

# L-5CFB 제품사양서

품 명 : 75Ω동축 케이블	이 제품 사양서는, 저감쇠·고주파동축 케이블의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-5CFB	

## 외관 및 구조

그림 1 구조도



항 목		표 준 치	적 요		
선 심 수	(심)	1	-		
도 체	구 성 (mm/심)	A1.05/1	전기용연동선 (JIS C 3102)에 준거 18AWG		
	도체단면적 (mm <sup>2</sup> )	0.87			
	외 경 (mm)	1.05			
절연체	두께 (mm)	1.93	발포 폴리에틸렌		
	외 경 (mm)	4.90			
외부도체1	두께 (mm)	0.07	양면 알루미늄 라미네이트 연접착가공		
	외 경 (mm)	5.1			
외부도체2	구 성 (mm/지/타)	TA0.14/7/24	주석도금 연동선 (JIS C 3152) 빈도 93%이상		
	피 치 (mm)	45이하			
	외 경 (mm)	5.7			
외 피	두께 (mm)	TA0.14/7/24	주석도금 연동선		
	색	검·빨·갈·황·녹·청·회·백(이외의 색은 당사에 문의바랍니다.)		난연비닐	
	외 경	5.7			빈도 93%이상
	표면표시	품명·형명·사명·연기호·국명			
케이블 외경 (mm)		7.7	-		

정격 전압	AC60Vrms	질 량	약 7.3kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-20℃ ~ +60℃'	포 장	100m : 릴 감김+골판상자 300m : 목재 스펀 340m 이상 : 목재 드럼

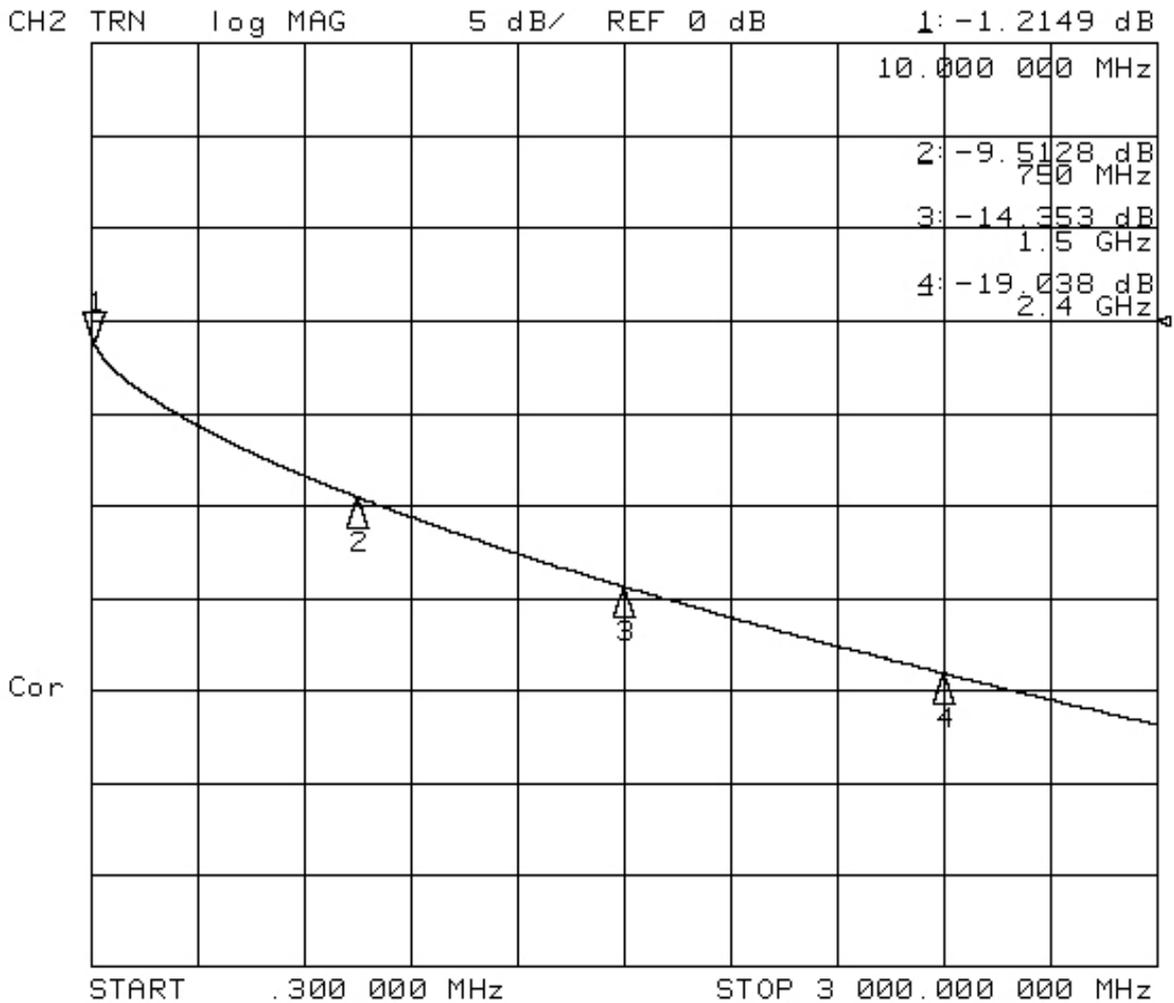
항 목	규 격 처			시 험 방 법	
내부도체저항	23.2Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.	
외부도체저항	8.2Ω/km 이하 (20℃)			JIS C 3005에 따름.	
절연 저항	1000MΩ·km 이상			JIS C 3005에 따름.	
내전압	AC1000V, 1분간 이상 없음.			JIS C 3005에 따름.	
특성인피던스	75±3Ω (10MHz)			JIS C 3502에 따름.	
정전용량(참고치)	55nF/km ( 1kHz)			JIS C 3502에 따름.	
표준감쇠량	주파수	감쇠량	용도에	JIS C 3502에 따름.	
	*	10MHz	2.2dB/100m		-
		30MHz	3.8dB/100m *		HDTV
		72MHz	5.9dB/100m *		D2_NTSC

	88MHz	6.5dB/100m *	D2_PAL
	135MHz	8.1dB/100m *	D1
	180MHz	9.3dB/100m *	-
	270MHz	11.4dB/100m*	-
	750MHz	19.1dB/100m	HDTV-SD
	2.4GHz	34.1dB/100m*	-

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	10.0 Mpa 이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	100% 이상	JIS C 3005에 따름.
난연성	60초이내에 자연적으로 불꽃이꺼짐.	S C3005에 따른 경사 시험을 행함
	5회착화후, 각각 60초이내에 자연적으로 불꽃이 꺼짐	JS1581·VW-1 Flame Test에 따름

<비고>시험의 상태는, 'JIS-C0010 환경시험방침(전기·전자)통칙'의 표준상태로 함.  
 \*표준상태: 시험 및 측정은, 특별한 지시가없는한 상온(온도15~35%), 상습(상대습도25~75%) 상기온(기온86~106kPa)하에서 행함.

L-5CFB 50m의 실측예



이 상

