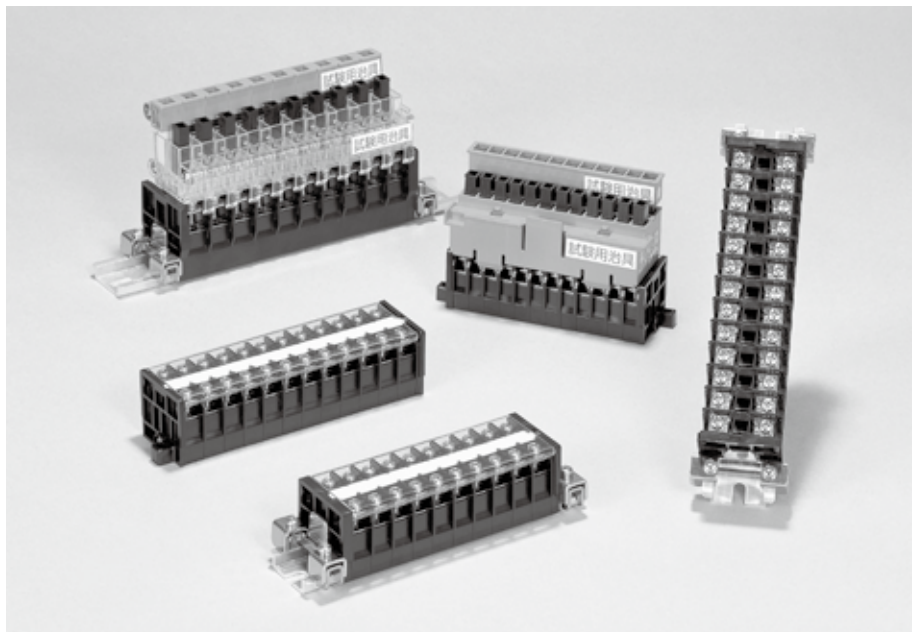




# TJ形



## 特長

- コネクタ（治具）の接続により耐圧試験やシーケンス試験が容易に行えます。
- 基本性能はTX形と同様で、レール組立やシャフト組立（TJX）など用途に合わせて選択できます。
- ユニット樹脂材料は、難燃グレードUL94 V-0を使用しております。端子カバーもUL94 V-0仕様もラインナップしております（一部未対応）。
- ご使用環境に合わせ、ステンレスねじ仕様もラインナップします（一部未対応）。詳細はお問い合わせください。

## 仕様（定格・性能）

形式		TJ-2S	TJ-2	TJ-3.5	TJ-5.5	TJ-14SH	TJ-14	TJ-22
定格	汚損度 2	800V						
絶縁電圧	汚損度 3	600V						
定格通電電流		15A	15A	20A	30A	30A	60A	80A
最大接続電線		2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup> /14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>
ねじサイズ		M3.5×7.5	M3.5×7.5	M4×8.5	M4×8.5	M4×8.5/M5×11	M5×11	M6×14
商用周波耐電圧		AC 3,000V/1分間						
定格インパルス耐電圧		8kV						
使用周囲温度		-25～+60℃						
保存温度		-40～+85℃						
使用状態（標高）		2,000m以下						
難燃グレード		ユニット：UL94 V-0						

※ 圧着端子は使用電圧に適した絶縁処理を施工願います。  
 ※ 周囲温度・通電電流・電線サイズを考慮し、必要に応じて耐熱電線をご使用ください。

## 形式構成

TJ - 2S ネ × 36 XD -18 ネットイ  
 ① ② ③ ④ 組立寸法 ⑤

No.	項目	表示文字	表示内容		備考		
①	基本形式	TJ-2S	定格適合電線 (mm <sup>2</sup> )	2	レール組立		
		TJ-2		2			
		TJ-3.5		3.5	レール組立		熱帯非対応
		TJ-5.5		5.5	レール組立		
		TJ-14		14			
		TJ-14SH		14			
		TJ-22		22			
		TJX-2		2	シャフト組立		
TJX-5.5	5.5						
②	ねじの種類	無記入	鉄ねじ				
		ネ	ステンレスねじ		単品購入時の形式は「TJ-○SUS」となります。		
③	極数	1～最大	TJ-2S	1～69	最大極数はレール寸法600mm以内に組み立つ極数より決定。 (600mmを超える場合はTKB-D形レールでの組み立てで、 レール寸法最長1000mmまでに組み立つ極数が最大)。		
			TJ-2	1～64			
			TJ-3.5	1～55			
			TJ-5.5	1～50			
			TJ-14	1～39			
			TJ-22	1～27			
			TJX-2	1～12			
TJX-5.5	1～12						
④	レール指示	XD	TXB-D形レール		穴あきレール	(推奨最大長さ：600mm)	
		XF	TXB-F形レール		Uカットレール	(推奨最大長さ：600mm)	
		無記入			シャフト式の場合のみ無記入		
⑤	熱帯仕様	無記入			標準仕様		
		ネットイ	熱帯仕様製品		特殊仕様		

