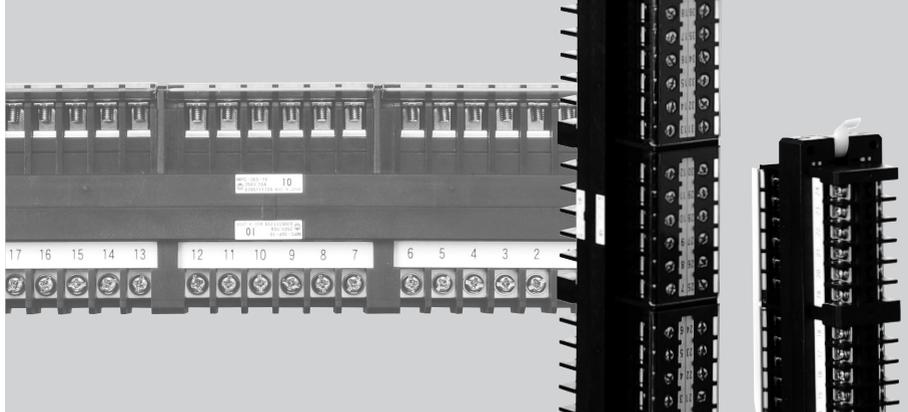




角形コネクタ

# MPC形

容易で確実な接続と  
高い接触信頼性を実現



## 特長

### 豊富なキーパターンにより 分類しての使用が可能

誤挿入防止ピンにより、プラグ-ソケットの組み合わせが36パターン設定可能。用途別（回路別）にコネクタを分類してご使用いただけます。



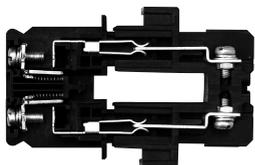
### 確実なロックと容易な 取り外しが可能

フックにより確実なロックを実現。またプラグ側取り外し時にはフック部分のリリース構造により、容易に取り外しいただけます。



### 4点接触コンタクト（銀メッキ）に より高い接触信頼性を実現

多点接触、導通性の高い銀メッキの採用により安定した接触を実現しました。

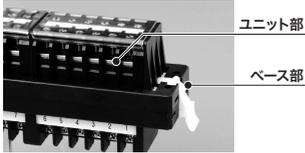


### 多極構造と高通電容量の両立

24極・36極の多極構造ながら、全極通電にて10Aの連続通電、200A/2秒間・300A/1秒間の短時間耐電を可能にしました。

## 難燃性樹脂の採用

ベース部にはPBT樹脂(UL94,V0級)、ユニット部には変性PPE樹脂(UL94,V1級)を採用しており、高い難燃性を持っております。



## ねじアップ構造(ソケット側)の採用

ねじアップ構造(ソケット側)により配線の作業性向上を図っております。またねじの脱落の心配がありません。



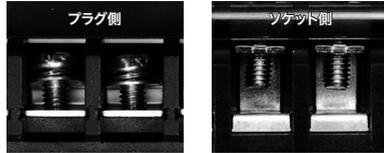
## 接触部に充電部保護構造を採用

接触部は充電部保護構造(プラグカバー・端子カバー)の採用により、安全性の向上を図っております。



## スクルーねじの採用による高い汎用性

汎用性の高いスクルーねじを採用しておりますので、特殊工具を必要とせず汎用の圧着端子(工具)にて容易に配線変更・追加が実施いただけます。



## 充実のアクセサリラインナップ

端子記号板や配線カバー(プラグ側)など、充実したアクセサリをご用意しております。



### 仕様(定格・性能/標準使用条件)

準拠規格：JIS C 5402, IEC 60947-7-1, JIS C 2811

項目		MPC-24	MPC-36
定 格	定 格 絶 縁 電 圧	250V	
	雷インパルス耐電圧	±4kV/各極5回(1.2/50μ)	
	定 格 通 電 電 流	10A	
	定 格 適 合 電 線	2.5mm <sup>2</sup>	
性 能	絶 縁 抵 抗	1.000MΩ以上	
	商 用 周 波 耐 電 圧	AC2,500V 1分間	
	短 時 間 耐 電 流	200A/2秒間 300A/1秒間	
	耐 振 動	振動数範囲:10~55Hz 複振幅:1.5mm 時間:2時間(3軸方向)	
	耐 衝 撃	500m/s <sup>2</sup> (6方向)	
標準使用条件	挿入力・引抜力	300N以下	
	周 囲 温 度	-20~+50°C	
	保 存 温 度	-40~+85°C	
	湿 度	45~85%	
	標 高	2,000m以下	
取付パネル寸法	厚さ 1.6~3.2mm		



角形コネクタ

# MPC形

## 形式構成

ソケット・プラグセット形式

**MPC - 24 P S C - 12**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

No.	項目	表示文字	表示内容	備考
①	基本形式	MPC	MPC形	ソケット:ねじアップ端子 プラグ:セルフアップ端子
②	極数	24	24極	
		36	36極	
③	プラグ形状	P	プラグ	
④	ソケット形状	S	ソケット	
⑤	カバ-	C	サイドタイプ	配線サイド引込、プラグのみ取り付け可能
⑥	誤挿入防止ピン	1~36又は空白	キーNo.	「誤挿入防止ピンC235ページ」項目参照

