

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

- (1) 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、屈曲性を考慮した撓構成及撓工程の技術を駆使しています
- (2) 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
- (3) 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
- (4) 移行性  
ビニルシース材料は、ABS樹脂に対し非移行です
- (5) 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
- (6) 耐油性  
JIS K6723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

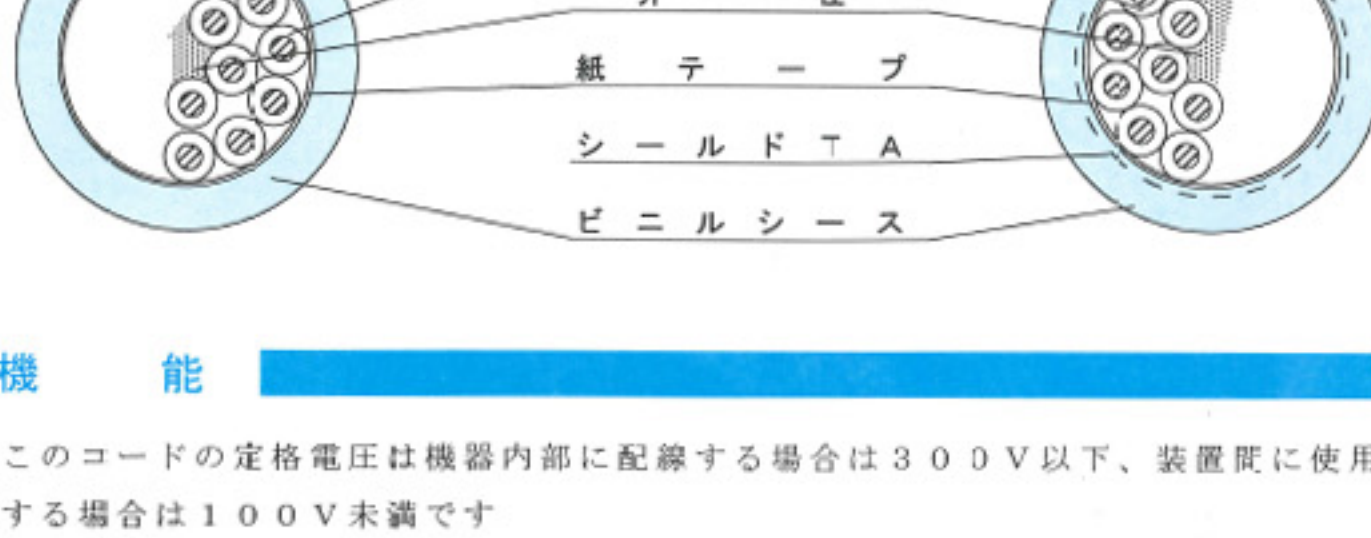
3. 記号



4. 構造

- (1) 構造規格表（表1～3）
- (2) 線心配列図（表4）
- (3) 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 <sup>2</sup>	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）

線心数	導体		ビニル絶縁体		撓径 (約)%	シールド		ビニルシース		標準長 m	
	素線数/ 素線径 本/μm	外径 %	厚さ %	外径 %		方式	素線数 %	外径 (約)%	厚さ %		仕上り外径 (約)%
1	18 /0.12A	0.6	0.3	1.2	編	0.12TA	紐	1.5	0.5	2.5	100
2								2.4	0.6	3.8	
3								2.6	↓	4.1	
4								2.9	↓	4.3	
5								3.1	↓	4.3	
6								3.3	0.8	5.4	
7								3.7	↓	5.8	
8								4.2	↓	6.2	
10								4.4	↓	6.5	
12								4.9	1.0	7.2	
14								5.1	↓	7.6	
16								5.4	↓	8.0	
20	5.7	↓	8.1								
24	6.3	↓	8.8								
26	7.3	↓	10								
30	7.3	↓	10								
36	7.8	↓	10.3								
40	8.2	1.2	11.2								
50	8.8	↓	11.4								
60	9.8	↓	12.6								
	10.8	↓	13.8								

