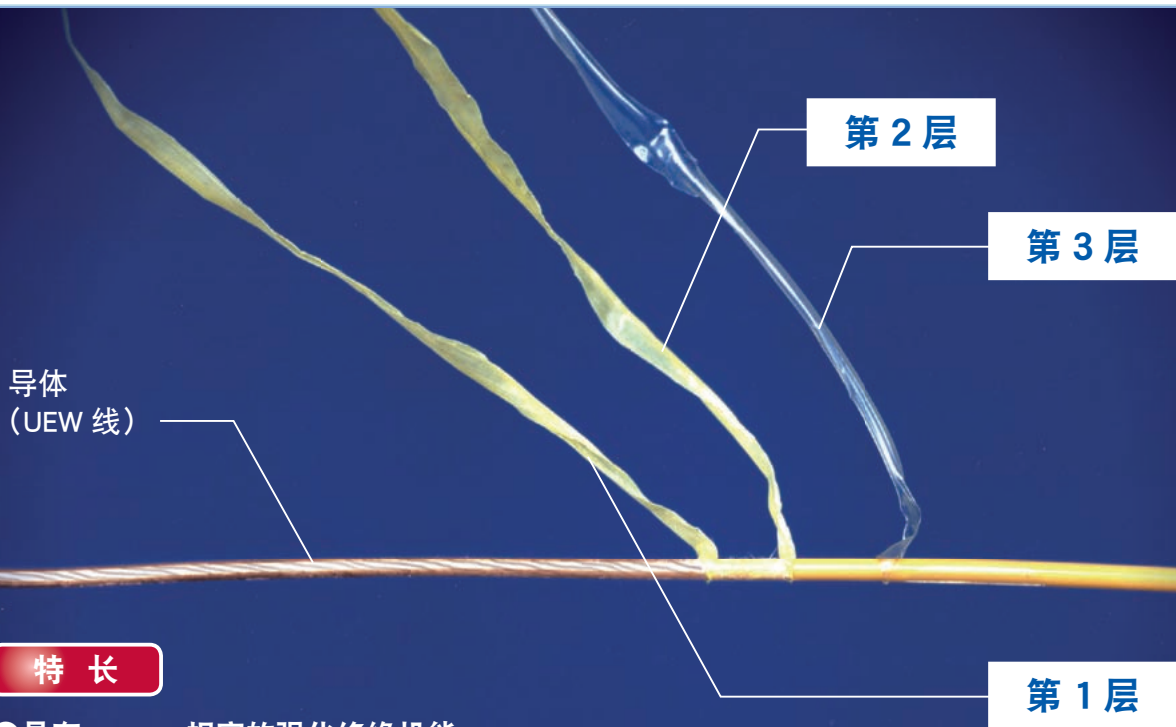


古河电工TEX系列E种3层绝缘电线

TEX-ELZ



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。
- 可以对应高频。

*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
NEMKO	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!



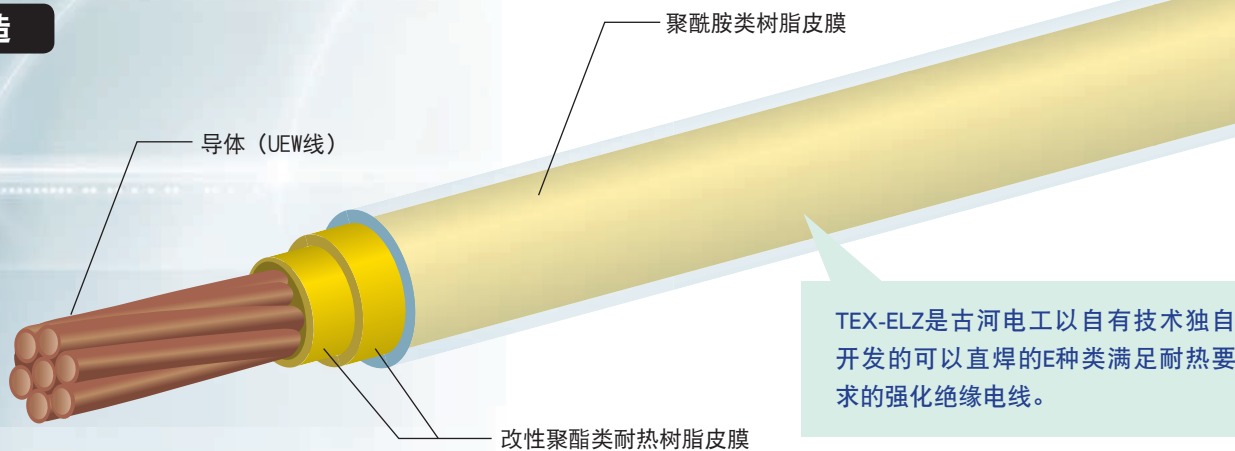
使用UEW漆包线的变压器

使用TEX-ELZ线的变压器

TEX-ELZ



构造



TEX-ELZ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< ^{*1}
耐电压	1分钟3000Vms 合格
焊锡温度420℃ (秒) ^{*2}	<7/0.20mm 8
	≥7/0.20mm 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	特性
U2.1	绝缘耐压	1分钟6000Vms 双股绞合 合格
U2.2	粘性、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


●尺寸

导体称呼直径 (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)
7/0.10	0.522	0.562	346.9	0.679
7/0.11	0.552	0.592	285.2	0.797
7/0.12	0.588	0.628	238.4	0.931
7/0.13	0.618	0.658	202.4	1.069
7/0.14	0.648	0.688	173.8	1.217
7/0.15	0.678	0.718	151.1	1.375
7/0.16	0.714	0.754	132.4	1.550
7/0.17	0.744	0.784	117.0	1.728
7/0.18	0.774	0.814	104.2	1.917
7/0.19	0.804	0.844	93.34	2.115
7/0.20	0.834	0.874	84.10	2.323
7/0.21	0.864	0.904	76.18	2.541
7/0.22	0.894	0.934	69.96	2.769
7/0.23	0.930	0.970	63.91	3.017
7/0.24	0.960	1.000	58.61	3.265
7/0.25	0.990	1.030	53.94	3.523
7/0.26	1.020	1.060	49.81	3.792
7/0.27	1.050	1.090	46.13	4.070
7/0.28	1.080	1.120	42.85	4.358
7/0.29	1.110	1.150	39.91	4.656
7/0.30	1.146	1.186	37.01	4.976

参考值

▶▶商品详情请参阅以下网站

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

 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。

