

エコケーブル
適合品

GEL-B

600V 電力ケーブル用

Gel (ジェル) 分岐接続処理材料

幹線ケーブル非切断タイプ



概要

- GEL-B(ジェルビー)は、600V電力ケーブル用 Gel“ジェル”分岐接続処理材料の製品名称です。
- GEL-Bは、PowerGel (シリコンジェル) が充填されたクロージャのみを用いた工法です。
- 幹線ケーブル非切断 Y 形分岐接続
- 適合ケーブル
600V CV(E)/EM-CE単心、トリプレックス
- JCAA K1101 に準拠。
屋外使用可、完全防水
連続使用温度 -40℃～90℃

性能

本製品はJCAA (社団法人 日本電力ケーブル接続技術協会) 600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用 接続部性能基準 JCAA K 1101 に準拠します。

試験項目	性能値
商用周波耐電圧	3.5kV10分間 (1kV10分間)
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常ないこと
気密	98kPa 1時間で異常ないこと

※ 商用周波耐電圧試験における () 内の値は、電温度上昇試験後に行う値とする。

特長

★施工は至って簡単!!

- ただ、閉じるだけの“ブリエンジニアリング・クロージャ方式”。パテ材製品とは異なり、巻き付け等が一切不要です。
- 接続部を挟み込むだけなので事前に送り込んでおく必要がなく、また特別な工具も不要で、完全テーブルスでスピーディーかつ簡単、確実そして安全な施工を実現します。
 - PowerGelにより密閉された接続部は絶縁性能を有することはもちろんのこと、その防水性により湿気や腐食等から保護されます。
 - 機械強度に優れたPP製クロージャ。
 - 処理材料は
GELクロージャ
ケーブルタイ
T型コネクタのみ!!
全てがキットに含まれています。
 - 混和物等を一切使用しない完全ドライタイプ
なので作業時間を低減でき、同時に作業信頼性も向上します。
 - 仕上がりコンパクトで軽量。
 - 施工後、直ちに敷設可能で、耐圧試験や通電することも可能。
 - 敷設条件 (垂直、水平、傾斜) を選ばず、施工、取付けが可能。
 - 環境にやさしい
施工後、処分しなければならない廃棄物は梱包材のみ。その梱包材にも環境負荷化学物質が含まれていないので、トータルで環境に配慮しています。

材料構成



- ①ジェルクロージャ
- ②T型コネクタ
- ③ケーブルタイ



ジェルクロージャは全部で5種類あります。
(T型コネクタのサイズによって異なります)

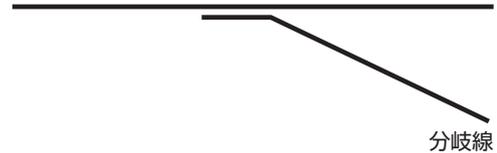
GEL-B 600V 電力ケーブル用 Gel (ジェル) 分岐接続処理材料 幹線ケーブル非切断タイプ

選定表

型番	導体サイズ (mm ²)		適用コネクタ
	幹線	分岐線	
GEL-B-1-44	14	14	T-44
	22	5.5 ~ 22	
	38	5.5	
GEL-B-2-60	38	8 ~ 22	T-60
GEL-B-2-76	38	38	T-76
	60	5.5 ~ 14	
GEL-B-2-98	60	22 ~ 38	T-98
GEL-B-2.5-122	60	60	T-122
	100	8 ~ 22	
GEL-B-3-154	100	38	T-154
GEL-B-3-190	100	60	T-190
	150	14 ~ 38	
GEL-B-3-240	100	100	T-240
	150	60	
	200	14 ~ 38	
GEL-B-3-288	150	100	T-288
	200	60	
	250	14 ~ 38	
GEL-B-3-365	150	150	T-365
	200	100 ~ 150	
	250	60 ~ 100	

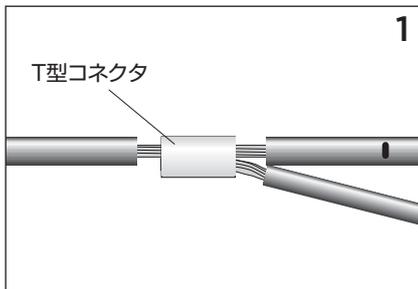
- ※1 GEL-B キットには、T型コネクタが含まれています。
- ※2 本キットは幹線を切らずに使用する Y 形分岐接続材料です。幹線が切断されている場合だと正しく選定できません。詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。
- ※3 トリプレックスケーブルには 3 組ご用意下さい。

接続状態：幹線非切断タイプ Y 形分岐
幹線

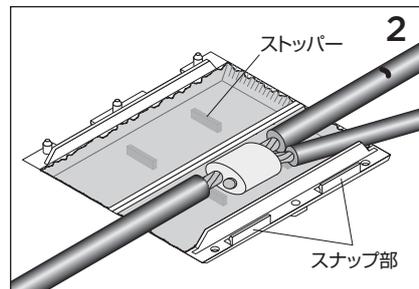


施工手順

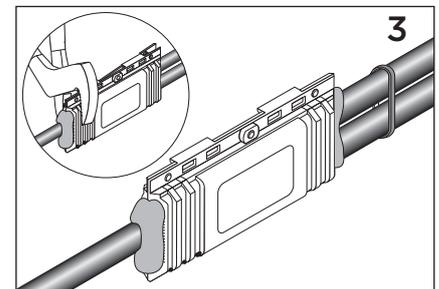
ここに示す作業手順は抜粋であり、詳しくは別途作業手順書 ESD-3049 をご確認ください。



導体を適切に接続する。



ジェルロージャ中央部 (ストッパー間) に位置させる。



二つあるスナップがロックするまで閉じて、分岐側のケーブルをケーブルタイで固定すれば完成。

※GEL-B-3 シリーズでは、プライヤーを使用すると容易に閉じることができます。

TEは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っていますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものではありません。TEは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。TEは、記載されている情報に関して、特定目的に対する商品性や適合性を含む (ただし必ずしもこれらに限定されない) 暗黙の保証をすべて明示的に拒否いたします。本カタログに記載されている寸法は、参考にしていただくためのものであり、予告なく変更されることがあります。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法や設計上の仕様については、TEまでお問い合わせください。

POWERGEL, TE Connectivity and TE (logo) are trademarks of the TE Connectivity group of companies and its licensors.

ENERGY DIVISON—電力業界向け革新的エコノミカルソリューション：ケーブル付属品、コネクタ、ポリマ/磁器がいし、絶縁強化材料、サージアレスタ、配電盤用装置類、ライティングコントロール、電力計器、制御装置

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

電力製品本部

〒213-8535 神奈川県川崎市高津区久本 3-5-8
Phone: 044 (844) 8446 Fax: 044 (812) 3202
<http://www.te.com/japan/>
Catalog124925-4 (Revised 2013.11)

© Copyright 2013 Tyco Electronics Japan G.K., a TE Connectivity Ltd. Company All Rights Reserved.

