

# 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

2002年5月設定

2006年9月改訂

名 称	FT型ロングコネクタ
品 名	FT-8C-QC-E100, E160, E230

### 電気的性能

項 目	規 格												
使用周波数	1 ~ 1,000 MHz												
公称インピーダンス	75Ω (不平衡型)												
定在波比	1.20 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 10mΩ 以下												
定格電流	15A 以下												
伝送損失	<table border="1"><thead><tr><th>LOSS</th><th>770MHz</th><th>1000MHz</th></tr></thead><tbody><tr><td>E100 型</td><td>0.05dB 以下</td><td>0.05dB 以下</td></tr><tr><td>E160 型</td><td>0.08dB 以下</td><td>0.09dB 以下</td></tr><tr><td>E230 型</td><td>0.11dB 以下</td><td>0.12dB 以下</td></tr></tbody></table> <p>(FT-8C-QC との比較 : 増加量)</p>	LOSS	770MHz	1000MHz	E100 型	0.05dB 以下	0.05dB 以下	E160 型	0.08dB 以下	0.09dB 以下	E230 型	0.11dB 以下	0.12dB 以下
LOSS	770MHz	1000MHz											
E100 型	0.05dB 以下	0.05dB 以下											
E160 型	0.08dB 以下	0.09dB 以下											
E230 型	0.11dB 以下	0.12dB 以下											

### 機械的・環境的性能

開口部寸法	M18×1 ネジ方式
気密性	49.0kPa (0.5kgf/cm <sup>2</sup> ) の空気圧を加え、漏れによる気泡が出ない事
重量	E100 型:230g, E160 型:280g, E230 型:340g

### 備考:

用途 : 機器交換時に発生したケーブル長不足分を補うことを目的とする。

実質補助長さ : E100 型=100mm

E160 型=160mm

E230 型=230mm

適合ケーブル : 8C 型アルミパイプ型同軸ケーブル

切出し工具 : MCT-1

締付トルク : 接続部 24.5N・m (250kgf・cm)

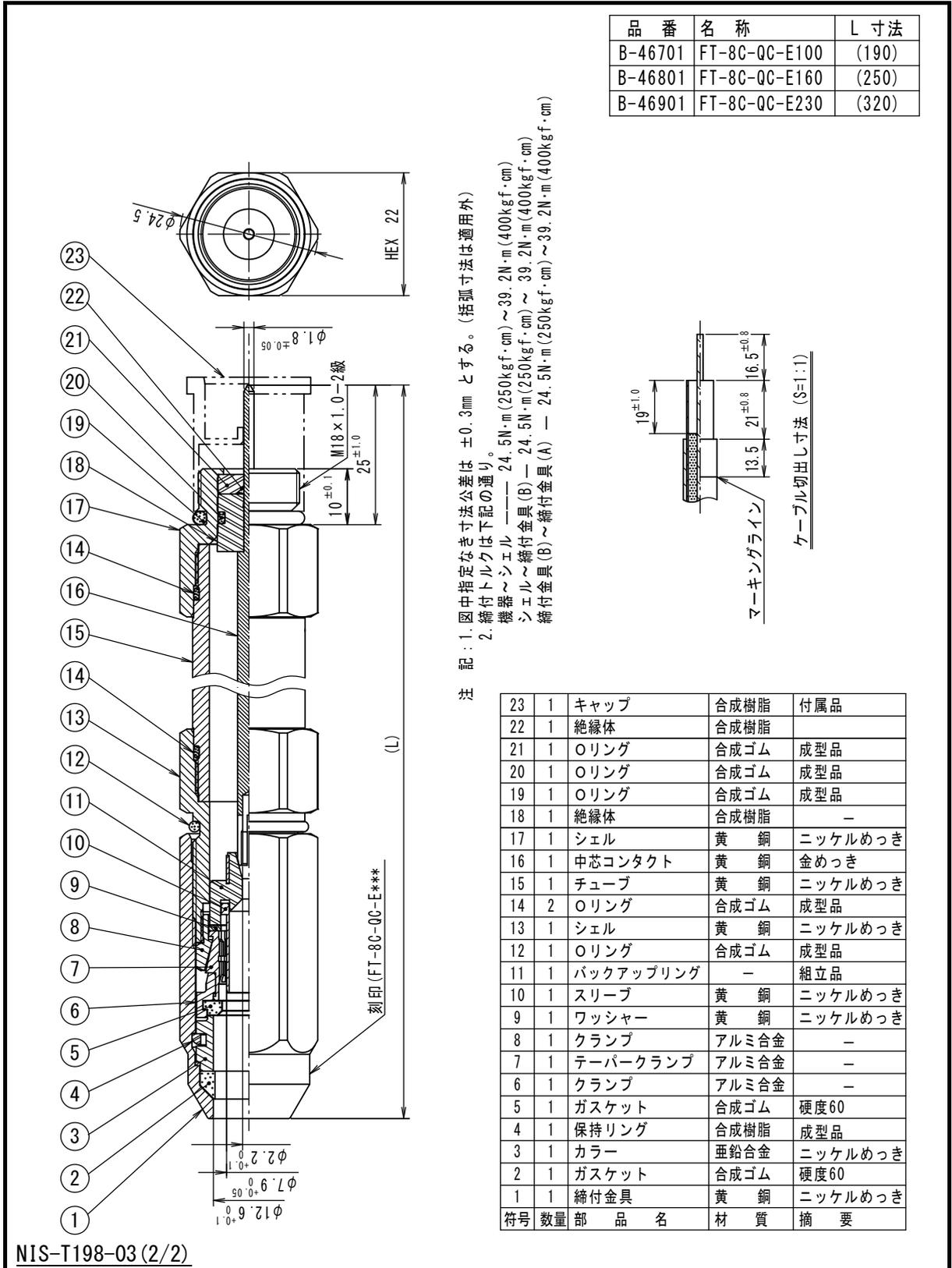
締付金具 19.6N・m (200kgf・cm)

