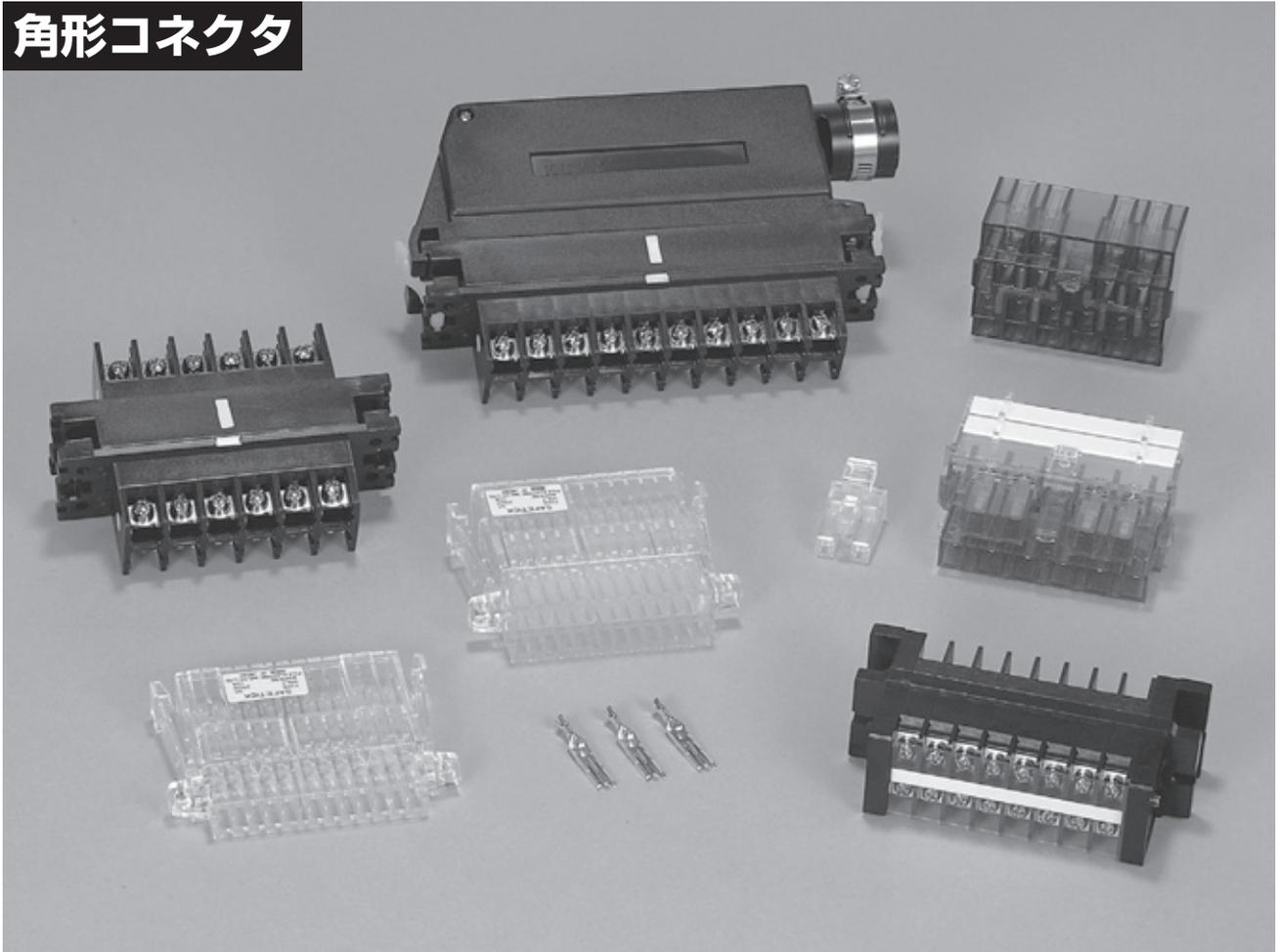


コネクタ

角形コネクタ



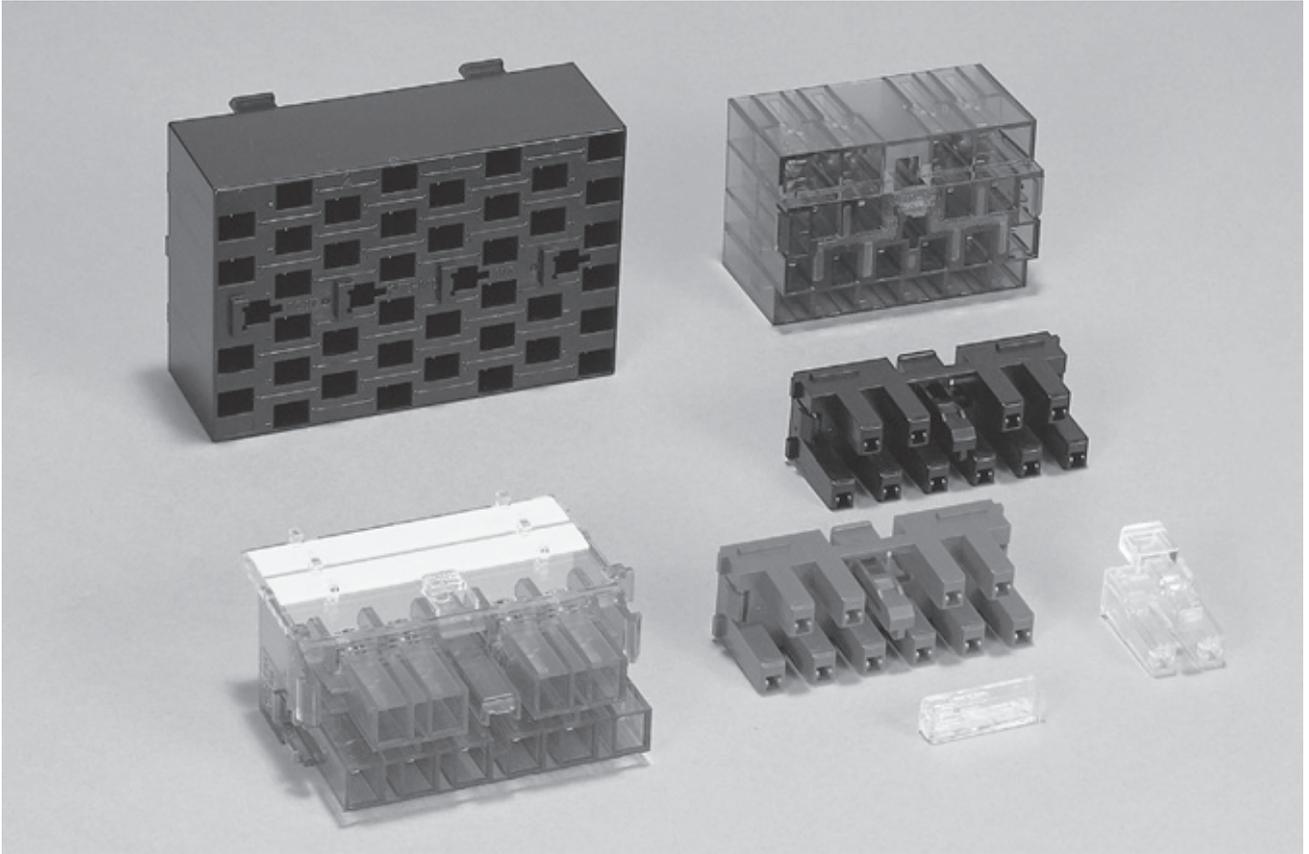
仕様一覧表

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

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-S4	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 ² ~2.27mm ² (XC-T10ねじ端子は最大5.5mm 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		100A 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		-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

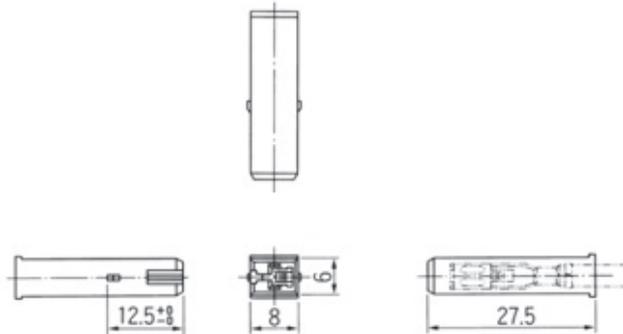
標準仕様品

XC-P1-色 (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)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

