

コネクタ仕様書

2019年1月改訂

1999年1月制定

名 称	F型コネクタ
品 名	F-10FHS

電気的性能

項 目	規 格
使用周波数	DC ~ 3, 224 MHz
公称インピーダンス	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こと
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 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こと
気密性	49.0kPa (0.5kgf/cm ²) の空気圧を 20 秒間加え、漏れによる気泡の出ないこと
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
その他	RoHS 指令適合品

備考： 外観・寸法は付図参照

適合規格：JEITA RC-5223B

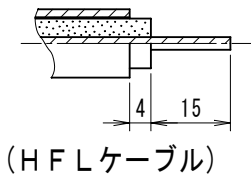
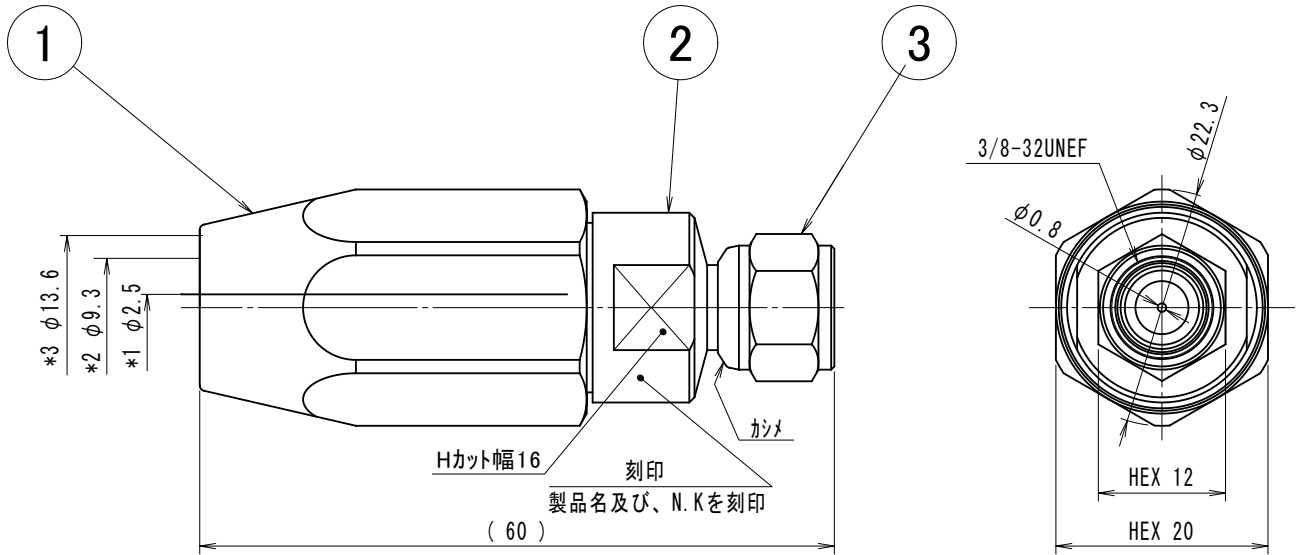
適用ケーブル：S-10C-HFL

芯線圧着工具の品名および圧着箇所

FC-2: 3.7 表示部

詳細は取扱説明書を参照

NIS-T100-10(1/2)



ケーブル切出し寸法

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。

- ・ 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・・・2.45N・m(25kgf・cm)
- シェル～締付金具・・・4.9N・m(50kgf・cm)

3	1	接続ナット	黄銅	ニッケルメッキ
2	1	シェル	黄銅	ニッケルメッキ
1	1	締付金具	黄銅	ニッケルメッキ
符号	数量	部 品 名	材 質	摘 要