※単品購入時は、①、②のみご指定ください。

●ユニット式

ねじアップ式端子台

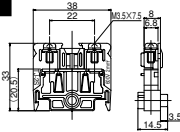


# TJ形

## 標準仕様品

### TJ-2S (15A)

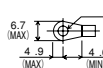
適合電線 0.75~2.0mm<sup>2</sup> (M3.5)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-2A
	TJE-2B
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TXL
カバー	TUC-3

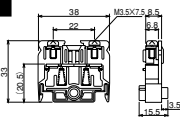
#### ●適合圧着端子



※絶縁被覆付き

### TJ-2 (15A)

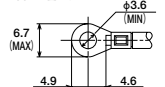
適合電線 0.75~2.0mm<sup>2</sup> (M3.5)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-2A
	TJE-2B
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TXL
カバー	TUC-3

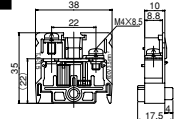
#### ●適合圧着端子



※絶縁被覆付き

### TJ-3.5 (20A)

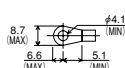
適合電線 0.75~3.5mm<sup>2</sup> (M4)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-5.5A
	TJE-5.5B
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TXL
カバー	TUC-3

#### ●適合圧着端子

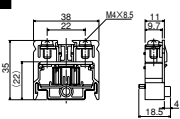


※絶縁被覆付き

※TJ-3.5タイプは赤端子仕様も取り揃えております。(TJ-3.5R)

### TJ-5.5 (30A)

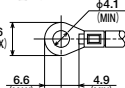
適合電線 2.0~5.5mm<sup>2</sup> (M4)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-5.5A
	TJE-5.5B
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TXL
カバー	TUC-3

#### ●適合圧着端子

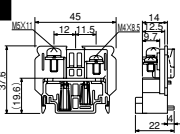


※絶縁被覆付き

※TJ-5.5タイプは赤端子仕様も取り揃えております。(TJ-5.5R)

### TJ-14SH (30A)

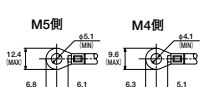
適合電線 2.0~5.5mm<sup>2</sup> (M4)  
(外線引込側適合電線 5.5~14mm<sup>2</sup>)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-14SHA
	TJE-14SHB
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TCL
カバー	TUC-6

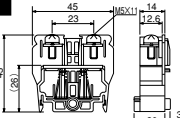
#### ●適合圧着端子



※絶縁被覆付き

### TJ-14 (60A)

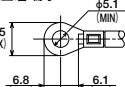
適合電線 5.5~14mm<sup>2</sup> (M5)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-14A
	TJE-14B
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TXL
カバー	TUC-6

#### ●適合圧着端子

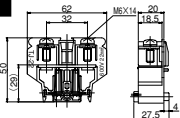


※絶縁被覆付き

※TJ-14タイプは赤端子仕様も取り揃えております。(TJ-14R)

### TJ-22 (80A)

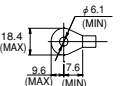
適合電線 8~22mm<sup>2</sup> (M6)



#### ●適合アクセサリ

側板	TJE-22A
	TJE-22B
標準記号版	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TXL
カバー	TUC-15

