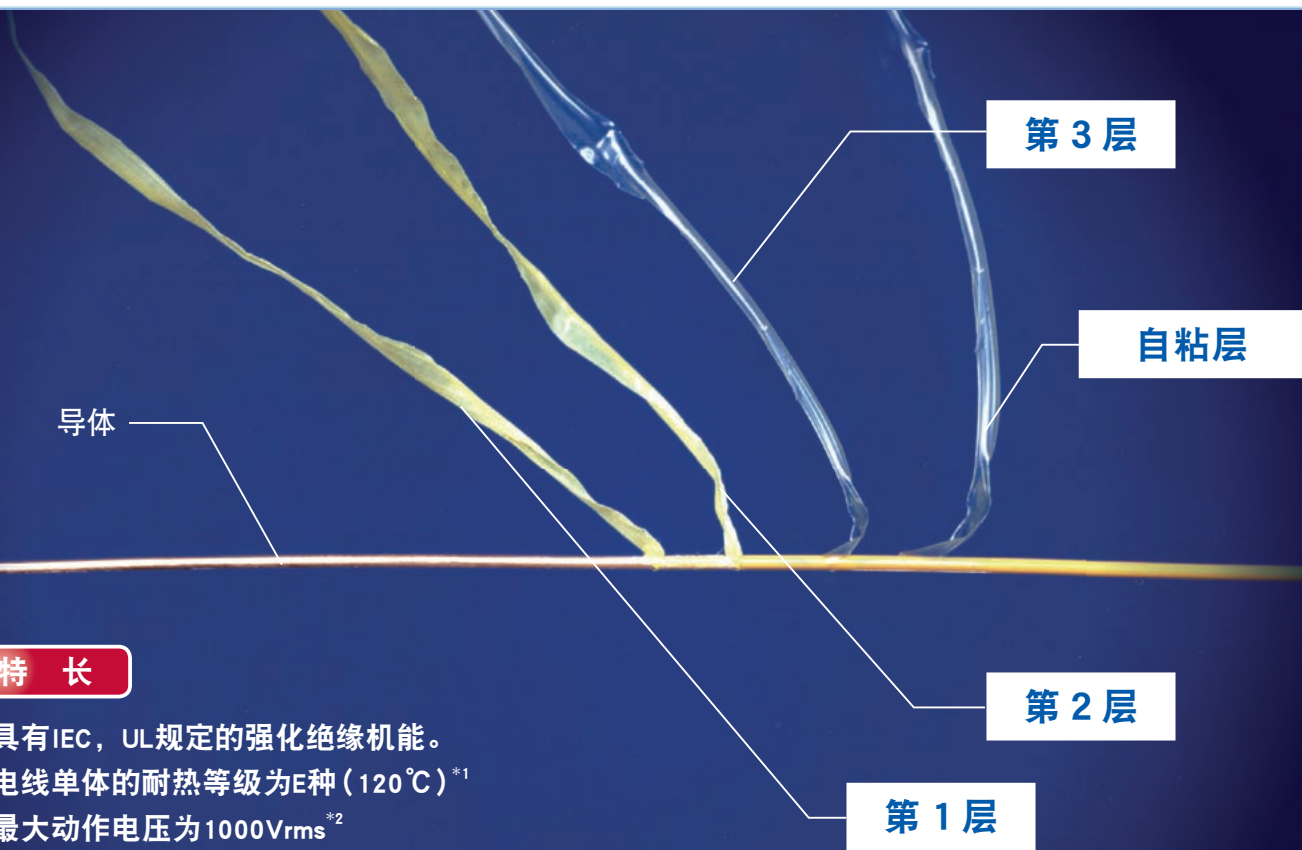


古河电工TEX系列E种自粘3层绝缘电线

# TEX-ECEW3



## 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℃)\*1
- 最大动作电压为1000Vrms\*2
- 可以直接进行软铅焊。
- 附加有自粘性的类型。

\*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。

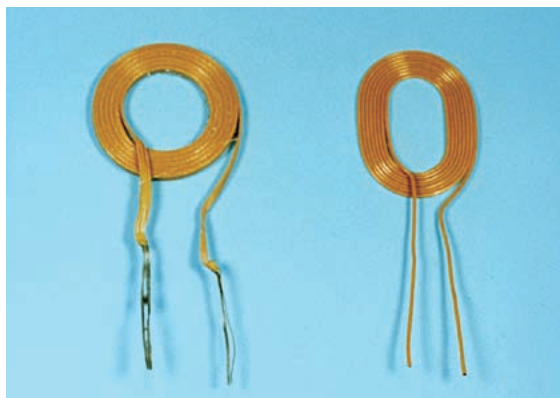
\*2 以每分钟3000Vrms的耐压试验定义的数值。

## 安全规格

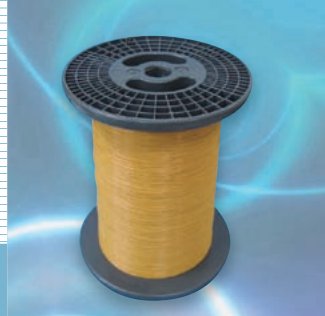
认证机关	规格
UL	UL1950 UL2353
CSA	IEC 60950-1 IEC 60065
NEMKO	IEC 60950-1 IEC 60065
TÜV	IEC 60950-1 IEC 60065

