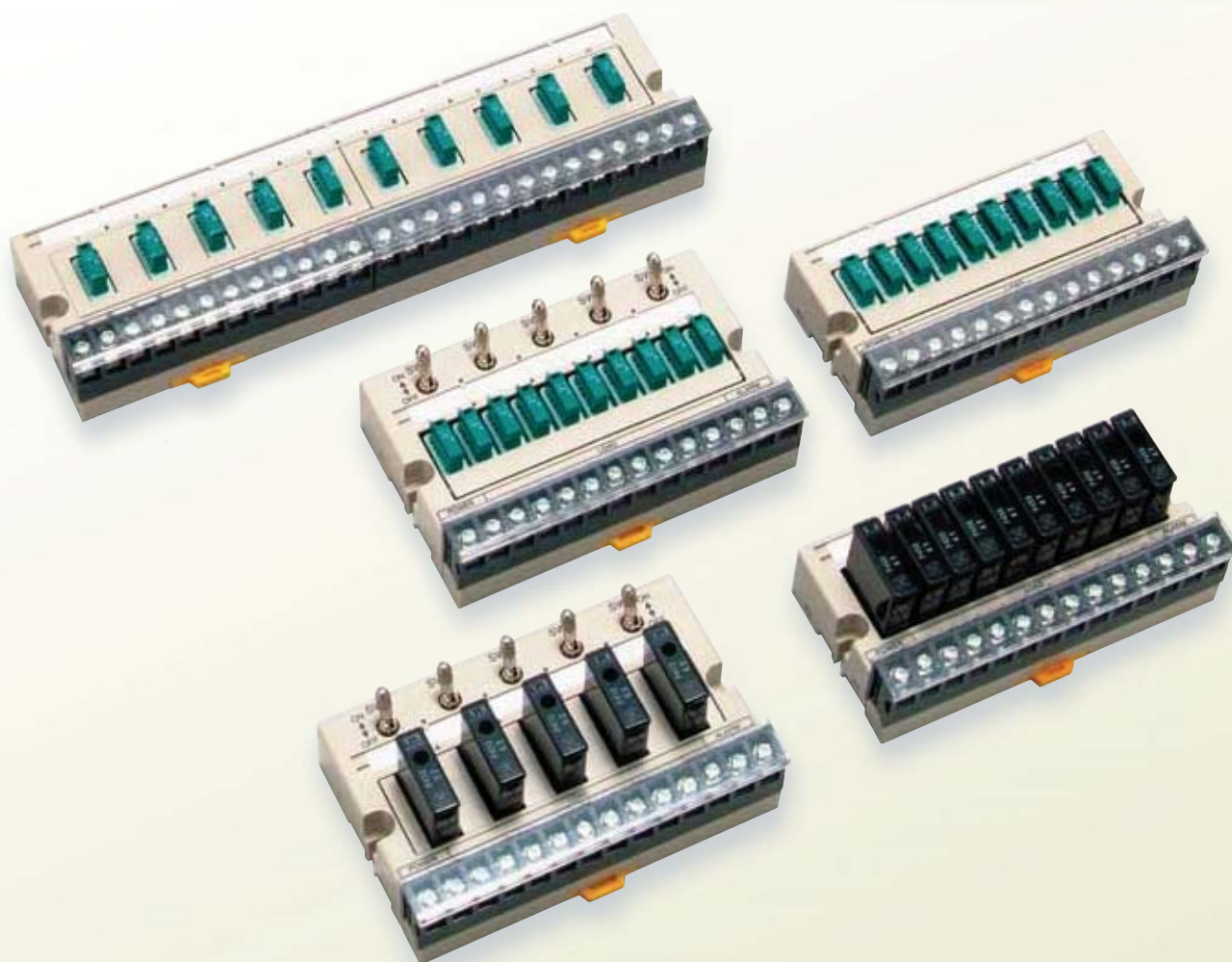


# ヒューズターミナル

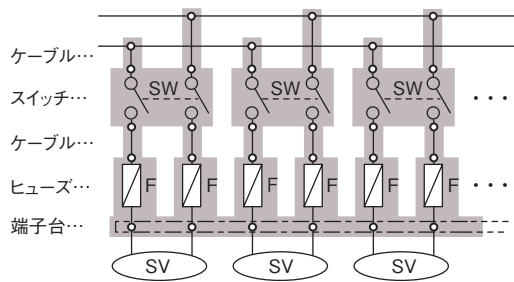


## FTBシリーズ

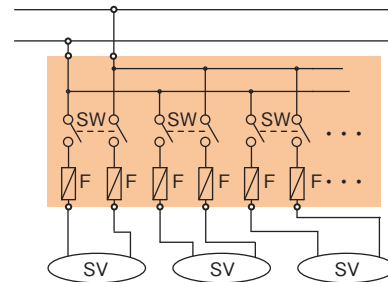


## 特長

- ユニット化により省スペース化と工数削減がはかれます。
- ヒューズ溶断時に警報接点の取り出しが可能です。
- 端子部脱落防止の「ねじアップ式」を採用しています。
- 直接取り付けと35mm幅DINレールに取り付けが可能です。



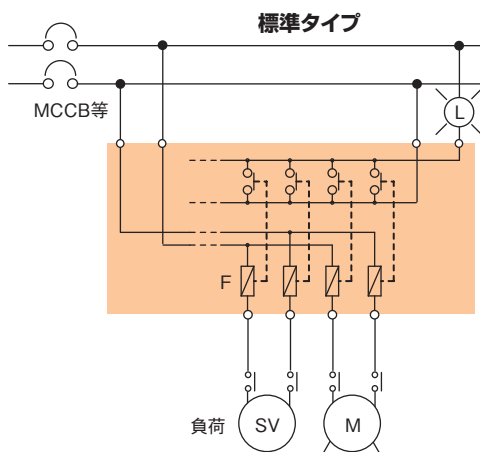
従来は…  
実配線が多く、スペースが必要です。



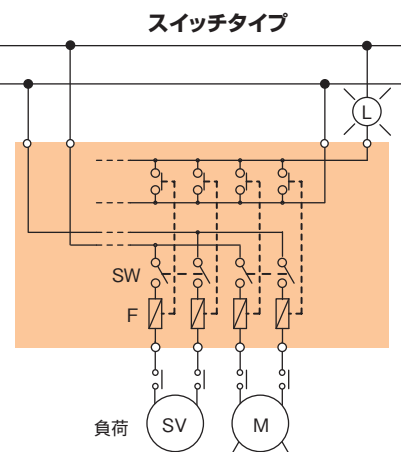
FTBを使用すると…  
実配線がなくなり、省スペース化がはかれます。

## 使用例

### 計器電源・計装電源の分岐・分電用に最適です!!



回路毎にシステムを保護できます。



1点毎に回路の点検ができます。

## ご注文に際して

# FTB MP - 5 N SW - 1A - CM F 2 <PS>E

### 基本形式

### 搭載ヒューズ

無記入：P4 (P4H) (Normal Blow)  
MP : MP (Fast Blow)  
