

2011年 6月22日 発行
2020年 2月17日 改訂
仕様書番号 TS-110002-3

殿

仕 様 書

品 名

VCTF 2~60×0.2・0.3・0.5mm²

リケンケーブルテクノロジー株式会社

		品名・サイズ	仕様書番号
		VCTF 2~60×0.2・0.3・0.5mm ²	TS-110002-3

1. 適用 本仕様書は、導体サイズが0.2mm²、0.3mm²及び0.5mm²の2心から60心までのビニルキャブタイヤコード「VCTF 2~60×0.2・0.3・0.5mm²」について適用する。
規格規制：RoHS指令対応。

2. 構造・特性表
2-1. 0.2mm²

項目		単位	仕様・規格																	
導体公称断面積		mm ²	0.2																	
線心数		心	2	3	4	5	6	7	8	10	12	16	20	30	40	50	60			
構造	導体	材質	電気用軟銅線 (JIS C 3102相当)																	
		構成	7/0.18A																	
		外径	0.54																	
	絶縁体	材質	ビニル (非鉛)																	
識別		色別：絶縁体の色及び両面埋込みラインによる (付表参照)																		
厚さ		0.35																		
外径		1.25																		
造	燃り合わせ	構成	線心を構造図の配列で燃り合わせる。(必要に応じて介在と共に燃り合わせる)																	
	外径	mm	2.5	2.7	3.0	3.4	3.8	3.8	4.1	5.0	5.2	5.9	6.6	8.0	9.1	10.5	11.3			
造	押え巻き	材質	紙テープ																	
		外径	mm	3.9	3.9	4.2	5.1	5.3	6.0	6.7	8.1	9.2	10.6	11.4						
造	シース	材質	ビニル (非鉛)																	
		色	灰																	
		厚さ	0.7			0.8						0.9			1.0		1.1			
		外径	mm	3.9	4.1	4.4	4.8	5.5	5.5	5.8	6.7	6.9	7.6	8.5	9.9	11.2	12.6	13.6		
表面表示		—	RIKEN CABLE TECHNOLOGY 年号																	
条長		m	100(たば)										500(ドラム)							
荷姿		—	たば巻きまたはドラム巻き。運搬中損傷しないよう適当な荷造りを施す。																	
特性	導体抵抗	Ω/Km(20℃)	108 以下																	
	絶縁抵抗	MΩ-Km(20℃)	5 以上																	
	耐電圧	AC 1000V/1分	耐えること(空中)																	
	定格温度・電圧	—	60℃・60V以下																	

2-2. 0.3mm²

項目		単位	仕様・規格																	
導体公称断面積		mm ²	0.3																	
線心数		心	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	26	30	40	50	60
構造	導体	材質	電気用軟銅線 (JIS C 3102相当)																	
		構成	12/0.18A																	
		外径	0.7																	
	絶縁体	材質	ビニル (非鉛)																	
識別		色別：絶縁体の色及び両面埋込みラインによる (付表参照)																		
厚さ		0.4																		
外径		1.5																		
造	燃り合わせ	構成	線心を構造図の配列で燃り合わせる。(必要に応じて介在と共に燃り合わせる)																	
	外径	mm	3.0	3.2	3.6	4.1	4.5	4.5	5.0	6.0	6.2	6.6	7.0	7.8	9.0	9.0	9.6	11.0	12.2	13.5
造	押え巻き	材質	紙テープ																	
		外径	mm	4.6	4.6	5.1	6.1	6.3	6.7	7.1	7.9	9.1	9.1	9.7	11.1	12.3	13.6			
造	シース	材質	ビニル (非鉛)																	
		色	灰																	
		厚さ	1.0															1.1		
		外径	mm	5.0	5.2	5.6	6.1	6.6	6.6	7.1	8.1	8.3	8.7	9.1	9.9	11.1	11.1	11.7	13.1	14.5
表面表示		—	RIKEN CABLE TECHNOLOGY 年号																	
条長		m	100(たば)										500(ドラム)							
荷姿		—	たば巻きまたはドラム巻き。運搬中損傷しないよう適当な荷造りを施す。																	
特性	導体抵抗	Ω/Km(20℃)	63 以下																	
	絶縁抵抗	MΩ-Km(20℃)	5 以上																	
	耐電圧	AC 1000V/1分	耐えること(空中)																	
	定格温度・電圧	—	60℃・60V以下																	