关于各个认证机关的认定条件, 请咨询我们。

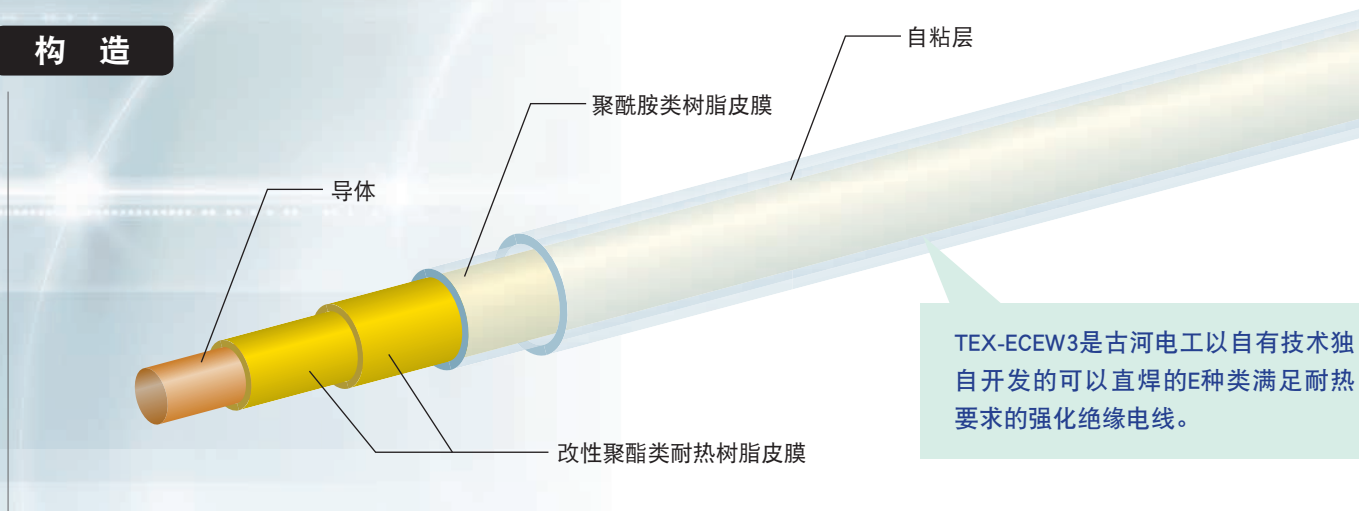
## 应用例子



# TEX-ECEW3



## 构造



TEX-ECEW3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 5
	0.45 ~ 0.70mm 8
	0.75 ~ 1.00mm 12

\*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

## ●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	0.420	0.460	607.6	0.409
0.21	±0.008	0.430	0.470	549.0	0.444
0.22	±0.008	0.440	0.480	498.4	0.478
0.23	±0.008	0.450	0.490	454.5	0.513
0.24	±0.008	0.460	0.510	416.2	0.550
0.25	±0.008	0.470	0.510	382.5	0.588
0.26	±0.010	0.480	0.520	358.4	0.628
0.27	±0.010	0.490	0.530	331.4	0.669
0.28	±0.010	0.500	0.540	307.3	0.713
0.29	±0.010	0.510	0.550	285.7	0.756
0.30	±0.010	0.520	0.560	262.9	0.802
0.32	±0.010	0.540	0.580	230.0	0.897
0.35	±0.010	0.570	0.610	191.2	1.050
0.37	±0.010	0.590	0.630	170.6	1.160
0.40	±0.010	0.640	0.680	145.3	1.353
0.45	±0.010	0.690	0.730	114.2	1.673
0.50	±0.010	0.740	0.780	91.43	2.028
0.55	±0.020	0.790	0.830	78.15	2.417
0.60	±0.020	0.840	0.880	65.26	2.842
0.65	±0.020	0.890	0.930	55.31	3.302
0.70	±0.020	0.940	0.980	47.47	3.796
0.75	±0.020	0.990	1.030	41.19	4.325
0.80	±0.020	1.040	1.080	36.08	4.890
0.85	±0.020	1.090	1.130	31.87	5.488
0.90	±0.020	1.140	1.180	28.35	6.123
0.95	±0.020	1.190	1.230	25.38	6.719
1.00	±0.030	1.240	1.280	23.33	7.495

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。