SMP : SDP (Time-Lag)

### 搭載ヒューズの定格電流値

下記「搭載ヒューズ別定格電流一覧」から選択してください。  
定格電流の異なるヒューズも混載して使用することができます。また、ショートプラグも搭載可能です。その場合は形式を“SP”にしてください。

### 回路数

5 : 5回路  
10 : 10回路

### スイッチ

無記入：標準タイプ  
(スイッチなし)  
SW : スイッチタイプ

### 回路仕様

無記入：両切り  
N : 片切り

### コーティング仕様

無記入：1回塗り  
2 : 2回塗り

F : 部品面のみ  
R : はんだ面のみ  
W : 両面

無記入：基板コーティングなし  
CM : 基板コーティングあり

### 電安法対応品

(スイッチタイプのみ)

## 搭載ヒューズ別定格電流一覧

### P4ヒューズ・P4Hヒューズ:[電安法適合品]

形式	P403 ※P404H	P405 ※P405H	P413 P413H	P420 P420H	P430 P430H	P435 P435H	P450	SP
定格電流	0.3A	0.5A	1.3A	2A	3A	3.5A	5A	5A

### MPヒューズ:[電安法適合品]

形式	MP032	MP05	MP063	MP10	MP16	MP20	MP32	SP
定格電流	0.32A	0.5A	0.63A	1A	1.6A	2A	3.2A	3.2A

