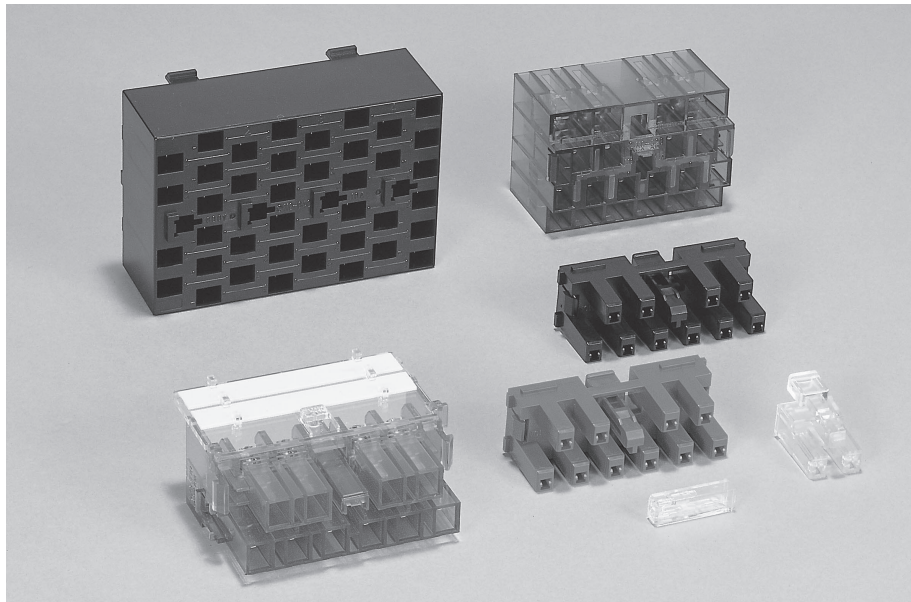




角形コネクタ

# 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℃                                                                   |        |         |         |        |        |        |
| 保存温度       |    | -40~+85℃                                                                   |        |         |         |        |        |        |
| 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

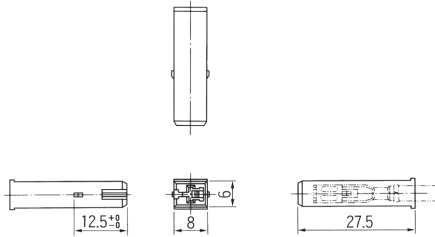
色記号

## 標準仕様品

## XC-P1-色 (ブラック)



適合接続コネクタ

XC-S20, S40  
XC-B, M, Tタブ

## ■1回路1端子形

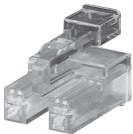
■メーターやリレー、コントロールスイッチ、表示灯など個別の器具の接続用としてご使用いただけます。

■器具側にタブ(アクセサリ)を取り付け、接続するとはずれないようにロックされます。

## ■色記号

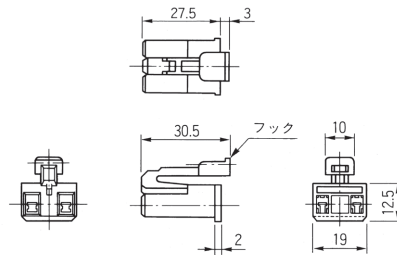
| 記号 | 色  |
|----|----|
| B  | 黒  |
| R  | 赤  |
| Y  | 黄  |
| C  | 透明 |

## XC-P2M-C (ブラック)



適合接続コネクタ

XC-S20



## ■2回路2端子形

■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との組み合わせも可能です。

## ■色記号

| 記号 | 色  |
|----|----|
| C  | 透明 |



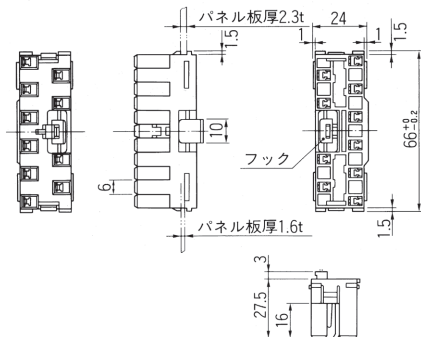
## 角形コネクタ

# 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

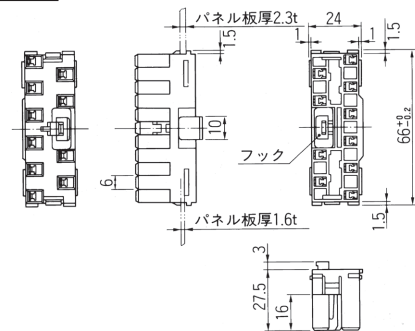
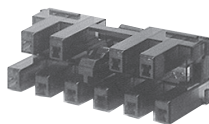
### ■10回路10端子形

