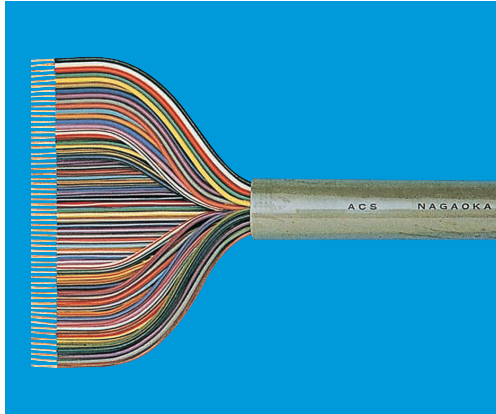




Automatic — 自動的
Control — 制御
System — 装置ケーブル

適用規格	電気用品安全法
標準規格	自社規格（JIS C 3306）
定格電圧	300V以下
定格温度	60℃以下
シース色	灰

定格電圧
300V以下



用途

- シーケンス制御、プログラム制御、フィードバック制御等の自動制御システムの接続用
- 電子機器及び電気機械の電源回路の配線用

特長

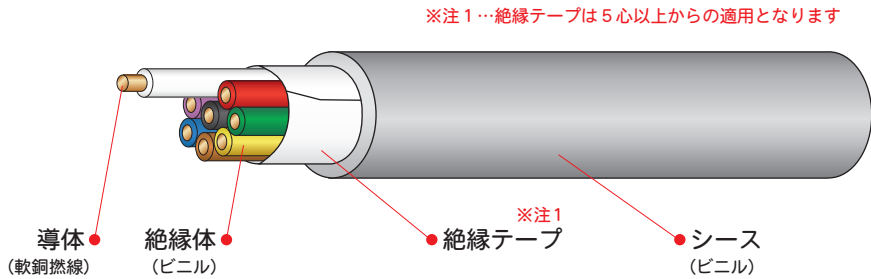
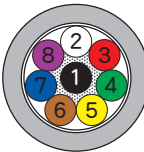
- 全線心が色別となっており、配線及び接続作業時の識別が容易です。
線心の識別には「埋込ラインマーキング」(15心以上)を施しており、視認性に優れています。
- 可とう性に優れており、加工作業時や配線時の取り扱いが容易です。
- 線心数のラインナップが豊富で、様々なニーズにお使いいただけます。
- 電気用品安全法に適合しており、300V以下の電圧に対応しています。

電気特性

公称断面積 mm ²	導体抵抗 Ω/km (20℃)	耐電圧 V / 1 分間	絶縁抵抗 MΩkm (20℃)
0.75	25.1 以下	AC 2000	5 以上
1.25	15.1 以下	AC 2000	5 以上
2.0	9.79 以下	AC 2000	5 以上

構造図

(例：ACS 8心)



※注1…絶縁テープは5心以上からの適用となります

表面表示

ACS サイズ 〈PS〉E NAGAOKA Pb Free

VCTF サイズ 〈PS〉E NAGAOKA Pb Free

※4心以下

構造規格表

製品名	線心数	導 体			ビニル絶縁体		燃 合 外 径 約 mm	ビニルシース		許 容 電 流 ※参考値 (30℃) A	概 算 質 量 kg/km
		断面積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm	厚 さ mm	外 径 mm		厚 さ mm	仕 上 外 径 約 mm		
V C T F	2 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	4.6	1.0	6.6	7	63
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	5.4	1.0	7.4	12	83
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	6.0	1.0	8.0	17	105
	3 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	5.0	1.0	7.0	7	74
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	5.8	1.0	7.8	12	100
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	6.5	1.0	8.5	17	130
	4 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	5.6	1.0	7.6	7	90
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	6.5	1.0	8.5	12	120
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	7.3	1.0	9.3	17	160
	5 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	6.2	1.0	8.3	6	96
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	7.3	1.0	9.4	9	130
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	8.1	1.0	10.2	12	170
A C S	6 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	7.1	1.0	9.2	6	115
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	8.1	1.0	10.2	8	155
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	9.3	1.0	11.4	11	205
	7 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	7.1	1.0	9.2	6	120
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	8.4	1.0	10.5	8	170
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	9.3	1.0	11.4	10	225
	8 心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	7.6	1.0	9.7	5	140
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	9.2	1.0	11.3	7	195
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	10.0	1.0	12.1	9	255
	10心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	9.3	1.0	11.4	5	175
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	11.0	1.0	13.1	7	245
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	11.8	1.1	14.2	9	330
	12心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	9.6	1.0	11.7	4	195
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	11.2	1.1	13.5	6	280
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	12.3	1.1	14.7	8	375
	14心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	10.2	1.0	12.4	4	225
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	11.9	1.1	14.3	6	320
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	13.2	1.1	15.6	8	430
	15心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	10.8	1.0	13.0	4	240
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	12.6	1.1	15.0	6	345
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	13.8	1.2	16.4	8	470
	16心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	10.8	1.0	13.0	4	250
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	12.7	1.1	15.1	6	360
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	14.1	1.2	16.7	7	495
	20心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	12.5	1.1	14.9	4	315
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	14.3	1.2	16.9	5	455
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	16.3	1.2	18.9	7	610
	24心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	13.6	1.2	16.2	4	380
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	16.3	1.2	18.9	5	535
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	18.3	1.3	21.1	6	735
	26心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	13.8	1.2	16.4	3	405
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	16.2	1.3	19.0	4	580
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	18.3	1.3	21.1	6	780
	30心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	14.7	1.2	17.3	3	455
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	17.2	1.3	20.0	4	655
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	19.2	1.4	22.2	6	895
	40心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	16.9	1.3	19.8	3	595
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	19.9	1.4	23.0	4	860
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	21.9	1.5	25.2	5	1180
	50心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	19.2	1.4	22.4	3	745
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	22.7	1.5	26.1	4	1070
		2.0	37/0.26	1.5	0.6	2.7	24.3	1.6	27.8	3	1275
	60心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	20.7	1.4	23.8	2	875
		1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	24.3	1.6	27.8	3	1275

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	草	橙	空	藤	白	赤	緑	黄	茶	青
埋込ラインマーク															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	紫	灰	桃	草	橙	空	藤	黒	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙	空	藤
埋込ラインマーク	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
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	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙	空	藤	白	赤	黄	茶	青	紫	灰	桃
埋込ラインマーク	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