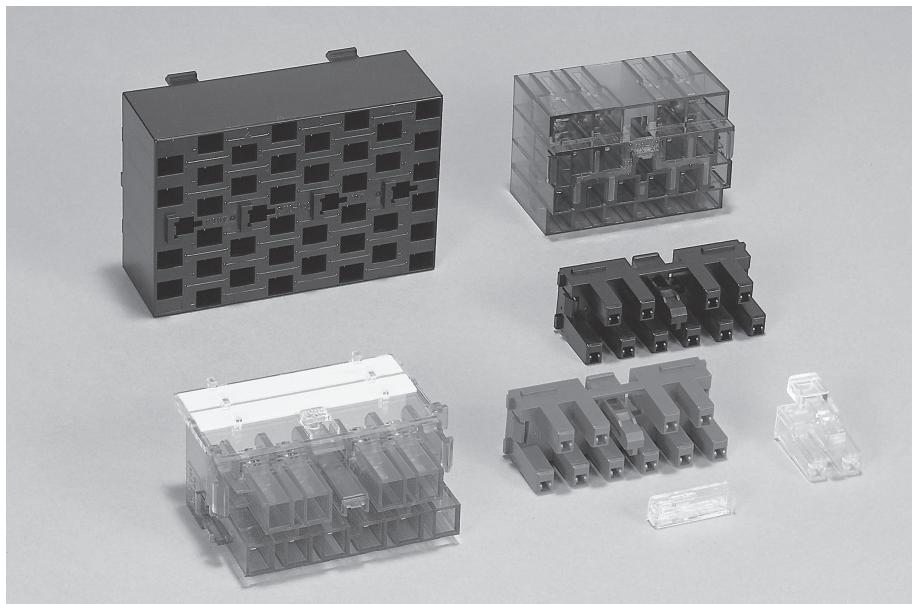




# 角形コネクタ XC形



## 特長

- タブ側ソケットは、2回路4端子(2分岐)、10回路20端子(2分岐)、10回路40端子(4分岐)とそれぞれ分岐が可能な構造になっています。また、外部配線の引き込み用として10極用のねじ端子付を取りそろえています。
- リセプタクル側のプラグは、フック可動型の2極用と10極用、フック固定型の1極用と10極用、さらに外部配線の引き込み用として10極用のねじ端子付を取りそろえています。
- ソケットやプラグを盤に取り付けるのは、押し込むだけのワンタッチ方式です。
- 配線の標準化を図るとともに、分業化による前作業ができるワイヤーハーネスシステム(組電線方式)への対応が容易です。

## 仕様(定格・性能)

仕様	形式	XC-P1	XC-P2M	XC-P10T	XC-P10M	XC-T10	XC-S20	XC-S40
定格絶縁電圧					600V			
定格通電電流					10A			
接続可能電線				0.3mm <sup>2</sup> ~2.27mm <sup>2</sup> (XC-T10ねじ端子は最大5.5mm <sup>2</sup> )				
商用周波耐電圧				(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			
定格インパルス耐電圧				(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				100A	2秒			
接触抵抗				両端間 10mΩ以下(初期値)				
耐衝撃性				500m/s <sup>2</sup> / 各軸方向				
使用周囲温度				−20~+50°C				
保存温度				−40~+85°C				
相対湿度				85%以下				
使用状態(標高)				2,000m以下				

## 形式構成

## XC-P10T-C

基本形式

タイプ

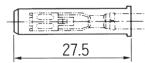
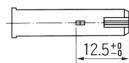
色記号

## 標準仕様品

## XC-P1 [色] (プラグ)



適合接続コネクタ  
XC-S4,S20,S40  
XC-B,M,Tタブ



- 1回路1端子形
- メーターやリレー、コントロールスイッチ、表示灯など個別の器具の接続用としてご使用いただけます。
- 器具側にタブ(アクセサリー)を取り付け、接続するとはすればロックされます。

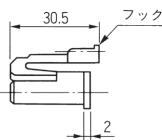
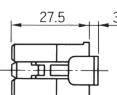
## ■色記号

記号	色
B	黒
R	赤
Y	黄
C	透明

## XC-P2M-C (プラグ)



適合接続コネクタ  
XC-S4,S20



- 2回路2端子形
- XC-S4との組み合わせで2回路の接続が可能です。
- フックを押すとロックが解除され、引き抜きができます。
- XC-S20との組み合わせ也可能です。

## ■色記号

記号	色
C	透明



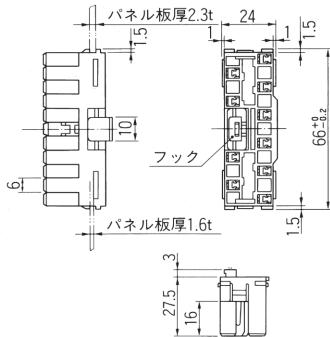
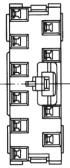
角形コネクタ

