

제품사양서
(L-7CHD)

Ver 1.4
카나레전기주식회사

1. 적용범위 이 제품 사양서는, 저감쇠.고주파 동축 케이블의 사양에 관하여 규정한다.

2. 제원
- (1) 품명 75Ω 동축 케이블
 - (2) 형명 L-7CHD
 - (3) 외관, 구조 그림 1 및 표 1과 같다.

그림 1 구조도

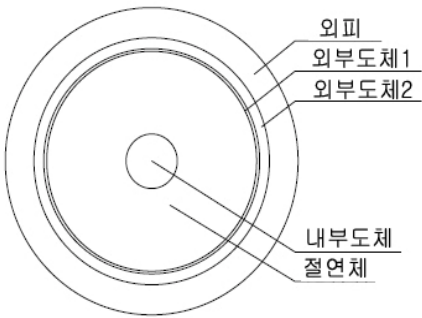


표 1

항 목		표 준 치	적 요
선심수 (심)		1	-
내부도체	구 성 (mm/심)	A 1.80/1	전기용연동선 (JIS C 3102) 13AWG
	도체단면적 (mm ²)	2.54	
	외 경 (mm)	1.80	
절연체	두 게 (mm)	2.75	발포 폴리에틸렌
	외 경 (mm)	7.30	
외부도체 1	두 게 (mm)	0.07	양면 알루미늄 라미네이트 테이프. 연접착가공
	외 경 (mm)	7.5	
외부도체 2	구 성 (mm/가닥수/타)	TA0.16/8/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 92% 이상
	피 치 (mm)	40 이하	
	외 경 (mm)	8.2	
외피	두 게 (mm)	1.0	난연 비닐
	색	흑색(이외의 색은 별도문의)	
	표면표시	품명·형명·회사명·연기호·국명	
케이블 외경 (mm)		10.2	-

- (4) 중량 약 13kg/100m
- (5) 포장 100m, 200m : 박스 포장
- 300m이상 : 목재 드럼

3. 정격, 안전/준거 규격

- (1) 정격전압 AC60Vrms
- (2) 사용온도 -30℃ ~ +60℃
- (3) 준거규격 JIS C 3502

4. 전기적성능

항 목	규 격 치		시 험 방 법
내부도체저항	7.1Ω/km 이하 (20℃)		JIS C 3005에 따름.
외부도체저항	6.1Ω/km 이하 (20℃)		JIS C 3005에 따름.
절연 저항	1000MΩ•km 이상		JIS C 3005에 따름.
내전압	AC 1000V, 1분간 이상 없음.		JIS C 3005에 따름.
특성 임피던스	75±3Ω (10MHz)		JIS C 3502에 따름.
정전용량	50nF/km (참고치) (1kHz)		JIS C 3502에 따름.
표준감쇠량	주파수	감쇠량 용도에	JIS C 3502에 따름.
	10MHz	1.4dB/100 -	
	30MHz	2.3dB/100m HDTV	
	72MHz	3.3dB/100m D2_NTSC	
	88MHz	3.6dB/100m D2-PAL	
	90MHz	3.7dB/100m -	
	135MHz	4.4dB/100m D1	
	180MHz	5.1dB/100m -	
	270MHz	6.3dB/100m -	
	440MHz	8.2dB/100m	
	750MHz	10.9dB/100m HDTV-SDI	
	770MHz	11.0dB/100m -	
	1.3GHz	14.7dB/100m -	
	1.5GHz	15.9dB/100m -	
	2.4GHz	20.7dB/100m -	
	3.0GHz	23.5dB/100m -	

5. 기계적성능

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	11.0MPa이상	JIS C 3005에 따름.
외피 재료의 신축성	220%이상	JIS C 3005에 따름.

6. 환경적성능

항 목	규 격 치	시 험 방 법
비이행성	ABS수지. 판넬 위의 흔적.변색을 관찰했을때 변화가 거의 없을것	케이블의 ABS수지에 대한 이행성을 온도50±1도(온도규정안함) 기간24±1시간,하중500±25g으로시험
난연성	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐	JIS C 3005에 따라 경사시험을 행함.
	5회 점화하여 각각 60초 이내에 자연히 불꽃이 꺼짐	UL1581.VW-1 Flame Test에 따름

<비고> 시험 상태는, 'JIS C 60068 환경시험방법(전기·전자) 통칙'에서의 표준상태로 한다.

*표준상태 : 시험 및 측정은, 특별히 지정하지 않는 한 상온(온도 15~35℃), 상습(상대습도 25~75%)
상기압(기압 86~106kPa)에서 시행한다.

이상