#### ●適合圧着端子



※絶縁被覆付き





## TJ専用接続用コネクタ

専用の接続用コネクタの使用により、工場内試験工数を大幅に削減できます。

### 連結タイプ (3~15極)

#### ■ TJ-2SCH □ PC



※標準添付リセプタクル接接触子 AMP社製172774-1

#### ■ TJ-3.5CH □ PC



※標準添付リセプタクル接接触子 AMP社製172774-1

#### ■ TJ-5.5CH □ PC



※標準添付リセプタクル接接触子 AMP社製172774-1

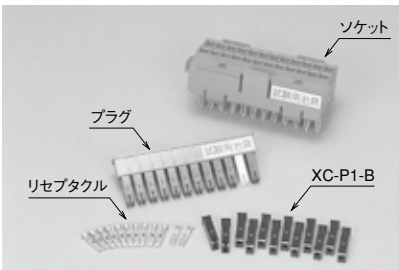
#### ■ TJ-14CH □ PC



※標準添付リセプタクル接接触子 AMP社製172774-1

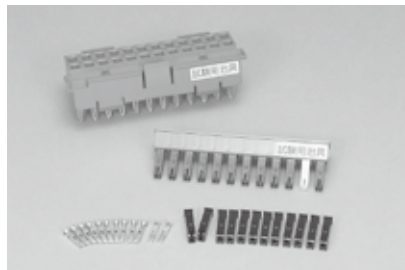
### 12極専用タイプ

#### ■ TJX-2CH 12P



※連結タイプではございません。ご注意ください。  
※標準添付リセプタクル接接触子 AMP社製172774-1

#### ■ TJX-5.5CH 12P



※連結タイプではございません。ご注意ください。  
※標準添付リセプタクル接接触子 AMP社製172774-1

仕様	形式	連結タイプ				12極専用タイプ	
		TJ-2SCH □PC	TJ-3.5CH □PC	TJ-5.5CH □PC	TJ-14CH □PC	TJX-2CH 12P	TJX-5.5CH 12P
極数		3~15極				12極一体	
定格絶縁電圧		600V					
定格通電電流		10A					
最大接続電線		2.27mm <sup>2</sup>					
耐電圧		AC 2,500V/1分間					
使用周囲温度		-20~+50℃					



# TJ形

## アクセサリ

### 適合アクセサリ一覧表

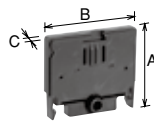
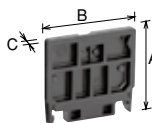
機種	アクセサリ		側板 (エンドプレート)		記号板 (マークバンド)		マークケース		マークシート		アルミレール		締金具		カバー		ショートバー															
	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合	適合	準適合														
TJ形	TJ-2S	TJE-2A, TJE-2B	TUM-2	—	TUMマークケース10	TJ-2マークシート	TXB	TKB	TXL	TJL	TUC-3 TUC-3-V0	TCL	TXL	TUC-6 TUC-6-V0	TUC-15, TUC-15-V0	SB8CB	SB9ACB	—	—													
	TJ-2			—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	TJ-3.5	TJE-5.5A, TJE-5.5B		—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	TJ-5.5			—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	TJ-14SH	TJE-14SHA, TJE-14SHB		—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TJ-14	TJE-14A, TJE-14B		—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TJ-22	TJE-22A, TJE-22B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													

### 側板 (エンドプレート)

(販売単位: 100)

## ●TJE-□A

## ●TJE-□B



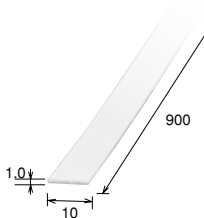
形式名	TJE-2A TJE-2B	TJE-5.5A TJE-5.5B	TJE-14A TJE-14B	TJE-14SHA TJE-14SHB	TJE-22A TJE-22B
A寸法	34	36	44	38.5	51
B寸法	40	40	45	45	62
C寸法	5	5	5	5	5

\* A, Bセットにてご使用ください。  
 ※TJX-2、TJX-5.5 (シャフト式) の側板は上記と異なりますのでご注意ください。

### 記号板 (マークバンド)

(販売単位: 100)

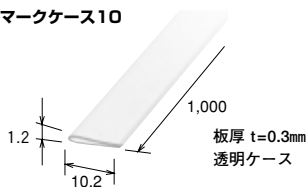
## ●TUM-2



### マークケース

(販売単位: 100)

## ●TUMマークケース10



### マークシート

(販売単位: 50)

有効記入文字範囲: A4サイズ

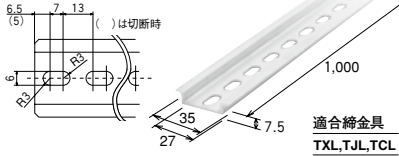


形式名	TJ-2 マークシート	TJ-5.5 マークシート	TJ-14 マークシート
ピッチ	8.5	11	14
極数×本数	33極×21本	25極×21本	19極×21本