### SDPヒューズ:[電安法適合品]

形式	SDP10	SDP16	SDP20	SDP32	SP
定格電流	1A	1.6A	2A	3.2A	3.2A

●5Aは標準タイプ(スイッチなし)のみ搭載可能です。

●PSE対応品は3.5A以下となります。

※P404H、P405Hは電用品安全法 (PSE) 対象外となります。

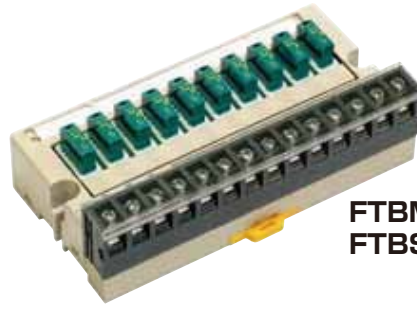
## 一般仕様

		FTB-5/10 FTB-5/10N	PS E FTB-5/10SW FTB5/10NSW	FTBMP/SMP-5/10 FTBMP/SMP-5/10N	PS E FTBMP/SMP-5/10SW FTBMP/SMP-5/10NSW
定格電圧		AC・DC220V	AC220V/DC30V	AC・DC125V	AC125V/DC30V
定格電流	POWER	15A	15A	10A	10A
	LOAD	5A	DC30V3.5A AC125V3.5A AC220V3A	3.2A	3.2A
	ALARM	3A	3A	0.5A	0.5A
適合電線		最大2mm <sup>2</sup> (適合圧着端子:R2-3.5) / 最大2本まで接続可能			
締付トルク範囲		0.8~1.2N・m (圧着端子接続時)			
商用周波耐電圧		AC2500V (50/60Hz) 1分間 (対アース間)			
		AC1000V (50/60Hz) 1分間 (P4/P4H:警報回路部)			
		AC 750V (50/60Hz) 1分間 (MP/SMP/SDP:警報回路部)			
絶縁抵抗		1000MΩ以上 (DC500Vメガにて) 充電部—アース間			
雷インパルス		1.2/50μs,4000V (対アース間)			
耐振動性		10~55Hz / 複振幅1.5mm			
耐衝撃性		491m / S <sup>2</sup> (50G以上)			
周囲温度	動作	-20~+55°C			
	保管	-25~+70°C			
相対湿度		45~85%R.H.			
取り付け方法		DINレールまたは直接取り付け			
搭載ヒューズ (ショートプラグ)		P4 (P4H) ,MP,SDPシリーズ (大東通信機製)			
用途		電気機器組込み用製品			

