

# 参考

※仕様、外観は参考です  
商品改良のため予告なく  
変更することがあります。  
ご了承ください。

## コネクタ仕様書

2019年1月改訂

2005年4月制定

名 称	F形コネクタ
品 名	F-4C-FB-15

### 電気的性能

項 目	規 格
使用周波数	DC ~ 3, 224MHz
公称インピーダンス	75Ω
定在波比	1.3以下
絶縁抵抗	中心コンタクトと外部導体間で DC 500V にて 500MΩ以上
耐電圧	AC 500V 1分間印加し、せん絡及び絶縁破損のない事
接触抵抗	中心コンタクト相互間 5mΩ以下 外部コンタクト相互間 5mΩ以下 ケーブルとプラグ間 10mΩ以下
定格電流	1A以下

### 機械的・環境的性能

接続方式	3/8-32UNEF-2 ネジ方式
ケーブルクランプ部の引張強度	適用ケーブルを取付け、軸方向に 245N の引張力を加え、ケーブルが抜けない事
気密性	19.6kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> ) の空気圧を 20 秒間加え、漏れによる気泡のでない事
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
その他	RoHS指令適合品

#### 備考:

適合規格: JEITA RC-5223B

適用ケーブル: S-4C-FB

芯線圧着工具の品名及び圧着箇所

FC-1:23 表示部、MC-26:2.3 表示部

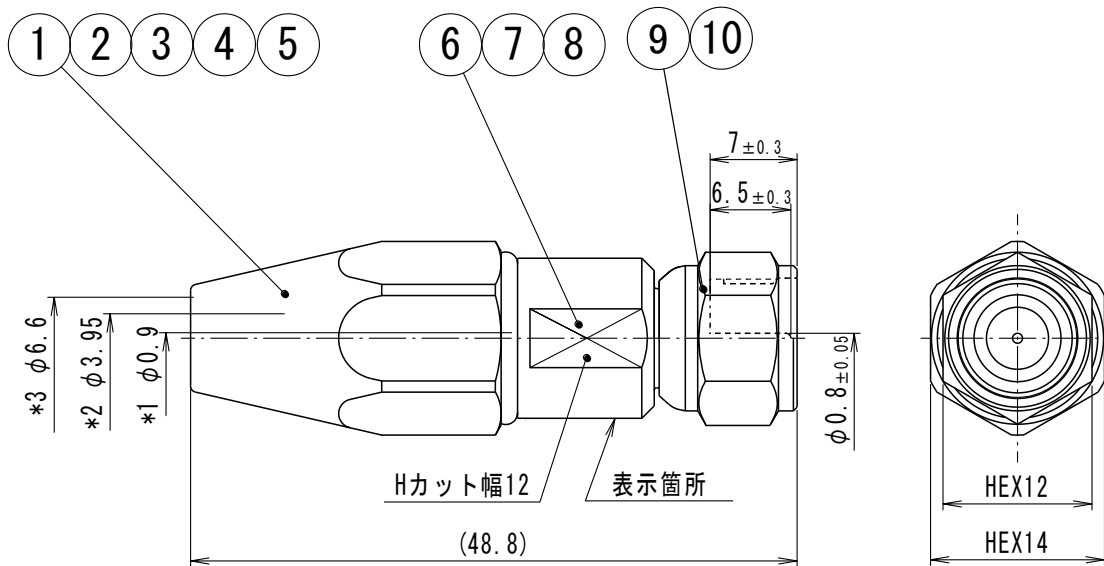
詳細は取扱説明書を参照

NIS-T279-07(1/2)



二幸電気工業株式会社

東京都北区西が丘 1-40-13

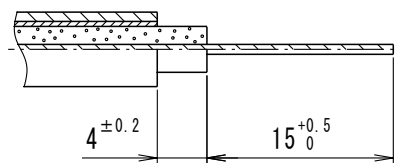


・表示箇所に『F-4C-FB-15 N.K』が入っていること。  
 ・締付トルクは下記の値を厳守すること。(許容差+20%/-0)  
 機器～シェル ——— 2.45N・m(25kgf・cm)  
 シェル～締付金具 — 4.9N・m(50kgf・cm)

注記

- 1.\*1寸法は、ケーブル内部導体挿入径を示す。
- 2.\*2寸法は、ケーブルアルミラミネート(絶縁体)挿入径を示す。
- 3.\*3寸法は、ケーブル外径挿入径を示す。

10	1	接続ナット	黄銅	ニッケルめっき
9	1	ガスケット	合成ゴム	--
8	1	絶縁体	合成樹脂	--
7	1	シェル	黄銅	ニッケルめっき
6	1	中芯コンタクト	黄銅	金めっき
5	1	Oリング	合成ゴム	--
4	1	絶縁体	合成樹脂	--
3	1	フェール	黄銅	ニッケルめっき
2	1	締付金具	黄銅	ニッケルめっき
1	1	ガスケット	合成ゴム	--
符号	数量	部品名	材質	処理



ケーブル切出し寸法

NIS-T279-07 (2/2)



二幸電気工業株式会社

東京都北区西が丘 1-40-13