

BCJ-RU(PBF) 제품사양서

품 명 : 매입식 75Ω BNC형 리셉터클	이 제품사양서는 75Ω BNC형 리셉터클의 제품 사양에 관하여 규정한다.
형 명 : BCJ-RU(PBF)	

외관 및 구조



항 목		
제 원	준거규격	JIS C 5412
	임피던스	불평형 75Ω
	중 량	약 16.5g
	표 시	형명 : 프랜지에 인쇄. 상표 (CANARE) : 프랜지에 각인.
	포장단위 (포장상자 치수)	20개 (158mm×132mm×40mm)
정 격	사용온도	-20℃~+85℃
	사용습도	~90%

전기적 성능

항 목	규 격 치	시 험 방 법
절연 저항	1000MΩ 이상	DC500V로 1분 후의 절연저항을 측정한다. 측정 부분 : 중심 콘택트-외부 콘택트
내전압	이상 없을 것.	AC1500V를 1분간 가한다. 감도 전류: 0.5mA 측정 부분 : 중심 콘택트-외부 콘택트간
접촉저항	중심 콘택트 간 6mΩ 이하 외부 콘택트 간 3mΩ 이하	적합커넥터를 결합시켜, 각 콘택트 간의 접촉저항을 측정한다. 1kHz:1mA.
전압 정재파비	1.1 이하	75Ω로 종단하여 측정한다. 측정주파수 (DC~2GHz)

기계적 성능

호환성	이상없이 결합할 것.	적합 커넥터를 감합시킨다.
암 콘택트의 게이지 유지력	1.5~3.9N	JIS C 5412 게이지 (5.3참조)를 삽입하여 중심 콘택트의 유지력을 측정한다.
짐 방지 기능이 있는 콘택트의 고정	0.5mm 이상 움직이지 않을 것.	축방향에 19.6N의 인장력을 가하여 콘택트의 이동량을 측정한다.
결합부 접속강도	징에 이상이 없을 것.	적합 커넥터를 결합시켜, 245N의 인장력, 2.5N·m의 토크를 1분간 가한다.
부착부 강도	커넥터의 각부에 손상이나 품질 저하가 없을 것.	196N의 인장력을 1분간 가한다.
반복 동작	접촉저항 10mΩ 이하	5000회 탈착 후, 접촉저항을 측정한다.

환경적 성능

항 목	규 격 치	시 험 방 법
내식성 (소금물 분무)	접촉저항 50mΩ 이하 외관 : 현저한 부식이 없을 것.	온도 35±2℃, 농도 5±1%의 소금 물을 48h 연속 분무 후 꺼내어, 표면의 수포를 제거하고 표준상태에 1h 방치 후, 측정한다. 그 외 JIS C 0023에 따른다.
측정조건		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 시험 및 측정에서는, 적합 커넥터로서 BNC형 플러그 (BCP-C3B : 당사제) 를 사용한다. 2. 시험 및 측정은 특별히 지정하지 않는 한 JIS C 0010 5.3에 따른 표준상태 [온도(15~35℃), 상대습도 (25~75%), 기압(86~106kPa)] 하에서 시행한다. 단, 판정에 의의가 있을 경우에는, 온도 20±1℃, 습도 63~67%, 기압 86~106kPa에서 시행한다. 3. 암 콘택트의 유지력은, 그림에 표한 핀 게이지로 시행한다. 		