ソケット側形式

**MPC - 24 S - 12**

① ② ③ ④

No.	項目	表示文字	表示内容	備考
①	基本形式	MPC	MPC形	ねじアップ端子
②	極数	24	24極	
		36	36極	
③	形状	S	ソケット	
④	誤挿入防止ピン	1~36又は空白	キーNo.	「誤挿入防止ピンC235ページ」項目参照

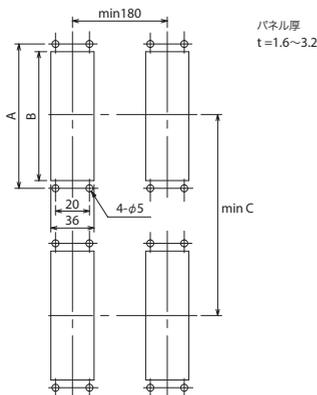
プラグ側形式

**MPC - 24 P C - 12**

① ② ③ ④ ⑤

No.	項目	表示文字	表示内容	備考
①	基本形式	MPC	MPC形	セルフアップ端子
②	極数	24	24極	
		36	36極	
③	形状	P	プラグ	
④	カバ-	C	サイドタイプ	配線サイド引込
⑤	誤挿入防止ピン	1~36又は空白	キーNo.	「誤挿入防止ピンC235ページ」項目参照

## パネルカット

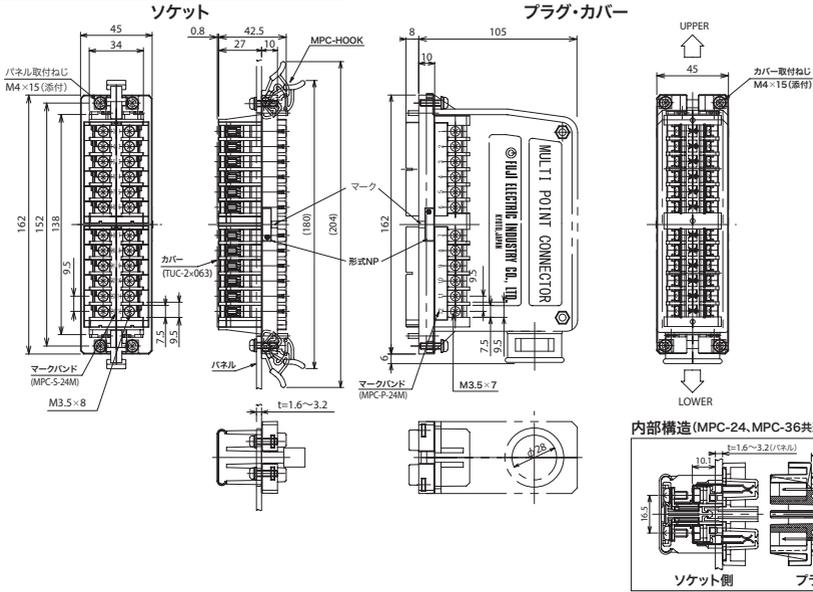


	24極	36極
A	152	217
B	140	205
C	210	280

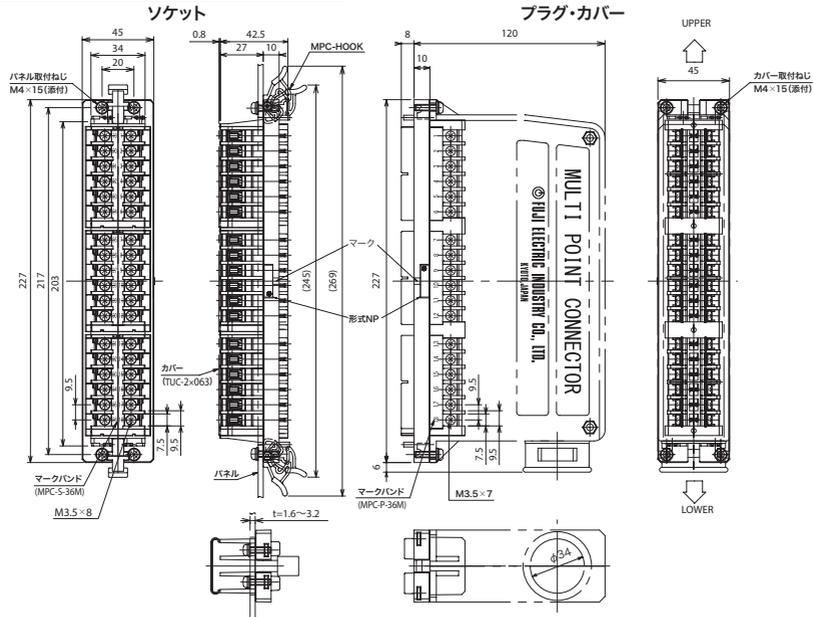
単位(mm)

