

2007年 1月25日 発行
2015年 7月29日 見直し
仕様書番号 TS-070004

殿

仕 様 書

品 名

MVVS 1~60C×0.2, 0.3, 0.5mm² 灰

受領印欄

技術部		
承認	審査	作成
		

Shmco

進興電線株式会社

埼玉工場

SHINKO ELECTRIC WIRE CO., LTD.

	品 名 ・ サ イ ズ	仕様書番号
	MVVS 1~60C×0.2, 0.3, 0.5mm ² 灰	TS-070004

1. 適用 本仕様書は、導体公称断面積0.2、0.3及び0.5mm²の1心から60心のマイクロホン用ビニルコードについて適用する。

2. 構造・特性表

2-1 0.2mm² (TS-003544より)

2-1-1構造表

線心数	導体		絶縁体		撚り合わせ	押え巻き	シールド		シース		条長 (荷姿)
	構成	外径	厚さ	外径	外径	外径	素線径	外径	厚さ	仕上外径	m
	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	7/0.18A	0.54	0.35	1.25	—	—	0.12TA	1.5	0.35	2.2	100 (たば)
2					2.5	2.6		3.2	0.7	4.6	
3					2.7	2.8		3.4		4.8	
4					3.0	3.1		3.7		5.1	
5					3.4	3.5		4.1	0.8	5.7	
6					3.8	3.9		4.5		6.1	
7					3.8	3.9		4.5		6.1	
8					4.1	4.2		4.8		6.4	
10					5.0	5.1		5.7	0.9	7.3	500 (ドラム)
12					5.2	5.3		5.9		7.5	
14					5.5	5.6		6.2		7.8	
16					5.9	6.0		6.6		8.4	
20					6.6	6.7		7.3		9.1	
24					7.5	7.6		8.2	1.0	10.0	
26					7.5	7.6		8.2		10.0	
30					8.0	8.1		8.7		10.5	
40					9.1	9.2		9.8		11.8	
50					10.5	10.6		11.2	1.1	13.2	
60					11.3	11.4		12.0		14.2	

導体

材質：電気用軟銅線 (JIS C 3102相当)

絶縁体

材質：非鉛ビニル

識別：色別（絶縁体の色及び両面埋込みラインによる） P 5/5 付表参照

撚り合わせ

構成：線心を構造図の配列で撚り合わせる（必要に応じて介在を挿入する） P 5/5 付図参照

シールド

材質：すずめっき軟銅線 (JIS C 3152相当)

方法：1心は横巻シールド、2心以上は編組シールドとする

シース

材質：非鉛ビニル

色：灰

表面表示 「SHINKO DENSEN 年号」

2-1-2特性表

導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	定格温度	定格電圧
Ω/km (20℃)	MΩ・km (20℃)	AC V/1分 (空中)	℃	V
108 以下 (単心は105以下)	5 以上	500	60	60以下

	品 名 ・ サ イ ズ	仕様書番号
	MVVS 1~60C×0.2, 0.3, 0.5mm ² 灰	TS-070004

2. 構造表

2-2 0.3mm² (TS-003543より)

2-2-1構造表

線心数	導 体		絶 縁 体		撚り合わせ	押え巻き	シールド		シース		条長 (荷姿)
	構成	外径	厚さ	外径	外径	外径	素線径	外径	厚さ	仕上外径	m
	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	12/0.18A	0.7	0.4	1.5	—	—	0.12TA	1.7	0.5	2.7	100 (たば)
2					3.0	3.1		3.7	0.7	5.1	
3					3.2	3.3		3.9	0.8	5.5	
4					3.6	3.7		4.3		5.9	
5					4.1	4.2		4.8		6.4	
6					4.5	4.6		5.2		6.8	
7					4.5	4.6		5.2		6.8	
8					5.0	5.1		5.7		7.3	
10					6.0	6.1		6.7	0.9	8.5	500 (ﾄﾞﾗﾑ)
12					6.2	6.3		6.9		8.7	
14					6.6	6.7		7.3		9.1	
16					7.0	7.1		7.7		9.5	
20					7.8	7.9		8.5		10.3	
24					9.0	9.1		9.7	1.0	11.7	
26					9.0	9.1		9.7		11.7	
30					9.6	9.7		10.3		12.3	
40					11.0	11.1		11.7	1.1	13.9	
50					12.2	12.3		12.9		15.1	
60					13.5	13.6		14.2	1.2	16.6	