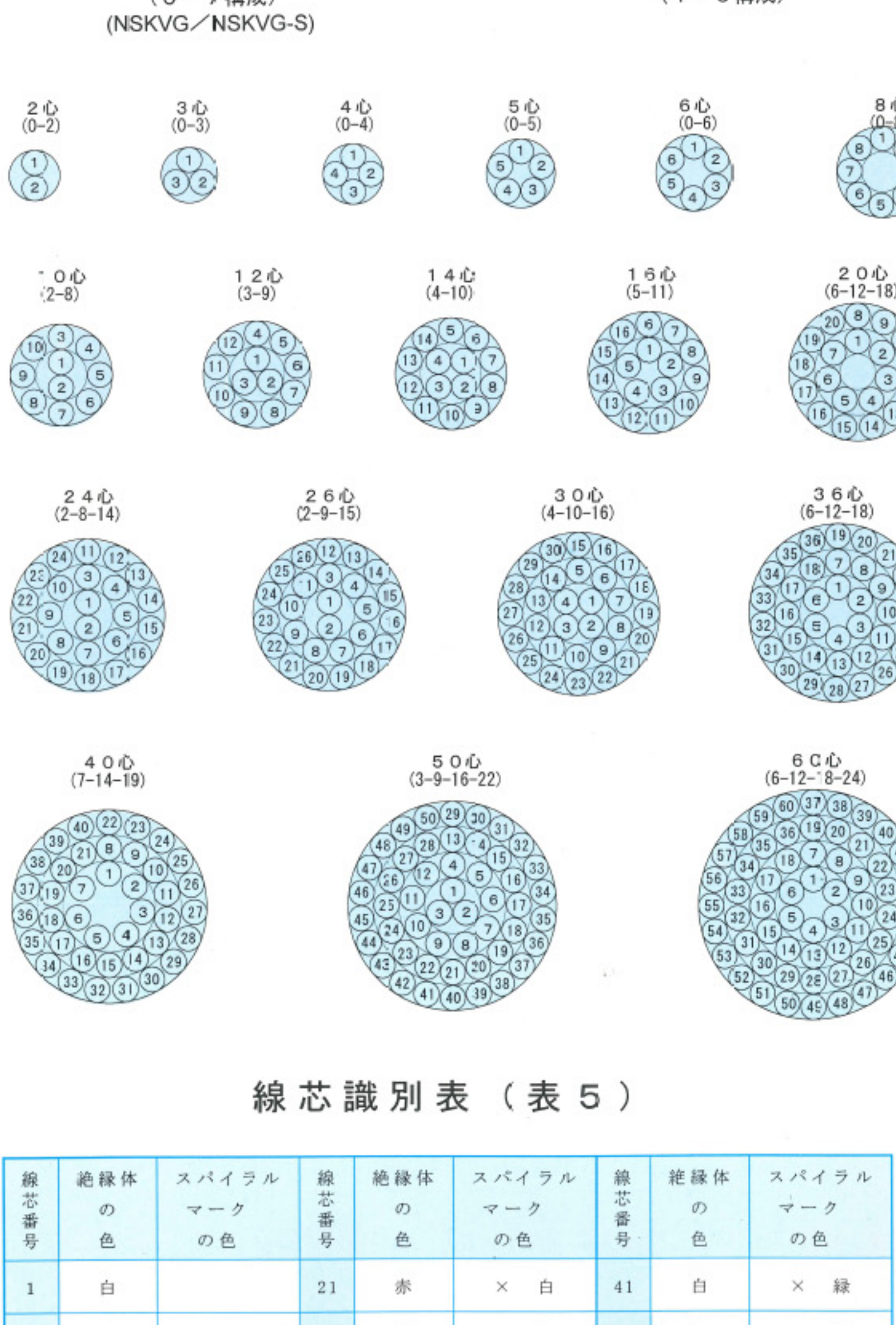
構造規格表（表2）

線心数	導体		ビニル絶縁体		撓径 (約)%	シールド		ビニルシース		標準長 m	
	素線数/ 素線径 本/μm	外径 %	厚さ %	外径 %		方式	素線数 %	外径 (約)%	厚さ %		仕上り外径 (約)%
1	27 /0.12A	0.73	0.4	1.53	編	0.12TA	紐	1.8	0.6	3.0	100
2								3.1	0.7	4.8	
3								3.3	↓	5.1	
4								3.7	↓	5.5	
5								4.2	1.0	6.6	
6								4.7	↓	7.2	
7								5.2	↓	7.7	
8								5.6	↓	8.1	
10								6.1	1.1	8.4	
12								6.4	↓	9.0	
14								6.9	↓	9.5	
16								7.4	↓	10.2	
20	8.2	↓	10.8								
24	9.3	↓	11.9								
26	9.3	↓	11.9								
30	10	↓	12.6								
36	10.6	1.2	13.4								
40	11.1	↓	13.9								
50	12.7	↓	15.6								
60	14.1	↓	16.9								

構造規格表（表3）

線心数	導体		ビニル絶縁体		撓径 (約)%	シールド		ビニルシース		標準長 m	
	素線数/ 素線径 本/μm	外径 %	厚さ %	外径 %		方式	素線数 %	外径 (約)%	厚さ %		仕上り外径 (約)%
1	45 /0.12A	0.96	0.5	1.96	編	0.12TA	紐	2.1	0.6	3.3	100
2								3.9	↓	5.7	
3								4.2	↓	6.0	
4								4.7	↓	6.8	
5								5.5	1.0	8.1	
6								6.0	↓	8.5	
7								6.6	↓	9.2	
8								7.3	↓	9.6	
10								7.7	↓	10.2	
12								8.2	1.2	10.8	
14								8.7	↓	11.0	
16								10.4	↓	13.2	
20	11.6	↓	14.3								
24	11.6	↓	14.5								
26	12.7	↓	15.6								
30	12.7	↓	15.6								
36	13.8	1.3	16.9								
40	14.4	↓	17.5								
50	16.1	↓	19.2								
60	17.7	↓	20.8								

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 (0.2mm<sup>2</sup>～C.5mm<sup>2</sup>)  
VCT-F・MVVS (0.1mm<sup>2</sup>, 0.75～3.5mm<sup>2</sup>)  
同心型コード共通認識