■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、①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

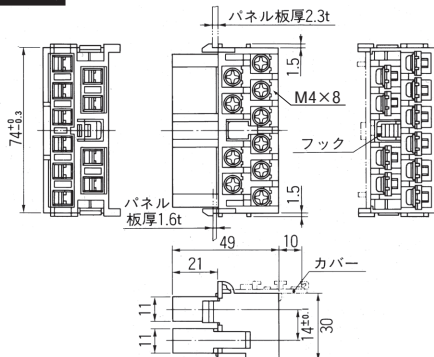
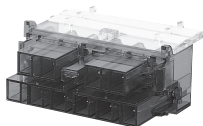
XC-S20.S40.T10

■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

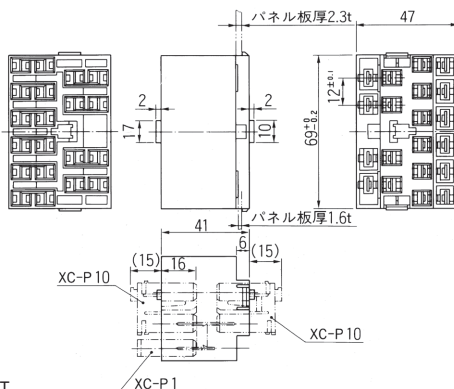
■片側がM4ねじ端子台なので  
外部のケーブル接続用として  
ご使用いただけます（最大  
5.5mm<sup>2</sup>）。

■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)



