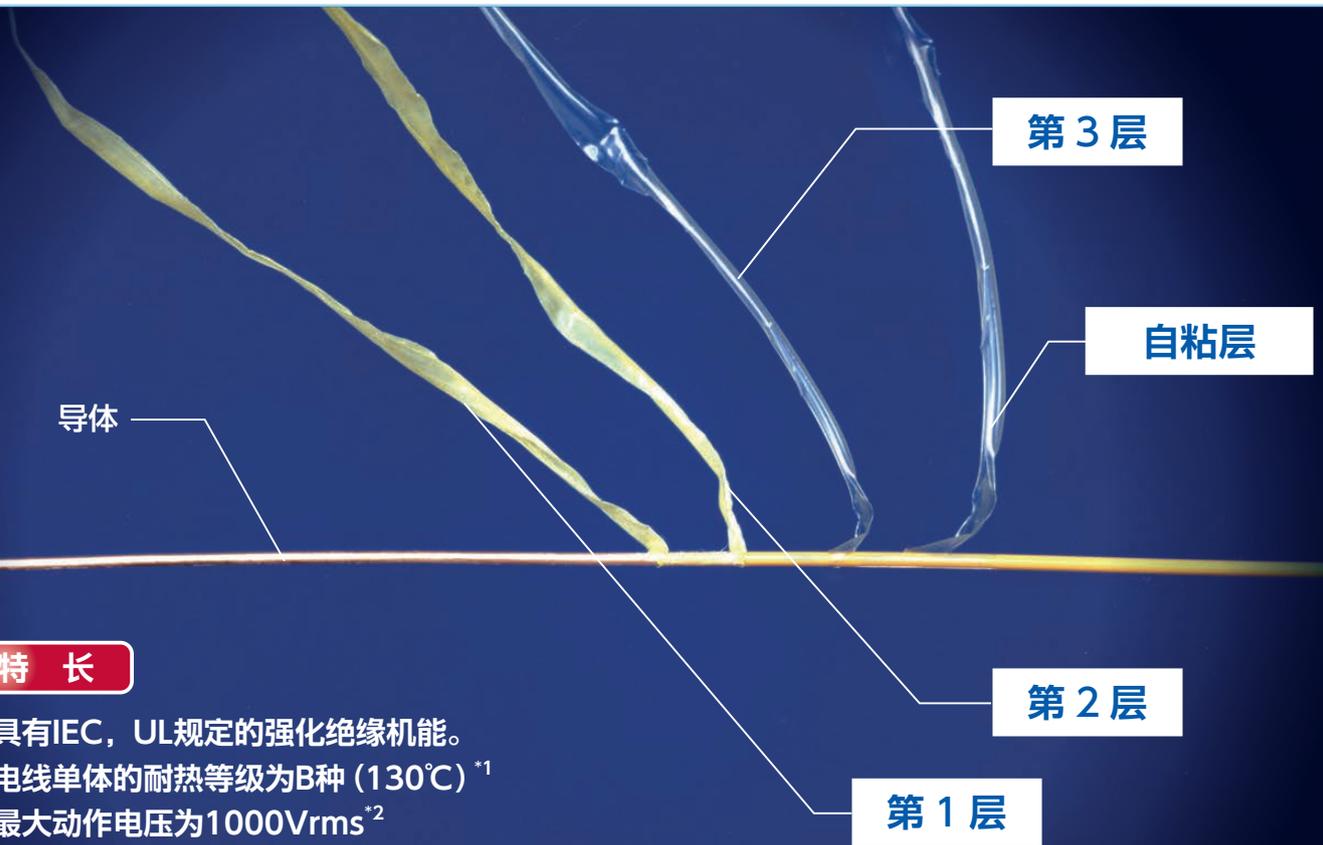


古河电工TEX系列B种自粘3层绝缘电线

# 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。
- 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	CSA C22.2 60065-3
	CSA C22.2 60950-1
TÜV	EN 62368-1

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UL 1446规定的绝缘系统。  
\*2 在IEC 62368-1安规条件下以每分钟3000Vrms的耐压试验定义的数值。

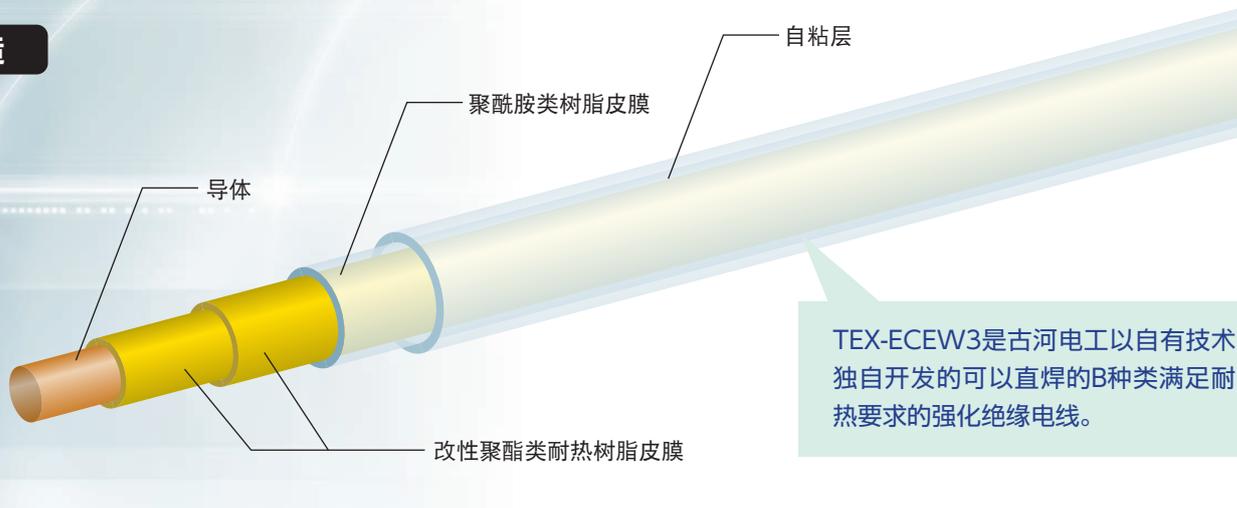
## 应用例子



# 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B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)	20< <sup>*1</sup>	
耐电压	1分钟3000Vms 合格	
焊锡温度420°C (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 62368-1 Annex J	规格	特性	合格
J2.2	绝缘耐压	1分钟6000Vms 双股绞合	合格
J2.3	粘性、可挠性	1分钟3000Vms 芯棒单股绕线	合格
J2.4	高温击穿	225°C × 30分 1分钟3000Vms 芯棒单股绕线	合格
J2.5	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.furukawa.co.jp/tex-e/cn/>

### ●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 日本国东京都千代田区大手町2丁目6番4号 邮政编码100-8322  
电话：+81-3-6281-8699 传真：+81-3-6281-8630

· 此产品目录的内容有可能不经事先通知而发生变更，敬请知悉。  
· 此产品目录中所记载的公司名称及商品名称为各公司的注册商标或商标。

关于出口管理限制 本书记载的产品、技术信息为日本《外汇和外贸法及相关法令》及美国出口管制条例 (EAR: Export Administration Regulations) 管制对象。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。