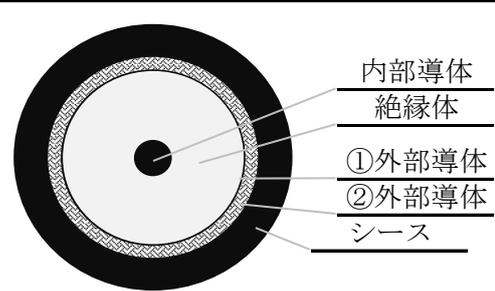


年 月 日
No. 012835-H

仕 様 書

S-5C-FB-AL

品名		S-5C-FB-AL			承認	作成			
					田中	田辺			
適用規格									
項目		規格	単位	記 事					
材料及び構造	線心数	1	心						
	内部導体	材質	軟銅線	—					
		素線数 / 素線径	1 / 1.05	本 / mm					
		外径	1.05±0.05	mm					
	絶縁体	材質	発泡ポリエチレン	—	 <p>内部導体 絶縁体 ①外部導体 ②外部導体 シース</p>				
		標準厚さ	1.98	mm					
		外径	5.00±0.2	mm					
		色	発泡色	—					
	①外部導体	材質	アルミプラスチックテープ	—					
		厚さ	0.05	mm					
		外径	約 5.10	mm					
	②外部導体	方式	編組	—					
		材質	アルミ合金線	—					
		素線径	0.14	mm					
		外径	約 5.80	mm					
	シース	材質	塩化ビニル	—					
		標準厚さ	0.95	mm					
		最小厚さ	0.76 以上	mm					
		仕上外径	7.70±0.5	mm					
	表示	記号及び文字	S-5C-FB-AL KANSAI TSUSHIN DENSEN			概算質量： 53 kg/km			
インキの色		青 / 白	—						
電気特性	導体抵抗	21.1 以下	Ω/km・20℃	標準減衰量 ☆	10 MHz	21.7	dB/km		
	絶縁抵抗	1000 以上	MΩ km		90 MHz	58.8			
	耐電圧	AC 1000	V/分		220 MHz	95.0			
	特性インピーダンス	75±3	Ω		470 MHz	145			
	参考値	静電容量(1kHz)	約 56		nF/km	710 MHz		183	
		VSWR	10MHz~3224MHz		1.7 以下	—		1489 MHz	284
								2071 MHz	347
								2681 MHz	408
								3224 MHz	459
								3400 MHz	474
物理特性	シースの引張り	引張強さ	10MPa以上	シースの加熱	引張強さ	加熱前の値の80%以上			
		伸び	200以下		伸び	加熱前の値の80%以上			
	シースの耐寒		-10℃で試験片が破壊しないこと。						
	屈曲		シース及び外部導体上に、亀裂、破壊及び甚だしい変形など異常がないこと。						
内部導体と絶縁体の密着		内部導体が、絶縁体から脱するまでの最大張力は、100N/m以上であること。							
備考	☆ 最大減衰量は標準減衰量の115%以下								