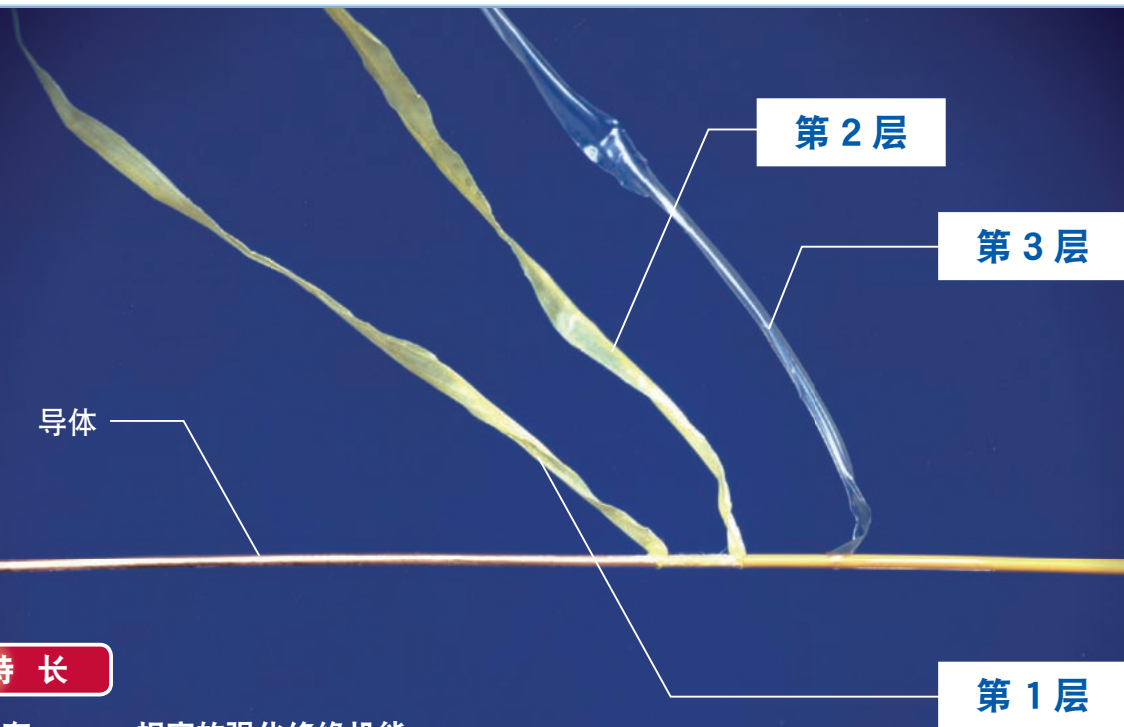


古河电工TEX系列E种3层绝缘电线

# TEX-E



## 特长

- 具有IEC, UL规定的强化绝缘机能。
- 电线单体的耐热等级为E种(120°C)\*1
- 最大动作电压为1000Vrms\*2
- 可以直接进行软铅焊。
- 导体直径为0.20 ~ 1.0mm。

\*1 在UL情况下, 超越A种的设计, 需要具有UL1446规定的绝缘系统。

\*2 以每分钟3000Vrms的耐压试验定义的数值。

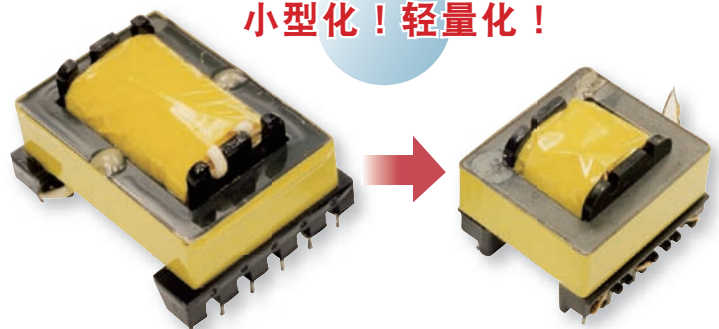
## 安全规格

认证机关	规格
UL	UL1950 UL2353
CSA	IEC 60950-1 IEC 60065
BSi	IEC 60950-1 IEC 60065
VDE	IEC 60950-1 IEC 60065
NEMKO	IEC 60950-1 IEC 60065
TÜV	IEC 60950-1 IEC 60065

关于各个认证机关的认定条件, 请咨询我们。

▶变压器尺寸规格比较(容量相同)

小型化! 轻量化!