導 体

材質：電気用軟銅線 (JIS C 3102相当)

絶 縁 体

材質：非鉛ビニル

識別：色別（絶縁体の色及び両面埋込みラインによる） P 5/5 付表参照

撚り合わせ

構成：線心を構造図の配列で撚り合わせる（必要に応じて介在を挿入する） P 5/5 付図参照

シールド

材質：すずめっき軟銅線 (JIS C 3152相当)

方法：1心は横巻シールド、2心以上は編組シールドとする

シース

材質：非鉛ビニル

色：灰

表面表示 「SHINKO DENSEN 年号」

2-2-2特性表

導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	定格温度	定格電圧
Ω/km (20℃)	MΩ・km (20℃)	AC V/1分 (空中)	℃	V
63 以下 (単心は61.2以下)	5 以上	500	60	60以下

	品 名 ・ サ イ ズ	仕様書番号
	MVVS 1~60C×0.2, 0.3, 0.5mm ² 灰	TS-070004

2. 構造表

2-3 0.5mm² (TS-003534より)

2-3-1構造表

線心数	導体		絶縁体		撚り合わせ	押え巻き	シールド		シース		条長 (荷姿)
	構成	外径	厚さ	外径	外径	外径	素線径	外径	厚さ	仕上外径	m
	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	20/0.18A	0.9	0.5	1.9	—	—	0.12TA	2.5	0.7	3.9	100 (たば)
2					3.8	3.9		4.5	0.8	6.1	
3					4.1	4.2		4.8		6.4	
4					4.6	4.7		5.3		6.9	
5					5.1	5.2		5.8		7.4	
6					5.7	5.8		6.4	0.9	8.2	
7					5.7	5.8		6.4		8.2	
8					6.3	6.4		7.0		8.8	
10					7.6	7.7		8.3		10.1	
12					7.9	8.0		8.6		10.4	
14					8.4	8.5		9.1	1.0	11.1	500 (ドラム)
16					8.9	9.0		9.6		11.6	
20					10.1	10.2		10.8		12.8	
24					11.4	11.5		12.1	1.1	14.3	
26					11.4	11.5		12.1		14.3	
30					12.2	12.3		12.9		15.1	
40					13.9	14.0		14.6	1.2	17.0	
50					16.0	16.1		16.7	1.3	19.3	
60					17.1	17.2		17.8		20.4	

導体

材質：電気用軟銅線 (JIS C 3102相当)

絶縁体

材質：非鉛ビニル

識別：色別 (絶縁体の色及び両面埋込みラインによる) P 5/5 付表参照

撚り合わせ

構成：線心を構造図の配列で撚り合わせる (必要に応じて介在を挿入する) P 5/5 付図参照

シールド

材質：すずめっき軟銅線 (JIS C 3152相当)

