PRODUCT CATALOG

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

BNC Series

BNC 形同軸コネクタ

RF

MIL Standard

Wide Variation



Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

特長

1. 50Ω系コネクタとして最も一般的

BNCシリーズは、50Ωコネクタとして最も広範囲に
使用されています。(75Ωタイプもあります。)

2. 速着脱式のバヨネットロック

着脱の容易なバヨネットロック機構です。

3. 適合ケーブル

仕上がり外径φ3~φ8程度の同軸ケーブル
(RG-55･58/U等)

4. 適合規格

防衛庁(DSP C 6202)
日本工業規格(JIS C 5412)
MIL規格に準拠しています。

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

製品規格

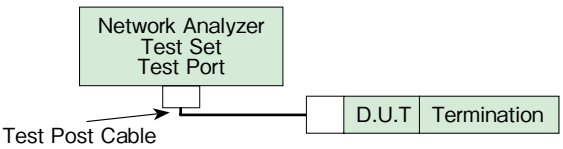
公称特性インピーダンス	50 Ω	使用温度範囲	-30 ～ +60℃
定格電圧	AC 500V	使用相対湿度	85%以下
定格周波数（注）	DC ～ 2GHz		

（注）低い周波数（DC ～ 200MHz 程度まで）で使用する場合、75 Ω系ケーブル（3C-2V 等）に接続しても電気的性能は 50 Ω系と差異はありません。

項目	規格	条件
接触抵抗	3m Ω以下	DC 100mA 以下で測定
絶縁抵抗	1000M Ω以上	DC 500V で測定
耐電圧	せん絡・絶縁破壊のないこと	AC 1500V を 1 分間
電圧定在波比※	1.2 以下	DC ～ 2GHz まで
雌コンタクトの保持力	1N 以上	φ 1.32 のピンゲージで測定
繰り返し動作	接触抵抗 10m Ω以下	挿抜 1000 回
耐振性	1 μ s 以上の電気的瞬断がないこと 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	周波数 10 ～ 500Hz、片振幅 0.75mm、 加速度 98m/s^2、3 方向 各 10 サイクル
耐衝撃性	1 μ s 以上の電気的瞬断がないこと 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	加速度 490m/s^2、持続時間 11ms、 波形 正弦半波、3 方向 各 3 回
耐湿性	絶縁抵抗 100M Ω以上（高湿時） 絶縁抵抗 1000M Ω以上（乾燥時） 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	温度 +25℃～ +65℃ 湿度 90 ～ 96%、 10 サイクル（240 時間）放置
熱衝撃	破損・ひび・部品のゆるみがないこと	(-55℃ : 30 分 → 5 ～ 35℃ : 5 分以内 → 85℃ : 30 分 → 5 ～ 35℃ 5 分以内）5 サイクル
耐食性	はなはだしい腐食のないこと	5%の塩水にて連続 48 時間

※製品により上記規格と異なる場合があります。

※電圧定在波比（V.S.W.R.）の規格値につきましては、下図の測定系にて測定した数値です。



材質･処理

部品	材質	処理	備考
外装（シェル）	黄銅	銀めっき　ニッケルめっき	―
雄コンタクト	黄銅	銀めっき　金めっき	―
雌コンタクト	ベリリウム銅	銀めっき　金めっき	―
絶縁物	PTFE 樹脂	―	不燃材
ガスケット	シリコンゴム	―	―

（注）銀めっきは大気中の硫黄成分と結合し硫化銀となり変色しますが特性への影響はありません。

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

■ 標準品

BNC - L P - 59/U
❶ ❷ ❸ ❹

❶ シリーズ名	BNC	❸ コネクタ種別	P　：プラグ J　：ジャック PJ ：パネルジャック R　：レセプタクル PR ：プラグレセプタクル A　：アダプタ PA ：パネルアダプタ
❷ コネクタの形状	なし：ストレートタイプ L　：L 曲がりタイプ T　：T 形タイプ	❹ 1）プラグ・ジャックの場合 2）レセプタクルの場合 3）その他の場合	適合ケーブル略号 PC ：プリント基板実装タイプ 追番

■ MIL規格品

UG - 88 D /U
❶ ❷ ❸ ❶

❶ 高周波同軸コネクタを表す記号	UG	❷ 追番	
		❸ 改造記号	

■ NTT仕様品

3C V - P 2
❶ ❷ ❸ ❹

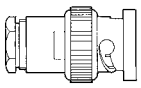
❶ 3C 形（BNC）を表す記号	3C	❸ コネクタ種別	
❷ 適合ケーブルの略号		❹ 追番	

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

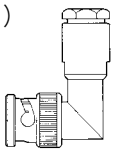
機能図

プラグ側

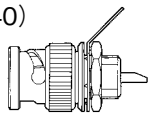
■ストレートプラグ
代表製品:UG-88/U(41)



■L曲がりプラグ
UG-913/U(41)

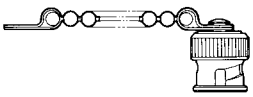


■ストレートプラグレセプタクル
(嵌合部形状プラグ)
BNC-BPR-3(40)

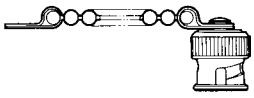


■変換アダプタ各種

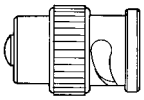
■キャップ
CW-123A/U(44)



■ショートプラグ
JCW-159/U(41)

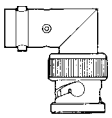


■無反射終端器
●嵌合部形状プラグタイプ
BNC-TMP-※

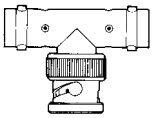


プラグージャック中継用アダプタ

■L曲がりアダプタ
●嵌合部形状
ジャックープラグタイプ
UG-306/U(41)

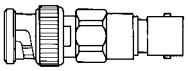


■T型アダプタ
●嵌合部形状
ジャックープラグ
ージャックタイプ
UG-274/U(45)



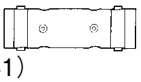
固定減衰器

●嵌合部形状
プラグージャックタイプ
AT-5※※

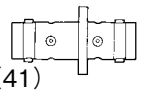


プラグープラグ中継用アダプタ

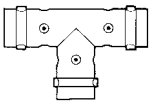
■ストレートアダプタ
嵌合部形状
ジャック-ジャックタイプ
代表製品:BNC-A-JJ(41)