## 〈 5回路 〉

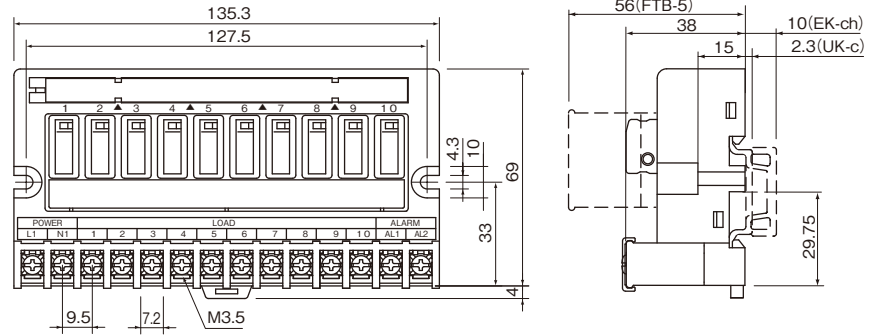


**FTB-5**

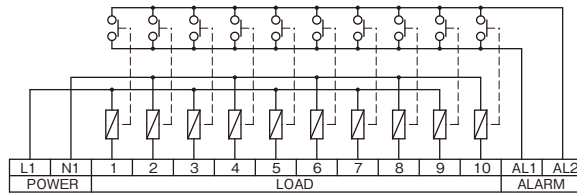


**FTBMP-5  
FTBSMP-5**

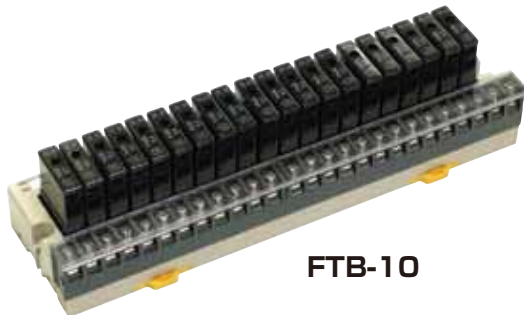
### 外形寸法図



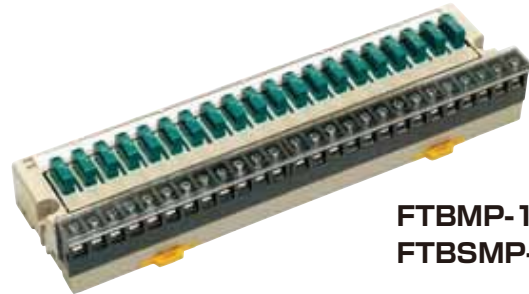
### 回路図



## 〈 10回路 〉

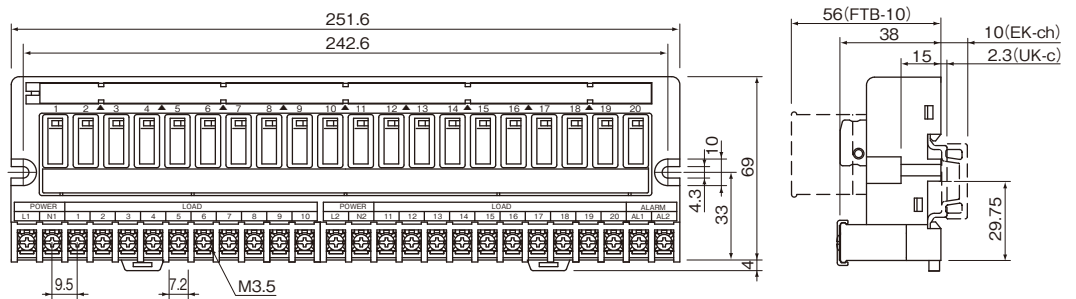


**FTB-10**

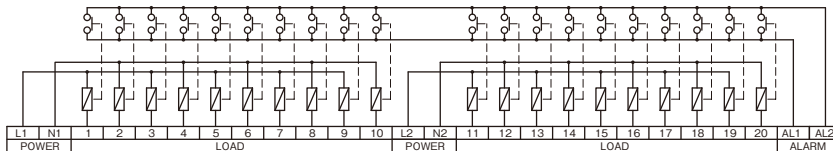


**FTBMP-10  
FTBSMP-10**

### 外形寸法図

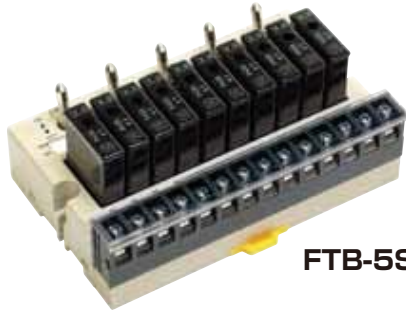


