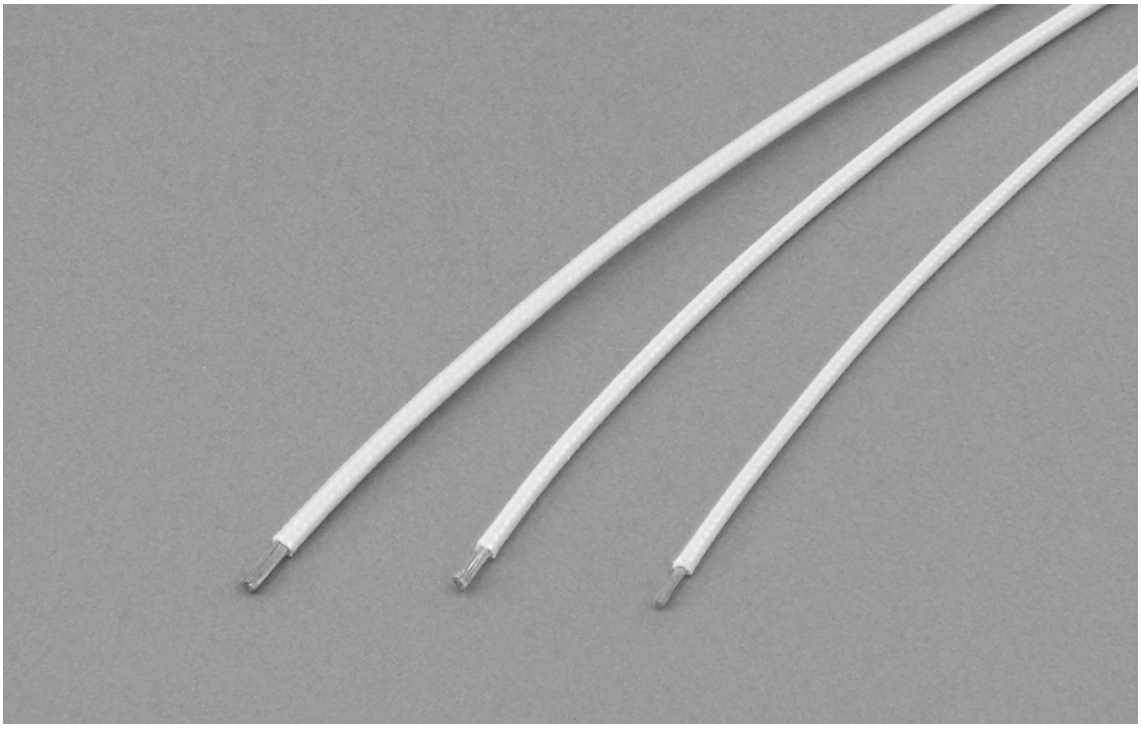
ガラス編組耐熱電線（GB）



GBは最高使用温度180℃（H種）以下での配線機器用耐熱線で、コストも安く経済的な電線です。

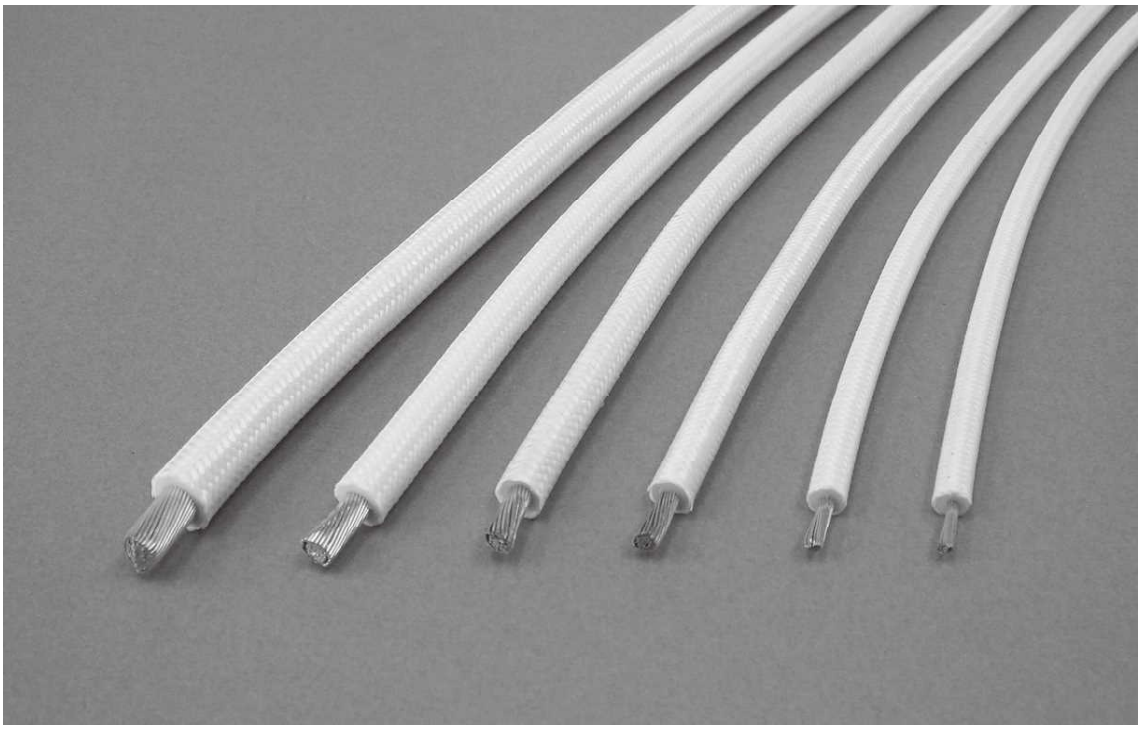
・導　体：軟銅線をヨリ合せしたもの。
・絶縁体：ガラス繊維を2重に編組し、耐熱ワニスを含浸させたものである。
・色　別：H種（180℃）白色
・耐電圧：200V

■構成

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm²]	導体構成 [本／mm]	導体外径 [mm]	標準仕上り 外径[mm]	基準電流値 [A]
100NW	GB05	50	0.75	30／0.18	1.2	2.2	14
101NW	GB010	100					
102NW	GB105	50	1.25	50／0.18	1.5	2.5	19
103NW	GB110	100					
104NW	GB205	50	2.0	37／0.26	1.8	3.0	27
105NW	GB210	100					
106NW	GB305	50	3.5	45／0.32	2.5	3.8	37
107NW	GB310	100					
108NW	GB505	50	5.5	35／0.45	3.1	4.4	49
109NW	GB510	100					
110NW	GB805	50	8	50／0.45	3.7	5.0	61
111NW	GB810	100					
112NW	GB1405	50	14	88／0.45	4.9	6.5	88
113NW	GB1410	100					
114NW	GB2205	50	22	7／20／0.45	7.0	8.8	115
115NW	GB2210	100					

