



# GelWrap

600V 電力ケーブル用

ラップラウンド直線接続処理材料

## 概要

- GelWrap (ジェルラップ) は、600V 電力ケーブル用ラップラウンド直線接続処理材料の製品名称です。
- GelWrapは、波付ラップラウンドクロージャー にTE ConnectivityのPowerGel (シリコンジェル) を充填させた直線接続用処理材です。
- 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 ~ 95℃

## 特長

- ★ ゴム拡張製品とは異なり、保管中の材料疲労がなく長期保管が可能です。
- ★ 施工は至って簡単!!
- GelWrapスリーブで接続部を包むだけの“ブリエンジニアリング・ラップラウンド方式”。事前に送り込んでおく必要がなく、また特別な工具は一切不要、完全テープレスでスピーディー且つ簡単、確実そして安全な施工を実現します。
- 各種コネクタ (B型、T型そしてP型) の使用が可能。導体サイズの異なる異径直線接続も可能です。
- 材料点数はGelWrap、ケーブルタイの2点のみ。
- 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。
- GelWrapスリーブ内面に塗付されたPowerGelが接触面を完全にシールし、幅広い連続使用温度範囲において優れた防水性を提供します。
- 仕上がり状態が安定し、コンパクトで軽量。
- 敷設条件 (垂直、水平、傾斜等) を選ばず、施工、取付けが可能です。
- 施工後、直ちに敷設可能で、耐圧試験や通電することも即可能。
- 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。

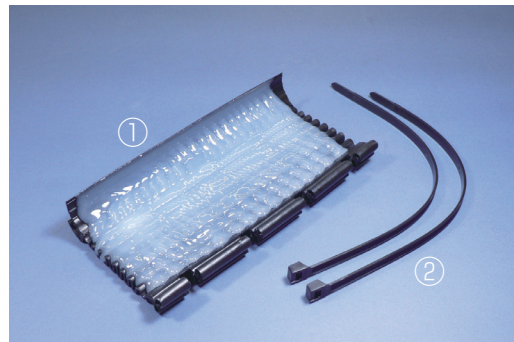
## 性能

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。

## 材料構成



①ジェルラップスリーブ  
②ケーブルタイ

# GelWrap 600V 電力ケーブル用ラップラウンド直線接続処理材料

## 選定表

GelWrap は B、T そして P 型コネクタでの直線接続に使用できます。本キットにはコネクタは含まれておりません。別途、準備の上ご使用ください。

キット番号	適用範囲	スリーブ長
GelWrap-18/4-150	4 ~ 18mm	150mm
GelWrap-33/10-200	10 ~ 33mm	200mm
GelWrap-50/20-250	20 ~ 50mm	250mm

### ● 同サイズ接続 (B型裸圧スリーブ)

B型	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
8	B-8									
14		B-14								
22			B-22							
38				B-38						
60					B-60					
100						B-100				
150							B-150			
200								B-200		
250									B-250	
325										B-325

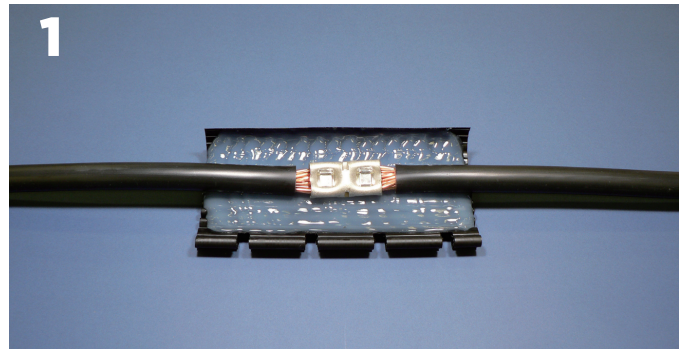
### ● 同サイズおよび異径接続 (T型コネクタ)

T型	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
8	T-20									
14	T-26	T-44								
22	T-44	T-44	T-44							
38	T-60	T-60	T-60	T-76						
60				T-98	T-122					
100				T-154	T-190	T-240				
150				T-190	T-240		T-365			
200				T-240			T-365			
250										
325										

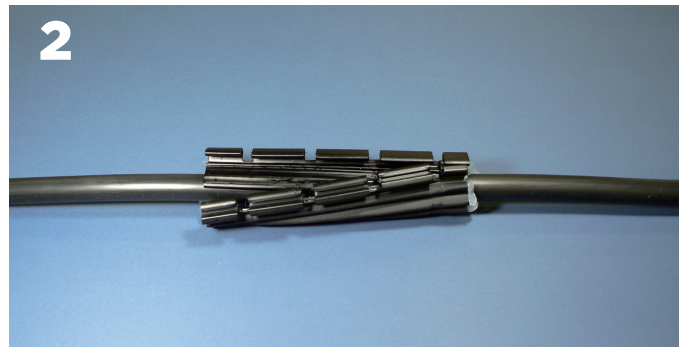
### ● 同サイズおよび異径接続 (P型裸圧着スリーブ)

P型	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
8	P-14									
14	P-22	P-38								
22	P-38	P-38	P-60							
38	P-60	P-60	P-60	P-70						
60				P-100	P-150					
100				P-150	P-180	P-200				
150				P-180	P-200		P-325			
200				P-200						
250										
325										

## 施工手順



1 接続部中央にジェルラップスリーブを位置させる。



2 接続部をジェルラップスリーブで包み込み、スナップロック部を全長に渡って閉じる。



3 ケーブルタイでスナップロック両最端のノッチ部を締付け、固定する。接続部完了。

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。

GELWRAP, 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

〒214-8533 川崎市多摩区登戸 3816

Phone: 044 (900) 5106 Fax: 044 (900) 5144

<http://www.te.com/japan/>

Catalog124925-5 (Revised 2012.03)