

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-7FHB (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 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 (25kgf) 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:

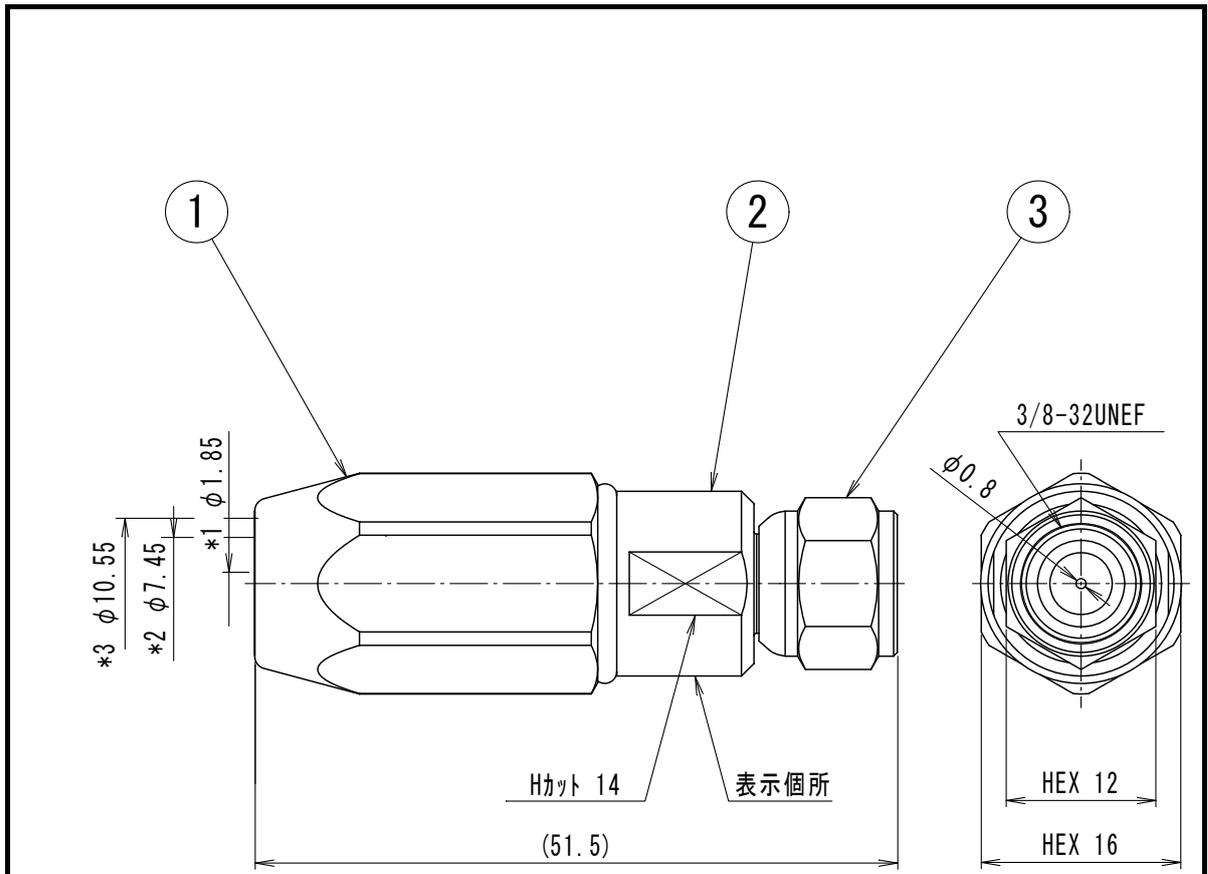
適合規格: JEITA RC-5223B
適用ケーブル
S-7C-FB, 7C-HFB, 7C-HFL

芯線圧着工具の品名及び圧着箇所
FC-1: 26 表示部、MC-26: 2.6 表示部
詳細は取扱説明書を参照

NIS-T270-11 (1/2)



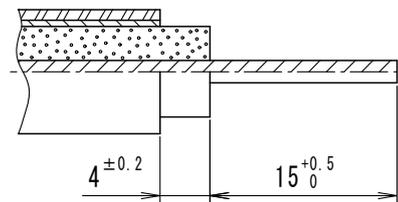
二幸電気工業株式会社



- ・表示箇所に『F-7FHB 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～シェル ——— 2.45N・cm (25kgf・cm)
 シェル～締付金具 — 4.9N・cm (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。



ケーブル切出し寸法

| | | | | |
|----|----|-------|----|---------|
| 3 | 1 | 接続ナット | 黄銅 | ニッケルめっき |
| 2 | 1 | シェル | 黄銅 | ニッケルめっき |
| 1 | 1 | 締付金具 | 黄銅 | ニッケルめっき |
| 符号 | 数量 | 部品名 | 材質 | 摘要 |

