

## 特性項目

弊社基準による、汎用電線の性能を1とした場合の5段階評価です。  
※特性表の値は、弊社試験結果に基づく参考値となります。ご使用される環境や条件により、表示の特性と異なる場合がございますので、予めご了承ください。

### 柔軟性

特質軟質樹脂と導体構成の組み合わせにより、ケーブルの柔軟性高めた製品もラインナップしております。

特性項目	特徴
1	単線導体ケーブル
2	撚り線導体ケーブル
3	柔軟シース材、撚り線導体ケーブル
4	極細撚り線導体ケーブル
5	柔軟シース材、極細撚り線導体ケーブル

### 耐屈曲性

屈曲試験の結果に基づき、耐久性評価しております。

特性項目	屈曲回数	弊社標準試験条件	
1	1,000回	屈曲半径	R=ケーブル外径の5倍
2	10,000回	屈曲速度	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

捻回試験の結果に基づき、耐久性評価しております。

評価値	捻回回数	弊社標準試験条件	
1	100回	捻回角度	±270°
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		

## ● 耐摩耗性 固定用から可動用まで、ご使用される環境に応じたケーブルをラインナップしております。

● 特性項目	特 徴
1	一般的なシース、絶縁体原料を使用
2	耐摩耗 PVC シース・一般 PVC 絶縁体原料使用
3	耐摩耗 PVC シース・絶縁体原料使用
4	耐摩耗 PVC シース・TPE/ETFE 絶縁体原料使用
5	特殊樹脂シース・フッ素絶縁体原料使用

## ● 耐油性

● 特性項目	特 徴
1	耐油性を考慮していない
2	JIS K6723(70°C×4H 浸油) に適合
3	自主規格 (70°C×4H 浸油) に適合
4	IEC 60811-1(90°C×24H 浸油) に適合
5	自主規格 (90°C×168H 浸油) に適合

## ● 難燃性

● 評価値	基準	適応規格
1	難燃性無し	-
2	JIS 水平燃焼試験に適合	JIS C-3005
3	JIS 傾斜燃焼試験に適合	JIS C-3005
4	垂直燃焼試験に適合	UL VW-1
5	垂直トレイ燃焼試験に適合	UL1685

## 耐熱性

特性項目	耐熱温度
1	60℃
2	70℃
3	80℃
4	90℃
5	105℃

## 耐ノイズ性

評価値	基準
1	耐ノイズ非対応
2	心線同心撚り
3	心線ツイストペア
4	シールド
5	心線ツイストペア+シールド