

# 关于特性表

## About The Property Table

社内规格，把常用电线的第1性能分为5段评价。

\* 特性表的数值是本公司基于试验而得的参考值。根据使用环境和条件的不同，表示的特性可能会有变化。

### Company Specifications

Divid the first performance of the usual wire into five period of evaluation.

\* The numerical value in the property table is the reference value based on the test of our company. Characteristics may be changed according to the different use environment and conditions.

## 特性项目 Properties

### 柔软性 Flexibility

- 由特殊的软质树脂和导体构成，有效提高柔软性能的产品也登场了！
- For consisting of special quality of the resin and conductor, the products effectively improving the performance come on the stage!

评价値	特 征
1	-
2	-
3	使用一般的外被原料，适合固定配线用
4	使用特殊柔软的外被材料，实现高柔软性能
5	采用特殊柔软的外被材料和细线导体。具有高柔软性能，最适合可动部使用

### 耐弯曲性 Bending Resistance

- 金子电线基于弯曲试验结果，做出了耐久性的评价。
- Kaneko-cord made the evaluation of Durability based on the bend test results.

评价値	弯曲回数	本公司试验标准
1	1,000回	弯曲半径：R=电线外径的5倍
2	10,000回	弯曲速度：50回/分
3	100,000回	荷 重：4.9N
4	1,000,000回	
5	10,000,000回	

### 耐捻回性 Twist Resistance

- 金子电线基于弯曲试验结果，做出了耐久性的评价。
- Kaneko-cord made the evaluation of Durability based on the bend test results.

评价値	捻回回数	本公司试验标准
1	100回	捻回角度：±360°
2	500回	捻回速度：10回/分
3	1,000回	荷 重：4.9N
4	5,000回	
5	10,000回	

### 耐磨耗性 Abrasion Resistance

- 对应不同环境的要求，从固定用线到可动部用线一应俱全。
- For different environments' requirment, There are full line of use wires not only for moving parts but also for fixed parts.

评价値	特 征
1	使用一般的外被和绝缘材料。固定配线用
2	
3	使用耐磨耗性PVC树脂
4	采用特殊PVC树脂、PER系树脂，强化耐磨耗性、适合用于可动部
5	采用特殊树脂，降低了电线的磨耗抵抗。适合用于可动部

### 耐油性 Oil Resistance

评价値	基 准
1	耐油性能无
2	适合JIS K6723(70°C×4H)
3	本公司自主规格(70°C×24H)
4	适合IEC60811-1(90°C×24H浸油)
5	本公司自主规格(90°C×168H浸油)

## 耐热性 Heat Resistance

评价值	耐热温度
1	60℃
2	70℃
3	80℃
4	90℃
5	105℃

## 阻燃性 Flame Resistance

评价值	基 准	适应规格
1	阻燃性无	-
2	适合JIS 水平燃烧试验	JIS C-3005
3	适合JIS 倾斜燃烧试验	JIS C-3005
4	适合垂直燃烧试验	UL VW-1
5	适合垂直TRAY燃烧试验	UL1685

## 抗干扰性 Anti-interference Performance

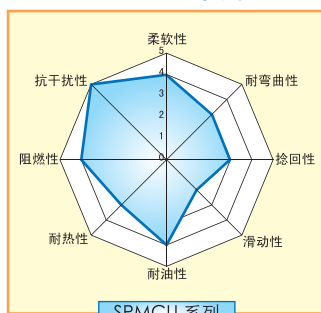
评价值	基 准
1	不对应抗干扰
2	芯线同心绞合
3	芯线对绞
4	屏蔽
5	芯线对绞+屏蔽

## 特性雷达表 Properties Series

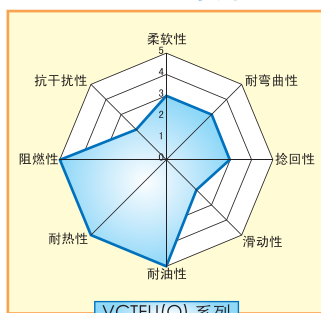
\* 图标表示的内容是本公司基于试验而得的参考值。根据使用环境和条件的不同，表示的特性可能会有变化。

\* The numerical value in the property table is the reference value based on the test of our company. Characteristics may be changed according to the different use environment and conditions.

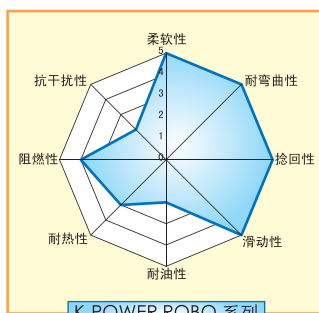
SPMCU 系列



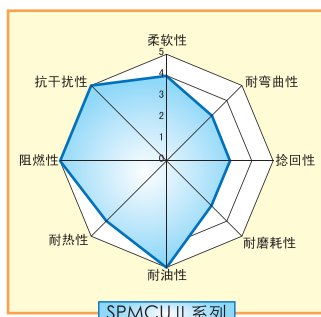
VCTFU 系列



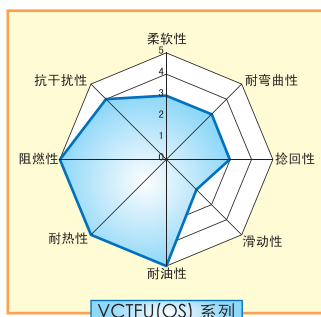
K-POWER ROBO 系列



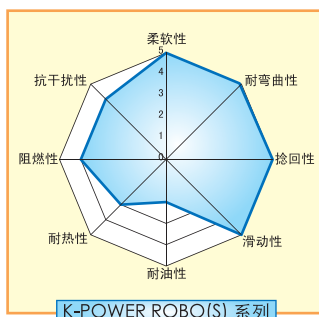
SPMCU II 系列



VCTFU(OS) 系列



K-POWER ROBO 系列



K-POWER ROBO(OS) 系列

