

コネクタ仕様書

2019 年 1 月改訂

1998 年 4 月制定

名 称	F 型コネクタ
品 名	F-10FS

電气的性能

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℃ ~ +85℃
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： 10C-FB

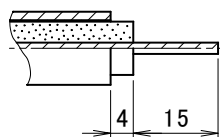
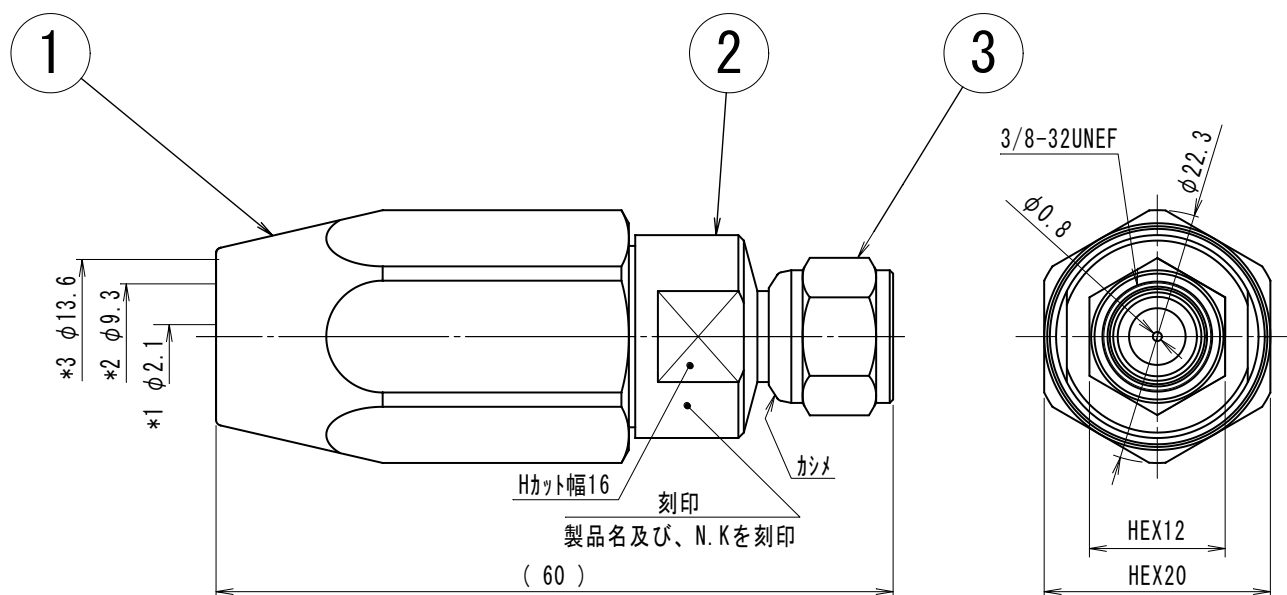
芯線圧着工具の品名及び圧着個所

FC-2:30 表示部

NIS-T032-10(1/2)



二幸電気工業株式会社



(FLケーブル)

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