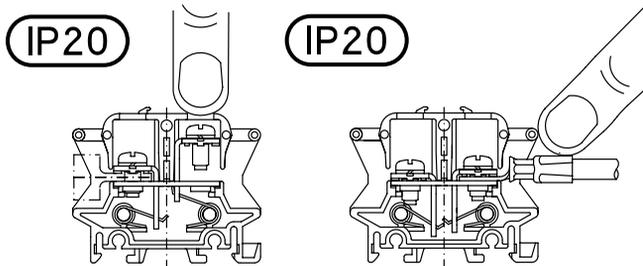


フィンガープロテクト端子台は、安全性を重視した、端子カバー不要の端子台です。端子充電部の露出をなくしたフィンガープロテクト構造となっていますので、安全性を高めたい場合に最適です。

- ・ UL、c-UL-us、TÜV認証のグローバル対応品です。さらにULでは、ULフィールドワイヤリング承認、TÜVではIP20の承認品となっています。
- ・ IEC 60529による保護等級は、IP20です。
- ・ 端子台は標準色のグレーの他、ご要望により白、赤、青、黒、黄、緑の各色を製作可能です（受注生産品となります）。
- ・ 鉄レールへアースできる端子台（TFEシリーズ）もラインナップしています。本体色は、緑、黄のツートンカラーとなっているため、標準端子との識別が容易です。
- ・ 端子ねじにはジャンプアップ端子を採用しています（タッチロック式ではありません）。
- ・ お客さまが必要極数を自由に組み立てられるレール式端子台のほかに、レールを使用しない組端子台（TFPMシリーズ）を用意しています。



### ■フィンガープロテクト端子台の製品ラインナップ

シリーズ名	概要	定格絶縁電圧	定格 <sup>注1</sup>	端子ねじ <sup>注2</sup>	タイプ名	1極あたりの概略質量	掲載ページ
TFP	ULでは、ULフィールドワイヤリング、TÜVではIP20を承認のフィンガープロテクトタイプの端子台です。本体色はグレーです。	600V	1.25mm <sup>2</sup> [15A]	M3×8 ⊕ ジャンプアップ	TFP 15	—	C-139
			2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TFP 20	—	
			5.5mm <sup>2</sup> [40A]	M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ	TFP 40	—	
			14mm <sup>2</sup> [80A]	M5×10 ⊕ ジャンプアップ	TFP 80	—	
TTFP	フィンガープロテクトタイプの2段形端子台です。本体色はグレーです。	600V	2mm <sup>2</sup> [20A]	M3×8 ⊕ ジャンプアップ	TTFP 203	—	C-143
				M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TTFP 2035	—	
TFE	フィンガープロテクトタイプのアース用端子台です。レールへアースすることができます。PE記号の記名シールが付属しています。本体色は緑・黄色のツートンカラーです。	600V	2mm <sup>2</sup>	M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TFE 20	—	C-145
			5.5mm <sup>2</sup>	M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ	TFE 40	—	

注

1. 定格はJIS規格に準拠して使用する場合の推奨値を示します。
2. 端子ねじ欄の記号で、⊕ はプラスマイナスねじを示します。

### ■仕様

使用周囲温度	-20～+55℃ (ただし、氷結または結露しないこと)
相対湿度	45～85%
温度上昇	導電金具の温度上昇値40℃以下
絶縁抵抗	各充電部相互間および各充電部と取り付け金属板の間 100MΩ以上
商用周波耐電圧	2500V 1分間
インパルス耐電圧	6000V
適合規格	JIS C2811 (工業用端子台)

### ■各部材質

名称	材質	難燃グレード
①ターミナルベース	ポリカーボネート	UL94V-0
②端子ねじ部	鉄(亜鉛メッキクロメート処理)	—
③導電板	黄銅(ニッケルメッキ)	—
記名シール	ファイバー 塩化ビニール ポリプロピレン	—
カバー	ポリカーボネート	UL94V-0相当

### ■アース端子 (TFEシリーズ) の注意事項

- ・ レール取り付け時は、端子とレールが電氣的に接続されます。
- ・ 端子の位置を移動する際は、レールから取り外したあと、再度取り付けてください。
- ・ シールドアース線とアース線を同じレール上に配線しないでください。サージ電流による不具合の恐れがあります。
- ・ 本端子台は、PE (保護用アース) としてお使いください。PEN (保護導体と中性極導体の両方の機能を持つアース) としては使用できません。