### 回路図

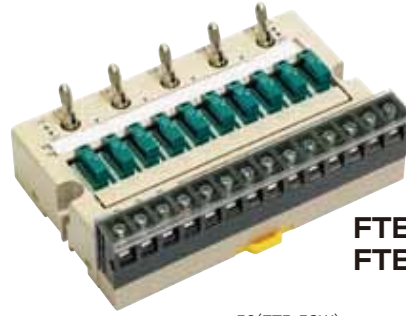


# 両切り スイッチタイプ

〈5回路〉

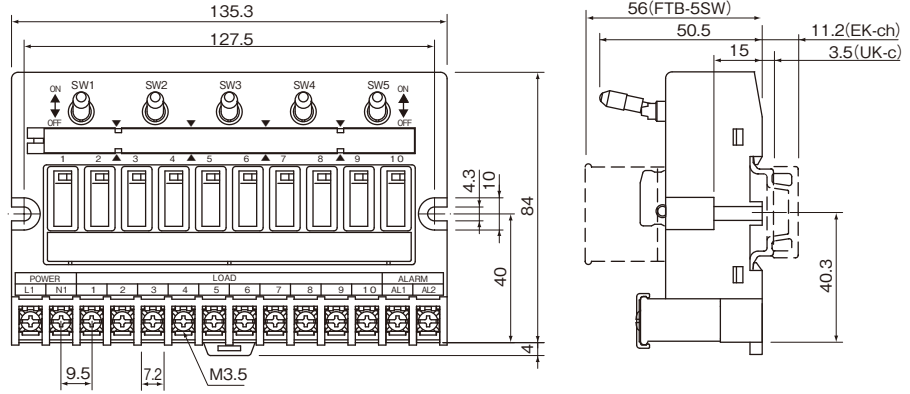


FTB-5SW

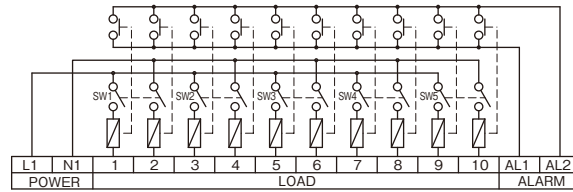


FTBMP-5SW  
FTBSMP-5SW

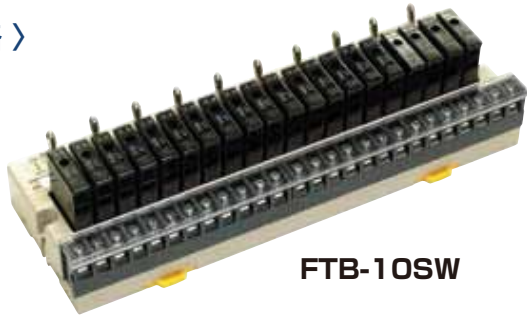
外形寸法図



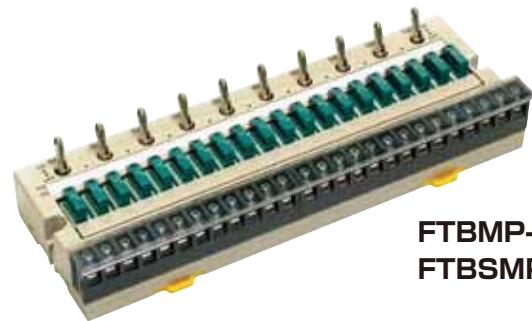
回路図



〈10回路〉

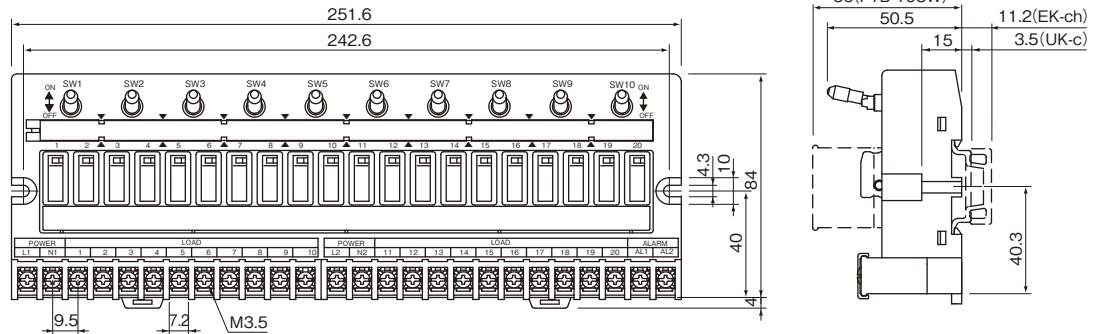


FTB-10SW

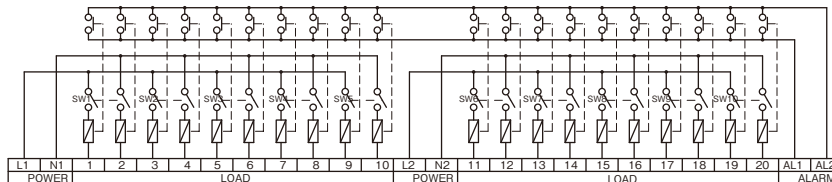


FTBMP-10SW  
FTBSMP-10SW

外形寸法図



