

# テープ

## スコッチ® 半導電性テープ 13 RoHS 対応



### 特長

- 伸張時や高温時においても安定した導電特性をもつ。

※耐油性がありませんので、油紙絶縁ケーブルには使用できません。

### 用途

高圧ゴム・プラスチックケーブルの接続、端末部の半導電層復活用

## スコッチ® ラバースタックテープ 2228 RoHS 対応



### 特長

- エチレンプロピレンゴムとブチル系マスタックとの2層構造です。

### 用途

低圧ブスパー、ボルコン接続部、端子部、突起部などの絶縁保護低圧電線接続の絶縁、防湿、シール等

## スコッチ® 耐炎耐アーク用テープ 77 RoHS 対応



### 特長

- 有機質の織物に耐炎性 PVC エラストマーを塗布してあり、なじみがよい。

※接着剤は塗布されておりません。

### 用途

難燃性及び耐アーク性の必要とされる部所に半重ね一回巻く

## 3M™ スコッチフィル™ 電気絶縁パテ RoHS 対応



### 特長

- 電気的特性に優れている。
- 耐老化性に優れ、融着後、乾燥、軟化、硬化によってもろくなる事はありません。

### 用途

低圧電線、ケーブル接続後などの空隙の充填用

## 3M™ 電設用透明テープ RoHS 対応



### 特長

- 透明のため、レジンの圧入状態が目視できる。

### 用途

レジン圧入接続部の外層用

## スコッチ® 遮蔽用銅テープ 24 RoHS 対応



### 特長

- 細いスズメッキ軟銅線を編んだ導電テープ
- しなやかでなじみがよい
- 直径約 0.12 (mm) の導体 2 本分に相当する電気容量

### 用途

- 高圧ケーブル遮蔽層の復活
- 電界の遮蔽 ●ノイズの遮蔽
- ストレスコーン用鉛テープの代替

## 品質特性表

製品名	型番	基材	色	粘着剤	連続使用温度	絶縁破壊強度	絶縁抵抗／体積抵抗率	寸法 幅(mm)×長さ(m)×厚さ(mm)	規格
スコッチ® 半導電性テープ 13	13	エチレンプロピレンゴム	黒	—	90℃	導電性	7.5 Ω・m 以上	19 × 4.5 × 0.76	—
スコッチ® ラバースタックテープ 2228	2228	エチレンプロピレンゴム	黒	ゴム系	90℃	20kV/mm	1 × 10 <sup>12</sup> Ω・m 以上	(25.0/50.8) × 3 × 1.65	—
スコッチ® 耐炎耐アーク用テープ 77	77	塩化ビニル(難燃剤添加)	黒	—	—	—	—	38 × 6 × 0.76	UL-94 V-0
3M™ スコッチフィル™ 電気絶縁パテ	—	ブチルゴム	黒	—	80℃	22kV/mm	1 × 10 <sup>12</sup> Ω・m 以上	38 × 1.5 × 3.2	—
3M™ 電設用透明テープ	—	塩化ビニル (PVC)	透明	ゴム系	60℃	25kV/mm	10 <sup>10</sup> Ω 以上	40 × 20 × 0.4	—

(数値は特性値であり、保証値ではありません。)

製品名	基材材質	色	厚さ (mm)	幅 (mm)	素線導体サイズ	長さ (m)	引張強さ (N/10mm)	伸び (%)	導体抵抗
スコッチ® 遮蔽用銅テープ 24	スズメッキ軟銅線	銀	0.4	25	直径約 0.12 (mm) の導体	4.5	39	70	0.3 Ω / m

3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ RoHS 対応



特長

- 耐トラッキング性能に優れた高圧ゴム・プラスチックケーブル、電線の保護、絶縁に適している。
- 高い粘着性のため優れた防水性を有する。
- 保護用にビニルテープを巻く必要がありません。

用途

33kV までの電気絶縁用、防水用

スコッチ® 自己融着テープ 23 RoHS 対応



特長

- エチレンプロピレンゴムパッキング (EPR)。
- 耐コロナ・オゾン・溶剤性過負荷高温時の特性に優れている。

用途

高圧・特別高圧ケーブルの電気絶縁用

スコッチ® 自己融着テープ 130C RoHS 対応



特長

- エチレンプロピレンゴムパッキング (EPR)。
- ライナーレスで作業性に優れている。
- 熱伝導性に優れ、連続使用温度 90°C、過負荷上昇温度最高 130°Cまで使用可能。