## アルミレール

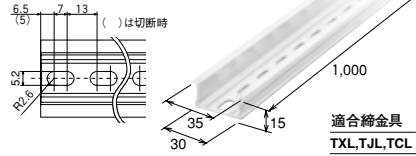
(販売単位：50)

### ●TXB (DINレール)



適合締金具  
TXL,TJL,TCL

### ●TKB (DINレール)

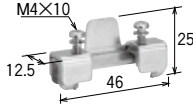


適合締金具  
TXL,TJL,TCL

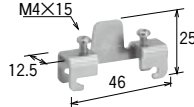
## 締金具

(販売単位：50)

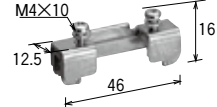
### ●TXL



### ●TJL



### ●TCL



## ショートバー

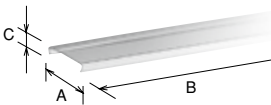
(販売単位：10)

被覆あり	2種	SB8CB-2	SB8RCB-2	SB10CB-2 (2種)	SB11CB-2
	12種	SB8CB-12	SB8RCB-12	SB10CB-4 (4種)	SB11CB-12
寸法					

## カバー

(販売単位：20)

### ●TUCカバー



形式名	TUC-3 TUC-3-V0	TUC-6 TUC-6-V0	TUC-15 TUC-15-V0
A寸法	40	45	62
B寸法	1,000	1,000	1,000
C寸法	5.6	5.6	7.5

※末尾「V0」は難燃グレードUL94V-0仕様品です。

## NP台

(販売単位：50)

### ●TX NP取付台S ●TX NPレンズ



(組み合わせ状態)

※TXL(締金具)に装着可能なNP台です。

## レールキャップ

レールキャップについては (D15ページ) をご参照ください。



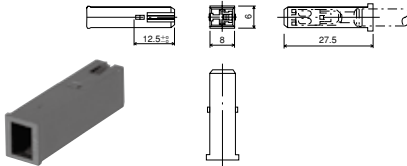


# TJ形

## アクセサリ

### プラグ (1極用)

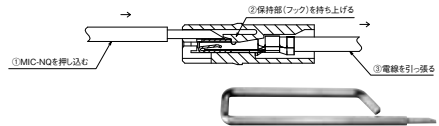
## ●XC-P1-B



### 引き抜き工具

## ●MIC-NQ

XCのプラグからリセプタクルを抜き外す際に使用します。  
※挿入時と引抜時の取扱説明についてはD66ページをご参照ください。

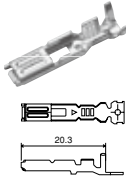


### リセプタクル接触子

## ●AMP社製 (MIC) マークII

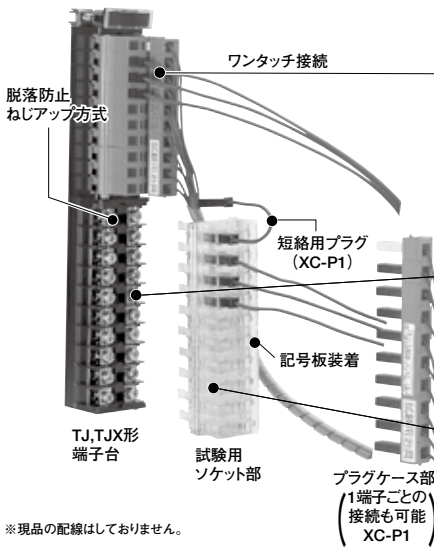
\* 圧着工具取扱説明書はAMP社 IS-259J (91592-1)、IS-260J (755400-1) を参照願います。

※弊社取り扱いございません。



適用電線範囲 (mm <sup>2</sup> )	絶縁被覆外形 (mm)	材質と仕上げ	リセプタクルの型番		手動工具 の型番
			連鎖状	バラ状	
0.3~0.89	1.5~2.6	黄銅/プレティン	172775-1	172776-1	91592-1
		黄銅/局部金	172775-2	172776-2	
		焼青銅/プレティン	172775-4	172776-4	
0.5~2.27	2.1~3.4	黄銅/プレティン	172773-1	※172774-1	755400-1
		黄銅/局部金	172773-2	172774-2	
		焼青銅/プレティン	172773-4	※172774-4	

