

製品リスト 電機・電子用 絶縁用テープ

TERAOKA の電気絶縁用テープは紙、布、フィルムなどの基材に、ゴム系・アクリル系・シリコーン系など粘着剤を塗布したもので、用途に応じてお選びいただけます。

<基材別特長>

紙.....	加工しやすく、コイルなどのワニス含侵性に優れています。
布.....	粗面、わん曲面にも貼着できるなど柔軟性に長け、ワニス含侵性に優れています。
フィルム...	薄い（最小厚さ 20 μ ）絶縁が可能で耐熱クラスのバリエーションに富んでいます。

また、接着タイプであるエポキシプリプレグテープは、加熱すると硬化して

接着することができ、封止を兼ねた絶縁を可能にします。

取得規格は、JIS C2336（ビニルテープ規格）、UL510（ビニルテープ規格）、UL510Flame retardant（難燃性）、UL 温度定格（使用上限温度）、UL746A（耐トラッキング指数）、CSA（カナダビニルテープ規格）、CSA 温度定格（カナダ使用上限温度）と豊富です。

UL ファイル No. E56086、No. E38437

CSA ファイル No. LR87359、No. LR22793



■電機・電子用 絶縁用テープ特性一覧表■

絶縁用テープ

エポキシプリプレグ

●絶縁用テープ特性一覧表

*下記の数値は、JIS または当社の試験法により測定した一例であり、保証値ではありません。

*本ページ記載の仕様・包装形態等は、改良等の理由により予告なく変更することがあります。ご了承ください。

テープの種類 (表示厚さ)	支持体 (厚さ mm)	粘着剤の種類	テープ 厚さ mm	長さ m	粘 着 力 N(gf)/25mm 幅	引 張 強 さ N(kgf)/25mm 幅	伸 び %	破壊電 圧 KV	色・取得規格・特長
タイトックテープ No.420(0.5)	ポリエチレンフィルム	ゴム系	0.50	10	重ね合わせ法 29.42(3000)/20mm	49.0(5.0)	450	10.0	黒,東京電力仕様 6Y-23,自己融着性
ビニルテープ No.302(0.2)	軟質ビニルフィルム	ゴム系	0.20	10 20	3.87(395)	71.0(7.2)	180	9.5	青,赤,黄,黒,白,透明,灰,緑,JIS C2336 (認定番号 3877)
ビニルテープ No.303(0.2)	軟質ビニルフィルム	ゴム系	0.20	20	6.45(658)	71.0(7.2)	180	9.5	青,赤,黄,黒,白,灰,緑,UL510,CSA
クレープテープ No.251S (0.18)	クレープ紙(0.18)	ゴム系	0.23	60	8.58(875)	85.8(8.8)	25	1.6	熱硬化性
フラットテープ No.580S	特殊クラフト紙(0.10)	ゴム系	0.15	60	13.24(1350)	196.1(20.0)	—	1.5	熱硬化性
アセテートクロステープ No.570F	アセテートクロス(0.18)	ゴム系	0.25	30 60	8.58(875)	156.9(16.0)	20	3.7	白,黒, UL510Flame Retardant
アセテートクロステープ No.570S	アセテートクロス(0.18)	ゴム系	0.23	30	8.58(875)	156.9(16.0)	20	3.7	白,黒,赤,青,緑,熱硬化性