※許容電流値についてはp386をご参照願います。

シリコンゴム絶縁ガラス編組電線（LKGB）



LKGBは電気炉、電熱機器、その他各種高温機器の内部配線及び耐熱性を必要とする口出し部に用いる柔軟性に富んだ電線です。耐熱温度は180℃です。

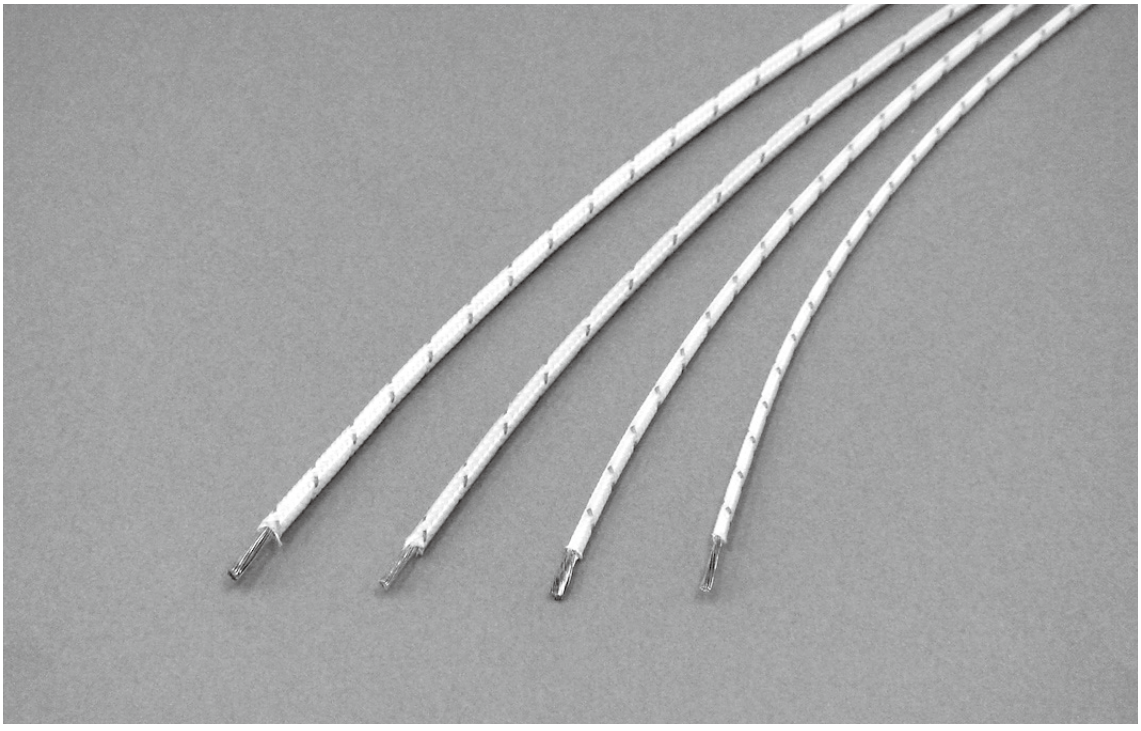
・導　体：スズメッキ軟銅線をヨリ合せしたもの。
・絶縁体：シリコンゴムコンパウンドを同心円上に均一に被覆したもの。
・外　装：ガラス編組＋シリコンワニス含浸
・色　別：標準　白色（黒色もあります）

■構成　耐圧：６００V仕様

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm]	導体構成 [本/mm]	導体外径 [mm]	標準仕上り外径 [mm]	基準電流値 [A]
200NW	LK05	50	0.75	30/0.18	1.2	4.4	14
201NW	LK010	100					
202NW	LK105	50	1.25	50/0.18	1.5	4.7	19
203NW	LK110	100					
204NW	LK205	50	2	37/0.26	1.8	5.0	27
205NW	LK210	100					
206NW	LK305	50	3.5	45/0.32	2.5	5.7	37
207NW	LK310	100					
208NW	LK505	50	5.5	35/0.45	3.1	6.3	49
209NW	LK510	100					
210NW	LK805	50	8	50/0.45	3.7	6.9	61
211NW	L810	100					
212NW	LK1405	50	14	88/0.45	4.9	8.3	88
213NW	LK1410	100					
214NW	LK2205	50	22	7/20/0.45	7.0	11.0	115
215NW	LK2210	100					

