

1. 用途

このコードは主として各種計測器、通信機器、電子機器等の内部配線又は、外部連絡に使用されます

2. 特長

- 柔軟性・耐屈曲性**
 外被（シース）は柔軟性に富んだソフトビニル（硬度66）を使用し導体は0.12A構成、柔軟性、屈曲性を考慮した機構成及加工工程の技術を駆使しています
- 作業性・加工性**
 シールドの有無、芯数にかかわらずシースの剥離が容易です12芯以上の多芯コードはスパイラルマーキング識別の為、ナンバリング識別やストレート又はドットマーキング識別に比べ識別が容易で、加工性は格段に向上します。シースは艶消し系の黒色でベタ付きがなく作業性も抜群です
- 耐静電誘導**
 銅編組遮蔽付コード（NSKVG-S）は高密度編組（一部スパイラスシールド）を施してあり優れた効果を発揮します
- 移行性**
 ビニルシース材料は、ABS樹脂に対し非移行です
- 耐熱性・耐寒性**
 +90℃～-35℃に対する高品質ビニル材を使用しています
- 耐油性**
 JIS K 6723の試験方法による絶縁2号油使用で引張強さ、伸び、残率において優れた耐油性ビニルを使用しています

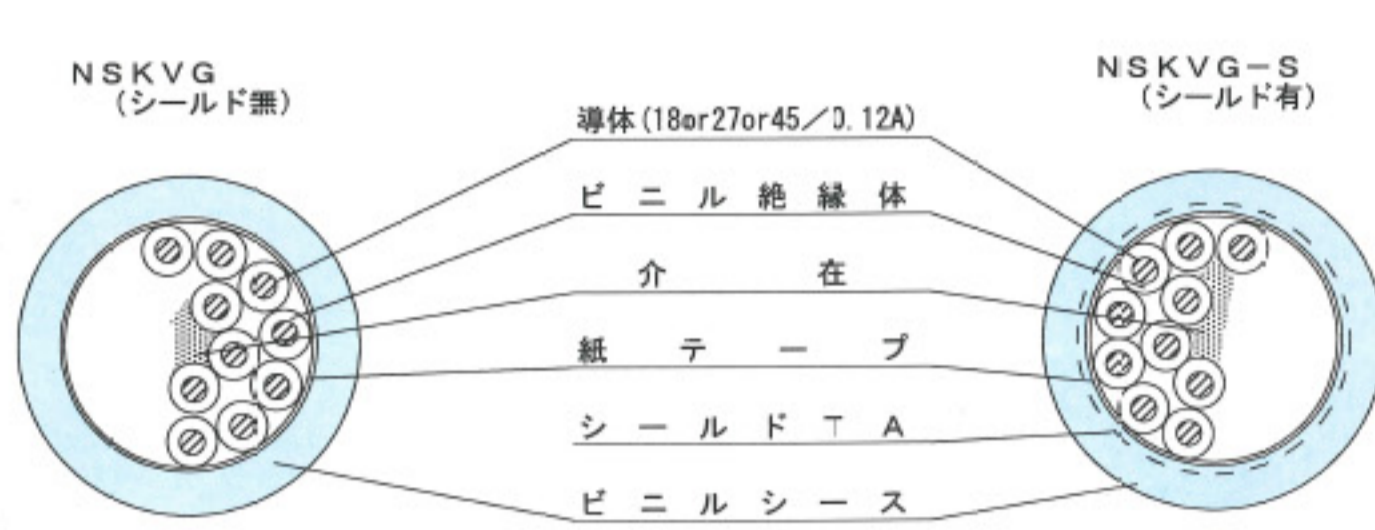
3. 記号



4. 構造

- 構造規格表（表1～3）
- 線心配列図（表4）
- 線心識別表（表5）

構造図



5. 機能

このコードの定格電圧は機器内部に配線する場合は300V以下、装置間に使用する場合は100V未満です

6. 電気特性

導体公称断面図 mm ²	導体抵抗 Ω/km (20℃)	耐電圧 ACV/min	絶縁抵抗 MΩ・Km (20℃)
0.2	単心 92 以下	1500	5 以上
	多心 96.3以下		
0.3	単心 62 以下	1500	5 以上
	多心 64.2以下		
0.5	単心 37 以下	1500	5 以上
	多心 38.6以下		