アセテートクロステープ No.571S	アセテートクロス(0.18)	ゴム系	0.23	30	8.58(875)	156.9(16.0)	20	3.7	黒,熱硬化性
アセテートクロステープ No.572S	アセテートクロス(0.18)	アクリル系	0.23	30	8.34(850)	156.9(16.0)	20	3.7	白,黒,無溶剤ワニス用
アセテートクロステープ No.578F	アセテートクロス(0.18)	ゴム系	0.26	30	8.25(841)	156.9(16.0)	20	6.3	白,UL510Flame Retardant, 低臭気 ハロゲン・リン・アンチモ ン・イオウを含まない。
コンビネーションテープ No.691S	ポリエステルフィルム (0.025)+アセテートクロス (0.18)	ゴム系	0.27	30	12.26(1250)	245.2(25.0)	20	6.5	白,熱硬化性
コンビネーションテープ No.692S	アセテートクロス(0.18)+ アセテートクロス(0.18)	ゴム系	0.42	30	9.81(1000)	306.5(31.3)	20	6.0	白,熱硬化性
綿粘着テープ No.590F	綿布(0.16)	ゴム系	0.23	30	7.35(750)	269.7(27.5)	7	2.4	白,黒,UL510 Flame Retardant
綿粘着テープ No.590S	綿布(0.16)	ゴム系	0.21	30	7.35(750)	269.7(27.5)	7	2.4	白,黒,熱硬化性
ポリエステルフィルムテープ No.610S(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	ゴム系	0.055	30	9.32(950)	95.6(9.8)	80	5.0	青,赤,黄,黒,白,透明,緑,熱 硬化性
ポリエステルフィルムテープ No.610S(#50)	ポリエステルフィルム (0.050)	ゴム系	0.085	透明 30 色 物 20	11.03(1125)	218.2(22.3)	80	7.0	青,赤,黄,黒,白,透明,緑 熱硬化性
ポリエステルフィルムテープ No.610K(#12)	ポリエステルフィルム (0.012)	ゴム系	0.020	200	4.66(475)	39.2(4.0)	80	3.4	黄,極薄,ロット要確認
ポリエステルフィルムテープ No.611S(0.15)	ポリエステルフィルム (0.050)	ゴム系	0.15	20	11.03(1125)	218.2(22.3)	80	7.0	赤,黄,白,透明, 熱硬化性,糊厚
ポリエステルフィルムテープ No.612S(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	ゴム系	0.055	30 50	14.71(1500)	95.6(9.8)	80	5.0	黄,透明,熱硬化性, 強粘着
ポリエステルフィルムテープ No.630F(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	アクリル系	0.055	30 50	10.30(1050)	95.6(9.8)	80	6.0	青,赤,黄,黒,白,透明,乳白,緑, UL510Flame Retardant,UL 温度 定格 130℃, UL746A CTI≧600V, CSA 温度定格 130℃
ポリエステルフィルムテープ No.630F(#50)	ポリエステルフィルム (0.050)	アクリル系	0.085	30	12.26(1250)	218.2(22.3)	80	8.0	青,黄,黒,白,透明,乳白,緑, UL510Flame Retardant,UL 温度 定格 130℃, UL746A CTI≧600V, CSA 温度定格 130℃
ポリエステルフィルムテープ No.631S(#12)	ポリエステルフィルム (0.012)	アクリル系	0.030	30	8.58(875)	39.2(4.0)	80	4.0	青,黄,黒,白,透明,緑,赤,UL 温度定格 130℃
ポリエステルフィルムテープ No.631S(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	アクリル系	0.050	30	12.26(1250)	95.6(9.8)	80	6.0	青,赤,黄,黒,白,透明,緑,UL 温度 定 格 130℃,UL746A CTI≧600V,CSA 温度定格 130℃
ポリエステルフィルムテープ No.631S(#38)	ポリエステルフィルム (0.038)	アクリル系	0.070	30	14.71(1500)	147.1(15.0)	80	7.0	透明,緑,白,黒,赤,黄,UL 温 度定格 130℃
ポリエステルフィルムテープ No.631S(#50)	ポリエステルフィルム (0.050)	アクリル系	0.085	30	17.16(1750)	218.2(22.3)	80	8.0	青,赤,黄,黒,白,透明,緑,UL 温度定格 130℃,UL746A CTI≧600V