※許容電流値についてはp386をご参照願います。

ニッケルガラス被覆耐熱電線（NiGB）



■NiGB

NiGBは、外観はGBと変わりませんが導体に純ニッケルを使用しているため、中高温用の耐熱線として使用できます。

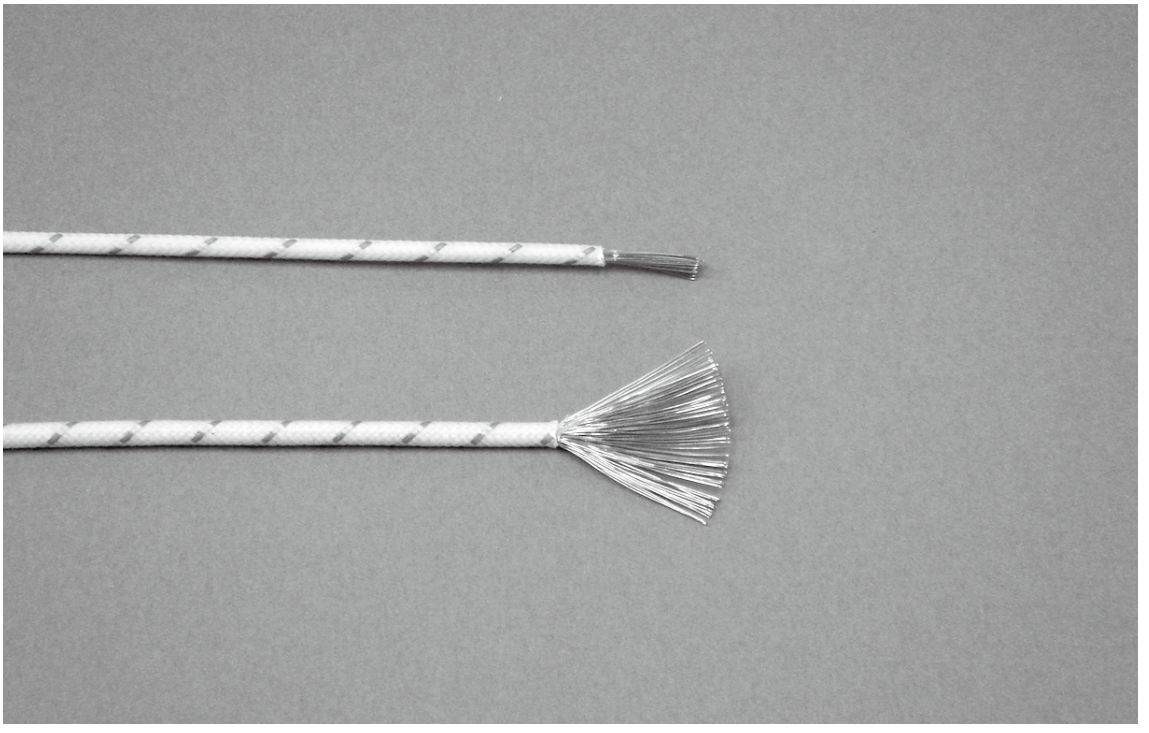
・導　体：純ニッケル線を撚合せしたもの。
・絶縁体：ガラス2重（2重横巻）巻＋ガラス1重編組＋ワニス含浸
・色　別：白色＋赤色スパイラル
・連続使用温度：250℃～300℃

■構成

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm^2]	導体構成 [本／mm]	導体外径 [mm]	標準仕上り 外径[mm]	基準電流値 [A]
300NW	NB05	50	0.75	14／0.26	1.2	1.94	8
301NW	NB010	100					
302NW	NB105	50	1.25	24／0.26	1.5	2.64	10
303NW	NB110	100					
304NW	NB205	50	2	37／0.26	1.8	2.94	15
305NW	NB210	100					
306NW	NB305	50	3.5	22／0.45	2.5	3.64	25
307NW	NB310	100					
308NW	NB505	50	5.5	35／0.45	3.1	4.24	30
309NW	NB510	100					
310NW	NB805	50	8	50／0.45	3.7	5.10	40
311NW	NB810	100					
312NW	NB1405	50	14	7／12／0.45	5.4	6.90	55
313NW	NB1410	100					
314NW	NB2205	50	22	7／20／0.45	7.0	8.80	70
315NW	NB2210	100					

