

仕 様 書

品 名 FP-2.5CA

No. 0810865

図 番 Y-0811439-03

定 格 1 参考規格 JEITA RC-5223A
2 定格電圧 AC 150V
3 公称インピーダンス 75Ω
4 定格電流 1A
5 使用温度範囲 -40℃～+85℃



株式会社 **トーコネ**
TO-CONNE CO., LTD.

	項 目	条 件	規 格
1	構造形状	構造及び形状寸法	異常のないこと
2		材 質	
3		仕上げ及び表示	
4	電 気 的 特 性	絶縁抵抗	DC 500V 1000MΩ 以上
5		耐電圧	AC 500V 1分間 異常のないこと
6		接触抵抗	接触間の電圧降下は、約1kHzの交流又は直流で1mVを超えない方法にて 中心コンタクト間 5mΩ 以下
7		電圧定在波比	10MHz～2150MHzにて 1.2以下 1.3以下(大雄電線製2.5C-2V)
8	機 械 的 特 性	互換性	規格に準ずるコネクタと結合したとき 異常なく結合すること
9		ケーブル引張強度	軸方向引張力98Nにて 異常のないこと
10		結合部接続強度	軸方向引張力294Nを加えたとき 接続ナットに異常のないこと
11		接続ナット締付トルク	1～2N・m 異常のないこと
12		適合ケーブル	2.5C-2V、EM-2.5C-2E

	変更履歴	日付
1	社名変更	2012. 02. 06
2	接続ナット締付トルク・適合ケーブル 追記	2019. 12. 16
3	使用温度範囲、電圧定在波比(大雄電線製2.5C-2V) 追記	2022. 04. 04

確 認	承 認	検 印	作 成
三 22.04.04 村	山 22.04.04 本	檜 22.04.04 澤	石 22.04.04 川

GKQM-7

FP-2.5CA 取付仕様書

適合ケーブル 2.5C-2V、EM-2.5C-2E

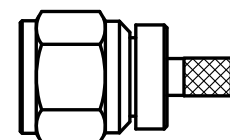
専用圧着工具
TA-16
(本体表示: DCC 0908)

図番
Y-0811439-03



製図	検図	承認	確認
栗原	檜澤	山本	三村
'19,12,16	'19,12,16	'19,12,16	'19,12,16

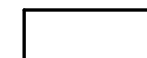
部品構成



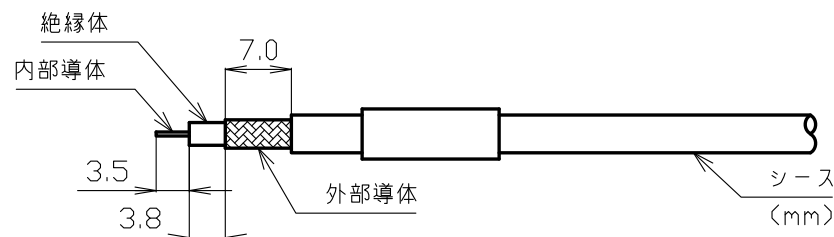
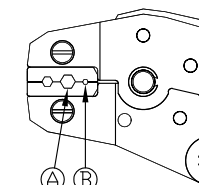
シェル



中心コンタクト



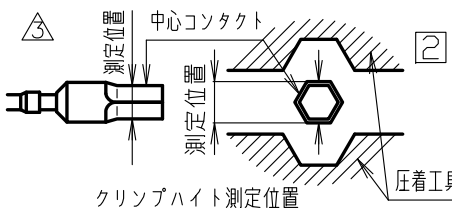
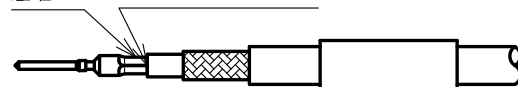
圧着スリーブ



番号	変更・記事	日付
①	接続ナット締付けトルク値追加	2003.12.26
②	社名変更	2012.02.06
③	適合ケーブル・クリンプハイト追記	2012.07.11
④	締付トルク、SI単位に表記変更	2014.09.11
⑤	接続ナット締付トルク 1N・m → 1~2N・m 変更	2019.12.16

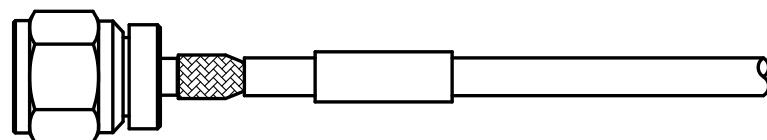
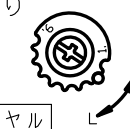
- ① 同軸ケーブルへ圧着スリーブを通し、絶縁体、外部導体、シースを図中の寸法で切り取る。

圧着 隙間がないこと

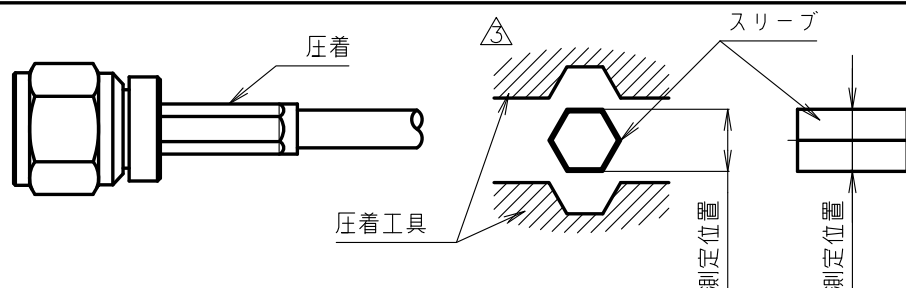


- ② 中心コンタクトを内部導体に装着し、圧着工具のB部で圧着する。この時、図中の位置で寸法を測定し、クリンプハイトにより工具の強度調整ダイヤルを設定して作業を行う。測定位置でのクリンプハイト1.75mm ~ 1.90mm

強度調整ダイヤル



- ③ シェルを同軸ケーブルの絶縁体と外部導体の間に入る様に装着する。(プチンと中心コンタクトが定位置に入った事を確認する。)



- ④ 圧着スリーブをスライドさせ外部導体へかぶせ圧着工具のA部で圧着させ作業を完了する。この時、図中の位置で寸法を測定し、クリンプハイトにより工具の強度調整ダイヤルを設定して作業を行なう。

測定位置でのクリンプハイト4.65~4.80mm



⑤ ※ 接続ナット締付け推奨トルク値は1~2N・mとする。

強度調整ダイヤル