ポリエステルフィルムテープ No.631S(#75)	ポリエステルフィルム (0.075)	アクリル系	0.115	30	22.06(2250)	245.2(25.0)	80	9.5	黄,透明,UL温度定格130℃
ポリエステルフィルムテープ No.631S(#100)	ポリエステルフィルム (0.100)	アクリル系	0.15	20	23.29(2375)	343.0(35.0)	80	14.6	黄,透明,UL温度定格130℃
ポリエステルフィルムテープ No.632S(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	アクリル系	0.050	30	11.03(1125)	95.6(9.8)	80	6.0	青,赤,黄,黒,白,透明,緑,UL温度 定 格 130℃,UL746A CTI≧600V,CSA温度定格130℃
ポリエステルフィルムテープ No.632S(#50)	ポリエステルフィルム (0.050)	アクリル系	0.085	30	13.48(1375)	218.2(22.3)	80	8.0	青,赤,黄,黒,白,透明,緑,UL 温度定格130℃,UL746A CTI≧600V
ポリエステルフィルムテープ No.633S(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	アクリル系	0.050	30	10.05(1025)	95.6(9.8)	80	6.0	青,赤,透明,緑,耐寒性に優 れる,端末が剥がれにくい
ポリエステルフィルムテープ No.633S(#100)	ポリエステルフィルム (0.100)	アクリル系	0.14	20	15.32(1560)	335.9(34.3)	80	14.6	透明,耐寒性に優れる,端末 が剥がれにくい
ポリエステルフィルムテープ No.646S(#25)	ポリエステルフィルム (0.025)	シリコーン系	0.055	透明20/33 青66	8.83(900)	95.6(9.8)	80	6.0	青,透明
ポリエステルフィルムテープ No.646S(#50)	ポリエステルフィルム (0.050)	シリコーン系	0.080	30	11.03(1125)	218.2(22.3)	80	8.0	透明
ポリエステルクロステープ No.551F	ポリエステルクロス(0.18)	ゴム系	0.25	30	8.58(875)	588.4(60.0)	30	3.5	白,黒,UL510Flame Retardant
ポリエステルクロステープ No.551S	ポリエステルクロス(0.18)	ゴム系	0.23	30	7.35(750)	588.4(60.0)	30	3.5	白,黒,熱硬化性
コンビネーションテープ No.673F(0.27)	ポリエステルフィルム (0.038)+ポリエステル不織 布(0.18)	アクリル系	0.27	30	14.71(1500)	203.5(20.8)	45	5.6	白,ワニス含浸タイプ, UL510Flame Retardant,UL温度 定格130℃,UL746A CTI≧600V
コンビネーションテープ No.673F(0.5)	ポリエステルフィルム (0.050)+ポリエステル不織 布(0.35)	アクリル系	0.50	30	11.03(1125)	343.2(35.0)	30	6.0	白,ワニス含浸タイプ, UL510Flame Retardant,UL 温度定格130℃,UL746A CTI≧600V
コンビネーションテープ No.673F(1.0)	ポリエステルフィルム (0.050)+ポリエステル不織 布(0.35)×2層品	アクリル系	1.0	15	11.03(1125)	711.0(72.5)	32	8.9	白,ワニス含浸タイプ, UL510Flame Retardant,UL 温度定格130℃,UL746A CTI≧600V
コンビネーションテープ No.673A(0.27)	ポリエステルフィルム (0.038)+ポリエステル不織 布(0.18)	アクリル系	0.27	30	13.73(1400)	196.1(20.0)	47	5.3	白,ワニス含浸タイプ, UL温度定格130℃, UL746A CTI≧600V
コンビネーションテープ No.673A(0.5)	ポリエステルフィルム (0.05)+ポリエステル不織 布(0.38)	アクリル系	0.50	30	23.78(2425)	294.2(30.0)	40	6.4	白,ワニス含浸タイプ, UL温度定格 130℃,UL746A CTI≧600V
コンビネーションテープ No.673S(0.42)	ポリエステルフィルム (0.025)+ポリエステル不織 布(0.35)	アクリル系	0.42	50	12.26(1250)	220.6(22.5)	30	6.0	白,ワニス含浸タイプ
コンビネーションテープ No.684F(0.42)	ポリエステルフィルム(0.025)+ ポリエステル不織布(0.35)	アクリル系	0.42	50	11.03(1125)	220.6(22.5)	30	6.0	白,UL510Flame Retardant