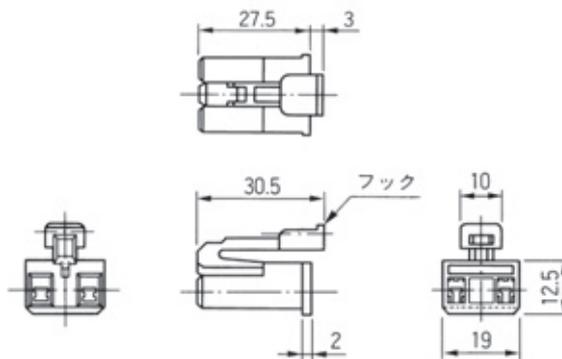
記号	色
B	黒
R	赤
Y	黄
C	透明

XC-P2M-C (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との組み合わせも可能です。

■色記号

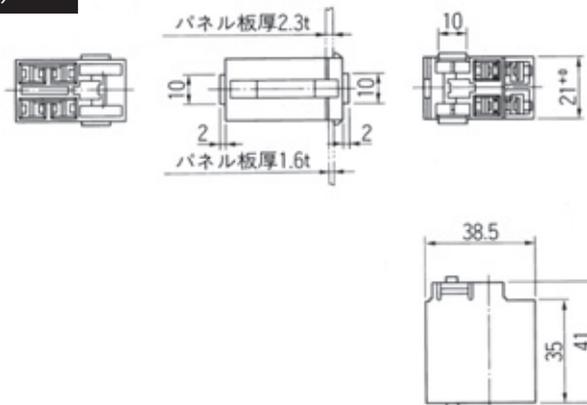
記号	色
C	透明

XC-S4-C (ソケット)



適合接続コネクタ

XC-P1,P2M



- 2回路4端子(2分岐)
- XC-P1とXC-P2Mとの組み合わせで、2回路を2分岐して接続することができます。

■色記号

記号	色
C	透明



角形コネクタ

XC形

標準仕様品

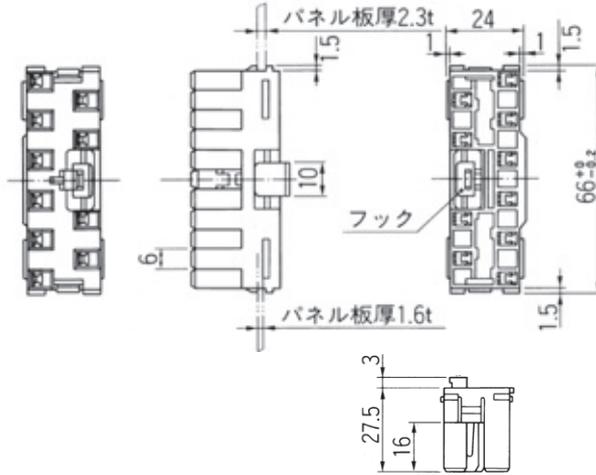
XC-P10T-色 (プラグ)

※接続後、容易にロックがはずれません。



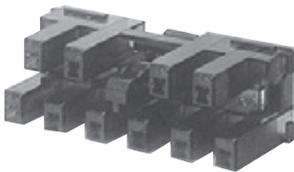
適合接続コネクタ

XC-S20,S40,T10



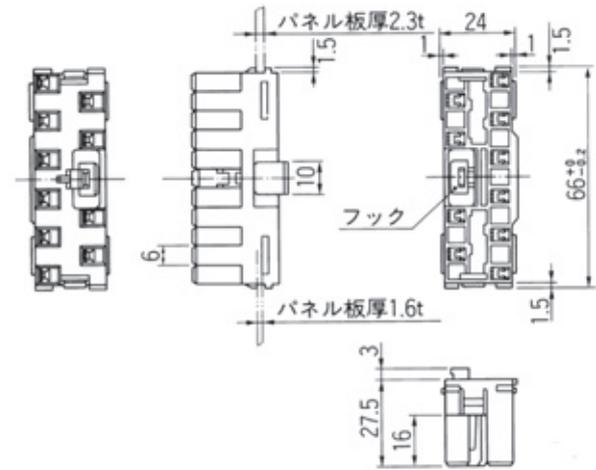
- 10回路10端子形
- XC-S20,S40,T10との組み合わせで10回路の接続が可能です。
- XC-P10Tタイプは接続後フックを押しても、はずれないロックタイプです。抜きはずしをする場合は、フックの固定部をニッパ等で切断するか、ドライバーをフックに入れ、ひねればロックをはずすことができます。
- 色記号はXC-P10Mと同一です。

