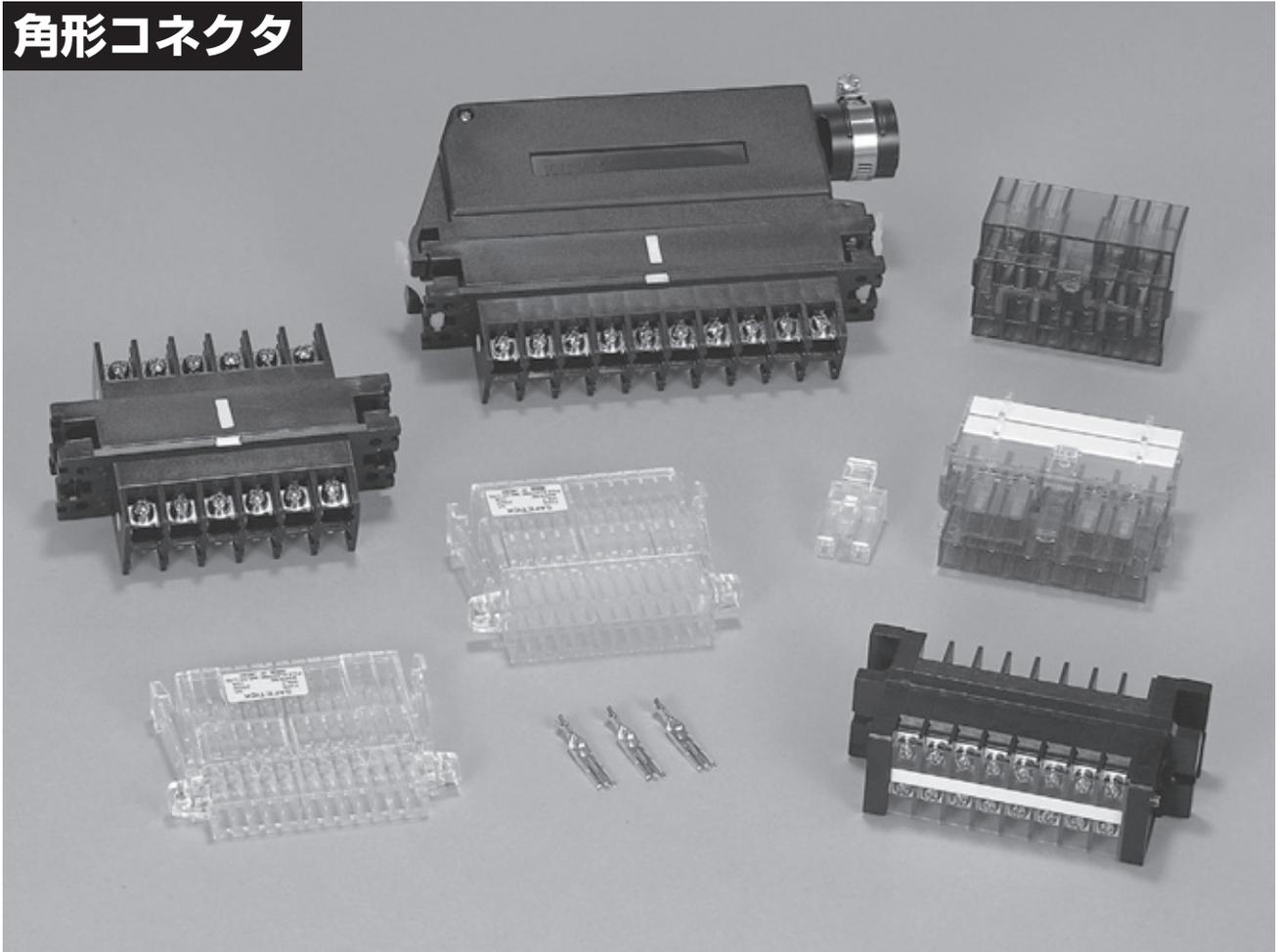


コネクタ

角形コネクタ



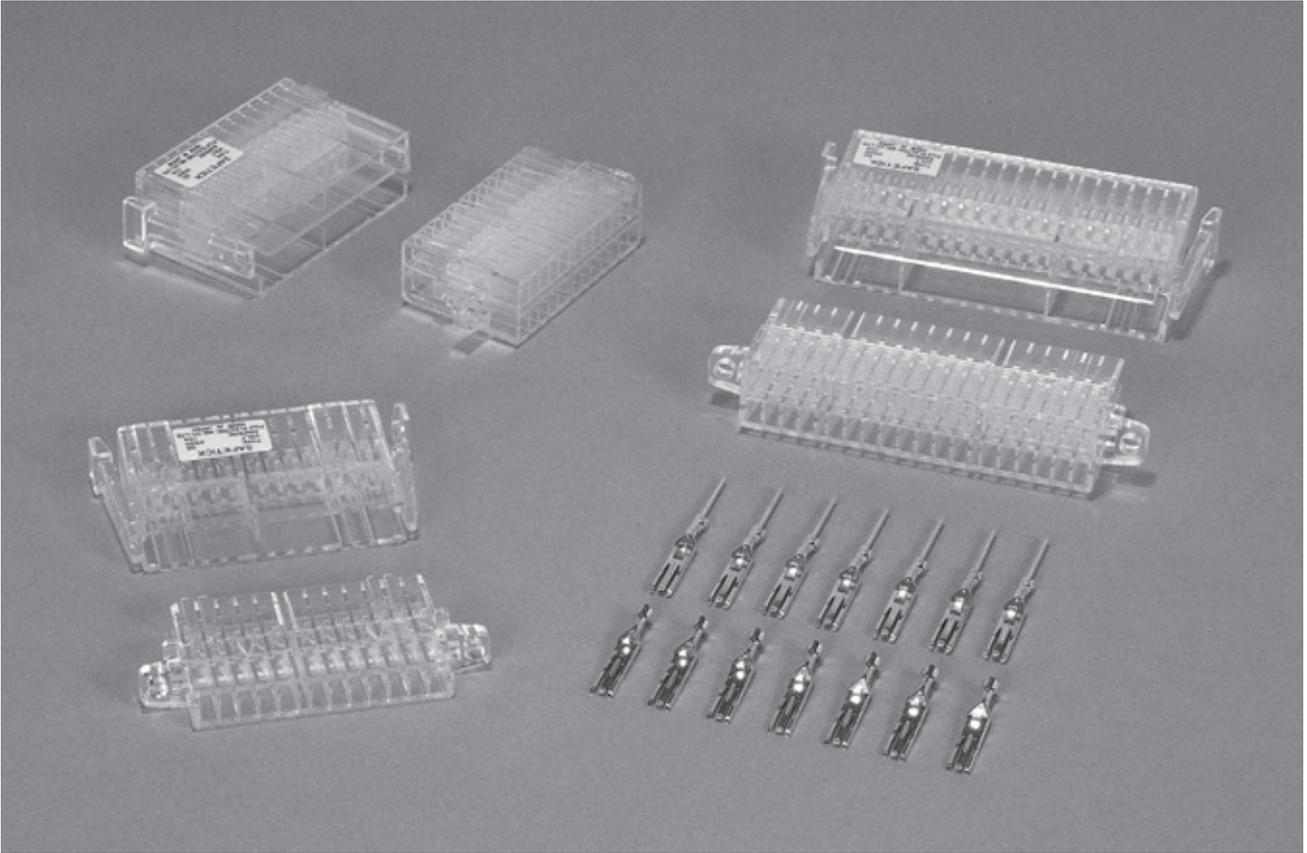
仕様一覧表

仕様	基本形式	SC	XC	KC	CTM	MPC
形 式		SC-PS12C SC-PS24C SC-PS36C	XC-P1 XC-P2M XC-P10T XC-P10M XC-T10 XC-S4 XC-S20 XC-S40	KC-12PS KC-20PS	CTM-SA CTM-SV CTMH-SA CTMH-SV CTMX-SA CTMX-SV	MPC-24PSC MPC-36PSC
定 格 絶 縁 電 圧		250V	600V		250V	250V
定 格 通 電 電 流		10A (単極使用の時: 15A)	10A	20A (1/2回路通電時: 25A)	5A	10A
最 大 接 続 電 線		2mm ²	2.27mm ²	5.5mm ²	2mm ²	2.5mm ²
ね じ サ イ ズ		圧着方式 ラッピング方式	圧着方式 (M4×8 XC-T10)	M4×8	M3.5×7	プラグ : M3.5×7 ソケット : M3.5×8
耐 電 圧	充電部一括対取付パネル間 充 電 部 相 互 間	AC2,500V/1分間			AC2,000V/1分間	AC2,500V/1分間
雷インパルス	充電部一括対取付パネル間 充 電 部 相 互 間	±7kV/各極3回 (1.2/50μs) ±4.5kV/各極3回 (1.2/50μs)				
使 用 周 囲 温 度		-40~+85°C	-20~+50°C			
保 存 温 度		-55~+85°C	-40~+85°C			
相 対 湿 度		85%以下				
使 用 状 態 (標 高)		2,000m以下				