※許容電流値についてはp386をご参照願います。

ニッケルガラス被覆耐熱電線（NBGB）



■NBGB

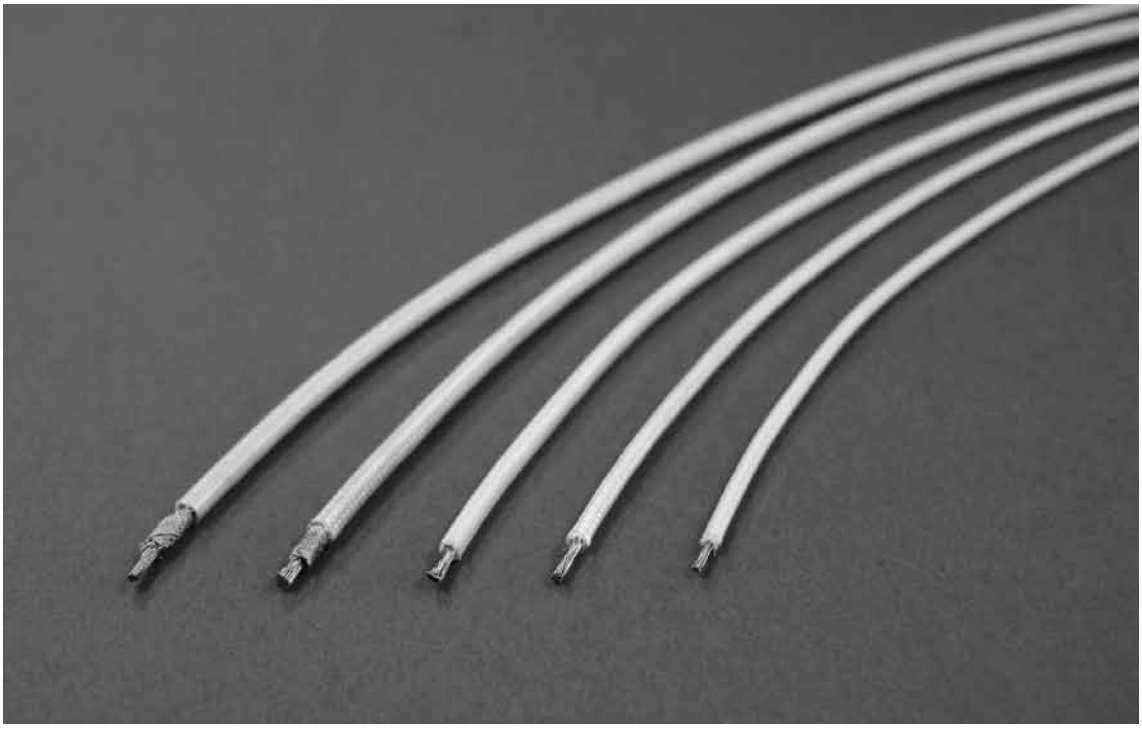
NiGBの導体材料を純ニッケル線60%，真ちゅう線40%にしたものです．耐熱温度200～250℃，サイズは0.75SQ・1.25SQ・2.0SQがありＮｉＧＢより安価となっています

■構成

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm^2]	導体構成 [本／mm]	導体外径 [mm]	標準仕上り 外径[mm]	基準電流値 [A]
316NW	NBG05	50	0.75	30／0.18	1.2	1.94	10
317NW	NBG010	100					
318NW	NBG105	50	1.25	50／0.18	1.5	2.24	14
319NW	NBG110	100					
320NW	NBG205	50	2.0	79／0.18	1.8	2.54	18
321NW	NBG210	100					

※許容電流値についてはp387をご参照願います。

シリグラス耐熱線（NSBL）



NSBLは、連続使用温度400℃（ワニス無処理品は500℃）に耐え、仕上り外径も細く可たん性に優れ、短時間の使用であれば最高700℃までの特殊配線用に仕様できます。