用途

高圧・特別ケーブル接続部の一次絶縁用

スコッチ® 自己融着絶縁テープ 2242 RoHS 対応



特長

- 電気絶縁性・防水性に優れた自己融着テープ
- 絶縁・防水・シールができ、凸凹部への追従性も高い

用途

コネクタや電線接続部の絶縁・防水やシール、水漏れ補修用

スコッチ® 強力自己融着シリコンテープ HDT2 RoHS 対応



特長

- シリコン系自己融着テープ。
- 1/2 重ね巻きを容易にするためガイドラインをテープ中央に印字。
- 本製品を浸漬した溶液は水道水(飲料水)に関する検査実施済み。(厚生労働省告示第 261号)
- 20 ~ +180°C 環境での連続使用可能

用途

漏水補修、エアリーク補修、絶縁、防食、滑り止め、結束・固定用

スコッチ® シリコン自己融着テープ 70 RoHS 対応



特長

- シリコン系自己融着テープ。
- 耐トラッキング耐アークに優れている。
- 耐熱区分 H 種 (180°C) で高温での絶縁に使用可。

用途

汚損地区や耐熱を要する部位の絶縁用

3M™ ガラスクロステープ 69J RoHS 対応



特長

- シリコン系粘着剤付白色ガラステープ。
- 耐熱区分 H 種 (180°C) での絶縁に使用可。

用途

耐熱を要する部位の絶縁用

3M™ スコッチラップ™ 防食用テープ 50 RoHS 対応



特長

- 接着力が優れている。
- 長時間強い防食効果を発揮。

用途

電線管などの防食、保護

品質特性表

製品名	型番	基材	色	粘着剤	連続使用温度	絶縁破壊強度	絶縁抵抗／体積抵抗率	寸法 幅(mm)×長さ(m)×厚さ(mm)	規格
3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ	—	ポリエチレン	黒	ゴム系	90°C	28kV/mm	1×10 <sup>13</sup> Ω・m 以上	20 × 10 × 0.5	JCAAD 004
スコッチ® 自己融着性テープ 23	23	エチレンプロピレンゴム	黒	—	90°C	31kV/mm	1×10 <sup>13</sup> Ω・m 以上	19 × 9 × 0.76	—
スコッチ® 自己融着性テープ 130C	130C	エチレンプロピレンゴム	黒	アクリル系	90°C	30kV/mm	1×10 <sup>13</sup> Ω・m 以上	19 × 9 × 0.76	—
スコッチ® 自己融着性絶縁テープ 2242	2242	エチレンプロピレンゴム	黒	アクリル系	90°C	30kV/mm	1×10 <sup>13</sup> Ω・m 以上	(19/38) × 4.5 × 0.76	—
スコッチ® 強力自己融着 シリコンテープ HDT2	HDT2-150 HDT2-450 HDT2-900	シリコン	灰	—	180°C	23kV/mm	—	32 × (1.5/4.5/9) × 0.2 ~ 0.5	—
スコッチ® シリコン 自己融着性テープ 70	70	シリコン	灰	—	180°C	33kV/mm	—	25 × 9 × 0.30	—
3M™ ガラスクロステープ 69J	69J	ガラスクロス	白	シリコン系	180°C	11kV/mm	50M Ω 以上	19 × 10 × 0.2	—
3M™ スコッチラップ™ 防食テープ 50	50	塩化ビニル (PVC)	黒	ゴム系	80°C	47kV/mm	1×10 <sup>16</sup> M Ω 以上	50 × (10/30) × 0.25	—

(数値は特性値であり、保証値ではありません。)

## スコッチ® 電気絶縁用ビニールテープ 117

RoHS 対応

使用温度範囲  
-10°C~80°C



### 特長

- 柔軟性のある基材で、よく伸びて、凸凹面にもよく追従。
- カラーバリエーションが豊富（全 10 色）。
- JIS 規格適合（JIS C 2336）
- RoHS 指令（10 物質）対応

### 用途

- 電気配線工事における 600V までの一次絶縁
- 通信 / LAN ケーブルの識別（ナンバリング）
- ケーブル接続部等を被覆して紫外線から保護
- 配線・配管などの結束・固定

### 材質

基材	ポリ塩化ビニル樹脂
粘着剤	ゴム系粘着剤

### 製品一覧

型番	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)	色
117	0.2	19	10	黒、灰、赤、白、 青、黄、緑、透明、 ベージュ、水色
			20	
			20	
			50	