角形コネクタ

SC形

A
新製品B
制御用開閉器C
表示灯・表示器D
接続機器E
電子応用機器F
セントラルツール

特長

■接触信頼性、導電性のよいコンタクト

コンタクトは、亜鉛を含まない銅合金製で導電性にすぐれています。また、耐候性にもすぐれていますので、シーズンラックの心配がありません。表面は対ホイスカー処理を施したスズメッキ仕上げになっています。3本フォーク形状になった接触部は、互いに相手側の接触部に接圧が加わるようになっています。抜き差しが頻繁に行われる用途や、電圧の低い回路でも高信頼性が得られます。

■透明なハウジング

ハウジングはポリカーボネート樹脂を使用していますので、コンタクトの接触状態が鮮明に確認できます。

■強度にすぐれた抜止めロック

ハウジングには12極用、24極用、36極用があります。また、必要回路数のコンタクトを挿入するだけで使えますから、1極～36極までの回路に適したコネクタとして利用できます。

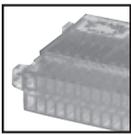
■誤挿入の危険防止

ハウジングは誤挿入防止用のリブが設けられており、反対方向には挿入できない構造です。もちろん、12極が24極や36極に挿入できない工夫もされています。

仕様(定格・性能)

仕様	形式	SC-PS12C	SC-PS24C	SC-PS36C
定格絶縁電圧		250V		
定格通電電流		10A (単極使用 15A)*		
接続可能電線		0.75mm ² ～2.0mm ²		
耐電圧		(充電部一括対取付パネル間) AC2,500V/1分間 (充電部相互間) AC2,500V/1分間		
雷インパルス		(充電部一括対取付パネル間) ±7kV/各極3回 (1.2/50μs) (充電部相互間) ±4.5kV/各極3回 (1.2/50μs)		
短時間電流		200A 2秒		
接触抵抗		両端間 10mΩ以下(初期値)		
耐衝撃性		500m/s ² /各軸方向		
使用周囲温度		-40～+85℃		
保存温度		-55～+85℃		
相対湿度		85%以下		
使用状態(標高)		2,000m以下		

*15Aの場合、隣り合うコンタクトは使用しないでください。



角形コネクタ

SC形

ご注文方法

形式構成をご参照ください。

組み合わせ品以外は、次ページの形式名にてご注文願います。

コンタクト単品 (SC-C) でのご注文の場合は袋単位 (1袋25個入) でご注文願います。

形式構成

SC-PS12C

基本形式 プラグ
ソケット

コンタクト

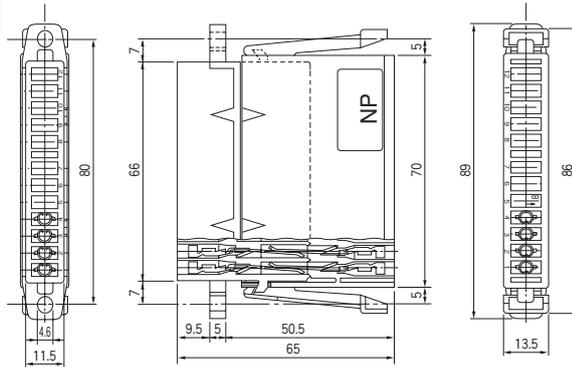
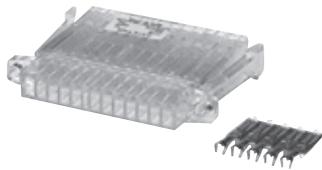
記号	内容
C	標準コンタクト
LC	ラッピング用コンタクト

極数

記号	内容
12	12極
24	24極
36	36極

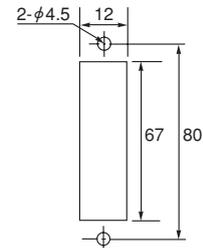
組み合わせ外形寸法図

SC-PS12C (12極)

