

進興電線の

多心コード

マイクロホン用ビニルコード

MVVS

多心コード

マイクロホン用ビニルコード MVVS

用途・特長

「電気設備の技術基準」小勢力回路の施設として最大使用電圧が60V以下の信号伝送、遠隔操作、監視装置等の用途に使用する導体公称断面積0.2mm²、0.3mm²、0.5mm²のビニル絶縁、ビニルシースのJIS C 3306ビニルコードに準じた弊社仕様の多心コードで、シールド効果を必要とする用途に適しています。0.2mm²の多心コードは機器周辺の使用上、電線占有率を努めて小さくする目的で特にコンパクトな構造設計にしております。

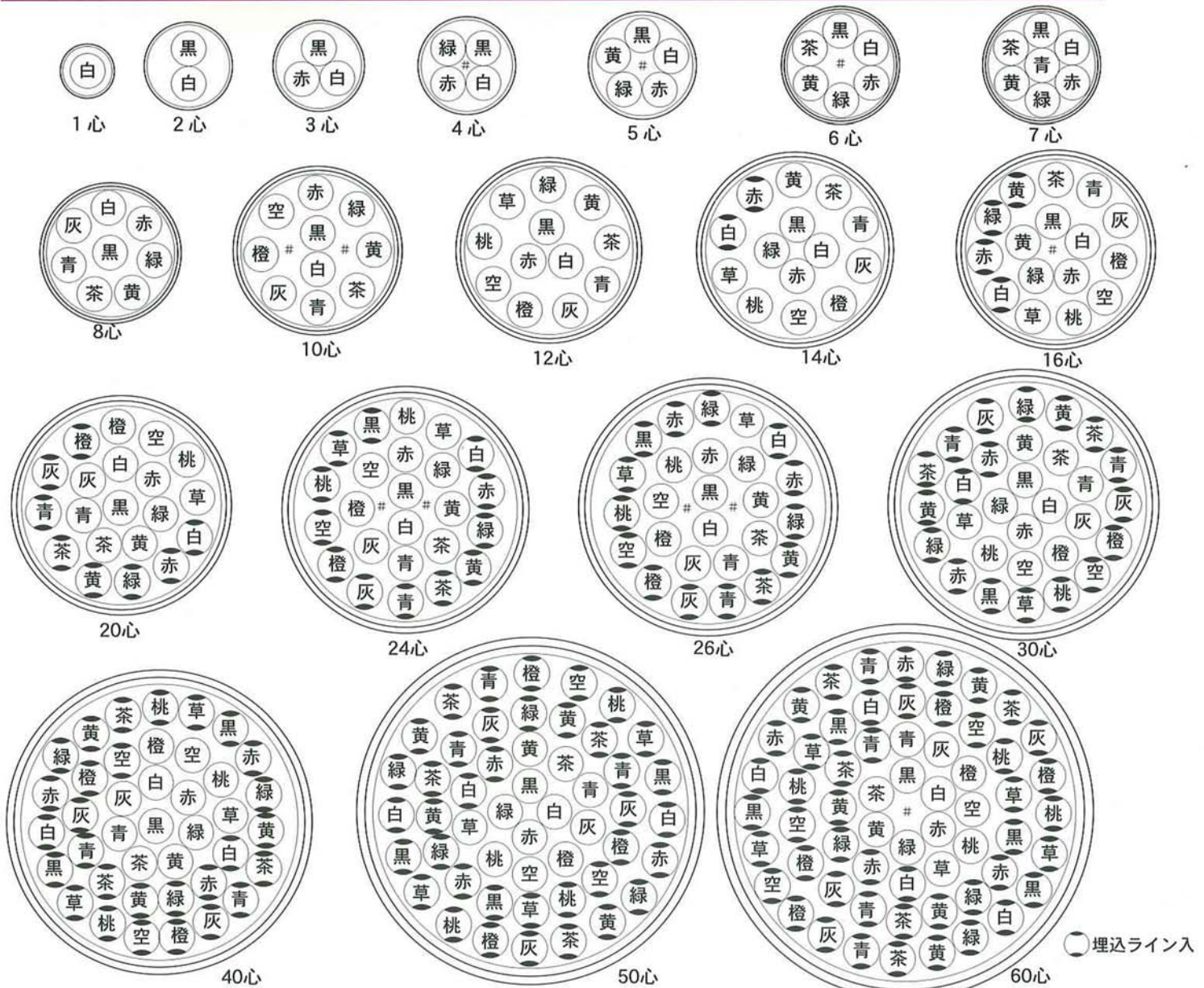
材料・構造

- 導体 JIS C 3102 (電気用軟銅線) に規定された素線を集合撚りして用いる。
- 絶縁 導体上にビニルを構造表の厚さで均一に被覆する。
- 撚合 介在と共に撚り合わせる。(構造上、介在のないものもある)
- 押え巻 2心以上は線心を撚り合わせた上に紙テープで押え巻きする。
- 編組 JIS C 3152(すずめっき軟銅線)に規定された素線で編組シールドを施す。0.2mm²及び0.3mm²の1心はビニル絶縁体上に横巻シールドを施す。
- シース 灰色ビニルを構造表の厚さで円形に被覆する。