## 外形図

### MPC-24-PSC-□ (24極)



### MPC-36-PSC-□ (36極)





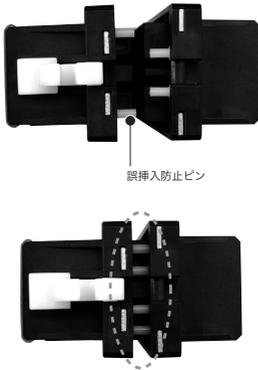
角形コネクタ

# MPC形

## 誤挿入防止ピン

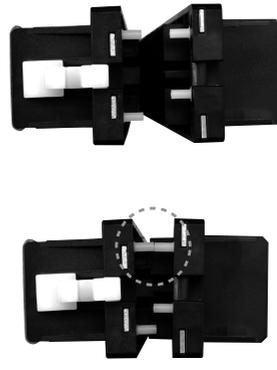
キーNo.を下記1～36よりご指定いただけます。  
異なるキーNo.同士のソケット、プラグは誤挿入防止ピンの干渉により  
接続できない構造となっており、用途別(回路別)にコネクタを分類して  
ご使用いただけます。

### キーNo.一致時

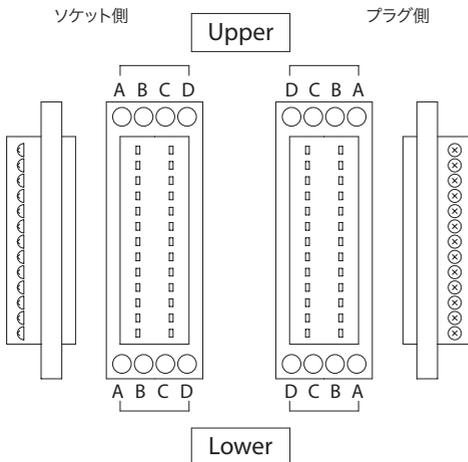


ソケット側とプラグ側のピンと穴の位置が合致し、接続できます。

### キーNo.不一致時



ソケット側とプラグ側のピンが同じ位置で干渉するため、接続できません。



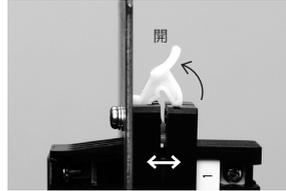
### キーNo.

ポジション	ソケット ピン有/無	プラグ ピン有/無	No.	ポジション	ソケット ピン有/無	プラグ ピン有/無
1	Upper Lower	Upper Lower	19	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
2	Upper Lower	Upper Lower	20	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
3	Upper Lower	Upper Lower	21	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
4	Upper Lower	Upper Lower	22	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
5	Upper Lower	Upper Lower	23	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
6	Upper Lower	Upper Lower	24	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
7	Upper Lower	Upper Lower	25	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
8	Upper Lower	Upper Lower	26	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
9	Upper Lower	Upper Lower	27	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
10	Upper Lower	Upper Lower	28	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
11	Upper Lower	Upper Lower	29	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
12	Upper Lower	Upper Lower	30	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
13	Upper Lower	Upper Lower	31	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
14	Upper Lower	Upper Lower	32	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
15	Upper Lower	Upper Lower	33	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
16	Upper Lower	Upper Lower	34	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
17	Upper Lower	Upper Lower	35	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower
18	Upper Lower	Upper Lower	36	Upper Lower	Upper Lower	Upper Lower

空白時：誤挿入防止ピン添付(8コ、未装着)

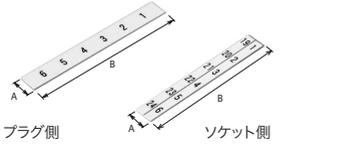
## リリース構造

フック部分を外すと同時にプラグ両端をリリースする構造により、コネクタの取り外しが容易になります。



## アクセサリ

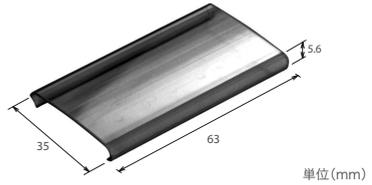
### 記号板(マークバンド)



	形式名	A寸法	B寸法	板厚	セット枚数
MPC-24プラグ側	MPC-P-24M	8	63	0.5	4枚
MPC-36プラグ側	MPC-P-36M				6枚
MPC-24ソケット側	MPC-S-24M	8	57	0.5	2枚
MPC-36ソケット側	MPC-S-36M				3枚

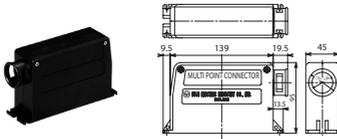
### 端子カバー

- TUC-2 × 063 (MPC用)



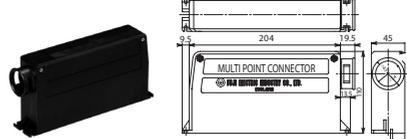
### プラグカバー(24P)

- MPC-24C



### プラグカバー(36P)

- MPC-36C



### カバー／パネル取付用ビスセット

MPC VISSET



### 誤挿入防止ピン

MPC ピン



### ロック用フック

MPC フック