使用UEW漆包线的变压器

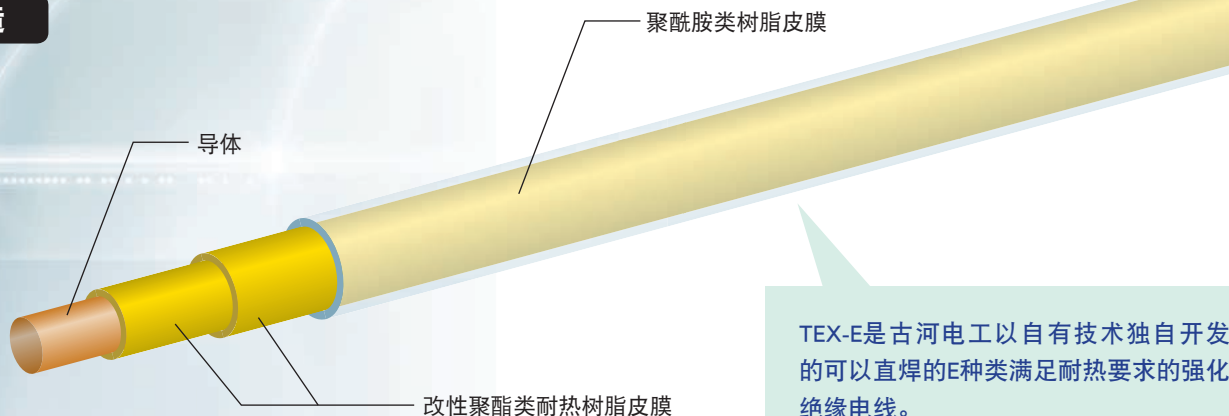
使用TEX-E线的变压器

古河电工

# TEX-E



## 构造



TEX-E是古河电工以自有技术独自开发的可以直焊的E种类满足耐热要求的强化绝缘电线。

### ●特性

项目	特性
绝缘击穿电压 (kVrms)	双股绞合 20<sup>*1</sup>
耐电压	1分钟3000Vms 合格
焊锡温度420℃(秒) <sup>*2</sup>	0.20 ~ 0.40mm 4
	0.45 ~ 0.70mm 6
	0.75 ~ 1.00mm 10

\*1 为界限数值，并非是使用上限数值。

\*2 焊锡加工时请使空气充分流通。

### ●安全规格

IEC 60950 Annex U	项目	规格	合格
U2.1	绝缘耐压	1分钟6000Vms 双股绞合	合格
U2.2	粘合性、可挠性	1分钟3000Vms 芯棒单股绕线	合格
U2.3	高温击穿	215℃ × 30分 1分钟3000Vms 芯棒单股绕线	合格
U2.4	弯曲后绝缘强度	1分钟3000Vms 芯棒单股绕线	合格

▶▶商品详情请参阅以下网站

<http://www.TEX-E.com/>

### ●尺寸

导体称呼直径 (mm)	公差 (mm)	标称成品外径 (mm)	标称最大外径 (mm)	最大导体阻抗 at 20℃ (Ω/km)	产品重量 (kg/km)
0.20	±0.008	0.400	0.417	607.6	0.398
0.21	±0.008	0.410	0.427	549.0	0.431
0.22	±0.008	0.420	0.437	498.4	0.465
0.23	±0.008	0.430	0.447	454.5	0.500
0.24	±0.008	0.440	0.457	416.2	0.537
0.25	±0.008	0.450	0.467	382.5	0.575
0.26	±0.010	0.460	0.477	358.4	0.616
0.27	±0.010	0.470	0.487	331.4	0.656
0.28	±0.010	0.480	0.497	307.3	0.697
0.29	±0.010	0.490	0.507	285.7	0.742
0.30	±0.010	0.500	0.520	262.9	0.786
0.32	±0.010	0.520	0.540	230.3	0.882
0.35	±0.010	0.550	0.570	191.2	1.033
0.37	±0.010	0.570	0.590	170.6	1.143
0.40	±0.010	0.600	0.625	145.3	1.316
0.45	±0.010	0.650	0.675	114.2	1.633
0.50	±0.010	0.700	0.725	91.43	1.985
0.55	±0.020	0.750	0.775	78.15	2.371
0.60	±0.020	0.800	0.825	65.26	2.793
0.65	±0.020	0.850	0.875	55.31	3.249
0.70	±0.020	0.900	0.925	47.47	3.741
0.75	±0.020	0.950	0.975	41.19	4.267
0.80	±0.020	1.000	1.030	36.08	4.829
0.85	±0.020	1.050	1.080	31.87	5.425
0.90	±0.020	1.100	1.130	28.35	6.056
0.95	±0.020	1.150	1.180	25.38	6.721
1.00	±0.030	1.200	1.230	23.33	7.422

参考值

## 古河电气工业株式会社

总公司 100-8322 日本国东京都千代田区丸之内二丁目二番三号  
TEL (03) 3286-3144 FAX (03) 3286-3029

样本记载内容可以在不予事先告知的情况下给与变更。其使用数值并非规格仕样数值。本数值也并非产品的保证。