# XC形

## 標準仕様品

### XC-P10T- [色] (プラグ)

※接続後、容易にロックがはずれません。

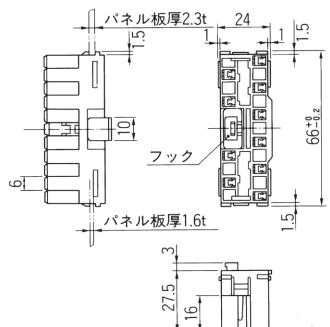
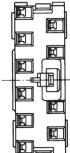


適合接続コネクタ

XC-S20,S40,T10

- 10回路10端子形
- XC-S20,S40,T10との組み合わせで10回路の接続が可能です。
- XC-P10Tタイプは接続後フックを押しても、はずれないロックタイプです。抜きはずしをする場合は、フックの固定部をニッパ等で切断するか、ドライバーをフックに入れ、ひねればロックをはずすことができます。
- 色記号はXC-P10Mと同一です。

### XC-P10M- [色] (プラグ)



適合接続コネクタ

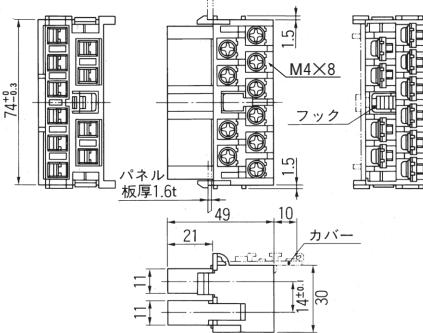
XC-S20,S40,T10

- XC-P10Mタイプは、ワンタッチでロックをはずすことができます。

## ■色記号

記号	色
B	黒
R	赤
Y	黄
C	透明
RC	赤(クリア)
OC	橙(クリア)
GC	緑(クリア)

### XC-T10- [色] (端子台ソケット)



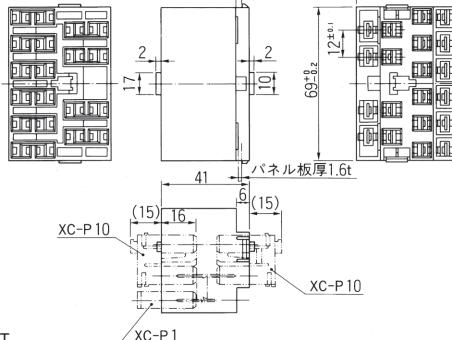
適合接続コネクタ

XC-P10M,P10T

- 10回路10端子形
- 片側がM4ねじ端子台なので外部のケーブル接続用としてご使用いただけます(最大5.5mm<sup>2</sup>)。
- 開閉式カバーには記号板のホルダー機能がついています。(幅10mm、厚さ1mm用)

## ■色記号

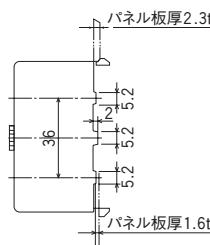
記号	色
C	透明
RC	赤(クリア)
OC	橙(クリア)
GC	緑(クリア)
B	黒

**XC-S20-** (色) (ソケット)

- 10回路20端子 (2分岐)
- XC-P10M等との組み合わせで10回路の接続が可能です。
- XC-P1を用いることで分岐ができる、1回路に2本の配線ができます。

## ■色記号

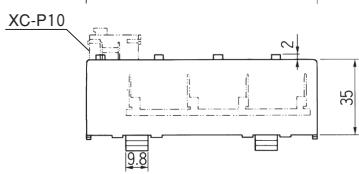
記号	色
C	透明

**XC-S40-B** (ソケット)

- 10回路40端子 (4分岐)
- 表面形でパネルに取り付けることができ、隣接するユニットへの分岐、中継を行うソケットです。
- 渡り配線やテスト時の端末としても便利です。