■パネルアダプタ
●嵌合部形状
ジャックージャックタイプ
代表製品:BNC-PA-JJ(41)

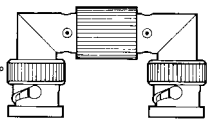


■T型アダプタ
●嵌合部形状
ジャックージャック
ージャックタイプ
BNC-TA-JJJ(41)



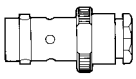
ジャックージャック中継用アダプタ

■Uリンク
●嵌合部形状
プラグープラグタイプ
BNC-UPA(45)

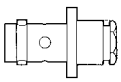


ジャック側

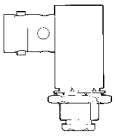
■ストレートジャック
代表製品:UG-89/U(41)



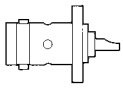
■パネルジャック
代表製品:UG-291/U(41)



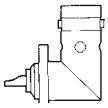
■L曲がりパネルジャック
代表製品:BNC-LPJ-1.5(41)



■ストレートレセプタクル
●フランジタイプ
代表製品:UG-290/U(41)
●ナット止めタイプ
代表製品:UG-625/U(43)
●プリント基板実装タイプ
代表製品:BNC-R-PC

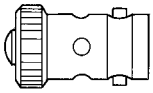


■L曲がりレセプタクル
●フランジタイプ
BNC-LR(44)
●プリント基板実装タイプ
代表製品:BNC-LR-PC(41)



■変換アダプタ各種

■無反射終端器
●嵌合部形状　ジャックタイプ
BNC-TMJ-※

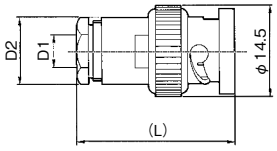


Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

プラグ

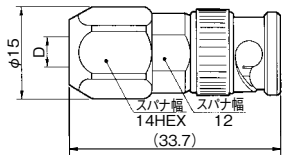
● ストレートプラグ





製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D1	D2	L	RoHS
UG-88/U(41)	302-0001-0 41	RG-55/U、RG-58/U	φ5.4	φ11.1	26.5	○
UG-260/U(41)	302-0002-3 41	RG59/U、RG-62/U	φ6.6		26	
BNC-P-5DV(41)	302-0132-9 41	5D-2V	φ7.8	φ17.3	31	
3CZ-P(41)	302-0215-4 41	3C-2Z	φ6.5	φ13.7	29.5	
3CT-P(42)	302-0210-0 42	3C-2T	φ8.0	φ15	29.7	
3CW-P(41)	302-0209-1 41	3C-2W	φ7.1			
3CV-P2(46)	302-0202-2 46	3C-2V	φ6.3	φ13.7	29.5	
BNC-P-3(43)	302-0030-9 43		φ6.4	φ11.1	26.5	

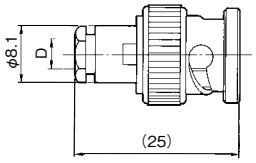




製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D	RoHS
BNC-P-5DW-SA(41)	302-0217-0 41	5D-2W、5C-2W	φ8.7	○
BNC-P-5DV-SA(42)	302-0218-2 42	5D-2V、5C-2V	φ8	
BNC-P-3DV-SA(43)	302-0219-5 43	3D-2V、3C-2V	φ6.3	

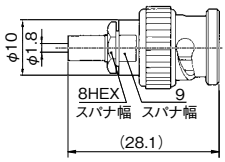
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.





製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D	RoHS
BNC-P-188A/U(41)	302-0216-7 41	RG-188A/U	φ3	○
BNC-P-1.5(41)	302-0257-4 41	1.5D-2V	φ3.5	
BNC-P-1.5W(41)	302-0299-4 41	1.5D-2W	φ3.9	



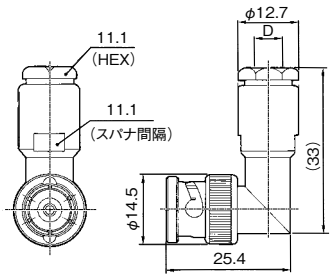


製品番号	HRS No.	適合ケーブル	RoHS
BNC-P-1.5CR(41)	302-0294-0 41	1.5D-2V、1.5C-2V	○
BNC-P-1.5WCR(41)	302-0295-3 41	1.5D-2W、1.5C-2W	

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

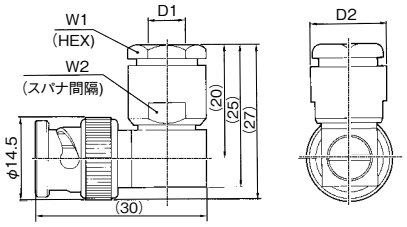
● L曲がりプラグ





製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D	備考	RoHS
UG-913/U(41)	302-0043-0 41	RG-55/U、RG-58/U	φ 5.4	表示 : BNC-LP-58U	○





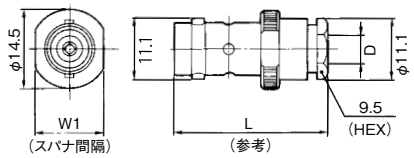
製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D1	D2	W1	W2	RoHS
3CW-PL(41)	302-0158-2 41	3C-2W	φ 7.1	φ 14.2	13	13	○
3CV-PL(42)	302-0157-0 42	3C-2V	φ 6.3	φ 13.7	12	12	

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ジャック

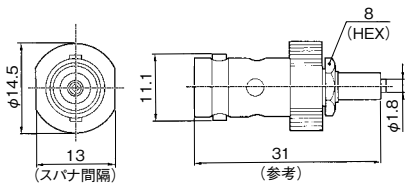
● ストレートジャック





製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D	W1	L	RoHS
UG-89/U(41)	302-0034-0 41	RG-55/U、RG-58/U	φ 5.4	12.7	28.7	○
3CV-J(41)	302-0006-4 41	3C-2V	φ 6.3	11.5		



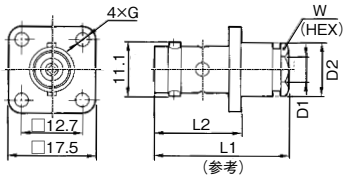


製品番号	HRS No.	適合ケーブル	RoHS
BNC-J-1.5CR(41)	302-0296-6 41	1.5D-2V、1.5C-2V	○
BNC-J-1.5WCR(41)	302-0297-9 41	1.5D-2W、1.5C-2W	