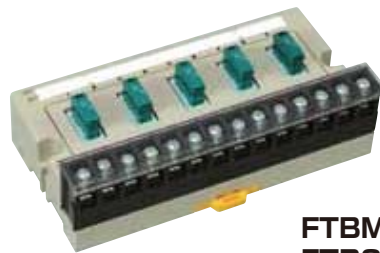
回路図



## 〈 5回路 〉

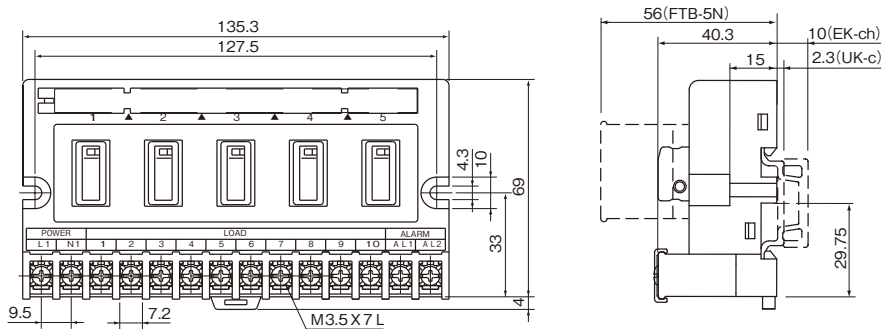


**FTB-5N**

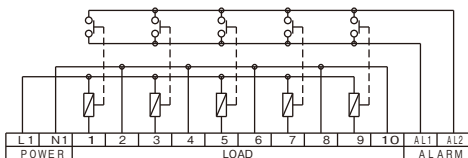


**FTBMP-5N  
FTBSMP-5N**

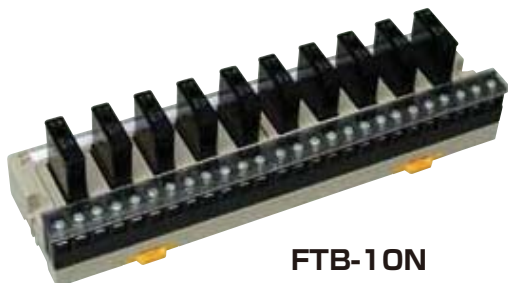
### 外形寸法図



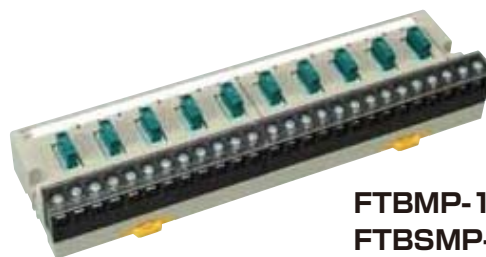
### 回路図



## 〈 10回路 〉

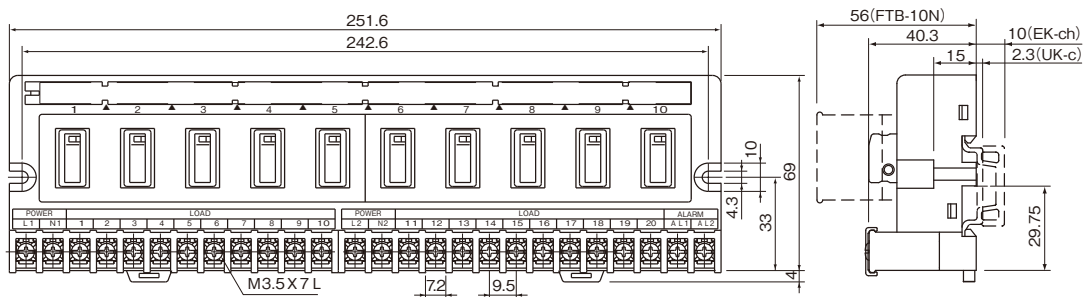


**FTB-10N**

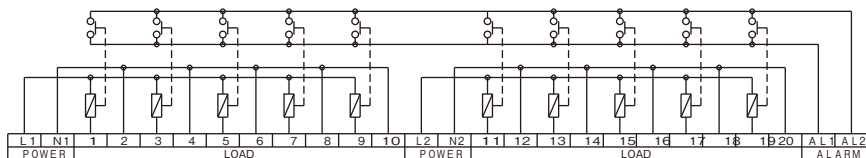


**FTBMP-10N  
FTBSMP-10N**

