

# SANWA CONNECTOR

☆毎度格別のお引立を賜り厚く御礼申し上げます。弊社は創業以来完全な品質管理のもとに高品質・高信頼性・低価格のコネクタを追求してまいりました。多岐にわたるコネクタの中で材質堅牢で操作しやすい産業用丸型多極金属コネクタを主体にして、現代のニーズにこたえております。

☆電気用品取締法によりコネクタは甲種電気用品の範囲に該当することとなり、定格100V以上300V以下、定格電流50A以下、極数が5極以下（単極は除く）で交流の電路に使用されるものにあつては▽マークの型式認可をうけ表示を行っております。新製品についても型式認可をうけて行きます。

☆今後とも合理化・技術開発に努め、時代の進歩におくれることなく、より安全で信頼性の高い製品を市場に送り出して行く所存であります。なお、多種の特註品も製造致しておりますので、是非御用命賜ります様お願い申し上げます。

## ●丸型多極コネクタの品名の表示方法

弊社の丸型多極コネクタは下記の要領で品名を構成しております。

SCK - 25 02 - P R  
① ② ③ ④ ④

BTS - 16 A B 3  
① ② ③ ③ ④

- ①シリーズ名称 SCK 普通タイプ  
SCN ネジ込タイプ  
SCH 逆芯タイプ  
SCW 防滴タイプ  
SCNH 逆芯のネジ込タイプ  
SCWH 逆芯の防滴タイプ
- ②シェルサイズ 12・14・16・20・25・30・40・50
- ③コンタクト数 1極～32極
- ④シェルの形式 P - プラグ  
LP - L型プラグ  
GP - 管用平行メネジ付プラグ  
SP - ショートプラグ  
R - レセプタクル  
NR - 防滴タイプのネジ込レセプタクル  
FR - 防滴タイプのフランジレセプタクル  
A - アダプタ  
RC - レセプタクルキャップ  
PC - プラグキャップ

- ①シリーズ名称 BTSシリーズ
- ②絶縁物サイズ プラグ側絶縁物の外径寸法  
12・16・21・25
- ③シェルの形状 A - プラグ  
B - レセプタクル  
C - アダプタ
- ④コンタクト数 1極～15極

## ● 検査規格

弊社では次のような規格で製品の検査を行っております。試験及び測定は特に規定がない限り標準状態（常温：温度5～35℃、常湿：相対湿度45～85%、常気圧：気圧860～1060mbar）のもとで行います。

### (1) 外観・構造及び寸法

- (イ) 外観・構造及び仕上は目視によって行う。
- (ロ) 表面処理は目視の他個別のJIS試験規格による。
- (ハ) 寸法はノギス・マイクロメーター・ゲージ等による。
- (ニ) 互換性は適合する結合部を持つコネクタから任意に選んで結合及び離脱して行う。
- (ホ) 表示は目視によって行う。

### (2) 耐電圧

各シリーズのページ参照のこと。

### (3) 絶縁抵抗

コネクタを結合し、各コンタクト間及びコンタクトと隣接シェル間に試験電圧（直流500V）を一分間印加して測定し、2000MΩ以上であること。

### (4) 接触抵抗

コネクタを結合し、各コンタクト両端に直流1Aを印加して測定し3mΩ以下のこと。

### (5) 繰返し動作

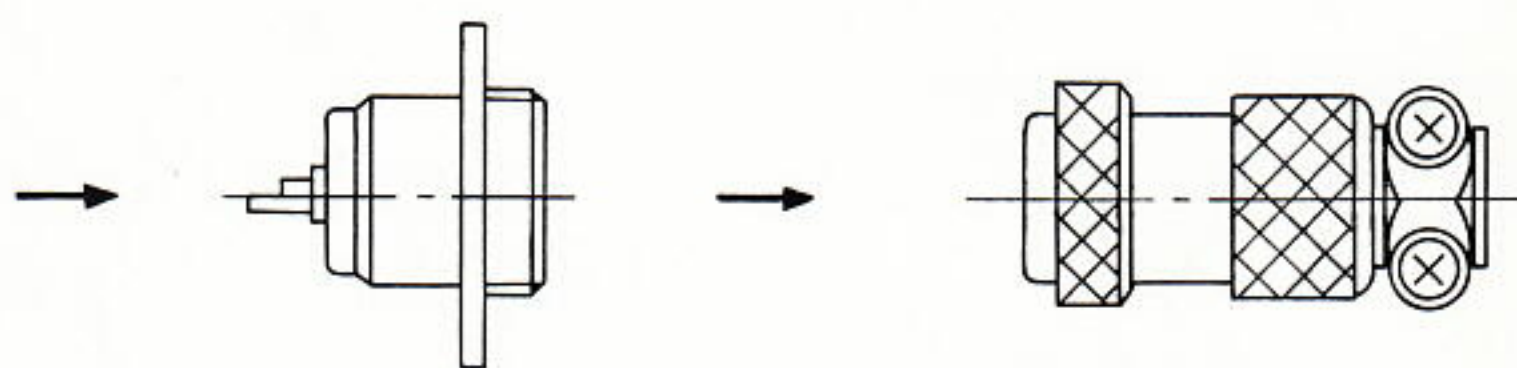
コネクタを毎分10回以下の速度で5000回抜き差しを行い(4)で測定する接触抵抗が10mΩ以下であること。

### (6) その他

耐振性・衝撃・差し込み及び引き抜き力・耐振性等の試験はJIS規格により適宜行う。

## ● 端子配列表の見方

カタログ中にある端子配列表は下記の矢印方向より見た時の番号配列になっております。



端子直径と記号の関係は下記のようになっております。

端子直径	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	6.0	8.0	10.0
記号	×	●	○	⊕	⓪	●	◎	◎	⊕	⊕	◎	◎	◎

(注)本カタログに記載されている各種仕様について、品質向上等の理由によって、予告なしに仕様の一部を変更することがありますので御諒承ください。