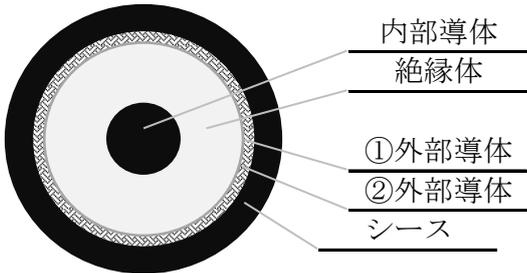


2021年12月20日
No. 012300-D

5D-HFAE

品名		5D-HFAE			承認	作成				
					井澤	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	1	本						
		素線径	2.00	mm						
		外径	2.00±0.03	mm						
	絶縁体	材質	高発泡ポリエチレン	—						
		標準厚さ	1.65	mm						
		外径	5.30	mm						
		色	乳白（発泡色）	—						
	①外部導体	材質	銅ホイル	—				内部導体		
		厚さ	0.05	mm				絶縁体		
		外径	5.40	mm				①外部導体		
	②外部導体	方式	編組	—				②外部導体		
		材質	軟銅線	—				シース		
		素線径	0.14	mm						
		外径	6.10	mm						
	シース	材質	ポリエチレン	—						
		標準厚さ	0.75	mm						
		最小厚さ	0.60以上	mm						
		仕上外径	7.6±0.5	mm	概算質量： 74 kg/km					
標準色		黒	—							
表示	記号及び文字	5D-HFAE KANSAI TSUSHIN DENSEN MADE IN JAPAN								
	インキの色	白	—							
電気特性	導体抵抗		5.65以下	$\Omega/\text{km} \cdot 20^\circ\text{C}$	標準減衰量 ☆	400 MHz	106	dB/km		
	絶縁抵抗		1000以上	M Ω km		900 MHz	162			
	耐電圧		AC 1000	V/分		1200 MHz	189			
	特性インピーダンス		50±2	Ω		1500 MHz	214			
	参考値	静電容量 (1kHz)		約83		nF/km	1900 MHz		241	
							2400 MHz		276	
							3000 MHz		310	
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75%以上				
		伸び	400%以上		伸び	加熱前の値の75%以上				
	シースの耐寒		-50°C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									