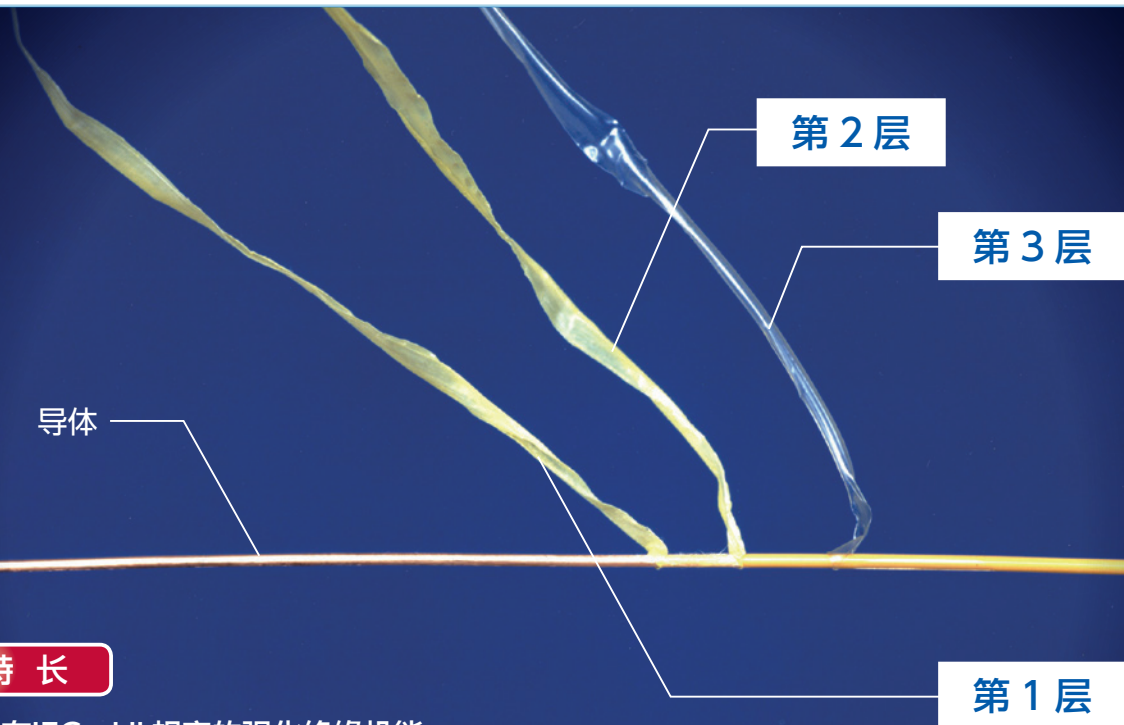


# TEX-E



## 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℃) 或B种 (130℃)\*<sup>1</sup>
- 最大动作电压为1000Vrms\*<sup>2</sup>
- 可以直接进行软铅焊。
- 导体直径为0.20 ~ 1.0mm。

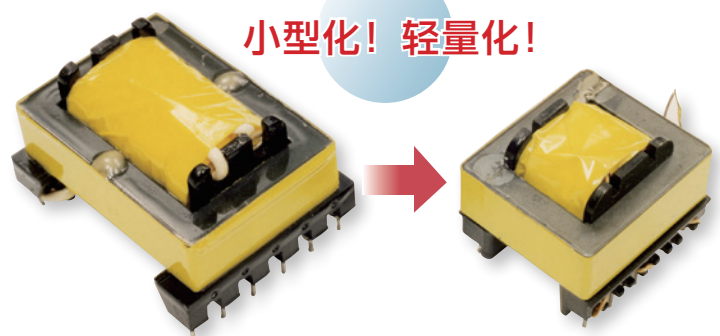
## 安全规格

认证机关	规格
UL	UL 2353 UL 60950-1 UL 60601-1 UL 61800-5-1
CSA	IEC 60950-1 IEC 60065
BSi	IEC 60950-1 IEC 60065
NEMKO	IEC 60950-1 IEC 60065
TÜV	IEC 60950-1 IEC 60065
VDE	IEC 60950-1 IEC 60065 IEC 61558-1 IEC 60601-1

关于各个认证机关的认定条件, 请咨询我们。

\*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 在IEC60950-1安规条件下, 以每分钟3000Vrms的耐压试验所定义的数值。

▶ 变压器尺寸规格比较 (容量相同)



使用UEW漆包线的变压器

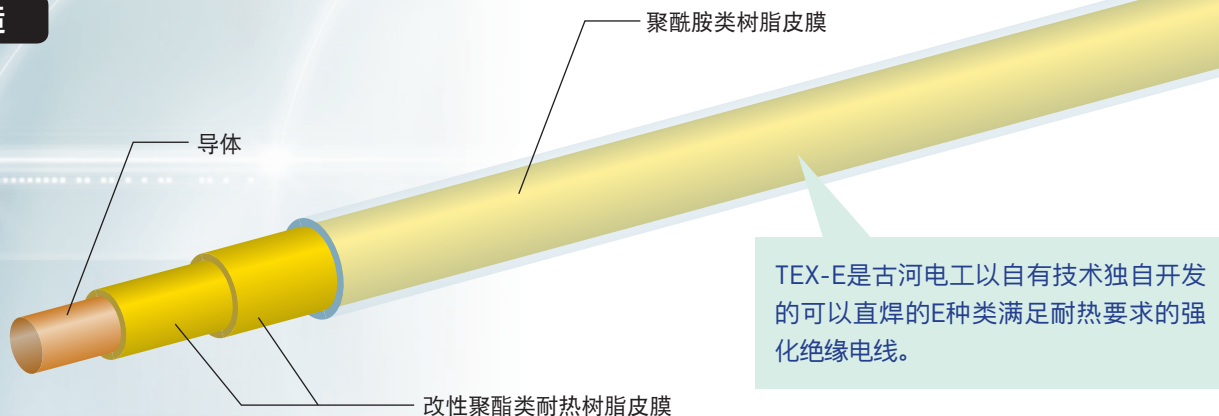
使用TEX-E线的变压器

2016年5月, TEX-E取得了IEC61558-1的安规认证。追加取得IEC61558-1的安规认证, 意味着产品适用于IEC61335-1(家电)、IEC61347-2-13(LED照明用电源) 变得更容易了。

# TEX-E



## 构造



### ●特性

项目	特性
绝缘击穿电压 (kVrms)	双股绞合 20 < *1
耐电压	1分钟4200Vrms 合格
焊锡温度420°C (秒) *2	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 61558-1 Annex K	规格	特性	合格
K.2.2	绝缘耐压	1分钟8400Vrms 双股绞合	合格
K.2.3	粘性、可挠性	1分钟4200Vrms 芯棒单股绕线	合格
K.2.4	高温击穿	225°C × 30分 1分钟4200Vrms 芯棒单股绕线	合格
K.2.5	弯曲后绝缘强度	1分钟4200Vrms 芯棒单股绕线	合格

▶▶ 商品详情请参阅以下网站

<https://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°C (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。

此商品目录中所记述的公司名称以及商品名称系各公司自有注册商标或商标。

### 关于出口管理限制

本书记载的产品、技术信息，在日本可适用《外汇和外贸法及相关法令》。此外，也可适用美国出口管理条例(EAR: Export Administration Regulations)。本书记载的产品、技术信息的出口及再出口，由客户负责办理必要手续并承担费用。具体手续请咨询日本的经济产业省或美国商务部。