

## 可とう性フッ素樹脂絶縁電線

## 600V FRW

最高使用温度 200℃

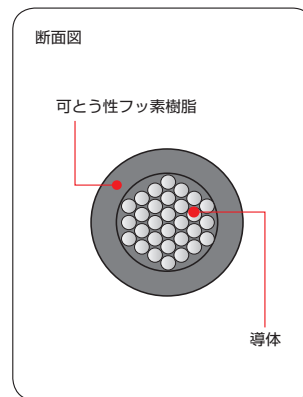
定格電圧 600V 以下

スズメッキ軟銅線の上に可とう性に優れたフッ素樹脂を被覆した耐熱電線です。耐熱性は基より、耐水性、耐薬品性、難燃性、可とう性に優れています。最高使用温度 200℃で、シリコンゴムの欠点である蒸気に触れても加水分解せず、シロキサンが発生することはありません。FEP、PFA 等のフッ素樹脂絶縁電線が固いという弱点も補います。



## 構造

- 導体：スズメッキ軟銅線 (TA)
- 被覆材料：可とう性フッ素樹脂 (FRW)
- 標準色：黒
- 主な使用用途：①電熱機器、温水器、冷蔵庫、その他、各種電気機器の口出し線  
②耐熱性を必要とする配線、省スペース化を図りたい盤内配線  
③自動車、工作機器配線、耐熱モーター口出線、抵抗器リード線、耐油計、測機器リード線 等
- 規格：電気用品安全法 適合品 (全サイズ)  
ROHS 指令 対応品



サイズ	導体		被覆厚さ 可とう性フッ素樹脂	標準 仕上り外径	電気特性				標準条長 M	概算質量 kg/km
	構成	外径 mm			導体抵抗 20℃ Ω /km 以下	耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 20℃ MΩ・km 以上	基準電流値 N		
SQ (mm <sup>2</sup> )	本 /mm	mm	mm	mm	Ω /km 以下	V/min	MΩ・km 以上	N	M	kg/km
0.75SQ	30/0.18	1.2	0.5	2.2	25.8	AC1500	2500	14	1000	10
1.25SQ	50/0.18	1.5	0.55	2.6	15.5	AC1500	2000	19	1000	17
2SQ	37/0.26	1.8	0.6	3.0	9.91	AC1500	1500	27	1000	24
3.5SQ	45/0.32	2.5	0.6	3.7	5.38	AC1500	1500	37	1000	42
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.7	4.5	3.50	AC1500	1500	49	1000	62
8.0SQ	50/0.45	3.7	0.7	5.1	2.45	AC1500	1500	61	1000	90
14SQ	88/0.45	4.9	0.7	6.7	1.39	AC1500	1500	88	500	157
22SQ	7/20/0.45	7.0	0.8	9.2	0.857	AC1500	1000	115	500	252
38SQ	7/34/0.45	9.1	0.9	12.0	0.505	AC1500	900	162	500	426
60SQ	19/20/0.45	11.6	0.9	14.1	0.316	AC1500	700	217	200	634
100SQ	27/34/0.45	18.5	1.0	17.8	0.186	AC1500	600	298	100	1036