コンビネーションテープ No.684S(0.25)	ポリエステルフィルム (0.025)+ポリエステル不織 布(0.15)	アクリル系	0.25	50	11.03(1125)	171.2(17.5)	50	5.0	白,青,黄,UL 温度定格 130℃,CSA 温度定格 130℃
コンビネーションテープ No.684S(0.42)	ポリエステルフィルム (0.025)+ポリエステル不織 布(0.35)	アクリル系	0.42	50	11.03(1125)	220.6(22.5)	30	6.0	白,青,黄,UL 温度定格 130℃,CSA 温度定格 130℃
コンビネーションテープ No.687S	ポリエステルクロス 2層 品(0.18+0.18)	ゴム系	0.45	20	8.58(875)	1225.8(125.0)	30	5.0	白,熱硬化性
コンビネーションテープ No.850F(0.41)	ポリエステルフィルム (0.075)+ポリエステル不織 布(0.15)+ポリエステルフ ィルム(0.025)	アクリル系	0.41	20	26.97(2750)	424.1(43.3)	65	8.4	白, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 130℃, UL746A, CTI≧600V
コンビネーションテープ No.686S	ポリエステルフィルム (0.025)+ガラスクロス(0.13)	ゴム系	0.24	30	9.81(1000)	686.5(70.0)	5	6.0	白,熱硬化性
コンビネーションテープ No.685S(0.4)	ガラスクロス 2層品 (0.13+0.18)	シリコーン系	0.43	20	8.58(875)	1471.0(150.0)	5	6.0	白,UL510Flame Retardant
ガラスクロス粘着テープ No.540S(0.18)	ガラスクロス(0.13)	シリコーン系	0.18	30 60	8.58(875)	612.9(62.5)	5	3.0	白, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃
ガラスクロス粘着テープ No.541F(0.18)	ガラスクロス(0.13)	ゴム系	0.21	30	7.35(750)	612.9(62.5)	5	3.0	白,UL510Flame Retardant
ガラスクロス粘着テープ No.541S(0.18)	ガラスクロス(0.13)	ゴム系	0.18	30	8.58(875)	612.9(62.5)	5	3.0	白,熱硬化性
ガラスクロス粘着テープ No.542F(0.18)	ガラスクロス(0.13)	アクリル系	0.18	30	6.38(650)	612.9(62.5)	5	3.0	白,UL510Flame Retardant
PPS フィルム粘着テープ No.480(#25)	ポリフェニレンサルファ イドフィルム(0.025)	シリコーン系	0.055	20 50	8.09(825)	104.4(12.7)	40	4.0	乳白,UL510Flame Retardant,UL 温度定格 155℃
PPS フィルム粘着テープ No.4812(#25)	ポリフェニレンサルファ イドフィルム(0.025)	アクリル系	0.040		12.50(1275)	104.4(12.7)	40	4.0	
PEN フィルム粘着テープ No.635F(#25)	ポリエチレンナフタレー トフィルム(0.025)	アクリル系	0.055	20 50	10.30(1050)	152.0(15.5)	50	6.4	乳白,UL510Flame Retardant,UL 温度定格 150℃
PEN フィルム粘着テープ No.636F(#50)	ポリエチレンナフタレー トフィルム(0.050)	アクリル系	0.080	50	11.03(1125)	245.2(25.0)	50	10.0	乳白,UL510Flame Retardant
ノーメックス(R)粘着テープ No.560S(#2)	ノーメックス(R)ペーパー (0.050)	アクリル系	0.095	50	12.26(1250)	105.4(10.8)	8	2.5	白,UL510Flame Retardant,UL 温 度定格 155℃
ノーメックス(R)粘着テープ No.560S(#3)	ノーメックス(R)ペーパー (0.080)	アクリル系	0.13	50	12.26(1250)	205.9(21.0)	12	3.3	白,UL510Flame Retardant,UL 温 度定格 200℃
ノーメックス(R)粘着テープ No.560S(#5)	ノーメックス(R)ペーパー (0.13)	アクリル系	0.19	30	14.71(1500)	392.3(40.0)	14	5.5	白,UL510Flame Retardant,UL 温 度定格 200℃
ノーメックス(R)粘着テープ No.561S(#2)	ノーメックス(R)ペーパー (0.050)	シリコーン系	0.12	50	12.26(1250)	105.4(10.8)	8	2.5	白,UL510Flame Retardant,UL 温 度定格 200℃
ノーメックス(R)粘着テープ No.561S(#3)	ノーメックス(R)ペーパー (0.080)	シリコーン系	0.15	50	12.26(1250)	205.9(21.0)	12	3.3	白,UL510Flame Retardant,UL 温 度定格 200℃
ノーメックス(R)粘着テープ	ノーメックス(R)ペーパー	シリコーン系	0.25	20	14.71(1500)	588.4(60.0)	16	7.0	白,UL510Flame Retardant,UL 温 度定格 200℃