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

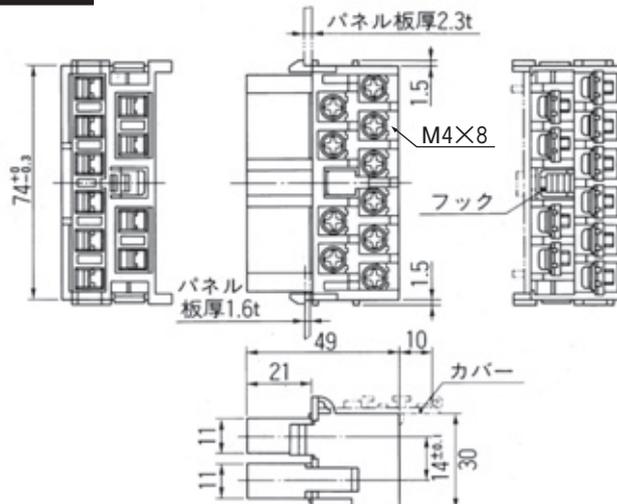
記号	色
B	黒
R	赤
Y	黄
C	透明
RC	赤(クリア)
OC	橙(クリア)
GC	緑(クリア)

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5.5mm²)。
- 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

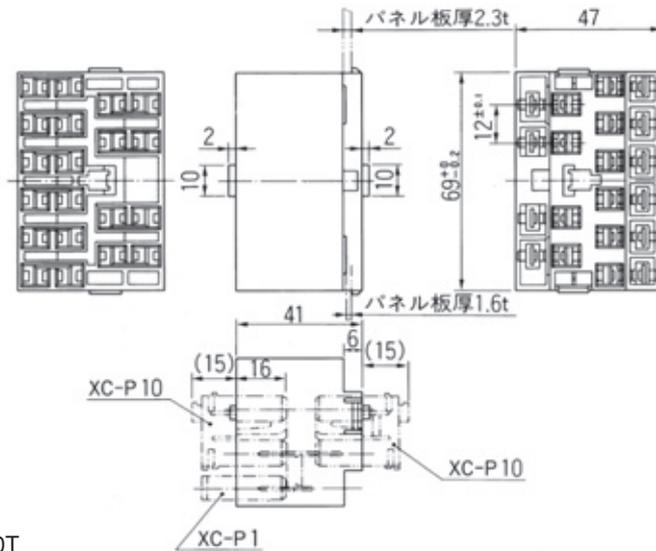
記号	色
C	透明
RC	赤(クリア)
OC	橙(クリア)
GC	緑(クリア)
B	黒

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)



