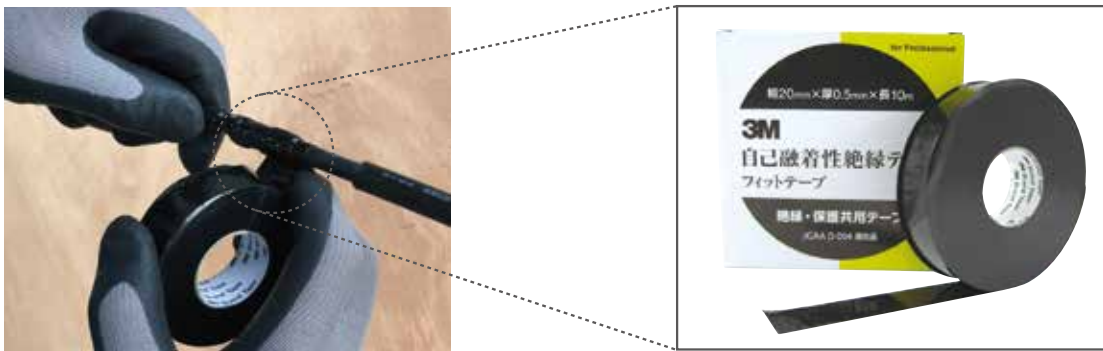


# 3M™ 自己融着性電気絶縁フィットテープ

高圧絶縁用テープです。(最大33kVまでの電気絶縁に対応)

高い粘着力と巻きほぐしがスムーズな3Mのフィットテープ

均一な仕上がりで優れた作業性を実現しました。



電気工事や電気機器の配線の絶縁材料として、非常に優れた融着性能、作業性を有し、絶縁テープとして幅広くご使用いただいています。

高い絶縁性と、優れた防水性を兼ね備えており、高圧の電力ケーブルにもご使用いただけるテープです。

黒色粘着ポリエチレン絶縁テープ(JCAA D 004)の規格品です。

低温化でも柔軟性を失わず、作業性に優れています。テープの伸びは、400%以上。

ハロゲンフリーのため、脱ハロゲンが必要なゴム・プラスチック絶縁電線の接続および端末処理部の絶縁にご使用いただけます。

## 特長1 優れた低温作業性

低温下でも高い粘着力とフィルムの柔軟性を保持

## 特長3 高い粘着力

高い粘着力を保持し優れた気密性、防水性、絶縁性、作業性を実現

## 特長4 幅広い採用実績

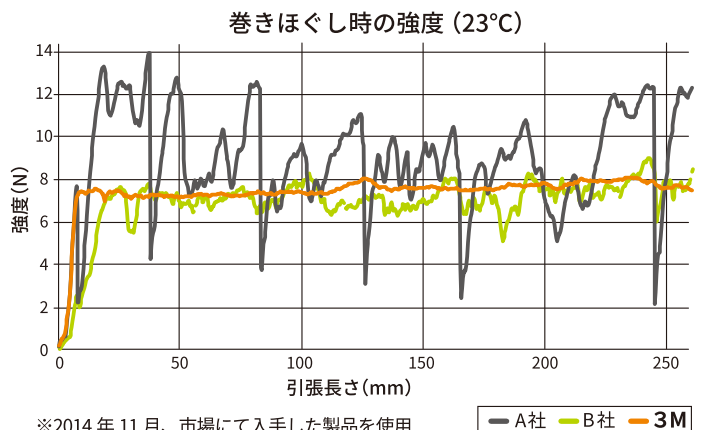
電力会社、大手電気工事会社にて採用

## 特長5 業界スタンダード品

JCAA D 004 規格品

## 特長2 巻きほぐし力が均一

巻きほぐしがスムーズで均一な施工品質(仕上り)の絶縁、防水処理が可能



## 製品特性

項目	仕様	項目	代表特性値
基材材質	ポリエチレン	引張強さ (N/cm)	10
粘着材	ゴム系	伸び (%)	450
色	黒	絶縁破壊の強さ (kV/mm)	28
厚さ (mm)	0.5	体積低効率 (Ω・m)	1×10 <sup>13</sup>
幅 (mm)	20	連続使用温度 (°C)	90
長さ (m)	10		

※数値は保証値ではありません

## 用途

- 33kVまでの電気絶縁・保護用途
- 高圧電力ケーブル・電線の端末処理や接続部の絶縁処理用途
- 高圧電力ケーブル・電線の絶縁体が損傷した場合の修理作業用途
- 絶縁電線カバーなどの取付部の防水・絶縁処理用途

# 3M™ 自己融着性電気絶縁フィットテープは 工事会社での厳しい評価を実施して開発しました。

## お客様の評価例

※平成 24 年 3 月、12 名に対し調査実施

検証項目		評価			検証結果
検証項目	作業内容	3M	A社	B社	
直線接続作業	絶縁体の作製	◎	◎	○	B社製：粘着力が強すぎるため作業しがたく、作業性が劣る
		◎	◎	◎	仕上がりに 3 社の差がない
		◎	○	○	絶縁体を解体し内部断面を確認したところ、3M は間隔がない 他社は問題ないレベルであるが、多少の間隔が確認された
屋内終端作業	終端部の絶縁処理	◎	◎	○	B社製：粘着力が強すぎるため作業しがたく、仕上がりの均一性が劣る 特に、テープ残量が少なくなると粘着力がさらに強くなり、はがし難い
C型スリーブ 接続作業	停止作業	◎	◎	○	3M と A 社製は粘着力が程よく、仕上がりがムラがない
	低圧活線作業（模擬）	◎	○	○	低圧手袋着用での作業について、3M 製が最も作業性がよい A 社製は巻きが甘く、B 社製は粘着力が強すぎて作業性が劣る
経過観察	施工 2 週間後の状態確認	◎	◎	◎	外観検査・絶縁体厚さ・絶縁体断面検査ともに問題ない

### 作業対象物

絶縁体の作製 : CVT ケーブル 150mm<sup>2</sup>  
 終端部の絶縁処理 : CVT ケーブル 60・150mm<sup>2</sup>  
 停止作業 : SV ケーブル 38・60mm<sup>2</sup>  
 低圧活線作業（模擬） : SV ケーブル 38・60mm<sup>2</sup>  
 施工 2 週間後の状態確認 : 直線接続、屋内終端、C 型スリーブ接続

◎：評価者全員が満足  
 ○：評価者の多くが満足  
 △：評価者の多くが不満

LINEで友だちになろう！



詳しい製品のご紹介はこちら



お試しサンプル（無料）のご依頼はこちら



各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。LINEは、LINE株式会社の商標または登録商標です。



スリーエム ジャパン株式会社  
 電力マーケット事業部  
<http://www.mmm.co.jp/electro/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
 © 3M 2020. All Rights Reserved.  
 ELE-193-D(1020)

メールでのお問い合わせはこちら



カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで  
**0570-012-321**

9:00～17:00 / 月～金（土日祝年末年始は除く）