No.561S(#7)	(0.18)								度定格 200℃
ノーマックス(R)粘着テープ No.562S(#2)	ノーマックス(R)ペーパー (0.050)	シリコーン系	0.12	50	12.26(1250)	105.4(10.8)	8	2.5	白, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃,熱処理 後強粘着
ノーマックス(R)粘着テープ No.564S(#2)	ノーマックス(R)ペーパー (0.050)	シリコーン系	0.090	500	11.62(1185)	105.4(10.8)	8	3.3	白 ノンハロゲン
コンビネーションテープ No.681S(#6)	ノーマックス(R)ペーパー 2層品(0.080+0.080)	アクリル系	0.26	30	12.26(1250)	367.7(37.5)	12	6.5	白,UL510Flame Retardant
コンビネーションテープ No.681S(#8)	ノーマックス(R)ペーパー 2層品(0.080+0.13)	アクリル系	0.31	30	13.48(1375)	563.9(57.5)	12	8.5	白,UL510Flame Retardant
カプトン(R)フィルムテープ No.650S(#12)	カプトン(R)フィルム (0.012)	シリコーン系	0.035	20	4.41(450)	78.5(8.0)	50	5.0	茶褐色,耐熱性, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃
カプトン(R)フィルムテープ No.650S(#25)	カプトン(R)フィルム (0.025)	シリコーン系	0.050	20 50	5.39(550)	122.6(12.5)	50	7.0	茶褐色, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃,耐熱性,セバ レータ付も有り
カプトン(R)フィルムテープ No.650S(#50)	カプトン(R)フィルム (0.050)	シリコーン系	0.080	20	6.13(625)	245.2(25.0)	50	10.0	茶褐色, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃,耐熱性,セバ レータ付も有り
カプトン(R)フィルムテープ No.652S(#25)	カプトン(R)フィルム (0.025)	シリコーン系	0.070	30	7.35(750)	122.6(12.5)	50	7.0	茶褐色, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃,耐熱性,糊厚タイプ
カプトン(R)フィルムテープ No.653F(#25)	カプトン(R)フィルム (0.025)	アクリル系	0.055	50	5.39(550)	122.6(12.5)	50	7.0	茶褐色, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃
カプトン(R)フィルムテープ No.653S(#25)	カプトン(R)フィルム (0.025)	アクリル系	0.055	50	7.35(750)	122.6(12.5)	50	7.0	茶褐色,強粘着
カプトン(R)フィルムテープ No.654S(#25)	カプトン(R)フィルム (0.025)	シリコーン系	0.055	30	9.32(950)	122.6(12.5)	50	7.0	茶褐色, UL510Flame Retardant, UL 温度定格 200℃,耐ハンダ性
カプトン(R)フィルムテープ No.6551(#100)	カプトン(R)フィルム (0.100)	シリコーン系	0.128		5.00(510)	541.2(55.2)	60	18.0	茶褐色
カプトン(R)フィルムテープ No.6561(#25)	カプトン(R)フィルム (0.025)	シリコーン系	0.060		8.75(892)	122.6(12.5)	50	7.0	茶褐色
フッ素樹脂フィルムテープ No.8410 (0.080)	フッ素樹脂フィルム(0.050)	シリコーン系	0.080	10	6.62 (675)	44.1(4.5)	250	4.5	茶,UL510Flame Retardant
フッ素樹脂フィルムテープ No.8410 (0.13)	フッ素樹脂フィルム(0.080)	シリコーン系	0.13	10	9.07 (925)	120.1(12.3)	300	17.5	茶,UL510Flame Retardant
フッ素樹脂フィルムテープ No.8410 (0.18)	フッ素樹脂フィルム(0.13)	シリコーン系	0.18	10	11.28 (1150)	169.2 (17.3)	300	21.5	茶,UL510Flame Retardant
フッ素樹脂フィルムテープ No.8410 (0.23)	フッ素樹脂フィルム(0.18)	シリコーン系	0.23	10	12.26 (1250)	183.9 (18.8)	350	23.0	茶,UL510Flame Retardant

●エポキシプリプレグタイプ（電気絶縁・接着・耐熱）特性一覧表

*下記の数値は、JISまたは当社の試験法により測定した一例であり、保証値ではありません。

*本ページ記載の仕様・包装形態等は、改良等の理由により予告なく変更することがあります。ご了承ください。

テープの種類 (表示厚さ)	支持体 (厚さ mm)	樹脂量 %	テープ厚さ mm	長さ m	剪断接着力 N(Kgf)/cm ²	引張強さ N(kgf)/25mm 幅	伸び %	破壊電圧 KV	色・取得規格・特長
エポキシ樹脂含浸テープ No.5100(0.08)	ガラスクロス(0.050)	50	0.080	30	1961.3(200)	267.7(27.3)	3	5.0	高強度,耐熱性,両面タック
エポキシ樹脂含浸テープ No.5100(0.2)	ガラスクロス(0.13)	50	0.20	30	2618.4(267)	1699.5(173.3)	5	12.0	高強度,耐熱性,両面タック
エポキシ樹脂含浸テープ No.5110(0.16)	ポリエステル 不織布(0.15)	80	0.16	30	2667.4(272)	198.1(20.2)	3	12.0	白,黒,両面タック
エポキシ樹脂含浸テープ No.5120(0.18)	芳香族ポリアミド 不織布(0.13)	75	0.18	30	2432.1(248)	37.3(3.8)	25	12.0	白,柔軟性,耐熱性,両面タック
エポキシ樹脂含浸テープ No.5140(0.10)	ポリエステルクロス (0.070)	70	0.10	30	2539.9(259)	168.7(17.2)	4	11.0	白,黒,柔軟性,耐熱性, 両面タック
エポキシ樹脂含浸テープ No.5150(0.16)	ポリエステル 不織布(0.15)	80	0.16	30	2363.4(241)	175.5(17.9)	3	9.0	白,黒,片面タック