セレクションマップ

セレクションマップ  
クラッシュロック端子台  
TW,TTW  
TWM  
TWS  
TWEU  
TWY  
インフォメーション

インターフェース端子台  
TIFA  
TIFB  
TIFA-C,TIFA-B  
TIFC  
TIFS  
インフォメーション

レール式端子台  
TX  
TXU  
TXW  
TFP, TTFP  
TTG,TTJ,TT  
TN  
TXJ  
TR  
インフォメーション

組端子台  
TEN,TEU  
T,TC  
TL  
TXM,TXUM,  
TXWM  
TFPM,TTFPM  
TTGM

特殊用途端子台  
TXLU  
TXF  
TXS  
TXW-D,TXWM-D  
TXG  
TX-G,TXU-G

TPC  
TSK  
TS  
TS-CHM  
TZ  
TEV

端子台アクセサリ  
スタッド支持台  
分岐用銅バー  
エンドプレート  
カバー  
記名シール  
レール  
ストッパー  
組立部品  
レール支え  
ショートバー  
ツール・他

技術資料  
タイプ名の指定方法

## ■UL・c-UL-us規格認定品として使用する場合の定格

TFP, TTFP, TFEシリーズ端子台はUL・c-UL-us規格認定品です。

UL・c-UL-us規格認定品として使用する場合の定格は次のとおりです。

 ファイルNo. : E114903

タイプ名 <sup>注3</sup>	UL規格 (UL1059)						c-UL-us規格 (CSA規格C22・2 No.158)			
	定格電圧(V)	定格電流(A)	適合電線(AWG/MCM) <sup>注1</sup>		FW <sup>注2</sup>	締付トルク(N・m)	定格電圧(V)	定格電流(A)	適合電線 <sup>注1</sup> (AWG/MCM)	締付トルク(N・m)
			単線	より線						
TFP 15	600	10	20~16	20~16	2	0.9	600	10	20~16	0.9
TFP 20	600	20	20~14	20~14	1	1.3	600	20	20~*14	1.3
TFP 20+	600	15	20~14	20~14	2	1.3	—	—	—	—
TF P40	600	30	18~10	18~10	1	1.8	600	30	18~*10	1.8
TFP 40+	600	25	18~12	18~12	2	1.8	—	—	—	—
TFP 80	600	65	16~10	16~*6	1	2.7	600	65	16~*6	2.7
TFP 80+	600	30	14~12	—	2	2.7	—	—	—	—
TTFP 203	600	15	20~14	20~14	2	0.9	600	15	20~14	0.9
TTFP 2035	600	15	20~14	20~14	2	1.3	600	15	20~14	1.3
TFE 20	600	—	20~14	20~14	1	1.3	600	—	20~*14	1.3
TFE 20+	600	—	20~16	18~14	2	1.3	—	—	—	—
TFE 40	600	—	18~10	18~10	1	1.8	600	—	18~*10	1.8
TFE 40+	600	—	16~12	16	2	1.8	—	—	—	—

注

- 上記表は銅裸線接続及び圧着端子接続によります。ただし、適合電線で\*印は圧着端子接続のみです。なお、圧着端子はそれぞれUL規格品、c-UL-us規格品をご使用ください。
- FW1：ファクトリーワイヤリング、FW2：ファクトリーワイヤリング&フィールドワイヤリング
- TFP20, TFP40, TFP80, TFE20, およびTFE40においてFW2でご使用の場合、タイプ名末尾に(+)がついた欄の定格を適用ください。

## ■EN/IEC規格適合品として使用する場合の定格

TFP, TTFP, TFEシリーズ端子台は、機械のCEマーキング適合確認をよりスムーズに行なうために、国際的な第三者認定機関であるTÜVの認証を受けたEN/IEC規格適合品です。