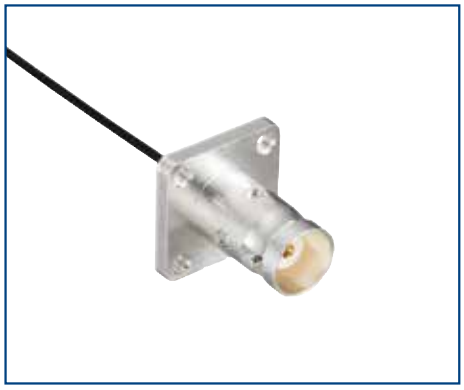
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

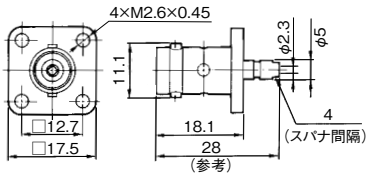
● パネルジャック（フランジタイプ）





製品番号	HRS No.	適合ケーブル	D1	D2	L1	L2	G	W	取付穴寸法図	RoHS
UG-291/U(41)	302-0036-5 41	RG-55/U、RG-58/U	φ5.4	φ11.1	28.2	18.1	M2.6×0.45	9.5	1-1	○
3CA-PJ2(41)	302-0205-0 41				28.7		φ3		1-2	
BNC-PJ-188/U(41)	302-0230-8 41	RG-188A/U	φ3.0	φ9.5	26.8		M2.6×0.45	7	1-1	
3CV-PJ2(41)	302-0204-8 41	3C-2V	φ6.3	φ11.1	28.7		φ3	9.5	1-2	
BNC-PJ-2.5DV(41)	302-0238-0 41	2.5D-2V	φ4.7							
BNC-PJ-1.5(41)	302-0228-6 41	1.5D-2W	φ4.5	φ9.5	26.8		M2.6×0.45	7	1-1	
BNC-PJ-1.5W-1(41)	302-0260-9 41					20.1	φ2.9		1-8	
BNC-PJ-1.5DV-1(41)	302-0285-0 41	1.5D-2V	φ3.4			18.1	φ3			



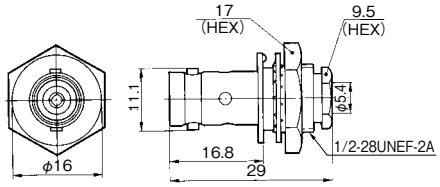


製品番号	HRS No.	適合ケーブル	取付穴寸法図	RoHS
BNC-PJ-196/U(41)	302-0194-6 41	RG-196A/U	1-1	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

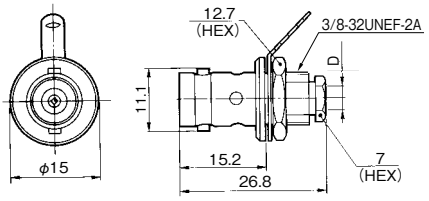
● パネルジャック（ナット止めタイプ）





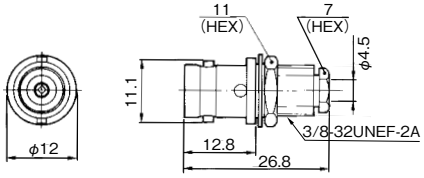
製品番号	HRS No.	適合ケーブル	取付穴寸法図	RoHS
BNC-PJ-58(41)	302-0108-4 41	RG-55/U、RG-58/U	4-1	○





製品番号	HRS No.	適合ケーブル	取付穴寸法図	D	RoHS
BNC-BPJ-1.5-1(40)	302-0252-0 40	1.5D-2V	2-1	φ 3.5	○
BNC-BPJ-1.5W-1(42)	302-0289-0 42	1.5D-2W	2-1	φ 4.5	

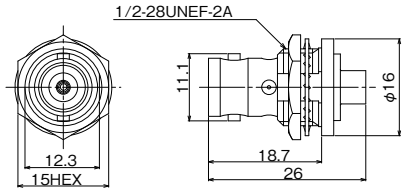




製品番号	HRS No.	適合ケーブル	取付穴寸法図	RoHS
BNC-BPJ-1.5W(42)	302-0284-7 42	1.5D-2W	3-4	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

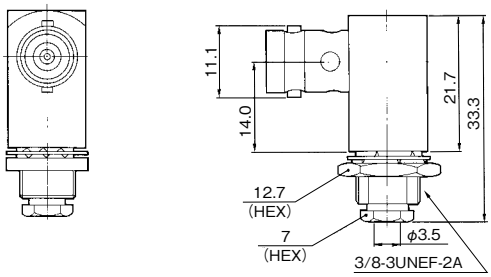




製品番号	HRS No.	適合ケーブル	取付穴寸法図	RoHS
BNC-BPJ-1.5DV(40)	302-0393-2 40	1.5D-2V	2-6	○
BNC-BPJ-1.5DW(40)	302-0400-6 40	1.5D-2W	2-6	

● L曲がりジャック





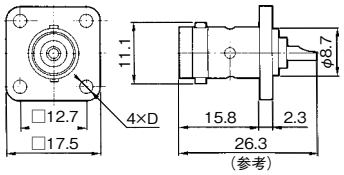
製品番号	HRS No.	適合ケーブル	取付穴寸法図	RoHS
BNC-LPJ-1.5(41)	302-0255-9 41	1.5D-2V	2-1	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

レセプタクル

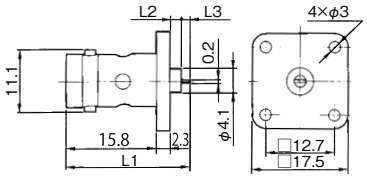
● ストレートレセプタクル（フランジタイプ）





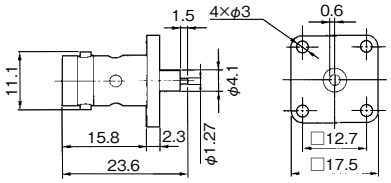
製品番号	HRS No.	D	取付穴寸法図	RoHS
UG-290/U(41)	302-0009-2 41	M2.6 × 0.45	1-1	○
3C-R(47)	302-0031-1 47	φ 3	1-1	





製品番号	HRS No.	L1	L2	L3	備考	取付穴寸法図	RoHS
BNC-R-12(40)	302-0229-9 40	19.6	0	1.5	タブターミナル	1-12	○
BNC-R-13(40)	302-0239-2 40	21.6	2	1.5	タブターミナル	1-12	