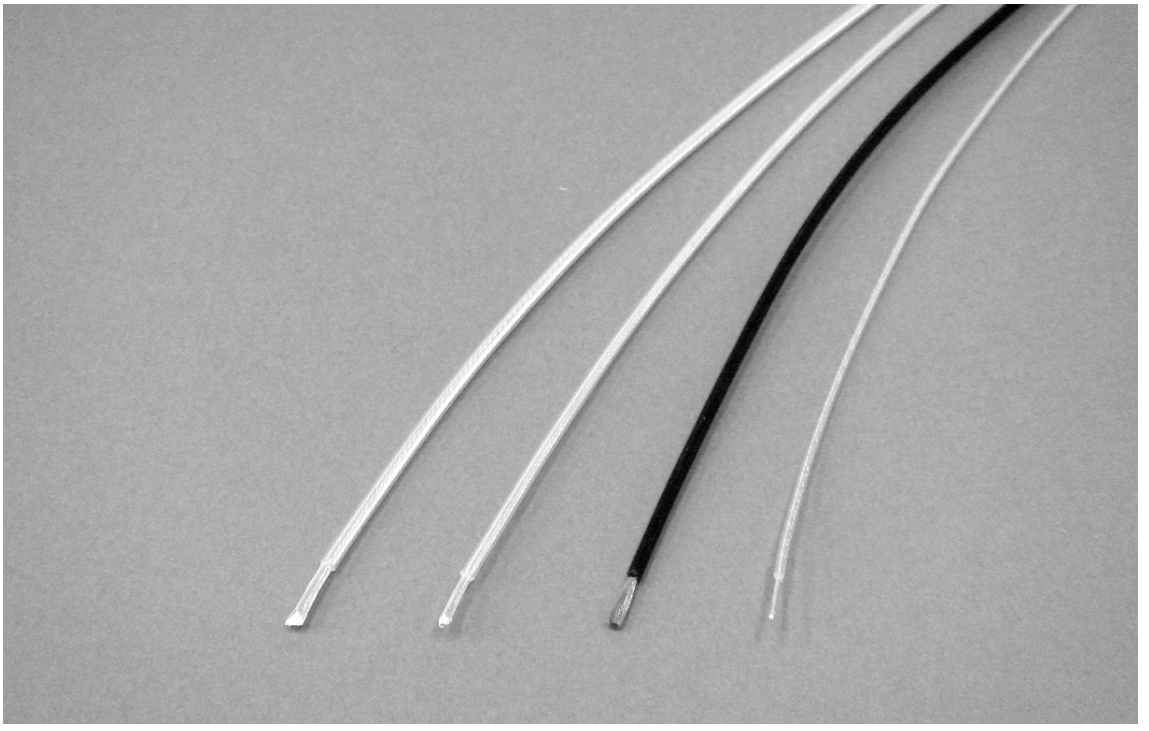
・導　体：純ニッケル線
・絶縁体：シリグラスヤーン2重巻（あるいは編組）を施しその上に1重編組し、耐熱ワニスを含浸する。
・色　別：白色
・電　圧：200V

■構成

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm^2]	導体構成 [本／mm]	導体外径 [mm]	標準仕上り外径[mm]	基準電流値 [A]
400NW	NL05	50	0.75	14／0.26	1.2	2.50	10
401NW	NL010	100					
402NW	NL105	50	1.25	24／0.26	1.5	2.80	15
403NW	NL110	100					
404NW	NL205	50	2	37／0.26	1.8	3.10	20
405NW	NL210	100					
406NW	NL305	50	3.5	22／0.45	2.5	3.70	30
407NW	NL310	100					
408NW	NL505	50	5.5	35／0.45	3.1	4.40	40
409NW	NL510	50					
410NW	NL805	50	8	50／0.45	3.7	5.00	50
411NW	NL810	100					
412NW	NL1405	50	14	7／12／0.45	5.4	6.90	70
413NW	NL1410	100					
414NW	NL2205	50	22	7／20／0.45	7.0	8.50	90
415NW	NL2210	100					

