

DC BLOCK

HDCシリーズ



■特長

1.直流カット

中心導体にチップコンデンサを入れることにより、高周波には影響を与えず直流のみを安定してカットするコネクタです。

■製品規格

定 格	周波数範囲 特性インピーダンス 最大使用電力 最大使用電圧	0.01～18.0GHz 50Ω、75Ω 10W 100V	使用温度範囲 使用相対湿度	-10℃～+65℃ 95%以下
-----	--	--	------------------	--------------------

(注)周波数範囲、最大使用電力、最大使用電圧は製品により異なります。

項 目	規 格	条 件
1.耐振性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	周波数 10～2000Hz、全振巾1.5mm、 加速度 98m/s ² 、3軸方向 各10サイクル
2.耐衝撃性	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	加速度 98m/s ² 、正弦半波、3軸両方向各3回
3.温度サイクル	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	(-55℃：30分→15～35℃：2～3分以内 →80℃：30分→15～35℃：2～3分以内) 5サイクル

●試験方法はJIS C 5402に準拠する。

■材質

●THDC-HRM-PJ(40)、HDC-HRM-PJ

部 品	材 質	処 理
外装	ステンレス	パッシブ
	ステンレス、黄銅	パッシブ、金めっき
絶縁物	PTFE樹脂	—
雌コンタクト	ベリリウム銅	金めっき
雄コンタクト	黄銅	金めっき

●HDC-BNC-PJ、HDC-BNC-PJ(75)(40)、HDC-NF-PJ(40)

部 品	材 質	処 理
外装	黄銅	ニッケルめっき
絶縁物	PTFE樹脂	—
雌コンタクト	ベリリウム銅	金めっき
雄コンタクト	黄銅	金めっき

■製品番号の構成

THDC - HRM - PJ (40)

①

②

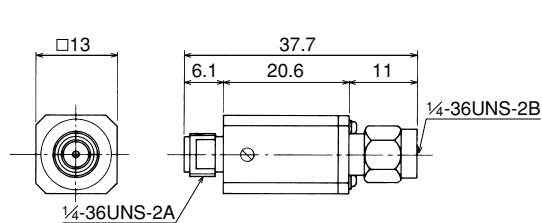
③

①シリーズ名：HDC(THDC) (DCブロックを表す)
②コネクタ嵌合部形状 HRM-PJ：HRMシリーズ(SMA)プラグ・ジャック BNC-PJ：BNCプラグ・ジャック NF-PJ：NFシリーズ(F)プラグ・ジャック
③(40)、表示無し：RoHS適合製品

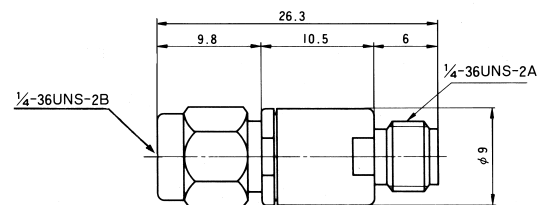
■仕様

製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	V.S.W.R. (Max)	挿入損失 (dB Max) Insertion Loss	使用電圧 (V Max) Voltage Rating	特性インピーダンス (Ω) Impedance	コネクタ Connectors	質量 (g) Weight
THDC-HRM-PJ(40)	0.01~1.0 1.0~2.0	1.25 1.3	0.3	50	50	HRM-P・J	30
HDC-HRM-PJ	0.01~8.0 8.0~12.0 12.0~18.0	1.25 1.3 1.35	1.2	100	50	HRM-P・J	8
HDC-BNC-PJ	0.01~1.0 1.0~3.0	1.15 1.25	0.2 0.4	100	50	BNC-P・J	23
HDC-BNC-PJ(75)(40)	0.015~1.0 1.0~3.0	1.15 1.25	0.2 0.4	100	75	BNC(75)-P・J	23
HDC-NF-PJ(40)	0.01~2.5 2.5~3.0	1.2 1.3	0.4 0.7	50	75	NF-P・J	33

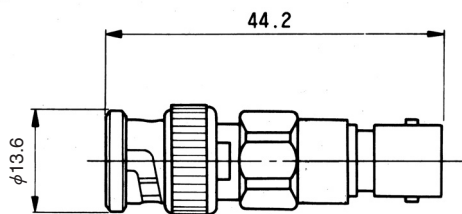
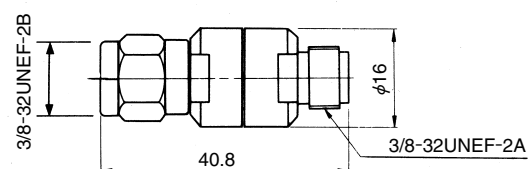
■外形寸法図



THDC-HRM-PJ(40)



HDC-HRM-PJ

HDC-BNC-PJ
HDC-BNC-PJ(75)(40)

HDC-NF-PJ(40)