

# L-8CHD 제품사양서

품 명 : 75Ω동축 케이블	이 제품 사양서는 저감쇠·고주파 동축 케이블(고발포)의 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : L-8CHD	

## 외관 및 구조



항 목		표 준 치	적 요
선 심 수	(심)	1	
도 체	구 성 (mm/심)	A2.03/1	전기용연동선 (JIS C 3102 준거) 12AWG
	도체단면적 (mm <sup>2</sup> )	3.24	
	외 경 (mm)	2.03	
절연체	두께 (mm)	3.10	발포폴리에틸렌
	외 경 (mm)	8.20	
외부도체1	두께 (mm)	0.07	양면 알루미늄라미네이트 테이프 난접착가공
	외 경 (mm)	8.4	
외부도체2	구 성 (mm/가닥수/타)	TA0.16/8/24	주석도금연동선 (JIS C 3152) 밀도 89% 이상
	피 치 (mm)	40 이하	
	외 경 (mm)	9.1	
외 피	두께 (mm)	1.0	염화비닐
	색	흑·갈·적·황·녹· 청·보라·핑크 (8	
	표면표시	품명·형명·회사 명·연기호·나라	
케이블 외경 (mm)		11.1	-

정격 전압	AC60Vrms	중 량	약 14kg/100m
준거규격	JIS C 3502		
사용온도	-30℃~ +60℃	포 장	100m, 200m : 박스 포장 210m 이상 : 목재 드럼

항 목	규 격 치	시 험 방 법
내부도체저항	5.8Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름
외부도체저항	6.3Ω/km 이하 (20℃)	JIS C 3005에 따름
절연 저항	1000MΩ·km 이상	JIS C 3005에 따름
내전압	AC1000V, 1분간 이상없을 것.	JIS C 3005에 따름
특성인피던스	75±3Ω (10MHz)	JIS C 3502에 따름
정전용량(참고치)	50nF/km (참고치) (1kHz)	JIS C 3005에 따름
표준감쇠량	12, 90dB/km (참고치) (10M, 750MHz)	JIS C 3502에 따름

항 목	규 격 치	시 험 방 법
외피 재료의 인장 강도	11.0MPa 이상	JIS C 3005에 따름
외피 재료의 신축성	220% 이상	JIS C 3005에 따름
난연성	60초 이내에 자연히 불이 꺼짐	JIS C 3005에 따라 수평, 경 사시험을 행함

<비고> 시험 상태는 'JIS-C0010 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.

이 상