



ふっ素樹脂電線電気用品安全法規格品

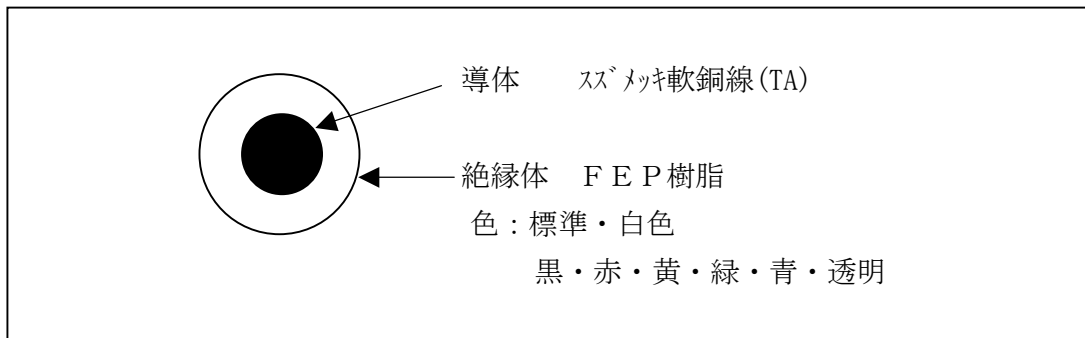
ハイフロンFEP絶縁電線

FA AC 600V 定格

電気用品安全法に適合した製品です。

但し、0.5SQ以下は当社規格に基づいています。

【構造・材料】



【特性表】

特性項目		特性規格	試験方法	
外 観		実用上有害な欠点が無いこと	目 視	
耐 電 圧		別紙寸法表に示す電圧を1分間印加した時、これに耐えること。	絶縁耐力試験器(水中)	
絶縁抵抗(20℃)		別紙寸法表に示す	超絶縁計	
F E P 絶 縁 体 物 性 樹 脂	抗 張 力	10MPa以上	引張試験器	
	伸 び 率	200%以上		
	加 熱 後	抗張力残率	80%以上	250℃±3℃ 96hrs. 加熱後
		伸び残率	80%以上	
連続使用温度		200℃	電気用品使用温度上限値表	

※その他諸特性について御希望の際は、営業担当まで、お申し付け下さい。

※高温油中やヒートサイクル等の負荷がかかる場所での御使用の際は、

営業担当まで、お申し付け下さい。

※仕様内容を予告なく変更する場合があります。

営業担当

導 体				絶縁体 肉 厚	仕上り外径		耐電圧 (AC)	絶縁 抵抗
公 称 断面積	構成	外径	抵 抗 20℃最大					
s q	本/mm	mm	Ω/km	mm	mm	V/分	MΩ・km	
0.3	12/0.18	0.72	64.4	0.4	1.52	+0.12	1500	2500 以上
0.5	19/0.18	0.90	40.7		1.70	-0.08		
0.75	30/0.18	1.10	25.8		1.90	+0.15		2000 以上
1.25	50/0.18	1.50	15.5		2.30			
2.0	37/0.26	1.80	9.91		2.60	-0.08		1500 以上
3.5	45/0.32	2.50	5.38		3.30			
5.5	35/0.45	3.10	3.46	0.5	4.10	+0.18		
8.0	50/0.45	3.70	2.45	0.6	4.90	-0.12		

※ 絶縁体厚さ（肉厚）は、標準値の平均90%以上、最低80%以上とします。