7. 適用規格

JIS C 3102（電気用軟銅線）・JIS C 3306（ビニルコード）
 JIS C 3152（すずめっき軟銅線）・JIS 246 B（通信機器用ビニル電線）

構造規格表（表1）

0.2 mm ²		NSKVG (シールド無コード)						
線心数	導体		ビニル絶縁体		総径 (約) %	ビニルシース		標準 長さ m
	素線数/素線径 本/%	外径 %	厚さ %	外径 %		厚さ %	仕上り外径 (約) %	
2	18 0.12A	0.6	0.3	1.2	2.4	0.6	3.6	100
3					2.6		3.8	
4					2.9		4.1	
5					3.3	0.8	4.9	
6					3.7		5.3	
7					4.2		5.8	
8					4.4	6.0		
10					4.9	1.0	6.7	
12					5.1		7.1	
14					5.4		7.4	
16					5.7	7.7		
20					6.3	1.2	8.3	
24	7.3	9.3						
26	7.3	9.3						
30	7.8	9.8						
36	8.2	10.6						
40	8.8	11.2						
50	9.8	12.2						
60	10.8	13.2						

構造規格表（表2）

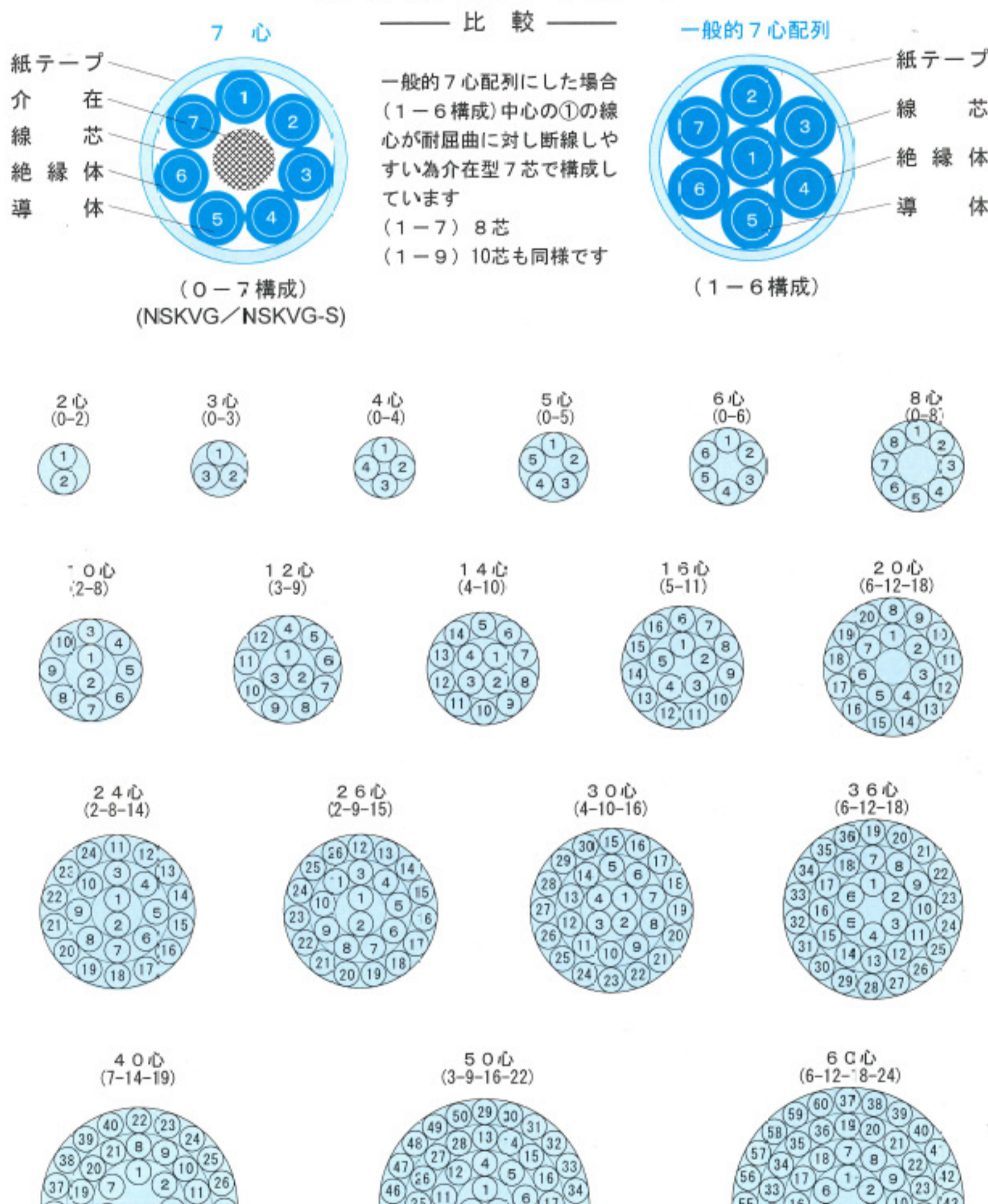
0.3 mm ²		NSKVG (シールド有コード)						
線心数	導体		ビニル絶縁体		総径 (約) %	ビニルシース		標準 長さ m
	素線数/素線径 本/%	外径 %	厚さ %	外径 %		厚さ %	仕上り外径 (約) %	
2	27 0.12A	0.73	0.4	1.53	3.1	0.7	4.5	100
3					3.3		4.7	
4					3.7		5.1	
5					4.2	0.8	5.8	
6					4.7		6.7	
7					5.2		7.2	
8					5.6	7.6		
10					6.1	1.0	7.7	
12					6.4		8.4	
14					6.9		8.9	
16					7.4	9.4		
20					8.2	1.2	10.2	
24	9.3	11.3						
26	9.3	11.3						
30	10.0	12						
36	10.6	13						
40	11.1	13.2						
50	12.7	15.1						
60	14.1	16.5						