※許容電流値についてはp387をご参照願います。

FEP テフロン電線



FEP テフロン電線は、耐薬品性、耐候性、耐老化性、不燃性が要求される機器内部配線及び口出し線に利用されます。

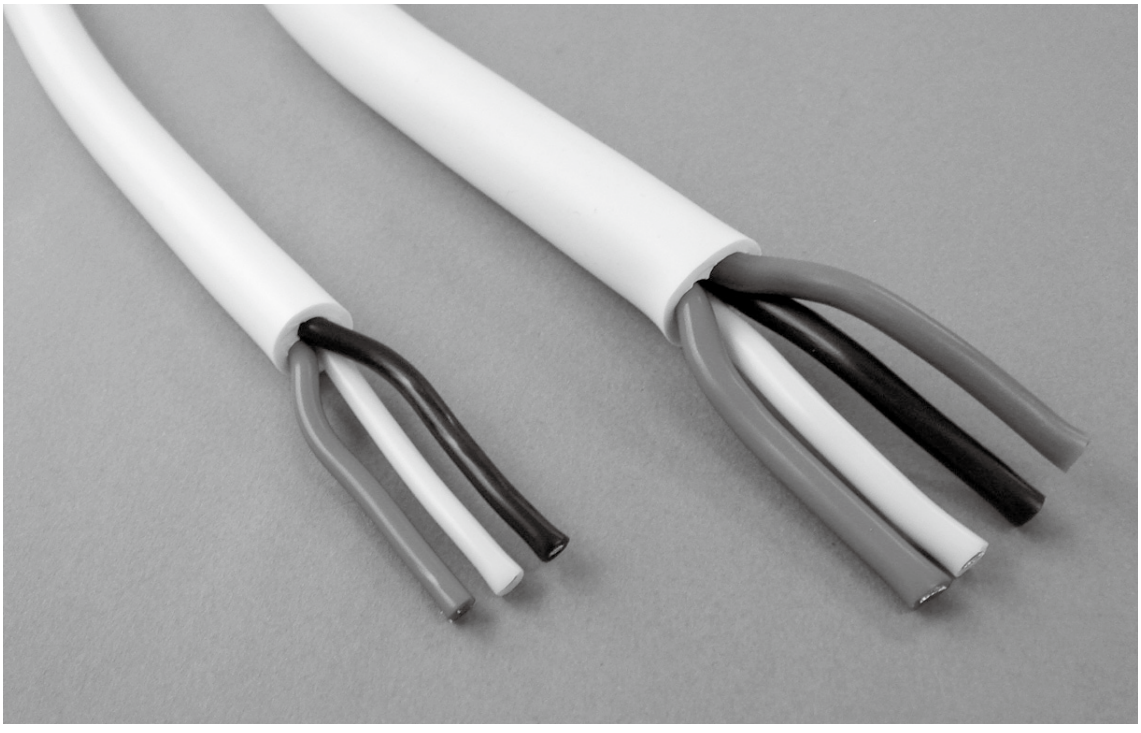
・導　　体：軟導線に銀メッキ（SA）あるいはスズメッキ（TA）を施した撚線
・絶 縁 体：FEPを均一に被覆
・　色　　：標準は自然色
・使用温度：－250℃～＋200℃

■構成

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm^2]	導体構成 [本／mm]	導体外径 [mm]	標準仕上り 外径[mm]	基準電流値 [A]
500NW	FE05	50	0.75	30／0.18	1.2	2.0	14
501NW	FE010	100					
502NW	FE105	50	1.25	50／0.18	1.5	2.3	19
503NW	FE110	100					
504NW	FE205	50	2	37／0.26	1.8	2.6	27
505NW	FE210	100					
506NW	FE305	50	3.5	45／0.32	2.5	3.3	37
507NW	FE310	100					
508NW	FE505	50	5.5	35／0.45	3.1	4.1	49
509NW	FE510	50					
510NW	FE805	50	8	50／0.45	3.7	4.9	61
511NW	FE810	100					
512NW	FE1405	50	14	88／0.45	4.9	6.3	88
513NW	FE1410	100					
514NW	FE2205	50	22	7／20／0.45	7.0	8.6	115
515NW	FE2210	100					

※許容電流値についてはp387をご参照願います。

シリコンゴムキャプタイヤ（SRCT）



SRCTはシリコンゴム絶縁電線で、周囲温度180℃以下の条件下で交流電圧600V以下で器内配線用として使用できます。

・導　　体：スズメッキ軟銅撚線
・絶 縁 体：シリコンゴム
・　色　　：白色

■線芯の色別

線芯数	色別色
単芯	黒
2 芯	白
3 芯	赤
4 芯	緑

■構成

商品コード	型番	長さ [m]	サイズ SQ[mm^2]	導体構成 [本／mm]	導体外径 [mm]	仕上り外径 [mm]				基準電流値 [A]
						単芯	2 芯	3 芯	4 芯	
600NW	SR05	50	0.75	30／0.18	1.2	6.3	9.6	10.8	11.8	14
601NW	SR010	100								
602NW	SR105	50	1.25	50／0.18	1.5	6.6	10.8	11.3	12.8	19
603NW	SR110	100								
604NW	SR205	50	2	37／0.26	1.8	7.2	11.3	12.3	13.3	27
605NW	SR210	100								
606NW	SR305	50	3.5	45／0.32	2.5	8.0	12.8	13.8	15.3	37
607NW	SR310	100								
608NW	SR505	50	5.5	35／0.45	3.1	8.8	14.2	15.3	17.3	49
609NW	SR510	50								
610NW	SR805	50	8	50／0.45	3.7	9.5	15.6	16.7	19.0	61
611NW	SR810	100								
612NW	SR1405	50	14	88／0.45	4.9	11.9	20.0	21.5	24.0	88
613NW	SR1410	100								

※1m単位の小ロット販売も可能です。