

コネクタ仕様書

2019年1月改訂

2004年12月制定

名 称	F型コネクタ
品 名	F-5FHB(1)

電気的性能

項 目	規 格
使 用 周 波 数	DC～3,224 MHz
公 称 イ ン ピ ー タ ンス	75Ω (不平衡型)
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 5 mΩ 以下 外部コンタクト相互間 5 mΩ 以下 ケーブルとプラグ間 10 mΩ 以下
定 格 電 流	1 A 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 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 指令適合品

備 考 :

適合規格 JEITA RC-5223B

適用ケーブル※1

S-5C-FB, 5C-FL, 5C-HFB, S-5C-HFL

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

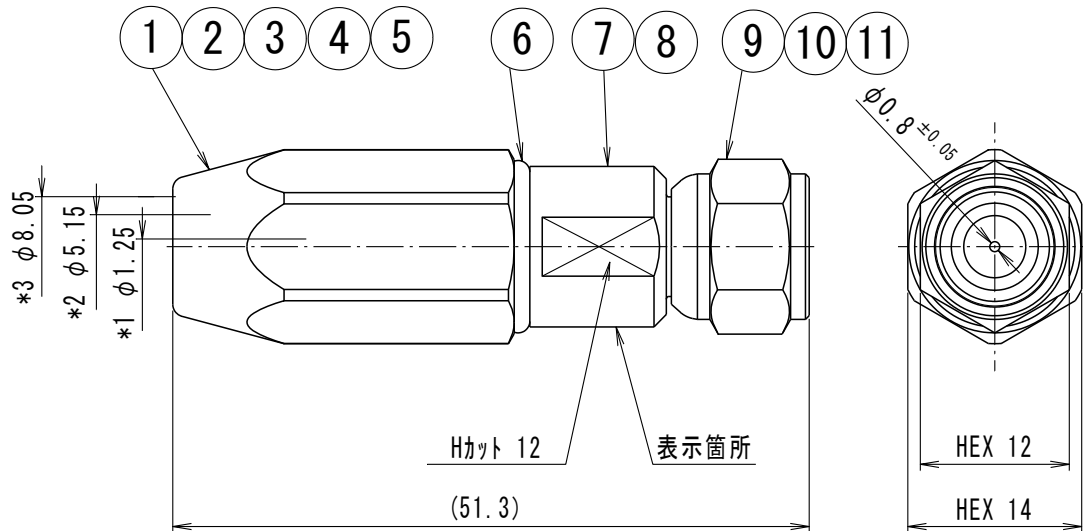
詳細は取扱説明書を参照

※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。予めご了承ください。

NIS-T268-12(1/2)



二幸電気工業株式会社

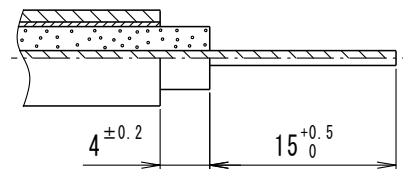


- ・表示箇所に『F-5FHB N.K』の刻印を入れること。
- ・図中指定なき寸法公差は $\pm 0.3\text{mm}$ とする（括弧寸法は適用外）。
- ・締付トルクは下記の値を厳守すること。（許容差+20%/-0）
 機器～接続ナット — $2.45\text{N}\cdot\text{m}$ ($25\text{kgf}\cdot\text{cm}$)
 シェル～締付金具 — $4.9\text{N}\cdot\text{m}$ ($50\text{kgf}\cdot\text{cm}$)

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。

11	1	接続ナット	黄銅	ニッケルめっき
10	1	ガスケット	合成ゴム	成型品
9	1	絶縁体	合成樹脂	成型品
8	1	シェル	黄銅	ニッケルめっき
7	1	中芯コンタクト	黄銅	金めっき
6	1	Oリング	合成ゴム	JAS01012
5	1	絶縁体	合成樹脂	成型品
4	1	スリーブ	黄銅	ニッケルめっき
3	1	割クランプ	合成樹脂	成型品
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	成型品
符号	数量	部品名	材質	摘要



ケーブル切出し寸法