### 外形寸法図



### 回路図

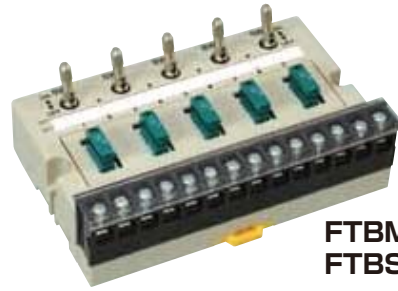


# 片切り スイッチタイプ

〈5回路〉

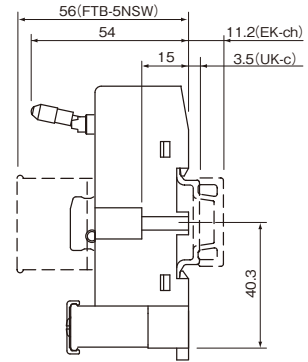
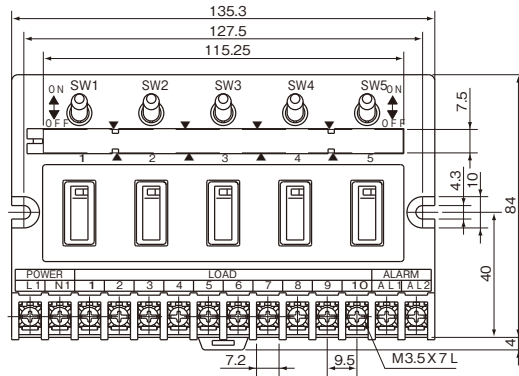


FTB-5NSW

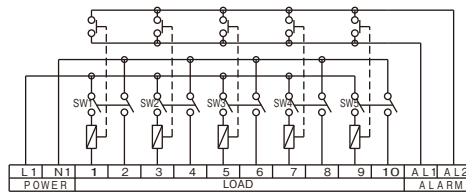


FTBMP-5NSW  
FTBSMP-5NSW

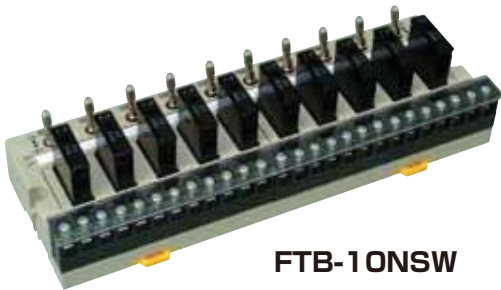
外形寸法図



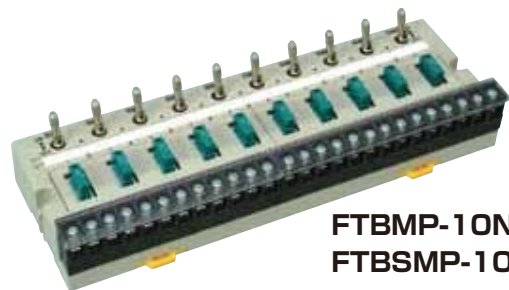
回路図



〈10回路〉

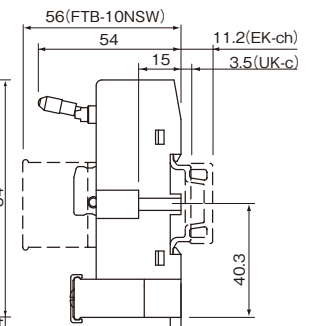
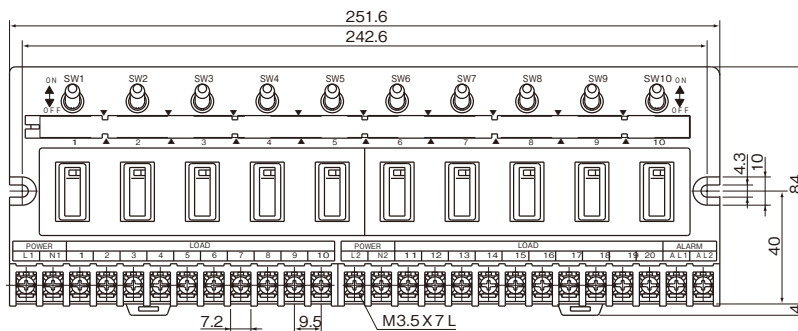