NIS-T198-03(1/2)



二幸電気工業株式会社

東京都北区西が丘 1-40-13



品番	名称	L寸法
B-46701	FT-8C-QC-E100	(190)
B-46801	FT-8C-QC-E160	(250)
B-46901	FT-8C-QC-E230	(320)

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～シエル — 24.5N・m (250kgf・cm) ~ 39.2N・m (400kgf・cm)
- シエル～締付金具(B) — 24.5N・m (250kgf・cm) ~ 39.2N・m (400kgf・cm)
- 締付金具(B)～締付金具(A) — 24.5N・m (250kgf・cm) ~ 39.2N・m (400kgf・cm)

符号	数量	部 品 名	材 質	摘 要
23	1	キャップ	合成樹脂	付属品
22	1	絶縁体	合成樹脂	
21	1	Oリング	合成ゴム	成型品
20	1	Oリング	合成ゴム	成型品
19	1	Oリング	合成ゴム	成型品
18	1	絶縁体	合成樹脂	—
17	1	シェル	黄銅	ニッケルめっき
16	1	中芯コンタクト	黄銅	金めっき
15	1	チューブ	黄銅	ニッケルめっき
14	2	Oリング	合成ゴム	成型品
13	1	シェル	黄銅	ニッケルめっき
12	1	Oリング	合成ゴム	成型品
11	1	バックアップリング	—	組立品
10	1	スリーブ	黄銅	ニッケルめっき
9	1	ワッシャー	黄銅	ニッケルめっき
8	1	クランプ	アルミ合金	—
7	1	テーパークランプ	アルミ合金	—
6	1	クランプ	アルミ合金	—
5	1	ガスケット	合成ゴム	硬度60
4	1	保持リング	合成樹脂	成型品
3	1	カラー	亜鉛合金	ニッケルめっき
2	1	ガスケット	合成ゴム	硬度60
1	1	締付金具	黄銅	ニッケルめっき

NIS-T198-03(2/2)



二幸電気工業株式会社

東京都北区西が丘 1-40-13