適合接続コネクタ

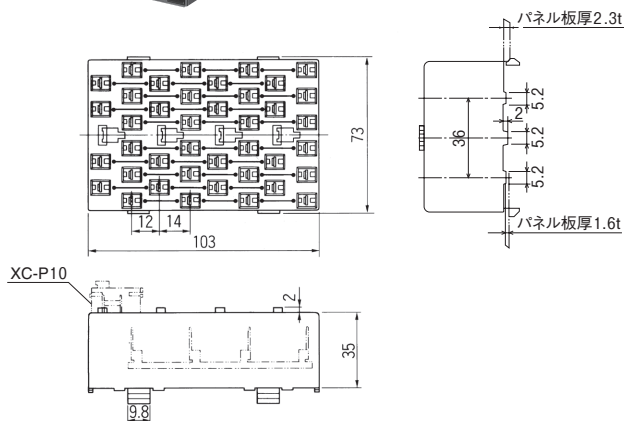
XC-P1,P2M,P10M,P10T

- 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、1回路に2本の配線ができます。

### 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-S40-B (ソケット)



適合接続コネクタ

XC-P1,P2M,P10M,P10T

- 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

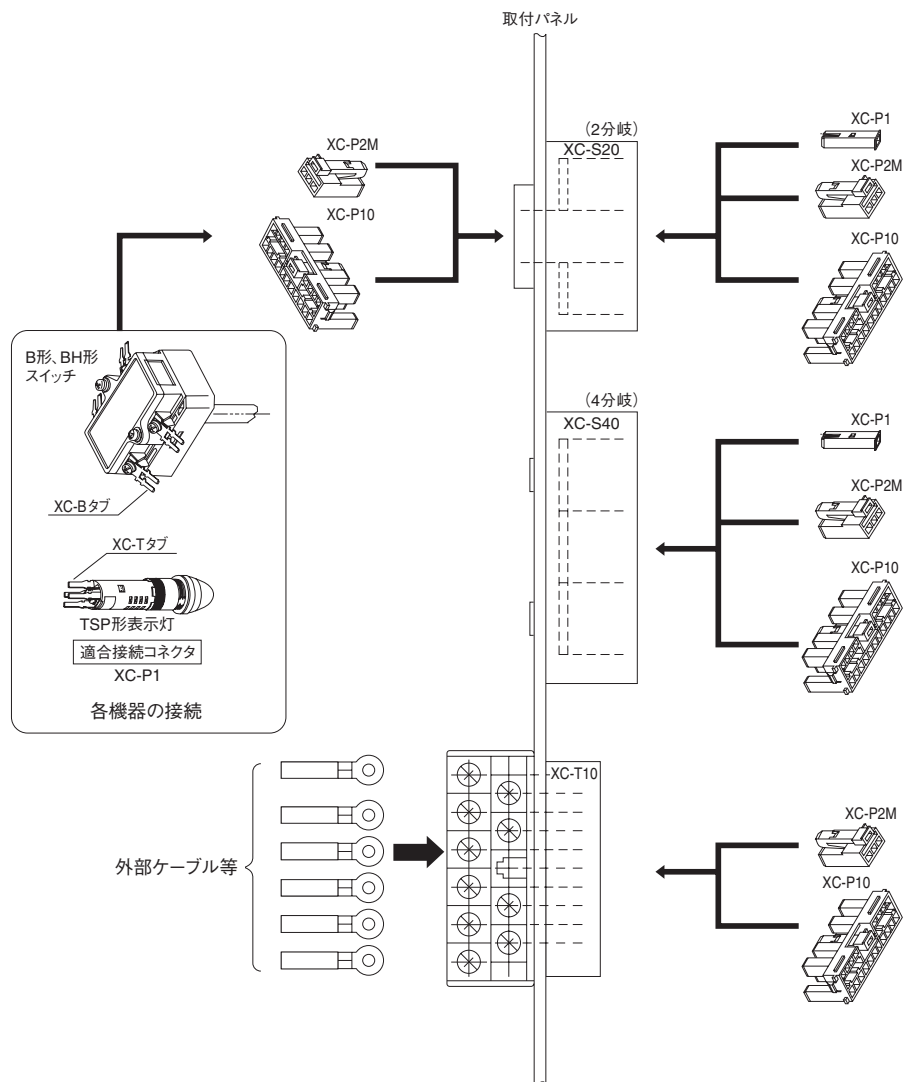
| 記号 | 色 |
|----|---|
| B  | 黒 |



角形コネクタ

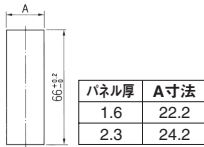
# XC形

## 組み合わせ使用例

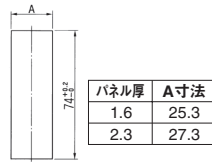


## 取付穴寸法

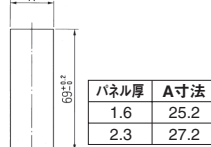
### ●XC-P10T, P10M



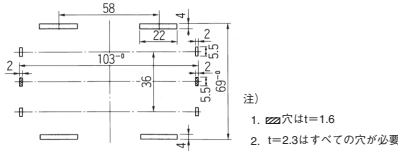
### ●XC-T10



### ●XC-S20



### ●XC-S40



## アクセサリ

### 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

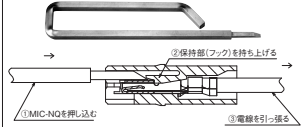
タブに挿入されたプラグ (XC-P1) を抜き外す際に使用します。プラグの切れ目から XC-P1-R の刃先をリセプタクルに掛けて引っ張ってください。



#### MIC-NQ

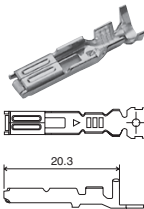
XCのプラグからリセプタクルを抜き外す際に使用します。

※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<br>(mm <sup>2</sup> ) | 絶縁被覆<br>外 径<br>(mm) | 材質と仕上げ    | リセプタクルの型番 |            | 手動工具<br>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    | —         | 172776-2   |               |
|                              |                     | 磷青銅／プレティン | 172775-4  | —          |               |
| 0.5~2.27                     | 2.1~3.4             | 黄銅／プレティン  | 172773-1  | ※ 172774-1 | 1804014-1     |
|                              |                     | 黄銅／局部金    | 172773-2  | 172774-2   |               |
|                              |                     | 磷青銅／プレティン | 172773-4  | ※ 172774-4 |               |