EN/IEC規格適合品として使用する場合の定格は次のとおりです。



ライセンスNo. : R2050847、R2050848、R9551560

タイプ名	定格電圧(V)	インパルス耐電圧(V)	定格電流(A)	適合電線 (AWG/MCM) <sup>注1</sup>		締付トルク(N・m)	接続可能導体数	保護構造IP <sup>注2</sup>
				単線	より線			
TFP 15	600	6000	15	20~16 (0.5-1.5mm <sup>2</sup> )	20~16 (0.5-1.5mm <sup>2</sup> )	0.9	1または2	IP20
TFP 20	600	6000	20	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	1.3	1または2	IP20
TFP 40	600	6000	40	18~10 (0.75-6mm <sup>2</sup> )	18~10 (0.75-6mm <sup>2</sup> )	1.8	1または2	IP20
TFP 80	600	6000	60 80	16~8 (1.5-10mm <sup>2</sup> )	16~8 (1.5-10mm <sup>2</sup> ) 6 (16mm <sup>2</sup> ) 圧着	2.8	1または2	IP20
TTFP 203	600	6000	20	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	0.9	1または2	IP20
TTFP 2035	600	6000	20	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	1.3	1または2	IP20
TFE 20	600	6000	—	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	1.3 1.3	1または2	IP20
TFE 40	600	6000	—	18~10 (0.75-6mm <sup>2</sup> )	18~10 (0.75-6mm <sup>2</sup> )	1.8 1.8	1または2	IP20

注

- 上記表は銅裸線接続及び圧着端子接続によります。なお、圧着端子はそれぞれUL規格品、CSA規格品をご使用ください。次の点に注意してください。
  - 圧着端子接続の場合：絶縁被覆付圧着端子を使用するか、スリーブ、チューブ、テープ等により裸圧着端子を絶縁して使用してください。
  - 裸電線を2本接続する場合：同じサイズ・種類(単線またはより線)の電線を接続してください。異なるサイズ・種類の電線は接続しないでください。
- TFP, TTFP, TFEシリーズは、ねじ頭方向・電線挿入口ともにIP20の認可を受けています。ただし、電線端末は絶縁被覆付圧着端子またはスリーブ等で絶縁処置を必ず行ってください

セレクションマップ  
セレクションマップ  
クラッチロック端子台  
インターフェース端子台  
レール式端子台  
組端子台  
特殊用途端子台  
端子台アクセサリ  
インフォメーション

TW,TTW  
TWM  
TWS  
TWEU  
TWY  
インフォメーション

TIFA  
TIFB  
TIFA-C,TIFA-B  
TIFC  
TIFS  
インフォメーション

TX  
TXU  
TXW  
**TFP, TTFP**  
TTG,TTJ,TT  
TN  
TXJ  
TR  
インフォメーション

TEN,TEU  
T,TC  
TL  
TXM,TXUM,  
TXWM  
TFPM,TTFP  
TTGM

TXLU  
TXF  
TXS  
TXW-D,TXWM-D  
TXG  
TX-G,TXU-G  
TPC  
TSK  
TS  
TS-CHM  
TZ  
TEV

スタッド支持台  
分岐用銅バー  
エンドプレート  
カバー  
記名シール  
レール  
ストッパー  
組立部品  
レール支え  
ショートバー  
ツール・他

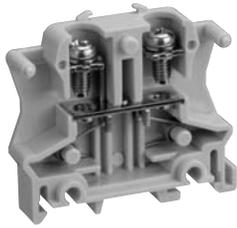
技術資料  
タイプ名の指定方法

## TFP 15

1.25mm<sup>2</sup>  
[15A]

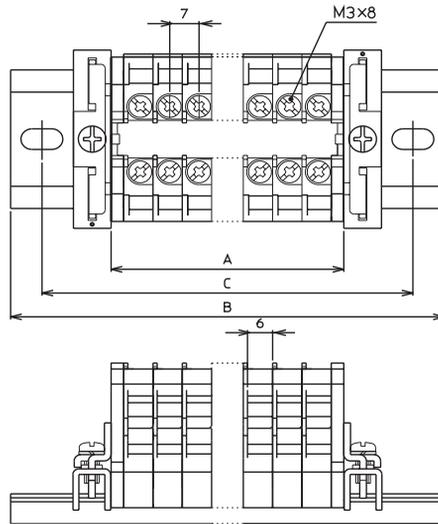
M3 ジャンプアップ

DIN35mm 春日C形 DIN・C形兼用

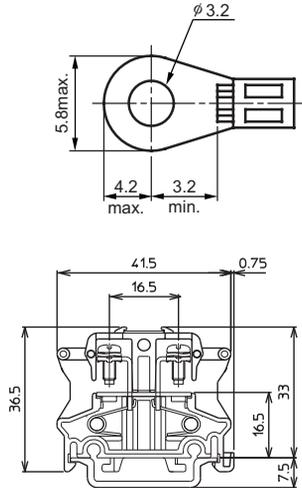


・丸型圧着端子の仮止めはできません。

絶縁電圧	600V
適合電線と 最大電流	0.75mm <sup>2</sup> -10A 1.25mm <sup>2</sup> -15A
端子ねじ	M3×8 ⊕ジャンプアップ
締付トルク	0.6~0.9N・m