線心識別

原色及び両面黒、白、空、桃または若草色の埋込ライン。

ケーブル配列図



○埋込ライン入

構造・特性表

線心数 本	導 体			ビニル絶縁体		線心より 外径(約) mm	紙テープ 厚さ mm	編組シールド 0.12TA		ビニル シース 厚さ mm	仕上 外径(約) mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 (空中) V/分	絶縁抵抗 (20℃) MΩK/m	概算重量 Kg/Km	標準条長 m	標準 荷造法	
	公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			厚さ mm	厚さ mm									外径 mm
1								横巻	1.5	0.35	2.2				10			
2						2.5			3.2		4.6				33			
3						2.7			3.4	0.7	4.8				37			
4						3.0			3.7		5.1				41			
5						3.4			4.1		5.7				46			
6						3.8			4.5		6.1				50			
7						3.8			4.5	0.8	6.1				55	100	たば	
8						4.1			4.8		6.4				60			
10	0.2	7/0.18A	0.54	0.35	1.25	5.0	0.05	0.3	5.7		7.3	108	500	5	70			
12						5.2			5.9		7.5				80			
16						5.9			6.6		8.4				100			
20						6.6			7.3	0.9	9.1				120			
30						8.0			8.7		10.5				210			
40						9.1			9.8		11.8				250			
50						10.5			11.2	1.0	13.2				300	500	ドラム	
60						11.3			12.0	1.1	14.2				350			
1								横巻	1.7	0.5	2.7				14			
2						3.0			3.7	0.7	5.1				35			
3						3.2			3.9		5.5				39			
4						3.6			4.3		5.9				46			
5						4.1			4.8	0.8	6.4				60	100	たば	
6						4.5			5.2		6.8				70			
7						4.5			5.2		6.8				75			
8						5.0			5.7		7.3				85			
10						6.0			6.7		8.5				110			
12						6.2			6.9		8.7	63	1,000	5	130			
14	0.3	12/0.18A	0.7	0.4	1.5	6.6	0.05	0.3	7.3	0.9	9.1				160			
16						7.0			7.7		9.5				180			
20						7.8			8.5		10.3				210			
24						9.0			9.7	1.0	11.7				240			
26						9.0			9.7		11.7				260	500	ドラム	
30						9.6			10.3		12.3				290			
40						11.0			11.7		13.9				360			
50						12.2			12.9	1.1	15.1				430			
60						13.5			14.2	1.2	16.6				510			
1									2.5	0.7	3.9				26			
2						3.8			4.5		6.1				60			
3						4.1			4.8	0.8	6.4				70			
4						4.6			5.3		6.9				80			
5						5.1			5.8		7.4				90	100	たば	
6						5.7			6.4		8.2				100			
7						5.7			6.4		8.2				110			
8						6.3			7.0	0.9	8.8				120			
10						7.6			8.3		10.1				140			
12	0.5	20/0.18A	0.9	0.5	1.9	7.9	0.05	0.3	8.6		10.4	37.8	1,500	5	170			
14						8.4			9.1		11.1				220			
16						8.9			9.6	1.0	11.6				250			
20						10.1			10.8		12.8				290			
24						11.4			12.1		14.3				340			
26						11.4			12.1	1.1	14.3				360	500	ドラム	
30						12.2			12.9		15.1				400			
40						13.9			14.6	1.2	17.0				510			
50						16.0			16.7	1.3	19.3				620			
60						17.1			17.8		20.4				730			

線心識別表

線心 NO	絶縁体 色	埋込 識別色	線心 NO	絶縁体 色	埋込 識別色	線心 NO	絶縁体 色	埋込 識別色	線心 NO	絶縁体 色	埋込 識別色	線心 NO	絶縁体 色	埋込 識別色	線心 NO	絶縁体 色	埋込 識別色
1	黒	-	11	桃	-	21	空	黒	31	橙	白	41	灰	空	51	灰	桃
2	白	-	12	若草	-	22	桃	黒	32	空	白	42	橙	空	52	橙	桃
3	赤	-	13	白	黒	23	若草	黒	33	桃	白	43	桃	空	53	空	桃
4	緑	-	14	赤	黒	24	黒	白	34	若草	白	44	若草	空	54	若草	桃
5	黄	-	15	緑	黒	25	赤	白	35	黒	空	45	黒	桃	55	黒	若草
6	茶	-	16	黄	黒	26	緑	白	36	白	空	46	白	桃	56	白	若草
7	青	-	17	茶	黒	27	黄	白	37	赤	空	47	緑	桃	57	赤	若草
8	灰	-	18	青	黒	28	茶	白	38	緑	空	48	黄	桃	58	黄	若草
9	橙	-	19	灰	黒	29	青	白	39	黄	空	49	茶	桃	59	茶	若草
10	空	-	20	橙	黒	30	灰	白	40	茶	空	50	青	桃	60	青	若草



SHINKO

進興電線株式会社

本社・埼玉工場 〒358-0032 埼玉県入間市狭山ヶ原108-11
TEL 04-2934-6181(代表)

営業部 TEL 04-2934-6147 FAX 04-2934-6148
<http://www.shinko-densen.co.jp>

代理店