

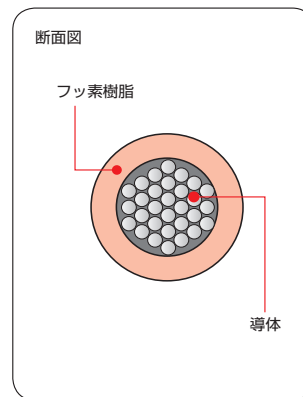
フッ素樹脂絶縁電線

ETFE/FEP/PFA/PTFE

最高使用温度 150°C (ETFE) 200°C (FEP)
250°C (PFA) 250°C (PTFE)

定格電圧 600V 以下

耐熱性、耐寒性、耐水性、耐薬品性、難燃性等に優れたフッ素樹脂絶縁電線です。
最高使用温度は、150～250°Cの耐熱性を有しています。



構造

- 導体：スズメッキ軟銅線 (TA) 銀メッキ軟銅線 (SA) ニッケルメッキ軟銅線 (NA)
- 被覆材料：ETFE (150°C) FEP (200°C) PFA (250°C) PTFE (250°C)
- 標準色：黒 白 赤 緑 黄 青 茶 橙 紫 灰 自然色
- 主な使用用途：電熱機器、温水器、冷蔵庫、その他、各種電気機器の口出し線、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 等
- 規格：電気用品安全法 適合品 (ETFE と FEP の 0.75SQ ～ 38SQ のみ)
※ ETFE と FEP の 60SQ ～ 100SQ は現在取得準備中
ROHS 指令 対応品

サイズ	導体		被覆厚さ フッ素樹脂	標準 仕上り外径 mm	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°C Ω/km 以下			耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 20°C MΩ・km 以上	基準電流値 N		
SQ (mm ²)	本 /mm	mm	mm	mm	SA	TA	NA				M	kg/km
0.3SQ	12/0.18	0.72	0.4	1.5	60.8	65.6	64.9	AC 1500	2500	7	100	6
0.5SQ	19/0.18	0.9	0.4	1.7	38.4	41.4	41	AC 1500	2500	10	100	8
0.75SQ	30/0.18	1.2	0.4	2.0	24.3	26.3	26	AC 1500	2500	14	100	12
1.25SQ	50/0.18	1.5	0.4	2.3	14.6	15.8	15.6	AC 1500	2000	19	100	17
2SQ	37/0.26	1.8	0.4	2.6	9.5	10.3	10.2	AC 1500	1500	27	100	24
3.5SQ	45/0.32	2.5	0.4	3.3	5.09	5.49	5.53	AC 1500	1500	37	100	34
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.5	4.1	3.29	3.5	3.51	AC 1500	1500	49	100	63
8.0SQ	50/0.45	3.7	0.6	4.9	2.3	2.24	2.46	AC 1500	1500	61	100	89
14SQ	88/0.45	4.9	0.7	6.3	1.31	1.41	1.39	AC2000	1500	88	100	153
22SQ	7/20/0.45	7.0	0.8	8.6	0.838	0.904	0.894	AC2000	1000	115	100	243
38SQ	7/34/0.45	9.1	0.9	10.9	0.493	0.532	0.526	AC2000	900	162	100	402
60SQ	19/20/0.45	11.6	0.9	13.4	0.309	0.316	0.329	AC2500	900	217	100	602
80SQ	19/27/0.45	13.6	1.0	15.6	0.225	0.243	0.24	AC2500	900	257	100	782
100SQ	19/34/0.45	15.2	1.0	17.2	0.172	0.186	0.184	AC2500	900	298	100	1040

※在庫サイズ：FEP (SA) 透明 0.3SQ～14SQ FEP (TA) 黒・白・赤・緑・青 0.5SQ～3.5SQ
上記以外の色、サイズは受注製作対応になります。詳しくは各営業窓口までお問い合わせ下さい。0.5SQにつきましては、導体構成が20/0.18に変更となる場合もあります。