### ■適合圧着端子 1.25-3



### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット 1.25mm <sup>2</sup> [15A]	<b>TFP 15</b>	50P入 ¥2,400

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
エンドプレート 厚さ3mm	<b>TFPA 20</b>	10枚入 ¥300
記名シール 幅9.5mm× 5m	ファイバー製	<b>TRC 21</b> 1本 ¥250
	塩化ビニール製	<b>TRC 22</b> 1本 ¥250
	ポリプロピレン製	<b>TRC 23</b> 1本 ¥250
レール	DIN35アルミ1m	<b>TXDA 2</b> 1本 ¥540
	DIN35スチール1m	<b>TNDS 2</b> 1本 ¥540
	春日C型スチール1m	<b>TRD 2</b> 1本 ¥590
	DIN・C型兼用アルミ1m	<b>TRDA 2</b> 1本 ¥690
	DIN35アルミ1m	<b>JXDB</b> 50本入 ¥23,640
ストッパー	大形	<b>TXE 2</b> 10個入 ¥730
	DINレール用	<b>JTXE 3</b> 100個入 ¥5,200
ショートバー	20P被覆付	<b>TJ 7203 B</b> 10個入 ¥2,360

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2,JTXE3使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (7mm) ×極数 (P)  
+エンドプレートの厚さ (1枚3mm, 2枚6mm)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm  
(ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

極数 (P)	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
5	41	90	75
10	76	135	120
15	111	165	150
20	146	195	180
25	181	240	225
30	216	270	255
35	251	300	285
40	286	345	330
45	321	375	360

極数 (P)	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
50	356	405	390
55	391	450	435
60	426	480	465
65	461	510	495
70	496	555	540
75	531	585	570
80	566	615	600
85	601	660	645

### ■組み立て受注いたします。

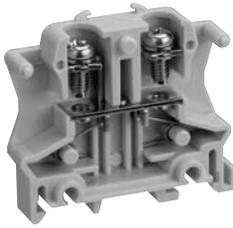
詳細についてはC-278ページを参照してください。

## TFP 20

2mm<sup>2</sup>  
[20A]

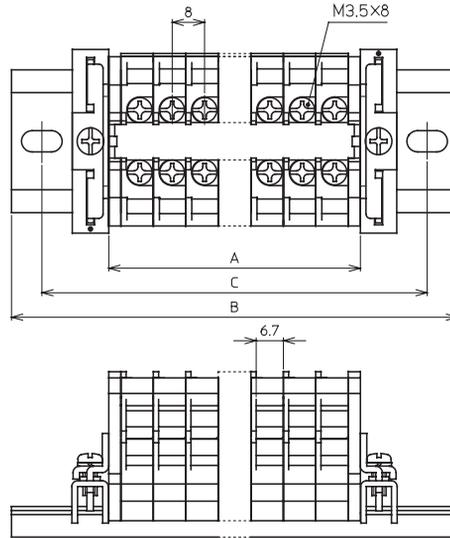
M3.5 ジャンプアップ

DIN35mm 春日C形 DIN・C形兼用



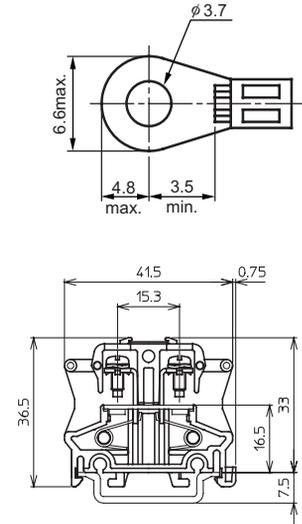
・丸型圧着端子の仮止めはできません。

絶縁電圧	600V
適合電線と最大電流	0.75mm <sup>2</sup> —10A 1.25mm <sup>2</sup> —15A 2mm <sup>2</sup> —20A
端子ねじ	M3.5×8 ⊕ジャンプアップ
締付トルク	1.0~1.3N・m