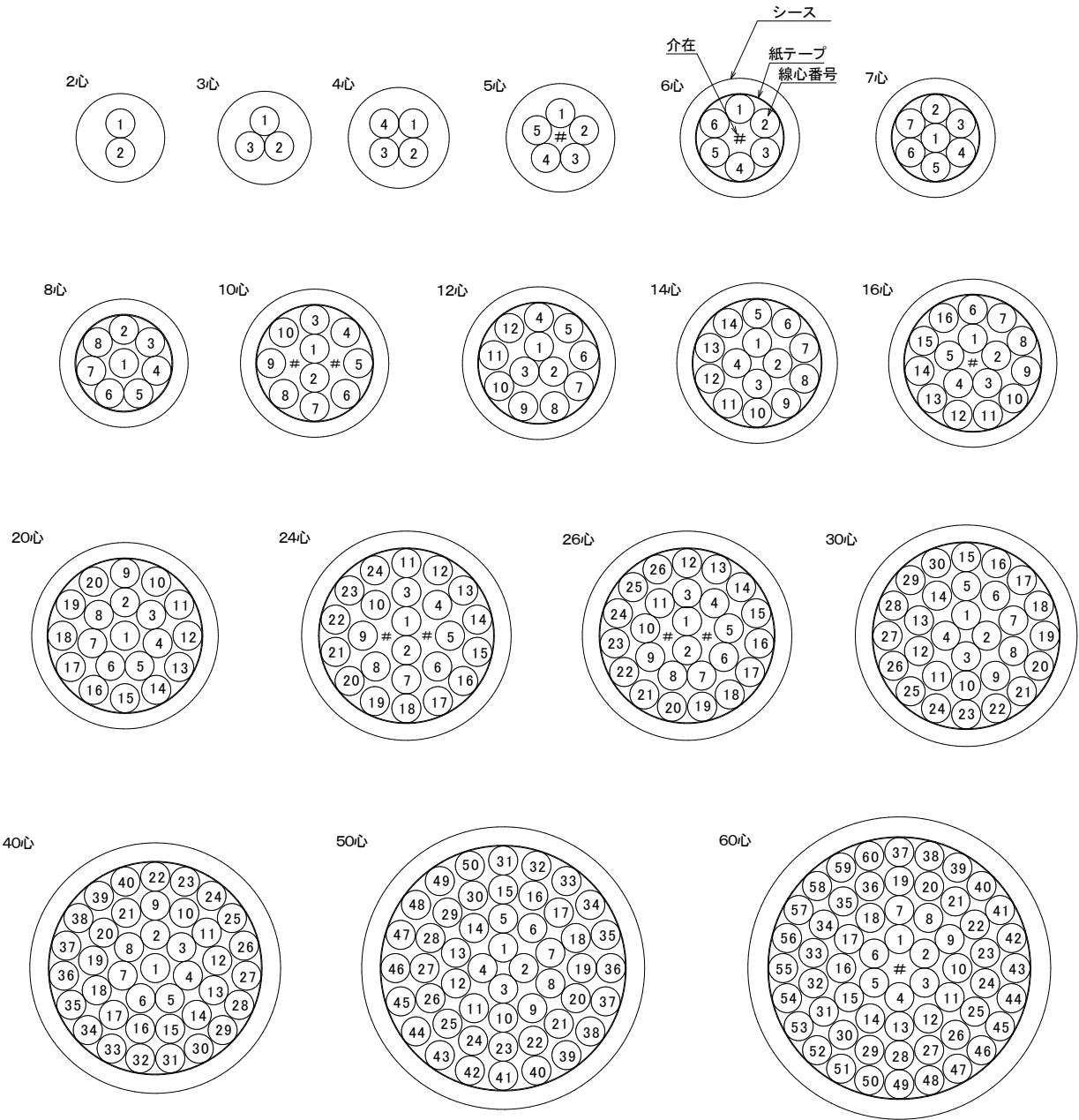
	品名・サイズ	仕様書番号
	VCTF 2~60×0.2・0.3・0.5mm ²	TS-110002-3

2-3. 0.5mm²

項目		単位	仕様・規格																	
導体公称断面積		mm ²	0.5																	
線心数		心	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	26	30	40	50	60
構造	導体	材質	電気用軟銅線 (JIS C 3102相当)																	
		構成	20/0.18A																	
		外径	0.9																	
	絶縁体	材質	ビニル (非鉛)																	
		識別	色別: 絶縁体の色及び両面埋込みラインによる (付表参照)																	
		厚さ	0.5																	
造	燃り合わせ	構成	線心を構造図の配列で燃り合わせる。(必要に応じて介在と共に燃り合わせる)																	
		外径	3.8	4.1	4.6	5.1	5.7	5.7	6.3	7.6	7.9	8.4	8.9	10.1	11.4	11.4	12.2	13.9	16.0	17.1
	押え巻き	材質	紙テープ																	
		外径		5.8	5.8	6.4	7.7	8.0	8.5	9.0	10.2	11.5	11.5	12.3	14.0	16.1	17.2			
	シース	材質	ビニル (非鉛)																	
		色	灰																	
厚さ		1.0											1.1			1.2		1.3		
外径		5.8	6.1	6.6	7.1	7.8	7.8	8.4	9.7	10.0	10.5	11.0	12.2	13.7	13.7	14.5	16.4	18.5	19.8	
表面表示		—	RIKEN CABLE TECHNOLOGY 年号																	
条長		m	100(たば)								500(ドラム)									
荷姿		—	たば巻きまたはドラム巻き. 運搬中損傷しないよう適当な荷造りを施す.																	
特性	導体抵抗 Ω/Km(20°C)	37.8 以下																		
	絶縁抵抗 MΩ-Km(20°C)	5 以上																		
	耐電圧 AC 1500V/1分	耐えること(空中)																		
	定格温度・電圧	60°C・60V以下																		

	品名・サイズ	仕様書番号
	VCTF 2~60×0.2・0.3・0.5mm ²	TS-110002-3

3. 構造及び配列図



付表：線心識別表

線番	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
線色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若草	白	赤	緑
埋込ライン色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黒	黒	黒
線番	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
線色	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若草	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰
埋込ライン色	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	白	白	白	白	白	白	白
線番	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
線色	橙	空	桃	若草	黒	白	赤	緑	黄	茶	灰	橙	桃	若草	黒
埋込ライン色	白	白	白	白	空	空	空	空	空	空	空	空	空	空	桃
線番	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
線色	白	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	若草	黒	白	赤	黄	茶	青
埋込ライン色	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	若草	若草	若草	若草	若草	若草