## 特長と使用方法



※ 現品の配線はしてありません。

### 検査時間短縮

耐電圧試験

シーケンス試験

ワンタッチ接続可能

### 組立時間短縮

ねじ脱落防止機能により  
配線作業時間が大幅短縮

### 検査時間短縮

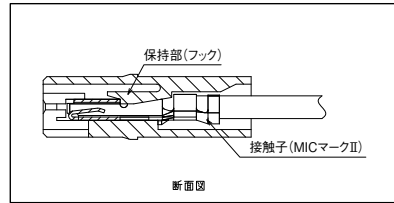
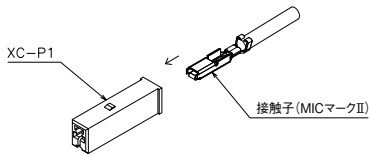
試験用ソケットTJ-CHの装着により  
工場内試験の効率化を実現

## 取扱説明

### ■XC 取扱説明

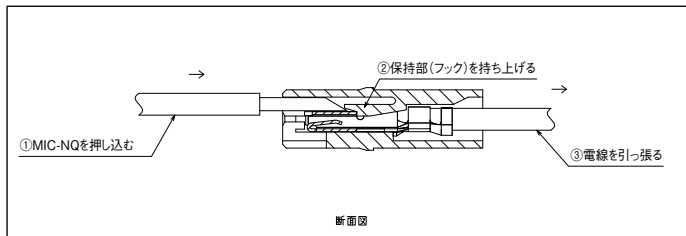
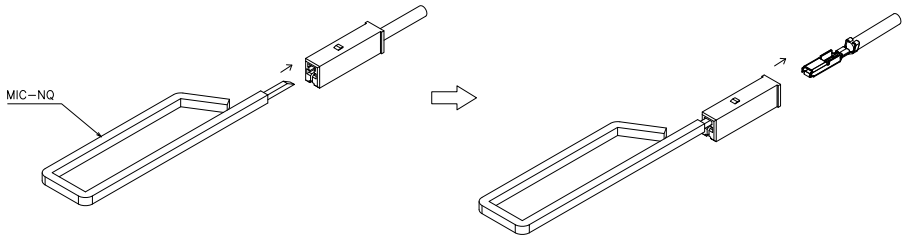
#### ・挿入時

⇒図の方向に接触子を挿入して下さい。挿入後は XC の保持部（フック）により固定されますので軽く引っ張り、抜けないことを確認してください。



#### ・引抜時

⇒挿入し直すために、接触子を取り外す際は、引き抜き工具を用いて保持部（フック）を持ち上げ、電線を引っ張ると抜けます。取り外す際に、無理に工具を挿入すると XC の保持部が変形する恐れがあります。その際は使用しないでください。



---

## 取扱い注意事項

### ■使用上のご注意

- ・製品の使用状態については仕様書 (FEIS)・外形図記載事項をよくご確認の上ご使用ください。
- ・故障の原因となりますので定格・仕様・性能を超えてはご使用にならないでください。

### ■使用・保管・輸送時の雰囲気

- ・保管・輸送時は直射日光を避け、常温・常湿に保ってください。
- ・耐油型・防爆型の構造ではありませんので、そのような環境下ではご使用にならないでください。
- ・薬品類がかからない状態でお使いください。  
特に強酸、強アルカリ、重金属塩溶液、ハロゲン化合物溶液（端子腐食の促進）、芳香族系炭化水素（樹脂部品の溶解や膨潤）、ハロゲン炭化水素類（樹脂部品の溶解や膨潤）にはお気を付けてください。
- ・製品へのノイズ・サージ等の外部影響には十分にご注意ください。

### ■取り付け、取り外し、配線上のご注意

- ・ご使用前に必ずリード線の断線等、異常がないことを確かめてください。
- ・製品を落下されますと性能を損なうことがありますので、ご使用にならないでください。  
使用される場合は必ず外観・仕様・性能をご確認の上、ご使用ください。
- ・誤接続は予期せぬ誤動作・異常発熱・発火などの原因となることがありますのでご注意ください。
- ・製品の脱着は無通電状態にて行ってください。
- ・製品への配線は印加電圧、通電電流、発熱を考慮し、必ず適合電線・圧着端子などをご使用ください。
- ・接続電線にはなるべく引っ張りストレスをかけないような状態でご使用ください。
- ・取付ピッチは指定寸法を厳守してください。
- ・圧着端子には絶縁被覆をお使いください。

### ■点検時のご注意

- ・製品を分解しての清掃は故障の原因となりますので行わないでください。
- ・破損した製品については速やかに交換を行ってください。

# CONNECTING DEVICES

---

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