### ■適合圧着端子

1.25—3.5  
2—3.5



### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット 2mm <sup>2</sup> [20A]	<b>TFP 20</b>	50P入 ¥2,480

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
エンドプレート 厚さ3mm	<b>TFPA 20</b>	10枚入 ¥300
記名シール 幅9.5mm×5m	ファイバー製	<b>TRC 21</b> 1本 ¥250
	塩化ビニール製	<b>TRC 22</b> 1本 ¥250
	ポリプロピレン製	<b>TRC 23</b> 1本 ¥250
レール	DIN35アルミ1m	<b>TXDA 2</b> 1本 ¥540
	DIN35スチール1m	<b>TNDS 2</b> 1本 ¥540
	春日C型スチール1m	<b>TRD 2</b> 1本 ¥590
	DIN・C型兼用アルミ1m	<b>TRDA 2</b> 1本 ¥690
	DIN35アルミ1m	<b>JXDB</b> 50本入 ¥23,640
ストッパー	大形	<b>TXE 2</b> 10個入 ¥730
	DINレール用	<b>JTXE 3</b> 100個入 ¥5,200
ショートバー	6P被覆付	<b>TJ 164 B</b> 10個入 ¥860
	20P被覆付	<b>TJ 1204 B</b> 10個入 ¥2,360

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2, JTXE3使用時)

- ・ユニットの長さ  $A = \text{ユニットの幅 (8mm)} \times \text{極数 (P)}$   
+ エンドプレートの厚さ (1枚3mm, 2枚6mm)
- ・レールの長さ  $B = A + 50$  (最低30) mm  
(ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ  $C = B - 15\text{mm}$

極数 (P)	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
5	46	105	90
10	86	135	120
15	126	180	165
20	166	225	210
25	206	255	240
30	246	300	285
35	286	345	330
40	326	375	360
45	366	420	405

### ■組み立て受注いたします。

詳細についてはC-278ページを参照してください。

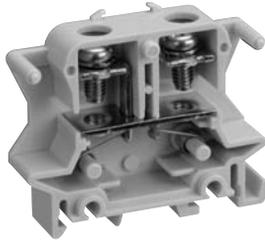
セレクションマップ  
セレクションマップ  
セレクションマップ  
クロッチロック端子台  
インスターフェース端子台  
レール式端子台  
組立端子台  
特殊用途端子台  
端子台アクセサリ  
インフォメーション

## TFP 40

5.5mm<sup>2</sup>  
[40A]

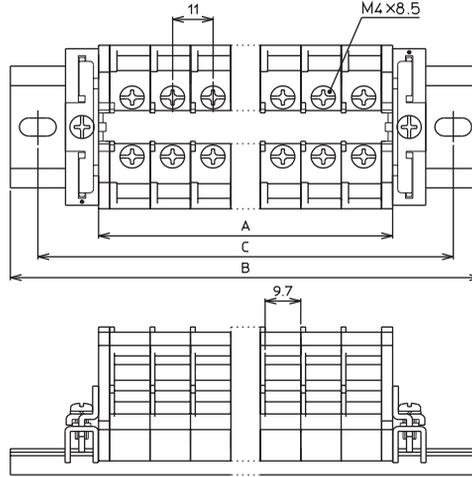
M4 ジャンプアップ

DIN35mm 春日C形 DIN・C形兼用



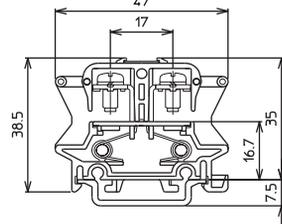
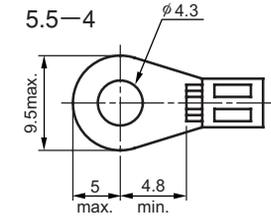
・丸型圧着端子の仮止めはできません。

絶縁電圧	600V
適合電線と最大電流	1.25mm <sup>2</sup> -15A 2mm <sup>2</sup> -20A 3.5mm <sup>2</sup> -30A 5.5mm <sup>2</sup> -40A
端子ねじ	M4×8.5 ⊕ジャンプアップ
締付トルク	1.4~1.8N・m



### ■適合圧着端子

1.25-4  
2-4  
3.5-4  
5.5-4



### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット	5.5mm <sup>2</sup> TFP 40 [40A]	50P入 ¥3,240