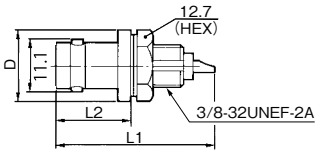


製品番号	HRS No.	備考	取付穴寸法図	RoHS
BNC-R-14(41)	302-0245-5 41	丸半カットターミナル	1-12	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

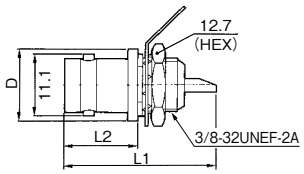
● ストレートレセプタクル（ナット止めタイプ）





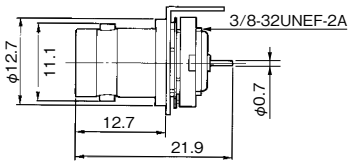
製品番号	HRS No.	D	L1	L2	パネル厚	取付穴寸法図	RoHS
UG-604/U(47)	302-0016-8 47	φ 14.5	26.3	13.7	2.3	3-1	○
UG-625/U(43)	302-0017-0 43	φ 12.7	26.3	12.7	3	2-3	
UG-657/U(42)	302-0012-7 42	φ 14.5	32.6	15.2	6.5	3-3	
UG-1094/U(42)	302-0178-0 42	φ 12.7	27	11.9	3	2-4	





製品番号	HRS No.	D	L1	L2	パネル厚	取付穴寸法図	RoHS
UG-625/U-4(41)	302-0221-7 41	φ 12.7	26.2	12.7	3	2-3	○
UG-657/U-E(41)	302-0080-7 41	φ 14.5	26.2	15.2	6.5	3-3	

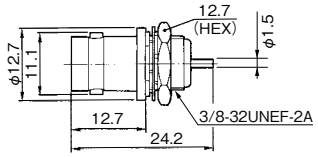




製品番号	HRS No.	パネル厚	取付穴寸法図	RoHS
UG-625/U-10(41)	302-0253-3 41	1.3	3-2	○

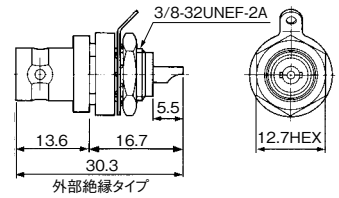
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.





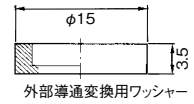
製品番号	HRS No.	パネル厚	取付穴寸法図	RoHS
UG-625/U-11A(41)	302-0274-3 41	3	2-7	○





製品番号	HRS No.	パネル厚	取付穴寸法図	RoHS
BNC-FBR(42)	302-0268-0 42	3	2-3	○





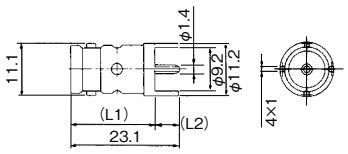
製品番号	HRS No.	RoHS
BNC-FBR-W(40)	302-0279-7 40	○

（注）BNC-FBR(41) の絶縁ワッシャーと取替えて、パネルとコネクタの外部導体間を導通させるためのワッシャーです。

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

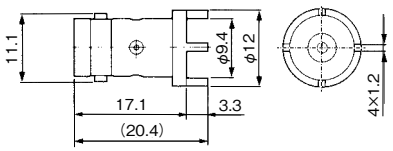
● ストレートレセプタクル（プリント基板実装タイプ）





製品番号	HRS No.	L1	L2	取付穴寸法図	RoHS
BNC-R-PC(40)	302-0241-4 40	18.1	5	6-1	○
BNC-R-PC-7(40)	302-0280-6 40	20.64	2.46	6-1	

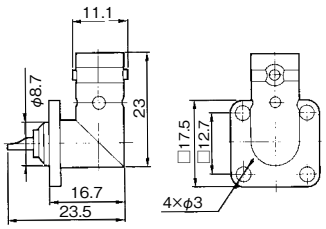




製品番号	HRS No.	取付穴寸法図	RoHS
BNC-R-PC-2(41)	302-0243-0 41	8-1	○

● L曲がりレセプタクル（フランジタイプ）

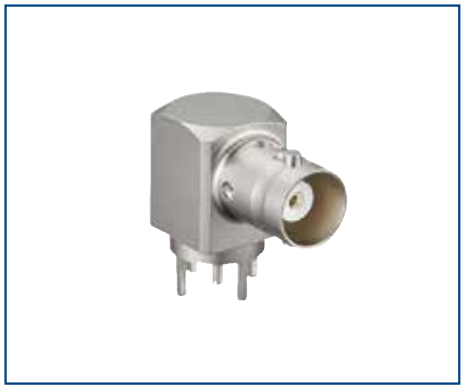


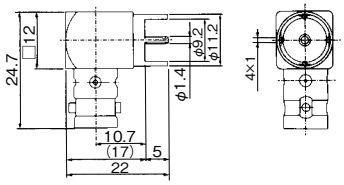


製品番号	HRS No.	取付穴寸法図	RoHS
BNC-LR(44)	302-0020-5 44	1-11	○

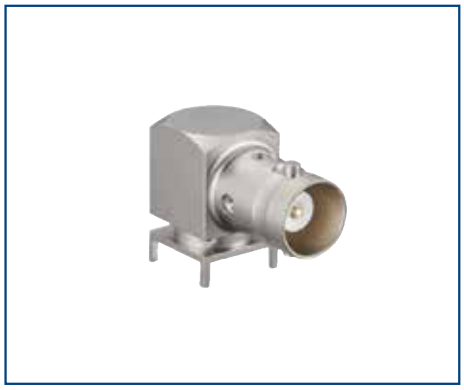
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

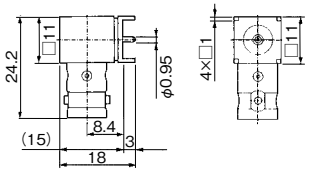
● L曲がりレセプタクル（プリント基板実装タイプ）



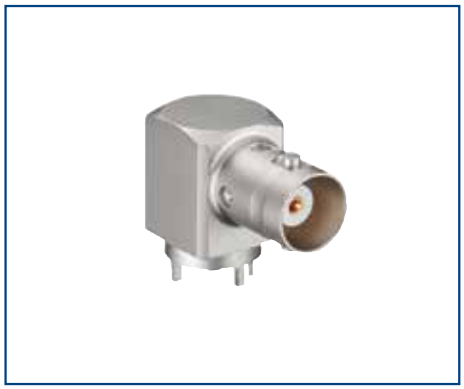


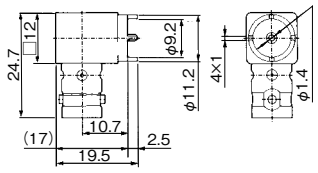
製品番号	HRS No.	取付穴寸法図	RoHS
BNC-LR-PC(41)	302-0242-7 41	6-1	○





