

コネクタ仕様書

2024 年 8 月制定 H. N

名 称	F 型圧縮コネクタ
品 名	F-B-RG11

電氣的性能

項 目	規 格
公称インピーダンス	75 Ω
周波数範囲	DC~3224MHz
V. S. W. R	DC~1500MHz ≤ 1.2 1500~3224MHz ≤ 1.4
絶縁抵抗	DC500V にて 1000M Ω 以上
耐電圧	AC1000V、1 分間印加し、異常のないこと
接触抵抗	$\leq 10\text{m}\Omega$

機械的・環境的性能

接 続 方 式	3/8-32UNEF ネジ式
推 奨 締 付 ト ル ク	2.94N $\cdot$ m (30kgf $\cdot$ cm)
ケーブル接続強度	推奨ケーブルを取付け、軸方向に 200N (20.4kgf) の引張力を加え、ケーブルが抜けない事
気密性	JIS C5402 7.6 気密性試験方法及び EIAJ RC-5223A 7.12 の試験方法による。 19.6kPa (0.2kgf/cm ²) の空気圧を 20 秒間加え、漏れによる気泡のでない事。絶縁抵抗を満足すること。
塩水噴霧	JIS C5402 7.1 塩水噴霧及び EIAJ RC-5223A 7.14 による。 試験時間 4 8 時間放置し、外観に腐食等ないこと。 接触抵抗を満足すること。
使 用 温 度 範 囲	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C

備 考

構造：付図参照

適合ケーブル：ANSI/SCTE 74 2011 Specification for Braided 75 Ω
Flexible RF Coaxial Drop Cable RG11ケーブル相当品

使 用 工 具：圧 入 工 具 Cablepro LCCT-S59/11

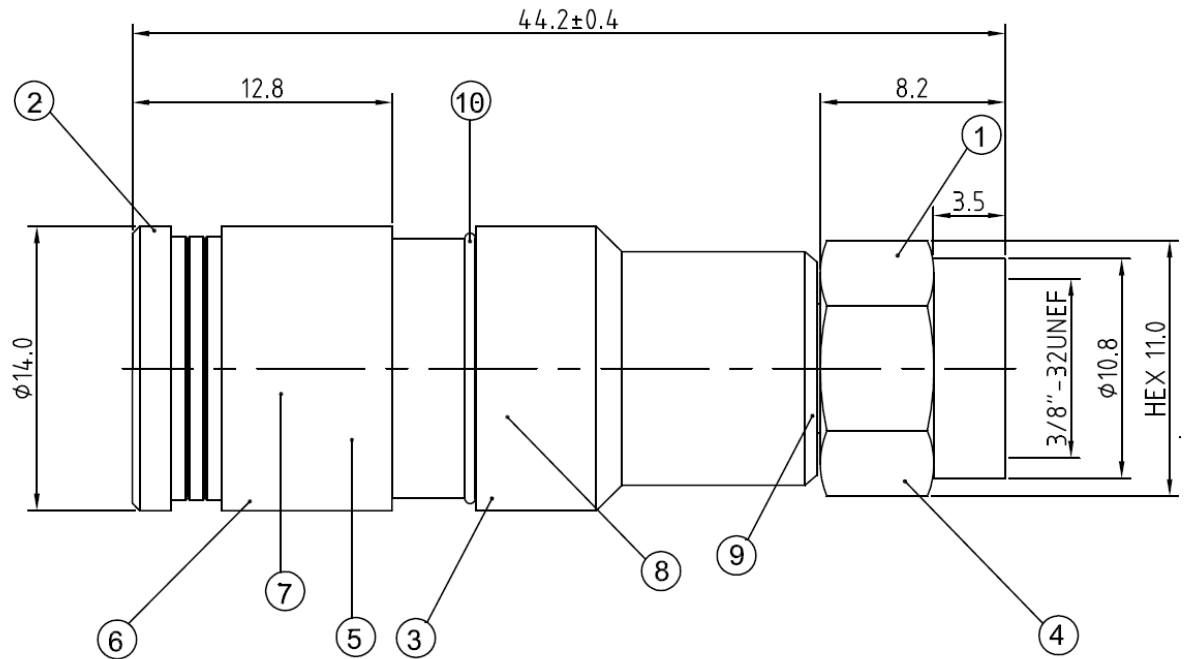
- (注)：1. ケーブル個体差によって取り付けが困難な場合があります。
2. RoHS 指令準拠品 (10 物質)
質量：約 19.2g /個

NIS-T1491-00 (1/2)



二幸電気工業株式会社
NIKO DENKI KOGYO co.,ltd

F-B-RG11 構造図 (単位:mm)



10	Oリング	合成ゴム		黒色
9	フェルール2	黄銅	NIめっき	
8	絶縁体	合成樹脂		白色
7	中心コンタクト	黄銅	NIめっき	
6	圧縮リング	合成樹脂		白色
5	フェルール1	黄銅	NIめっき	
4	Oリング	合成ゴム		黒色
3	シェル2	黄銅	NIめっき	
2	シェル1	黄銅	NIめっき	
1	接続ナット	黄銅	NIめっき	
符号	名称	材質	処理	備考

ケーブル切り出し寸法

