

コネクタ仕様書

2020年6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

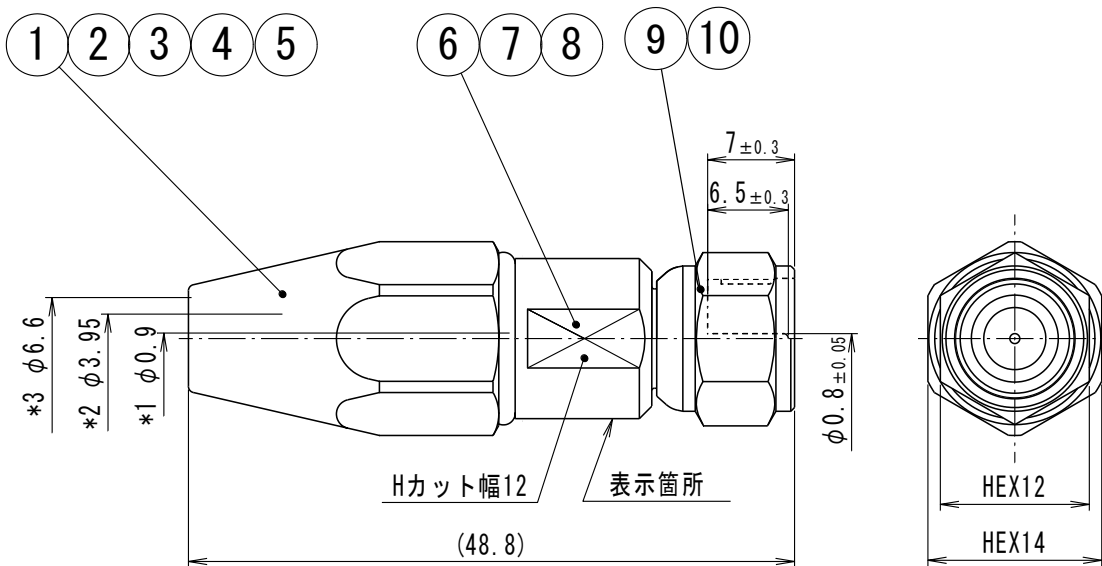
項 目	規 格
使 用 周 波 数	DC ~ 3, 224MHz
公 称 イ ン ピ ー タ ンス	75Ω
定 在 波 比	1.3以下
絶 縁 抵 抗	中心コンタクトと外部導体間で DC 500V にて 500MΩ以上
耐 電 圧	AC 500V 1分間印加し、せん絡及び絶縁破損のない事
接 触 抵 抗	中心コンタクト相互間 5mΩ以下 外部コンタクト相互間 5mΩ以下 ケーブルとプラグ間 10mΩ以下
定 格 電 流	1A以下
電 波 漏 洩	100dBμV入力時、1032~3224MHz: 40.2dBμV/m以下 *1 (*1=3m離れた場所における漏洩電界強度)

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 ²) 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指令準拠(10物質)
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-T279-08(1/2)



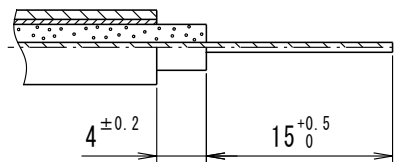


・表示箇所に『F-4C-FB-15 N.K』が入っていること。
 ・締付トルクは下記の値を厳守すること。(許容差+20%/-0)
 機器～シェル ——— 2.45N・m(25kgf・cm)
 シェル～締付金具 — 4.9N・m(50kgf・cm)

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	フェルール	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