製品番号	HRS No.	取付穴寸法図	RoHS
BNC-LR-PC-1(41)	302-0262-4 41	7-1	○



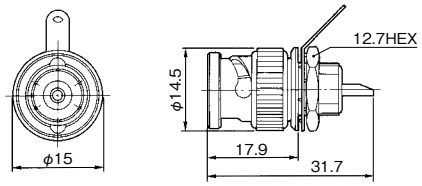


製品番号	HRS No.	取付穴寸法図	RoHS
BNC-LR-PC-3(41)	302-0276-9 41	6-1	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

プラグレセプタクル（ナット止めタイプ）



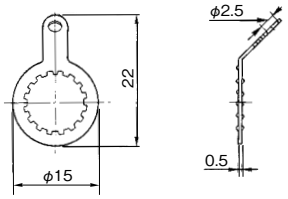


製品番号	HRS No.	取付穴寸法図	RoHS
BNC-BPR-3(40)	302-0249-6 40	2-1	○

（注）嵌合部の形状はプラグとなります。

アースラグ端子





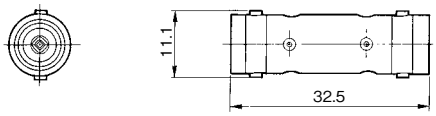
製品番号	HRS No.	備考	RoHS
BNC-EL(01)	302-0079-8 01	アースラグ端子	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

アダプタ

● ストレートアダプタ（嵌合部形状　ジャックージャック）

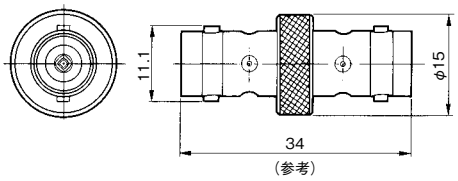




製品番号	HRS No.	RoHS
BNC-A-JJ(41)	302-0039-3 41	○

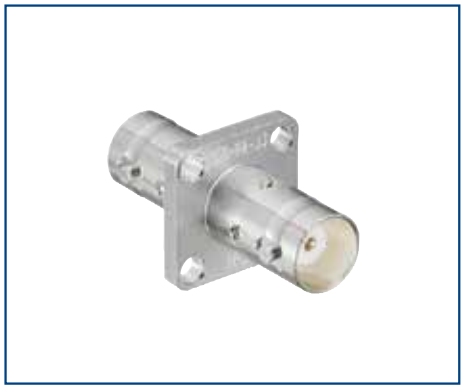
● ストレートアダプタ（嵌合部形状　ジャックージャック）

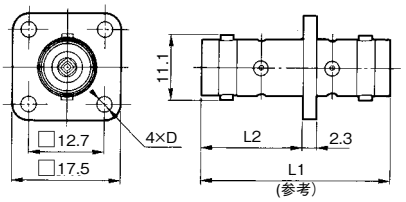




製品番号	HRS No.	RoHS
BNC-A-JJ-1(42)	302-0050-6 42	○

● ストレートアダプタ（パネルアダプタ）（嵌合部形状　ジャックージャック）



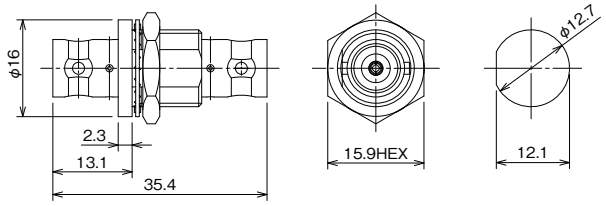


製品番号	HRS No.	L1	L2	D	取付穴寸法図	RoHS
BNC-PA-JJ(41)	302-0052-1 41	34	15.85	φ 3	1-1	○
UG-414/U(41)	302-0040-2 41	32.5	17.6	M2.6 × 0.45		

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

● ストレートアダプタ（ナット止めタイプ）（嵌合部形状　ジャックージャック）

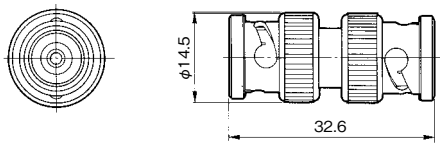




製品番号	HRS No.	RoHS
BNC-BPA-JJ(40)	302-0378-9 40	○

● ストレートアダプタ（嵌合部形状　プラグープラグ）

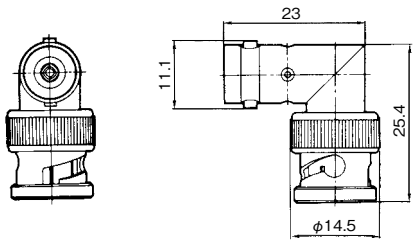




製品番号	HRS No.	RoHS
UG-491/U(41)	302-0022-0 41	○

● L曲がりアダプタ（嵌合部形状　プラグージャック）

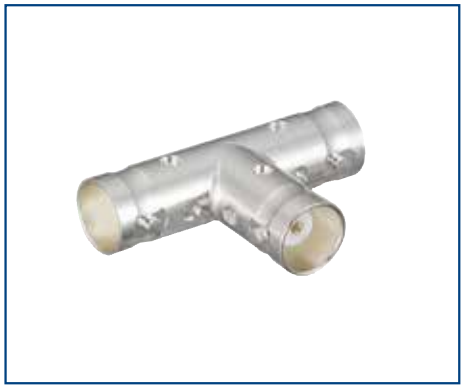


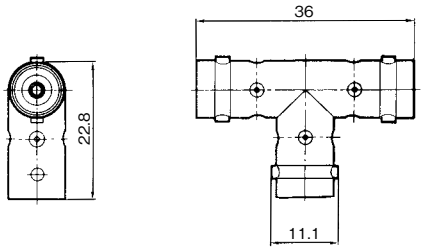


製品番号	HRS No.	RoHS
UG-306/U(41)	302-0023-3 41	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