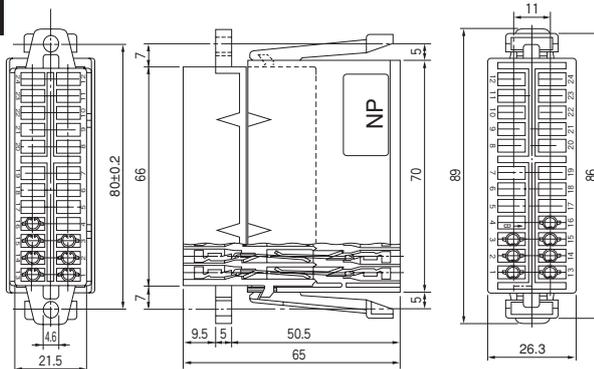
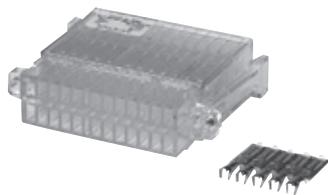


組み合わせ品

- SC-P12 (プラグ) 1個
- SC-S12 (ソケット) 1個
- SC-C (コンタクト) 1袋 (25個)

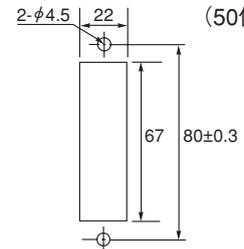


SC-PS24C (24極)

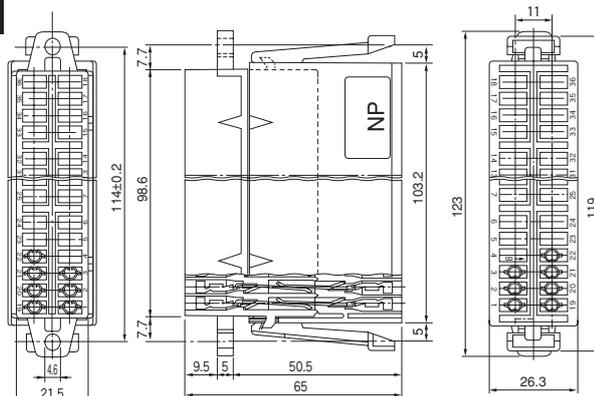


組み合わせ品

- SC-P24 (プラグ) 1個
- SC-S24 (ソケット) 1個
- SC-C (コンタクト) 2袋 (50個)

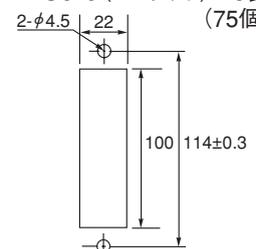


SC-PS36C (36極)

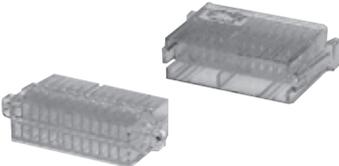


組み合わせ品

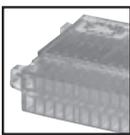
- SC-P36 (プラグ) 1個
- SC-S36 (ソケット) 1個
- SC-C (コンタクト) 3袋 (75個)



標準仕様品

	12極	24極	36極
プラグ	SC-P12 	SC-P24 	SC-P36 
ソケット	SC-S12 	SC-S24 	SC-S36 
コンタクト	SC-C (25ヶ入り) × 1 	SC-C (25ヶ入り) × 2 	SC-C (25ヶ入り) × 3 
ラッピングコンタクト	SC-LC (25ヶ入り) × 1 	SC-LC (25ヶ入り) × 2 	SC-LC (25ヶ入り) × 3 
プラグソケットセット	SC-PS12 	SC-PS24 	SC-PS36 
ラッピングプラグソケットセット	SC-PS12LC ※ 	SC-PS24LC ※ 	SC-PS36LC ※ 

※片側のみラッピング用コンタクトの場合は、末尾に(P)もしくは(S)をご記入ください。

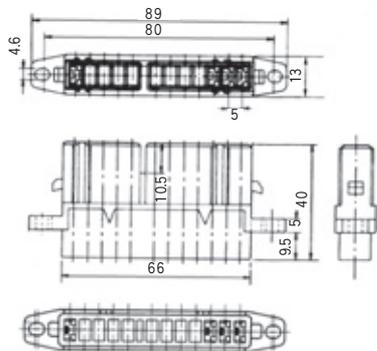


角形コネクタ

SC形

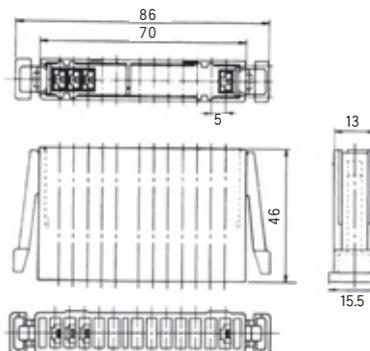
外形寸法図

SC-P12 (12極プラグ)