FTB-10NSW

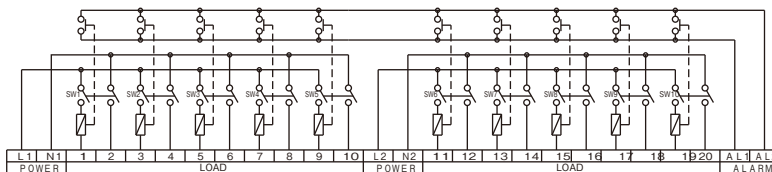


FTBMP-10NSW  
FTBSMP-10NSW

外形寸法図



回路図



## アクセサリ

	形式	適合レール	長さ (mm)	梱包数
レール	UK-c	—	1000,1500,2000	10
	EK-ch	—	1000,1500,2000	10
固定金具	UK-b	UK-c,EK-ch	—	100
レールエンドキャップ	UK-ec	UK-c	—	100
	EK-ec	EK-ch	—	100
記名板	KT-1e	—	—	100



UK-ec



EK-ec

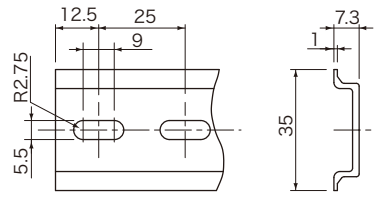


UK-b

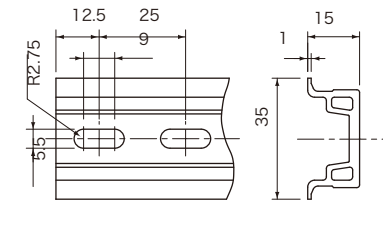


KT-1e

UK-c



EK-ch



### 安全に関するご注意



- 表示された定格範囲内でお使いください。
- 当社製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器に用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 特殊用途をご検討の際は、お問い合わせください。
- 故障による重大事故が予測される設備に適用される際は、安全装置を設置してください。
- 有機溶剤、油脂類などがかからない状態でご使用ください。
- 高温、多湿、塵埃、腐食性ガス、振動衝撃など異常環境下での使用はお避けください。
- 取扱説明書をお読みの上ご使用ください。

### 使用上のご注意

- 当製品は、産業機器及び工業機械等に組み込んで使用する産業用製品ですので、一般電機工作物では使用できません。ご使用の際にはご注意ください。なお、一般電気工作物に使用するためには、別途PSE適合品を用意しておりますので、最寄りの営業所にお問い合わせください。

#### 【一般用電気工作物】

600V以下の電圧で受電し、その受電場所と同一の構内で電気を使用する電気工作物をいう。一般家庭、商店等の屋内配線設備等が該当する

★仕様、その他の記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

**東朋テクノロジー株式会社**  
Toho Technology Corp.

<http://www.toho.yoshida-elec.com>

吉田端子台事業部: 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270  
TEL(075)594-0199 FAX(075)594-7946

営業拠点 東京: 〒105-0004 東京都港区新橋5-20-3 新橋STビル 4F  
TEL(03)3434-8986 FAX(03)3434-8988  
近畿: 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270  
TEL(075)581-7175 FAX(075)593-9447

名古屋: 〒460-0008 名古屋市中区栄3-10-22 東朋ビル 3F  
TEL(052)684-5545 FAX(052)251-1610  
北九州: 〒802-0011 北九州市小倉北区重住3-1-20 プラザ川野 1F  
TEL(093)922-1346 FAX(093)922-1373

技術サポート

Eメール [support@toho-tec.co.jp](mailto:support@toho-tec.co.jp)  
TEL (075) 594-6408  
FAX (075) 581-4196

電話受付時間 平日 9:00~17:00