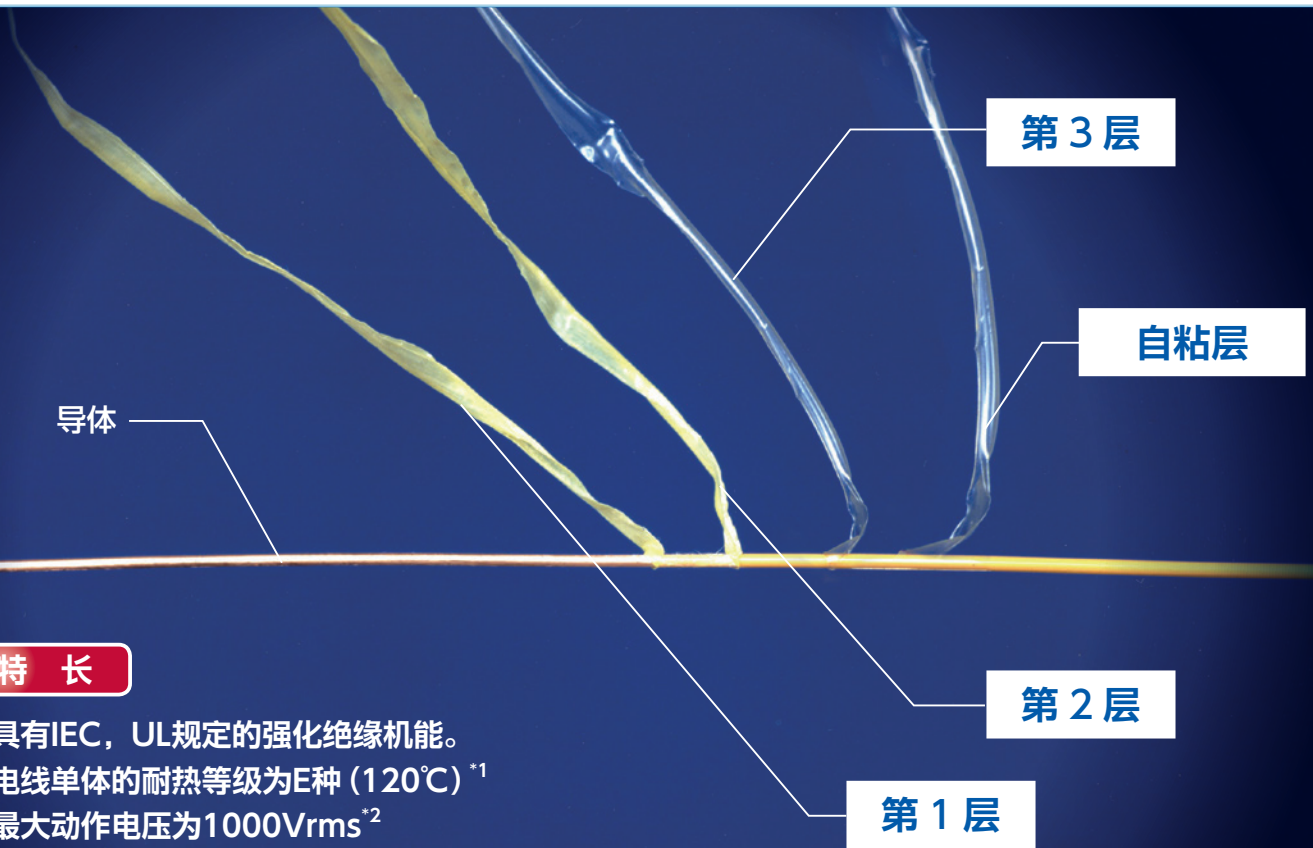


古河电工TEX系列E种自粘3层绝缘电线

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°C)^{*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。

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
NEMKO	EC 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。

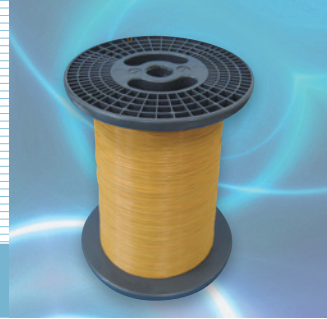
*1 在UL情况下, 超越A种的设计, 需要具有UL1446规定的绝缘系统。

*2 以每分钟3000Vrms的耐压试验定义的数值。

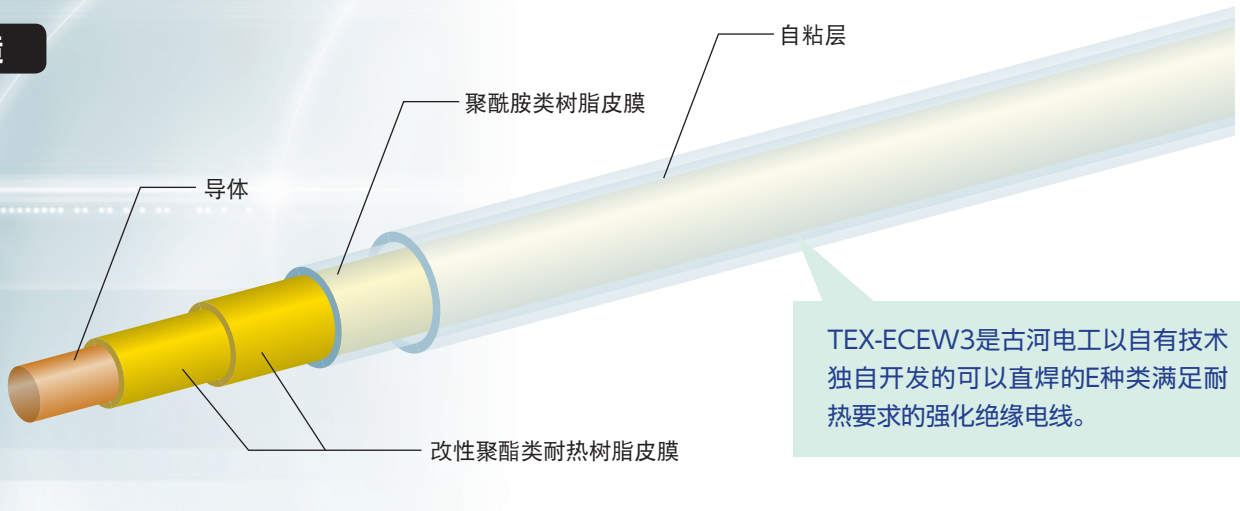
应用例子



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< ^{*1}
耐电压	1分钟3000Vms 合格
焊锡温度420°C (秒) ^{*2}	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	规格	试验条件	结果
U2.1	绝缘耐压	1分钟6000Vms 双股绞合 ツイストペア	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°C × 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

<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	0.420	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

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。