● T型アダプタ（嵌合部形状　ジャックージャックージャック）

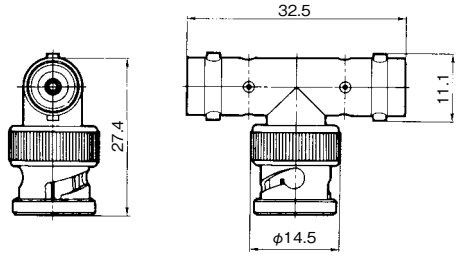




製品番号	HRS No.	RoHS
BNC-TA-JJJ(41)	302-0024-6 41	○

● T型アダプタ（嵌合部形状　ジャックープラグージャック）

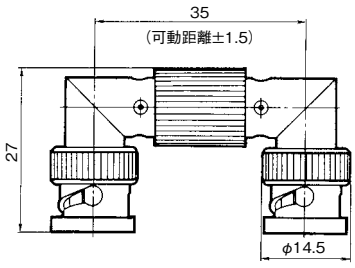




製品番号	HRS No.	RoHS
UG-274/U(45)	302-0025-9 45	○

● Uリンク（嵌合部形状　プラグープラグ）



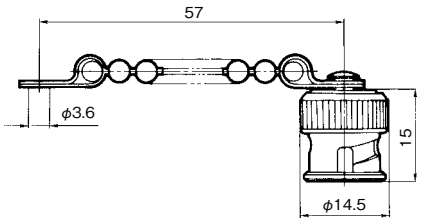


製品番号	HRS No.	RoHS
BNC-UPA(45)	302-0167-3 45	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

キャップ

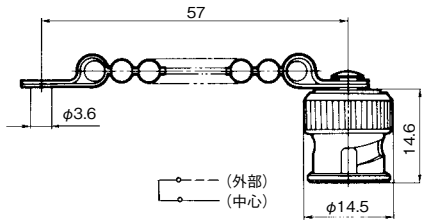




製品番号	HRS No.	RoHS
CW-123A/U(44)	302-0041-5 44	○

ショートプラグ

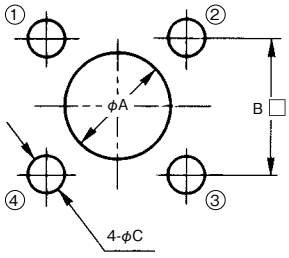




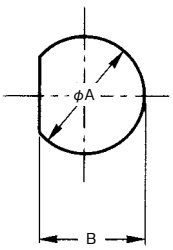
製品番号	HRS No.	RoHS
JCW-159/U(41)	302-0026-1 41	○

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

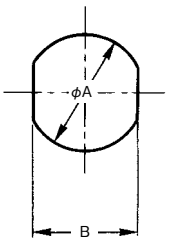
取付穴寸法図



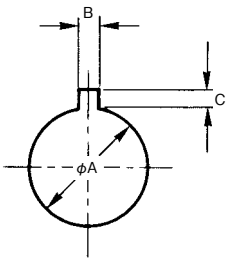
付図1



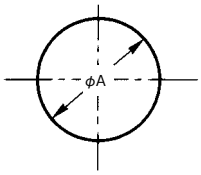
付図2



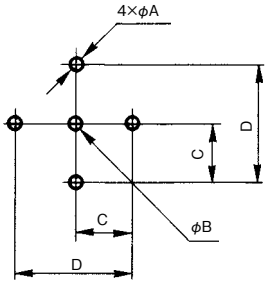
付図3



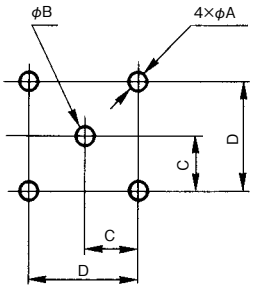
付図4



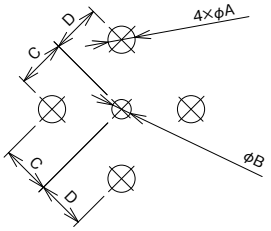
付図5



付図6



付図7



付図8

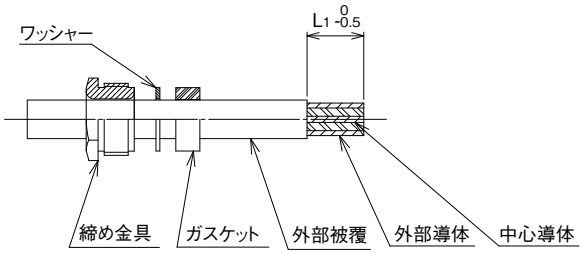
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

付図	No.	A	B	C	D
1	1-1	11.4	12.7	3	–
	1-2			3.2	–
	1-3	9.8		3	–
	1-4	5.3			–
	1-5	12.3		3.2	–
	1-6	14.3			–
	1-7	9.8		3	–
	1-8			3.2	–
	1-9			① - ③ ② - ④ 3 3.2	–
	1-10	9		3	–
	1-11			3.2	–
	1-12	4.3			–
	1-13	15	18.2	3.4	–
	1-14	7	12.7	3	–
2	2-1	$9.6^{+0.1}_{0}$	$9^{+0.1}_{0}$	–	–
	2-2		$8.5^{+0.1}_{0}$	–	–
	2-3	$11.3^{+0.1}_{0}$	$10.3^{+0.1}_{0}$	–	–
	2-4	$9.6^{+0.1}_{0}$	$8.8^{+0.1}_{0}$	–	–
	2-5	$12.1^{+0.1}_{0}$	$11.1^{+0.1}_{0}$	–	–
	2-6	$13.2^{+0.1}_{0}$	$12.4^{+0.1}_{0}$	–	–
	2-7	$9.55^{+0.1}_{0}$	$8.75^{+0.1}_{0}$	–	–
3	3-1	$9.6^{+0.1}_{0}$	$8.1^{+0.1}_{0}$	–	–
	3-2		$8.3^{+0.1}_{0}$	–	–
	3-3		$8.6^{+0.1}_{0}$	–	–
	3-4		$8.5^{+0.1}_{0}$	–	–
4	4-1	$12.7^{+0.1}_{0}$	$1.3^{+0.1}_{0}$	$1.8^{+0.1}_{0}$	–
5	5-1		–	–	–
	5-2	$12.9^{+0.1}_{0}$	–	–	–
6	6-1	$1.6^{+0.1}_{0}$	$1.6^{+0.1}_{0}$	$5.08^{\pm 0.05}$	$10.16^{\pm 0.05}$
7	7-1	$1.8^{+0.1}_{0}$	$1.8^{+0.1}_{0}$		
	7-2	$2^{+0.1}_{0}$	$1.4^{+0.1}_{0}$	$3.81^{\pm 0.05}$	$7.62^{\pm 0.05}$
8	8-1	$2.1^{+0.15}_{-0.05}$	$1.5^{\pm 0.1}$	$3.8^{0}_{-0.1}$	$3.8^{0}_{-0.1}$