## ■色記号

記号	色
B	黒



## 適合接続コネクタ

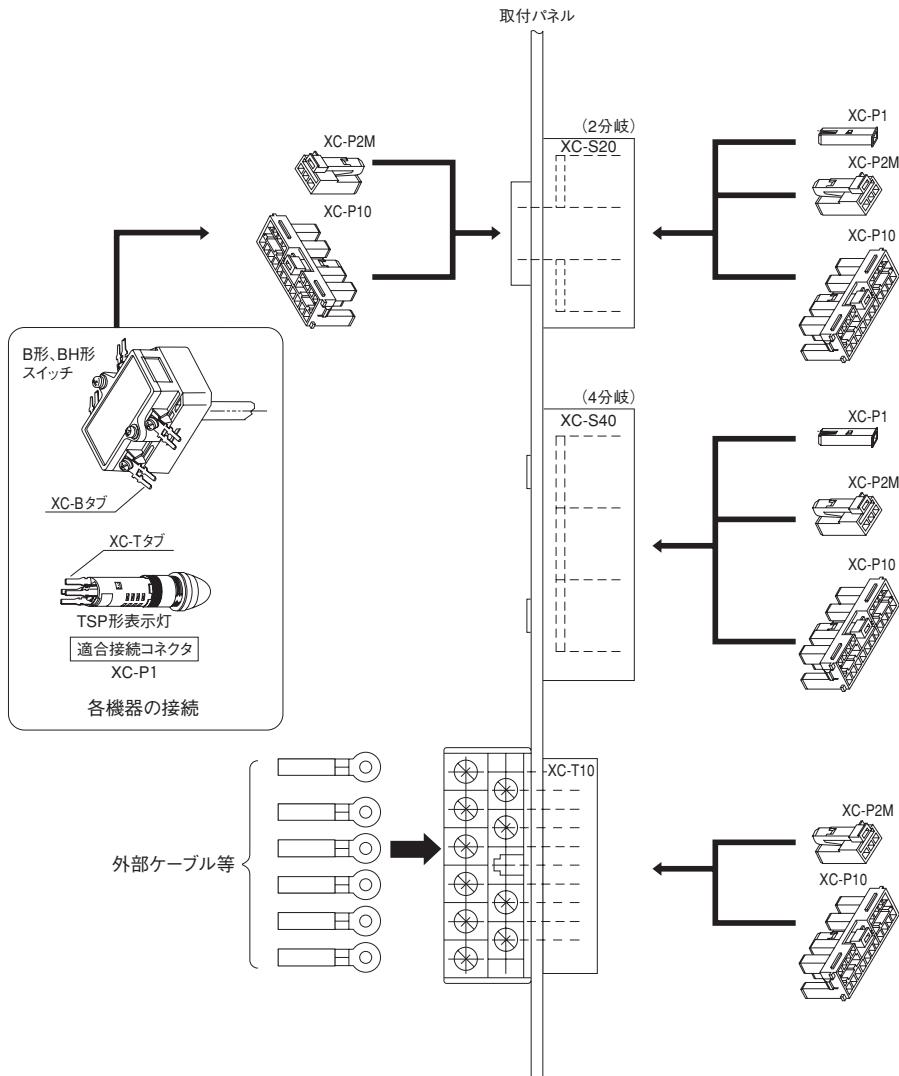
XC-P1,P2M,P10M,P10T



角形コネクタ

# XC形

## 組み合わせ使用例



## 取付穴寸法

●XC-P10T, P10M

パネル厚	A寸法
1.6	22.2
2.3	24.2

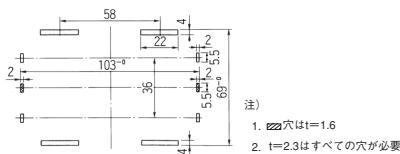
●XC-T10

パネル厚	A寸法
1.6	25.3
2.3	27.3

●XC-S20

パネル厚	A寸法
1.6	25.2
2.3	27.2

●XC-S40



## アクセサリー

### 引き抜き工具

XC-P1-P

ソケット (XC-S4, XC-S20, XC-S40)  
プラグ (XC-P1) を抜き取る際に使用します。



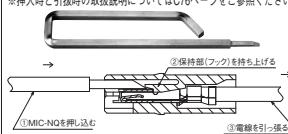
XC-P1-R

タブに挿入されたプラグ (XC-P1) を抜き外す際に使用します。  
プラグの切れ目から XC-P1-R の刃先をリセプタクルに掛けて引っ張ってください。



MIC-NQ

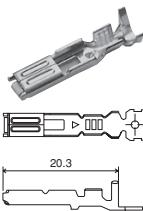
XCのプラグからリセプタクルを抜き外す際に使用します。  
※挿入時と引抜時の取扱説明についてはC76ページをご参照ください。



### リセプタクル接触子

(AMP社製MICマークII)

※弊社取扱いございます。



適用電線範囲 (mm <sup>2</sup> )	絶縁被覆 外 径 (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／ブレティン	172775-1	172776-1	91592-1
		黄銅／局部金	—	172776-2	
		焼青銅／ブレティン	172775-4	—	
0.5~2.27	2.1~3.4	黄銅／ブレティン	172773-1	※ 172774-1	1804014-1
		黄銅／局部金	172773-2	172774-2	
		焼青銅／ブレティン	172773-4	※ 172774-4	