### 特性表

項目	代表特性値
引張り強さ(N/10mm)	25
伸び(%)	175
粘着力(スチール)(N/10mm)	1.6
絶縁破壊の強さ(kV/mm)	49
体積抵抗率(MΩ・m)	1 × 10 <sup>6</sup> 以上
連続使用温度指数(°C)	80
低温温度指数(°C)	-10
規格	JIS C 2336 A種

数値は保証値ではありません。

## スコッチ® 電気絶縁用ビニールテープ 35（耐熱・難燃仕様）

RoHS 対応

使用温度範囲  
0°C~105°C



### 特長

- 色鮮やかな全 9 色のラインナップ。
- 柔軟で凹凸に対するフィット性が非常に良く、きれいな仕上がりが得られます。
- UL、CSA 規格適合（UL510、CSA Standard. C22.2 No. 197-M1983）
- RoHS 指令（10 物質）対応

### 用途

- 電気配線工事における 600V までの一次電気絶縁
- 各種電線、ケーブル、配管などの識別（ナンバリング）
- ケーブル接続部等を被覆して紫外線から保護

### 材質

基材	ポリ塩化ビニル樹脂
粘着剤	ゴム系粘着剤

### 製品一覧

型番	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)	色
35	0.18	19	20	赤、緑、黄、灰、茶、 橙、青、白、紫

### 特性表

項目	代表特性値
引張り強さ(N/10mm)	26
伸び(%)	250
粘着力(スチール)(N/10mm)	2.2
絶縁破壊の強さ(kV/mm)	45
体積抵抗率(MΩ・m)	1 × 10 <sup>6</sup> 以上
連続使用温度指数(°C)	105
低温温度指数(°C)	0
主な認定規格	UL510, CSA

数値は保証値ではありません。

スコッチ® 電気絶縁用ビニールテープ スーパー 33+ (耐熱・難燃・耐寒仕様)

RoHS 対応

使用温度範囲  
-18°C~105°C



特長

- 温度指数範囲が-18°C~105°Cと最も広く、特に、低温下での作業性に優れています。
- 柔軟で凹凸に対するフィット性が非常に良く、きれいな仕上がりを得られます。
- 耐候性が高く、屋外で長期間使用できます。
- RoHS 指令 (10 物質) 対応

用途

- 電気配線工事における 600V までの一次電気絶縁
- 寒冷地における施工
- ケーブル接続部等を被覆して紫外線から保護

材質

基材	ポリ塩化ビニル樹脂
粘着剤	ゴム系粘着剤

製品一覧

型番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	色
33+	0.18	19	6	黒
			20	

特性表

項目	代表特性値
引張り強さ (N/10mm)	26
伸び (%)	250
粘着力 (スチール) (N/10mm)	3.1
絶縁破壊の強さ (kV/mm)	45
体積抵抗率 (MΩ・m)	1 × 10 <sup>6</sup> 以上
連続使用温度指数 (°C)	105
低温温度指数 (°C)	-18
主な認定規格	UL510, CSA

数値は保証値ではありません。

スコッチ® 電気絶縁用ビニールテープ スーパー 88 (耐熱・難燃・耐寒仕様)

RoHS 対応

使用温度範囲  
-18°C~105°C



19mm 幅

特長

- 温度指数範囲が-18°C~105°Cと最も広く、特に、低温下での作業性に優れています。
- 柔軟で凹凸に対するフィット性が非常に良く、きれいな仕上がりを得られます。
- 耐候性が高く、屋外で長期間使用できます。
- RoHS 指令 (10 物質) 対応

用途

- 電気配線工事における 600V までの一次電気絶縁
- 寒冷地における施工
- ケーブル接続部等を被覆して紫外線から保護

材質

基材	ポリ塩化ビニル樹脂
粘着剤	ゴム系粘着剤

製品一覧

型番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	色
88	0.22	19	20	黒
		38	13	

特性表

項目	代表特性値
引張り強さ (N/10mm)	30
伸び (%)	250
粘着力 (スチール) (N/10mm)	2.7
絶縁破壊の強さ (kV/mm)	46
体積抵抗率 (MΩ・m)	1 × 10 <sup>6</sup> 以上
連続使用温度指数 (°C)	105
低温温度指数 (°C)	-18
主な認定規格	UL510, CSA

数値は保証値ではありません。