

参考

※仕様、外観は参考です。
商品改良のため予告なく
変更することがあります。
ご了承ください。

コネクタ仕様書

2011年1月改版

名 称	FT型コネクタ
品 名	FT-12C-TB

・電気的性能

項 目	規 格
使用周波数帯域	1 ~ 1,000 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 1,000MΩ 以上
耐電圧	AC 1,000V 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
	ケーブルとコネクタの外部導体 10mΩ 以下
定格電流	15A 以下 (AC 90V)

・機械的・環境的性能

接続方式	M18×1 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後、軸方向に 981N の引張力を加え、ケーブルがコネクタからはずれないこと
気密性	49.0kPa の空気圧を加え、漏れによる気泡が出ない事
耐腐食性	規定の塩水噴霧試験後、著しい腐食のないこと
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃
重 量	約 72g

備考： 構造・寸法は次ページ付図参照

1. 圧着工具が不要な非圧着式構造の採用
2. 専用工具(MCT-3TB)による簡単なケーブル切り出し加工

適合規格： 嵌合部寸法は JEITA RC-5222A に準拠

試験方法： JIS C 5402

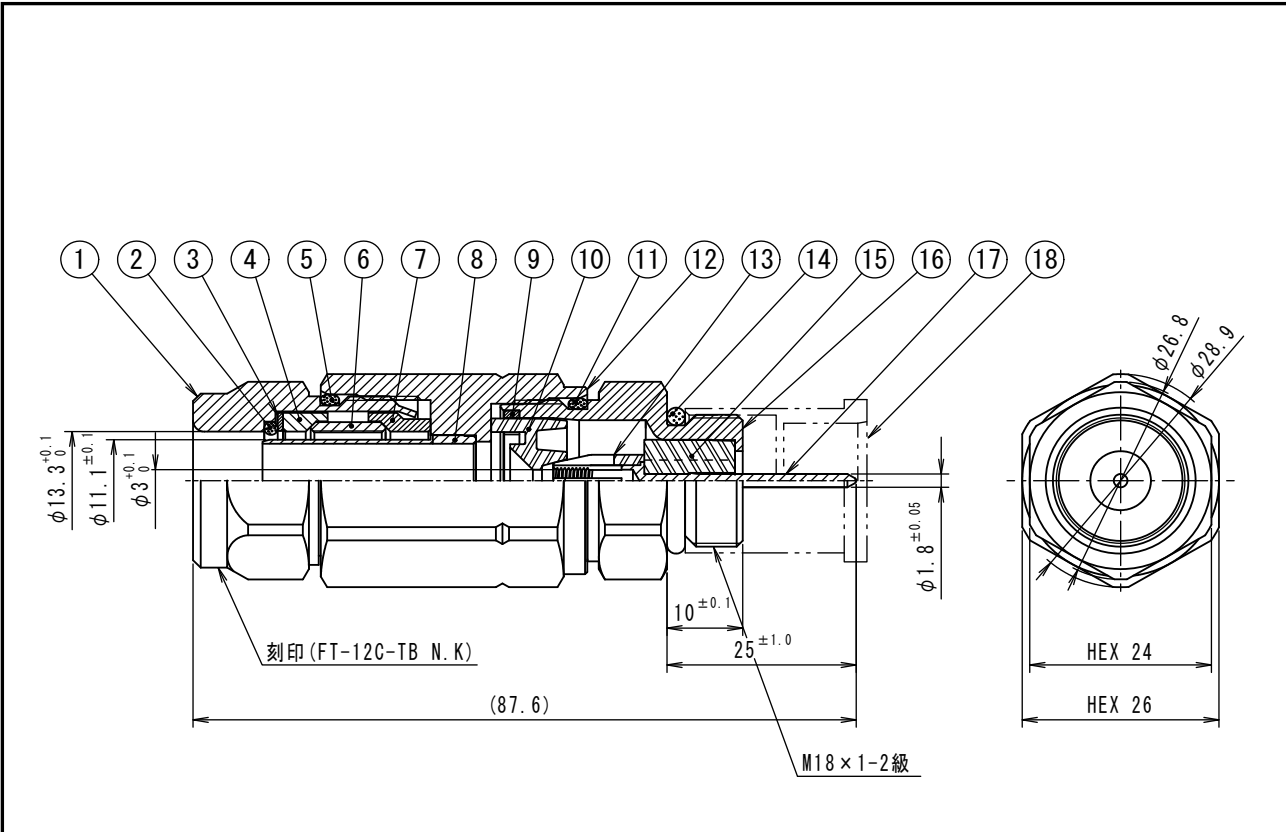
適用ケーブル： PSAC0X-12C (JISC3503 規格品)

NIS-T288-03(1/2)



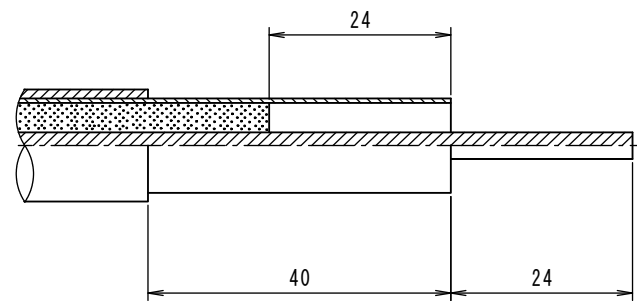
二幸電気工業株式会社

東京都北区西が丘 1-40-13



注 記:1. 図中指定なき寸法公差は ±0.3mm とする。(括弧寸法は適用外)
 2. 締付トルクは下記の通り。
 機器～シェル ——— 24.5N・m(250kgf・cm)
 シェル～締付金具(B) — 24.5N・m(250kgf・cm)
 締付金具(B)～締付金具(A) — 24.5N・m(250kgf・cm)

18	1	キャップ	合成樹脂	付属品
17	1	中芯コンタクト	黄銅	金めっき
16	1	シェル	アルミ合金	アロジン
15	1	絶縁体	合成樹脂	成型品
14	1	Oリング	合成ゴム	成型品
13	1	割クランプ	合成樹脂	成型品
12	1	メインナット	アルミ合金	アロジン
11	1	Oリング	合成ゴム	成型品
10	1	バックアップリング	合成樹脂	成型品
9	1	ワッシャー	黄銅	ニッケルめっき
8	1	スリーブ	黄銅	ニッケルめっき
7	1	クランプ	アルミ合金	—
6	1	テーパークランプ	アルミ合金	—
5	1	Oリング	合成ゴム	成型品
4	1	クランプ	アルミ合金	—
3	1	ワッシャー	合成樹脂	—
2	1	Oリング	合成ゴム	成型品
1	1	バックナット	アルミ合金	アロジン
符号	数量	部 品 名	材 質	摘 要



ケーブル切出し寸法 (S=1:1)