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

結線方法

①図のように端末処理を行う。(表1参照)
端末寸法L1は表1製品番号別端末処理寸法参照のこと。

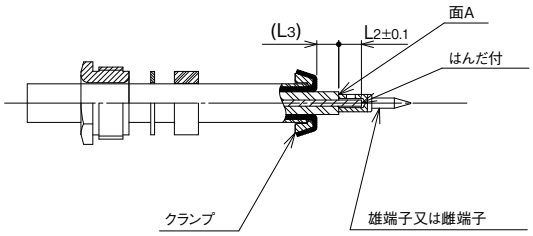


②ケーブルの先端よりクランプを挿入し、ケーブルの外部導体をクランプに折り返す。この際余った外部導体をナイフ等で切り落す。
③ケーブルの中心導体をケーブルの絶縁物の面AよりL2の所で切り落す。端末処理寸法L2、L3は表1.製品番号別端末処理寸法表参照のこと。(L3は参考寸法)

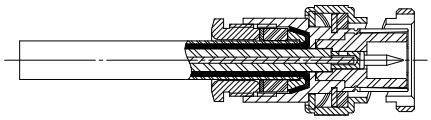
(注) 中心導体に傷をつけないよう十分注意すること。

④端子と中心導体をハンダ付する。この際あらかじめ端子に予備ハンダをしておくとよい。

(注) 端子とケーブル絶縁物の間には隙間のないこと。



⑤シェルにケーブルおよび各部品を挿入し締め金具を充分に締めつける。(2~3N·m)



Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

表1.製品番号別端末処理寸法表

単位：mm

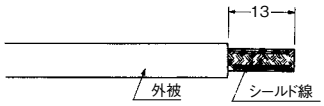
製品番号	HRS No.	L1	L2	L3
UG-88/U(41)	302-0001-0 41（注）	7.5	3	2.9
UG-260/U(41)	302-0002-3 41（注）	7.6		
3CV-J(41)	302-0006-4 41	7.4		3.2
BNC-P-3(43)	302-0030-9 43	7.4		3.2
UG-89/U(41)	302-0034-0 41	7.5		2.9
UG-261/U(41)	302-0035-2 41	7.3		
UG-291/U(41)	302-0036-5 41	7.5		
UG-913/U(41)	302-0043-0 41（注）	7.4		2.4
UG-88D/U(40)	302-0070-3 40（注）	7.6		2.7
BNC-P-5DV(41)	302-0132-9 41（注）	11.4	2.5	5
3CV-PL(42)	302-0157-0 42（注）	9.4	1.8	5.3
3CV-P2(46)	302-0202-2 46（注）	9.6	3	5
3CA-P2(41)	302-0203-5 41（注）			
3CV-PJ2(41)	302-0204-8 41（注）	7		2.8
3CA-PJ2(45)	302-0205-0 45（注）			
3CW-P(41)	302-0209-1 41（注）	10.4		5
3CT-P(42)	302-0210-0 42（注）	10.9		

（注）標準品

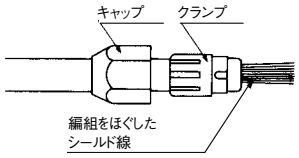
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

結線方法（BNC-P-5DW-SA、BNC-P-5DV-SA、BNC-P-3DV-SA）

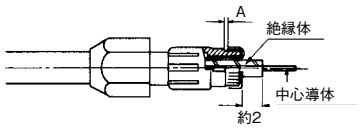
①ケーブルの外皮を13mm切断し、シールド線を露出させる。



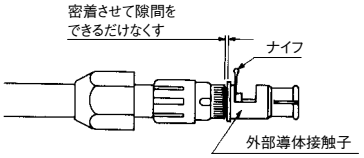
②ケーブルにキャップを通し、クランプを挿入し、シールド線の編組をほぐす。



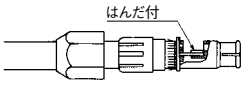
③クランプにシールド線をまきつける。
その際、シールド線は図のA部に若干の隙間を残して切り取る。



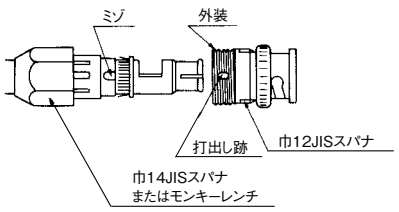
④外部導体接触子をクランプに密着させナイフを切欠き窓にあてて絶縁物を切り取る。
その際、中心導体にキズをつけないように注意のこと。



⑤外部導体接触子をクランプに密着させた状態で中心導体にハンダ付けを行う。



⑥以上のブロックをクランプのミゾと外装の打出しにあわせて挿入し、キャップを十分に締め付ける。
使用工具は巾12のJIS スパナ及び巾14のJIS スパナまたはモンキーレンチ



Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

変換アダプター一覧表

外径寸法図は、「変換アダプタ」をご覧ください。

嵌合部 1		嵌合部 2		製品番号	HRS No.	RoHS
シリーズ名	嵌合部形状	シリーズ名	嵌合部形状			
BNC	プラグ	N	プラグ	NP-BNCP(40)	311-0050-7 40	○
			ジャック	UG-349/U(40)	311-0004-0 40	
		S	プラグ	SP-BNCP(31)	311-0055-0 40	
			ジャック	SJ-BNCP(40)	311-0060-0 40	
		UM	ジャック	BNCP-UMJ(40)	311-0065-4 40	
		MSS	プラグ	BNCP-MSSP(40)	311-0107-2 40	
			ジャック	BNCP-MSSJ(40)	311-0082-3 40	
		SMA（HRM）	プラグ	HRM-519(40)	311-0101-6 40	
			ジャック	HRM-518(40)	311-0100-3 40	
	ジャック	N	プラグ	JUG-201A/U(40)	311-0007-8 40	
			ジャック	NJ-BNCJ(40)	311-0005-2 40	
				NJ-BNCJ-PA(40)	311-0014-3 40	
		S	プラグ	SP-BNCJ(31)	311-0058-9 40	
			ジャック	SJ-BNCJ(40)	311-0054-8 40	
				SJ-BNCJ-PA(40)	311-0108-5 40	
		TNC	ジャック	BNC.J-TNC.J(40)	311-0194-7 40	
		UM	プラグ	BNCJ-UMP(40)	311-0052-2 40	
			ジャック	BNCJ-UMJ(40)	311-0053-5 40	
				BNCJ-UMJ-PA(44)	311-0103-1 44	
		MSS	プラグ	BNCJ-MSSP(40)	311-0081-0 40	
			ジャック	BNCJ-MSSJ(40)	311-0066-7 40	
		SMA（HRM）	プラグ	HRM-517(40)	311-0099-6 40	
			ジャック	HRM-516(40)	311-0102-9 40	
		POD	プラグ	BNCJ-PODP(40)	311-0160-5 40	
			ジャック	BNCJ-PODJ(40)	311-0161-8 40	
		PO6	ジャック	BNCJ-PO6J(40)	311-0167-4 40	

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

BNC 形同軸コネクタ／無反射終端器

製品番号の構成

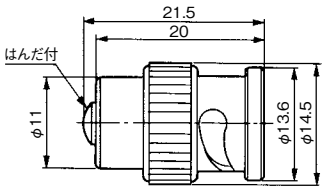
BNC - TM P - 05 - 2 (＊＊)
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

❶ コネクタ種別	BNC シリーズ	❹ 使用電力	（例）05：0.5W 1 ：1W
❷ TM	無反射終端器を表す		
❸ コネクタ形状	P：プラグタイプ J：ジャックタイプ	❺ 追番	
		❻ （＊＊）	40 番台及び 50 番台は RoHS 適合製品を表す

無反射終端器

● 嵌合部形状　プラグ



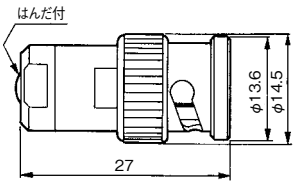


製品番号	HRS No.	使用周波数（GHz）	V.S.W.R.（Max）	電力（W）	特性インピーダンス（Ω）	直流抵抗値（Ω）	重量（g）	RoHS
BNC-TMP-05(50)	353-0094-4 50	DC ～ 1	1.10	0.5	50	50 ± 2	15	○
		1 ～ 3	1.20					
BNC-TMP-05-1(41)（注）	353-0107-4 41	DC ～ 0.1	1.10	0.5	50	50 ± 0.5	15	

（注）製品は DC ～ 100MHz 帯域限定のローコスト品です。

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

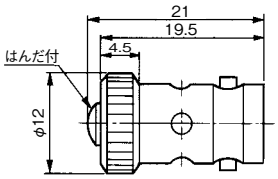




製品番号	HRS No.	使用周波数（GHz）	V.S.W.R.（Max）	電力（W）	特性インピーダンス（Ω）	直流抵抗値（Ω）	重量（g）	RoHS
BNC-TMP-1(52)	353-0019-9 52	DC～1	1.15	1	50	50±2	16	○
		1～2	1.20					
		2～4	1.25					

● 嵌合部形状　ジャック

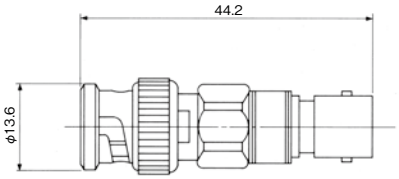




製品番号	HRS No.	使用周波数（GHz）	V.S.W.R.（Max）	電力（W）	特性インピーダンス（Ω）	直流抵抗値（Ω）	重量（g）	RoHS
BNC-TMJ-05(52)	353-0095-7 52	DC～1	1.10	0.5	50	50±0.5	10	○
		1～3	1.20					

● 貫通形





製品番号	HRS No.	使用周波数（GHz）	V.S.W.R.（Max）	電力（W）	特性インピーダンス（Ω）	直流抵抗値（Ω）	重量（g）	RoHS
MR-201(40)	353-0079-0 40	DC～0.1	1.10	0.5	50	50±1	24	○
		0.1～0.5	1.25					

（注）製品番号の構成は個別となっています

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

BNC 形同軸コネクタ／固定減衰器

製品番号の構成

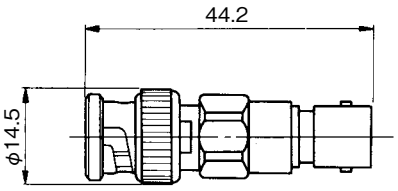
AT - 5 01 (40)
❶ ❷ ❸ ❹

❶ AT	固定減衰器（アッテネータ）を表す	❸ 減衰量	（例）01：1dB 06：6dB
❷ シリーズ名（嵌合部形状）を表す	5：BNC プラグージャック	❹（40）	RoHS 適合製品を表す

固定減衰器

● 嵌合部形状　プラグージャック





製品番号	HRS No.	使用周波数（GHz）	V.S.W.R.（Max）			減衰量（dB）			電力（W）	重量（g）	RoHS
			DC～1.0GHz	1.0～2.0GHz	2.0～4.0GHz	DC～1.0GHz	1.0～2.0GHz	2.0～4.0GHz			
AT-503(40)	354-0037-7 40	DC～4.0	1.15	1.25	1.25	3±0.3	3±0.3	$3^{+0.5}_{-0.3}$	2	25	○
AT-506(40)	354-0038-0 40					6±0.3	6±0.3	$6^{+0.5}_{-0.3}$			
AT-510(40)	354-0039-2 40					10±0.5	10±0.5	$10^{+0.8}_{-0.5}$			
AT-520(40)	354-0040-1 40					20±0.5	20±0.5	$20^{+0.8}_{-0.5}$			

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。
ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。
ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。
適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。
弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。
下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。条件によって保証可否を検討させていただきます。
（自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器）

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

ヒロセ電機株式会社 営業本部:神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号/TEL(045)620-3491(代表)
https://www.hirose.com https://www.hirose-connectors.com

※このカタログの内容は xxxx年xx月現在のものです。尚、改良等により、予告なく内容変更をする場合もありますのでご了承ください。