方法：編組シールドとする

シース

材質：非鉛ビニル

色：灰

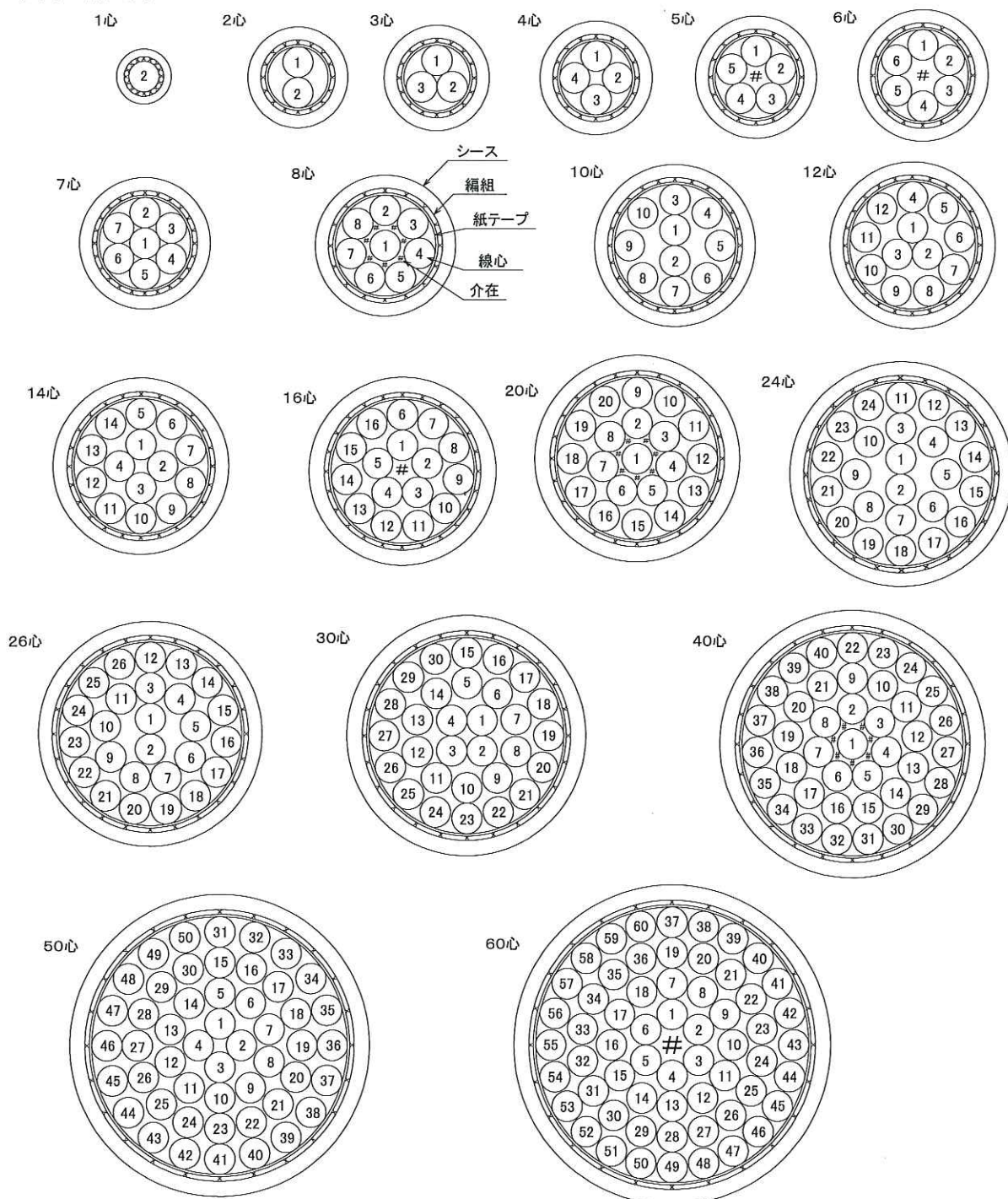
表面表示 「SHINKO DENSEN 年号」

2-3-2特性表

導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	定格温度	定格電圧
Ω/km (20℃)	MΩ・km (20℃)	AC V/1分 (空中)	℃	V
37.8 以下 (単心は36.7以下)	5 以上	500	60	60以下

	品 名 ・ サ イ ズ	仕様書番号
	MVVS 1~60C×0.2, 0.3, 0.5mm ² 灰	TS-070004

付図：構造図



付表：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
絶縁体の色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	葎	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙
埋込みライン色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
絶縁体の色	空	桃	葎	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	葎	黒	白	赤	緑	黄	茶
埋込みライン色	黒	黒	黒	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	空	空	空	空	空	空
線心番号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
絶縁体の色	灰	橙	桃	葎	黒	白	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	葎	黒	白	赤	黄	茶	青
埋込みライン色	空	空	空	空	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	葎	葎	葎	葎	葎	葎