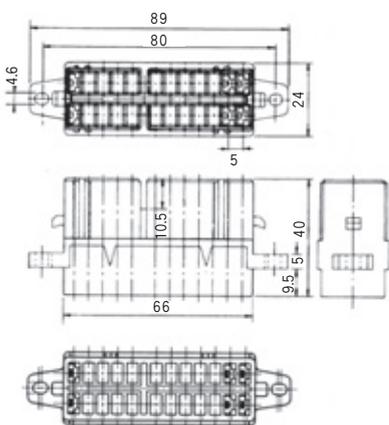


取付穴はD203ページに掲載

SC-S12 (12極ソケット)

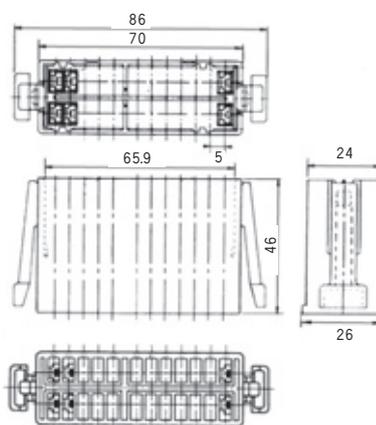


SC-P24 (24極プラグ)

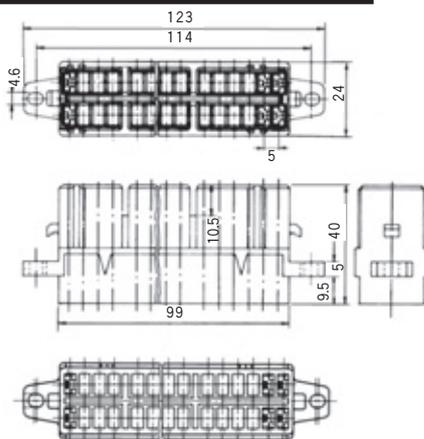


取付穴はD203ページに掲載

SC-S24 (24極ソケット)

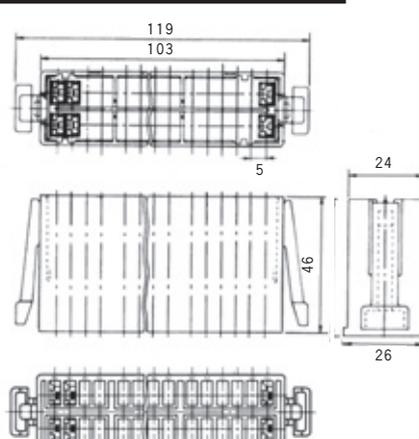


SC-P36 (36極プラグ)

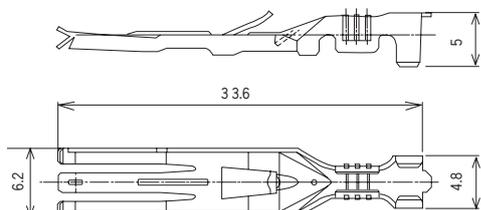


取付穴はD203ページに掲載

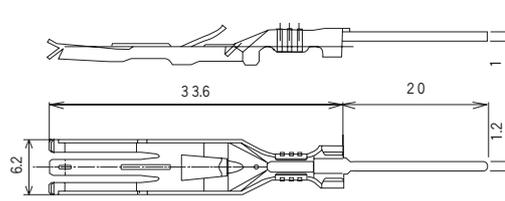
SC-S36 (36極ソケット)



SC-C (標準コンタクト)



SC-LC (ラッピング用コンタクト)

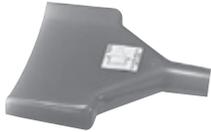


アクセサリ

保護カバー

ハウジングの保護に用いられるカバーです。(材質：軟質ビニル、色：透明ブルー)
カバーは差込側(ソケット側)に取り付けてください。(コネクタに配線後カバーの取り付けはできません。)