構造規格表（表3）

0.5 mm ²		NSKVG (シールド無コード)						
線心数	導体		ビニル絶縁体		総径 (約) %	ビニルシース		標準 長さ m
	素線数/素線径 本/%	外径 %	厚さ %	外径 %		厚さ %	仕上り外径 (約) %	
2	45 0.12A	0.96	0.5	1.96	3.9	0.8	5.5	100
3					4.2		5.8	
4					4.7		6.3	
5					5.5	1.0	7.5	
6					6.0		8.0	
7					6.6		8.6	
8					7.3	9.3		
10					7.7	1.2	9.7	
12					8.2		10.2	
14					8.7		10.6	
16					9.3	11.7		
20					10.4	1.3	12.8	
24	11.6	14.0						
26	11.6	14.0						
30	12.7	15.1						
36	13.8	16.4						
40	14.4	17.0						
50	16.1	18.7						
60	17.7	20.3						

NSKVG・NSKVG-S

線心配列図（表4）



線芯識別表（表5）

線芯番号	絶縁体の色	スパイラルマークの色	線芯番号	絶縁体の色	スパイラルマークの色	線芯番号	絶縁体の色	スパイラルマークの色
1	白		21	赤	× 白	41	白	× 緑
2	赤		22	黒	× 白	42	赤	× 緑
3	黒		23	緑	× 白	43	黒	× 緑
4	緑		24	黄	× 白	44	黄	× 緑
5	黄		25	茶	× 白	45	茶	× 緑
6	茶		26	青	× 白	46	青	× 緑
7	青		27	紫	× 白	47	紫	× 緑
8	紫		28	灰	× 白	48	灰	× 緑
9	灰		29	桃	× 白	49	桃	× 緑
10	桃		30	橙	× 白	50	橙	× 緑
11	白	× 黒	31	白	× 赤	51	白	× 黄
12	赤	× 黒	32	黒	× 赤	52	赤	× 黄
13	緑	× 黒	33	緑	× 赤	53	黒	× 黄
14	黄	× 黒	34	黄	× 赤	54	緑	× 黄
15	茶	× 黒	35	茶	× 赤	55	茶	× 黄
16	青	× 黒	36	青	× 赤	56	青	× 黄
17	紫	× 黒	37	紫	× 赤	57	紫	× 黄
18	灰	× 黒	38	灰	× 赤	58	灰	× 黄
19	桃	× 黒	39	桃	× 赤	59	桃	× 黄
20	橙	× 黒	40	橙	× 赤	60	橙	× 黄

※ NSKVG・NSKVG-S (C.2mm²~0.5mm²)
 VCT-F・MVVS (0.1mm², 0.75~3.5mm²)
 同心型コード共通認識