

Shield — 遮蔽 (シールド有りの場合)  
 Computer — コンピュータ・電子機器  
 Input-output — 入出力  
 Concentric — 同心形ケーブル

標準規格	自社規格
定格電圧	100V未満の弱電回路用 (信号用)
定格温度	60°C以下
シース色	濃灰

## 用途

- 各種計測機器やコンピュータ等の入出力装置間の信号用
- 工場内およびオフィスにおけるコンピュータ設備機器等の内部配線用

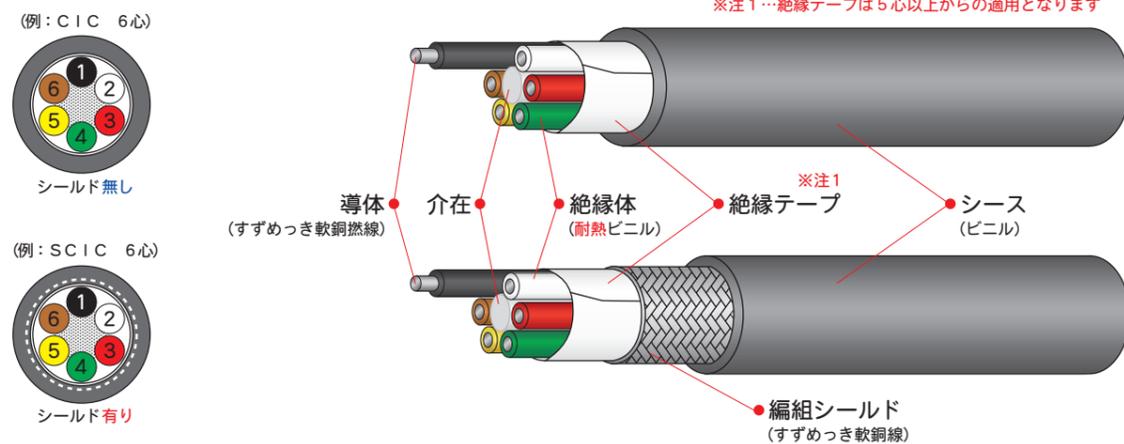
## 特長

- 導体には「すずめっき軟銅撚線」を採用! 耐腐食性に優れ、ハンダ付け性も良好です。
- 絶縁体には耐熱105°Cの絶縁ビニルを使用しています! ハンダ作業時に熱収縮が起きにくく溶けにくいので、高温での加工に適しています。
- 線心の識別には「スパイラルマーキング」(11心以上)を施しています。360度どこからでも識別できますので、接続作業の効率化、不良低減、作業者の負担軽減に寄与します。
- 可とう性に優れており、取り扱いが容易です。
- SCICは高密度シールド構造で耐ノイズ性に優れています。1~4心まではスパイラルシールドで接地作業が効率よく行えます。

## 電気特性

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体抵抗 Ω/km (20°C)	耐電圧 V / 1分間	絶縁抵抗 MΩkm (20°C)
0.18	単心 110 以下 多心 113 以下	AC 1000	5 以上

## 構造図



## 表面表示

CIC-0.18 NAGAOKA Pb Free  
 SCIC-0.18 NAGAOKA Pb Free

## 構造規格表

製品名	導 体			ビニル絶縁体		線心数	撚合 外径 約 mm	シールド		ビニルシース		許容電流 ※参考値 (30°C) A	概 算 質 量 kg/km
	断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			方式	外径 約 mm	厚さ mm	仕上 外径 約 mm		
C I C (シールド無)	0.18	7/0.18 TA	0.54	0.30	1.14	2	2.4	—	—	0.6	3.6	3	17
						3	2.6	—	—	0.6	3.8	3	20
						4	2.8	—	—	0.6	4.0	2	24
						5	3.2	—	—	0.7	4.7	2	28
						6	3.6	—	—	0.7	5.1	2	33
						7	3.8	—	—	0.7	5.3	2	37
						8	4.2	—	—	0.7	5.7	2	41
						10	4.6	—	—	0.7	6.1	1	47
						12	4.7	—	—	0.7	6.2	1	53
						14	5.0	—	—	1.0	7.1	1	69
						16	5.4	—	—	1.0	7.5	1	77
						20	6.0	—	—	1.0	8.1	1	93
						24	6.8	—	—	1.0	8.9	1	105
						26	6.8	—	—	1.0	8.9	1	115
						30	7.3	—	—	1.0	9.4	1	125
						36	8.0	—	—	1.0	10.1	1	150
40	9.1	—	—	1.0	11.3	1	165						
50	9.3	—	—	1.2	11.9	0.7	205						
60	10.3	—	—	1.2	12.9	0.7	240						
S C I C (シールド有)	0.18	7/0.18 TA	0.54	0.30	1.14	1	1.1	スパイラル	1.4	0.6	2.6	4	11
						2	2.4	スパイラル	2.6	0.6	3.8	3	20
						3	2.6	スパイラル	2.8	0.6	4.0	3	24
						4	2.9	スパイラル	3.1	0.6	4.3	2	28
						5	3.1	編 組	3.8	0.7	5.2	2	41
						6	3.6	編 組	4.3	0.7	5.7	2	46
						7	3.8	編 組	4.5	0.7	5.9	2	52
						8	4.1	編 組	4.8	0.7	6.2	2	57
						10	4.6	編 組	5.3	0.8	6.9	2	67
						12	4.7	編 組	5.4	0.8	7.0	2	74
						14	5.0	編 組	5.7	1.0	7.7	2	88
						16	5.4	編 組	6.1	1.0	8.1	1	96
						20	6.0	編 組	6.7	1.0	8.7	1	115
						24	6.8	編 組	7.5	1.0	9.5	1	130
						26	6.8	編 組	7.5	1.0	9.5	1	140
						30	7.3	編 組	8.0	1.0	10.0	1	150
36	8.0	編 組	8.7	1.0	10.7	1	175						
40	9.1	編 組	9.9	1.0	11.9	1	195						
50	9.3	編 組	10.1	1.2	12.5	1	235						
60	10.3	編 組	11.1	1.2	13.5	1	275						

## 線心識別表

線心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体表面色	黒※	白※	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	白	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草
スパイラルライン色											黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
線心番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
絶縁体表面色	黒	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	白	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙
スパイラルライン色	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
線心番号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
絶縁体表面色	白	赤	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙	白	赤	緑	茶	青	紫	灰	桃	草	橙
スパイラルライン色	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄

※線心数が1心のときは「白」、2心のときは「白・赤」になります