SC-CV12



SC-CV24



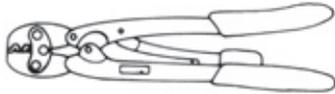
SC-CV36



圧着工具

SC-C(コンタクト)の圧着に用いる工具です。
AMP社製720725-1

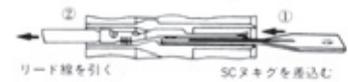
SC アツグ



抜き工具

ハウジングからコンタクトを抜くときに用いる工具です。

SC ヌキグ



リード線を引く

SCヌキグを差込む

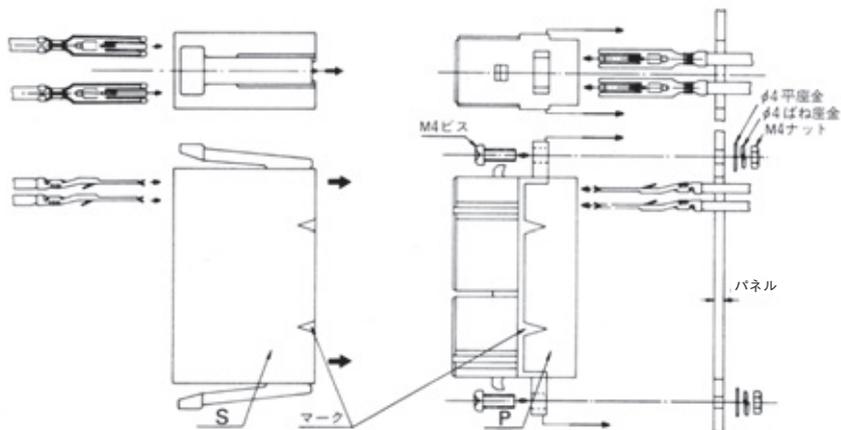


角形コネクタ

SC形

取扱説明

■取り付け方法および取付穴寸法

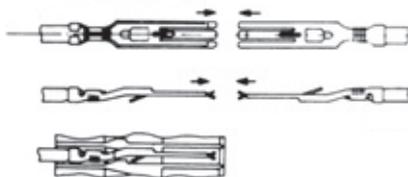


※ビス類は付属いたしていません。

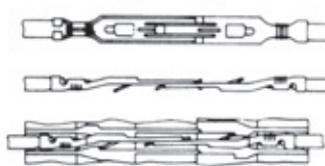
■コンタクトの構造

コンタクトはプラグ側とソケット側に共通して、ご使用いただけます。また3点で接触しますので、高い接触安定性を長期間維持します。

コンタクト部挿入前

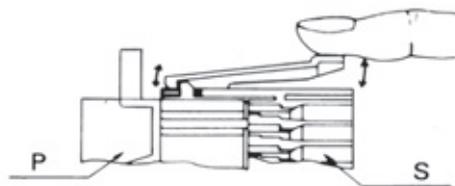


コンタクト部挿入後



■抜き止めロック機構

すべての機種(S12、S24、S36)に抜き止めロックがついています。ロックをはずす場合は、プラグ側にソケットを一度押し込んでから指でロックをはずしてください。

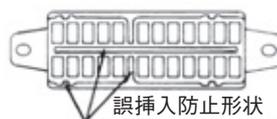


■誤挿入防止構造

誤挿入を防ぐ構造になっていますので、どんな方向に挿入動作を行っても、異回路混触やコンタクトへの悪影響がありません。

SC-P24

SC-S24



誤挿入防止形状



誤挿入防止形状

取扱上の注意

■取り付け作業を行うときは、次の点にご注意ください。

<取扱い時には>

●変形させないでください。



●単品での挿入は変形します。



<圧着作業時には>

●接触部を持ってははずすと変形します。



●電線被覆の剥離は、5～6.5mmの長さで行ってください。

●工具から取り外すときは電線側を持ってください。

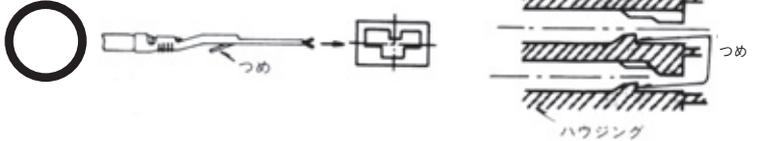


<ハウジングへの挿入時には>

●電線等を接触側から挿入しないでください。



●つめの方向を合わせるときは曲げないように真直で挿入してください。



●一度挿入したコンタクトは再使用しないでください。