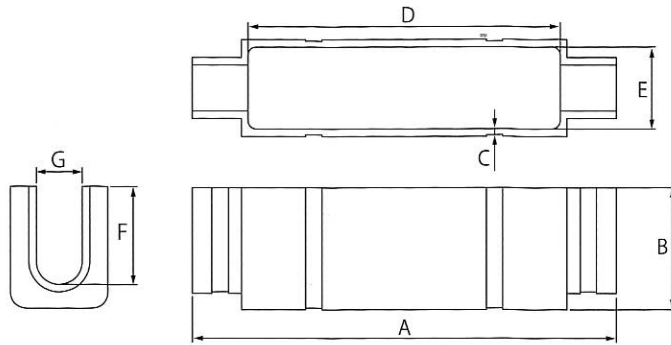
TEL(0562)47-1225(代) FAX(0562)48-5258

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)	$\Omega\text{-cm}$	-	3.7e+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	-	-	難燃性ポリプロピレン

ナイスブランチサイズ表



サイズ単位 mm

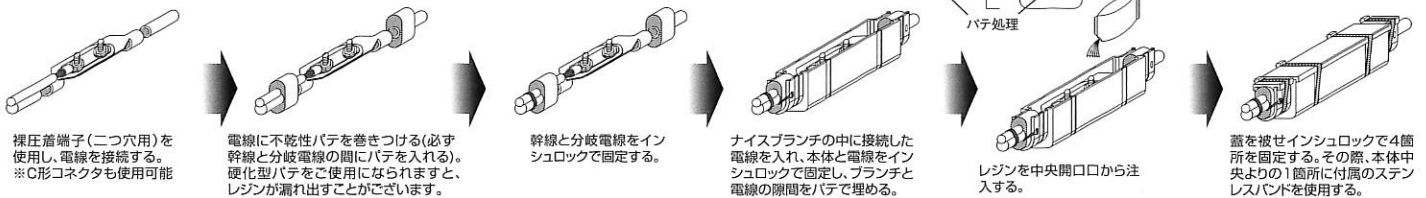
	A	B	C	D	E	F	G	入数
小	238	61	3.0	170	36	47	21	30個(3セット入×10箱)
中	258	75	3.6	190	50	60	28	30個(3セット入×10箱)
大	281	94	4.5	211	64	78	37	15個(3セット入×5箱)

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(二つ穴用)を使用し、電線を接続する。
※C形コネクタも使用可能

電線に不乾性バテを巻きつける(必ず幹線と分岐電線の間にバテを入れる)。
硬化型バテをご使用になられますと、レジンが漏れ出す場合がございます。

幹線と分岐電線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電線を入れ、本体と電線をインシュロックで固定し、ブランチと電線の隙間をバテで埋める。

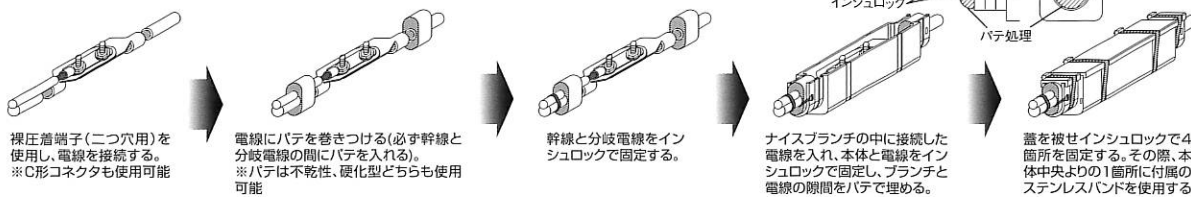
レジンを中央開口から注入する。

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(二つ穴用)を使用し、電線を接続する。
※C形コネクタも使用可能

電線にバテを巻きつける(必ず幹線と分岐電線の間にバテを入れる)。
※バテは不乾性、硬化型どちらでも使用可能

幹線と分岐電線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電線を入れ、本体と電線をインシュロックで固定し、ブランチと電線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。

適用電線

	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	C形コネクタ使用		裸圧着端子使用	C形コネクタ使用
小	8mm ² ~60mm ²	8mm ² ~100mm ²	340m ℓ	8mm ² ~100mm ²	8mm ² ~100mm ²
中	100mm ² ~150mm ²	150mm ² ~200mm ²	600m ℓ	150mm ² ~200mm ²	150mm ² ~200mm ²
大	200mm ² ~325mm ²	250mm ² ~400mm ²	1000m ℓ	250mm ² ~325mm ²	250mm ² ~400mm ²

●レジン使用施工の場合

- ※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。
- ※裸圧着端子を使用する場合は、解体可能型レジンをお使い下さい。
- ※「3M解体可能型レジン4441J」「古川電工パワージェルFPG」推奨

●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燃指針の危険場所(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「漏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、熱気のこともらない方法で保管して下さい。
- 一部の無機薬品類(例えば、発煙硝酸、発煙硫酸、クロルスルホン酸)及び一部の有機薬品類(例えば、エチレンクロライド、クロロホルム、アセトン)など、ナイスブランチの材質に悪影響を及ぼす特殊環境での使用は避けて下さい。

*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2.2.1電線の接続5の(ロ)及び(ハ)
JIS C 3605(架橋ポリエチレンケーブル)準拠