XC-P10



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

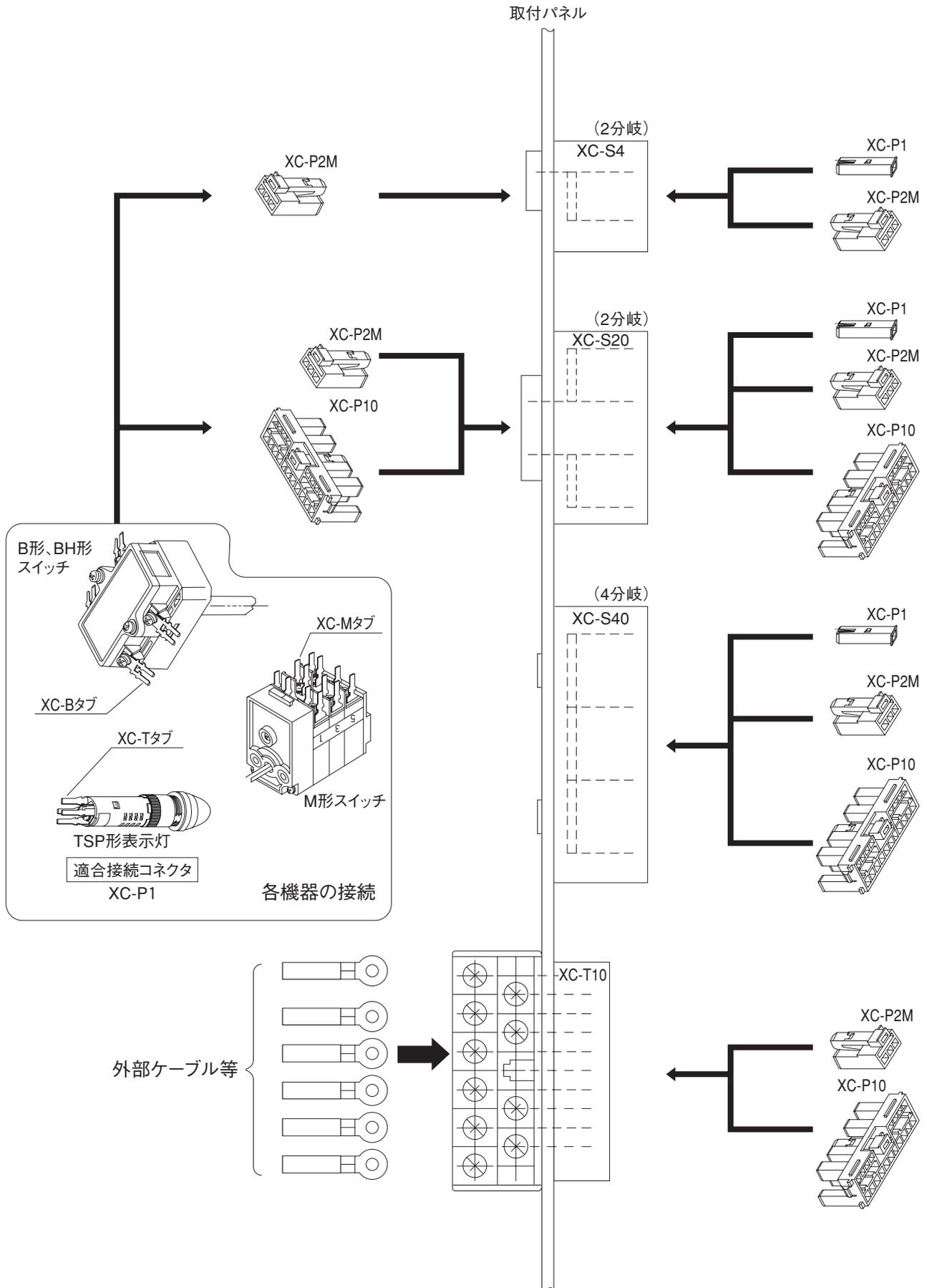
記号	色
B	黒



角形コネクタ

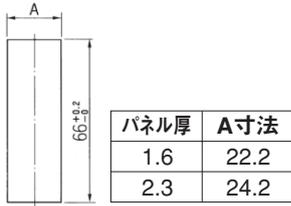
XC形

組み合わせ使用例

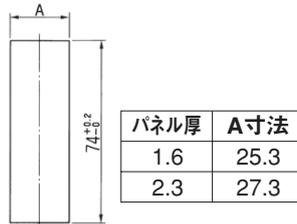


取付穴寸法

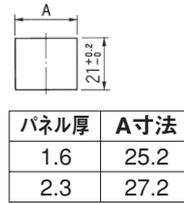
●XC-P10T, P10M



●XC-T10



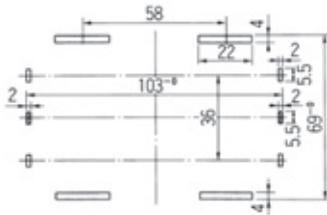
●XC-S4



●XC-S20



●XC-S40



- 注)
1. 斜穴は $t=1.6$
 2. $t=2.3$ はすべての穴が必要

アクセサリ

タブ

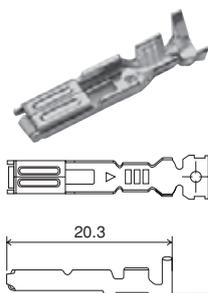
XC-B	XC-M	XC-T
<p>適合機種：B形、BH形スイッチ</p>	<p>適合機種：M形スイッチ</p>	<p>適合機種：TSP形表示灯</p>

引き抜き工具

XC-P1-P	XC-P1-R	MIC-NQ
<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。</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>

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 ²)	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/プレティン	172775-1	172776-1	91592-1
		黄銅/局部金	172775-2	172776-2	
		磷青銅/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	
		磷青銅/プレティン	172773-4	※ 172774-4	