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2, JTXE3使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (11mm) ×極数 (P) +エンドプレートの厚さ (1枚3mm, 2枚6mm)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm (ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
エンドプレート 厚さ3mm	TFFA 40	10枚入 ¥380
記名シール 幅9.5mm×5m	ファイバー製	TRC 21 1本 ¥250
	塩化ビニール製	TRC 22 1本 ¥250
	ポリプロピレン製	TRC 23 1本 ¥250
レール	DIN35アルミ1m	TXDA 2 1本 ¥540
	DIN35スチール1m	TNDS 2 1本 ¥540
	春日C型スチール1m	TRD 2 1本 ¥590
	DIN・C型兼用アルミ1m	TRDA 2 1本 ¥690
	DIN35アルミ1m	JXDB 50本入 ¥23,640
ストッパー	大形	TXE 2 10個入 ¥730
	DINレール用	JTXE 3 100個入 ¥5,200
ショートバー	6P被覆付	JTJ 264 B 10個入 ¥1,500

極数 (P)	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
5	61	120	105
10	116	165	150
15	171	225	210
20	226	285	270
25	281	330	315
30	336	390	375
35	391	450	435
40	446	495	480

極数 (P)	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
45	501	555	540
50	556	615	600
55	611	660	645
60	666	720	705
65	721	780	765
70	776	825	810
75	831	885	870
80	886	945	930

### ■組み立て受注いたします。

詳細についてはC-278ページを参照してください。

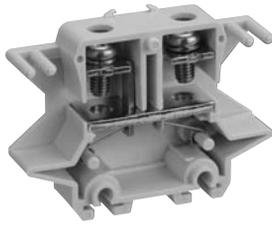
## TFP 80

14mm<sup>2</sup>  
[80A]

M5

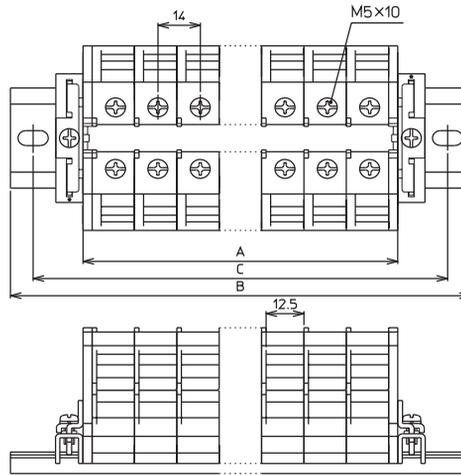
ジャンプアップ

DIN35mm 春日C形 DIN・C形兼用



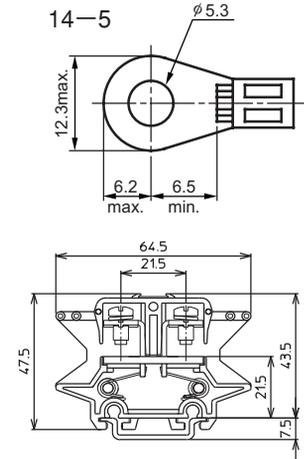
・丸型圧着端子の仮止めはできません。

絶縁電圧	600V
適合電線と最大電流	3.5mm <sup>2</sup> —30A 5.5mm <sup>2</sup> —40A 14mm <sup>2</sup> —80A
端子ねじ	M5×10 ⊕ジャンプアップ
締付トルク	2.2~2.8N・m



### ■適合圧着端子

- 3.5—5
- 5.5—5
- 8—5
- 14—5



### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット	14mm <sup>2</sup> TFP 80 [80A]	20P入 ¥2,000

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
エンドプレート 厚さ3mm	TFPA 80	10枚入 ¥480
記名シール 幅9.5mm×5m	ファイバー製 TRC 21	1本 ¥250
	塩化ビニール製 TRC 22	1本 ¥250
	ポリプロピレン製 TRC 23	1本 ¥250
レール	DIN35アルミ1m TXDA 2	1本 ¥540
	DIN35スチール1m TNDS 2	1本 ¥540
	春日C型スチール1m TRD 2	1本 ¥590
	DIN・C型兼用アルミ1m TRDA 2	1本 ¥690
	DIN35アルミ1m JXDB	50本入 ¥23,640
ストッパー	大形 TXE 2	10個入 ¥730
	DINレール用 JTXE 3	100個入 ¥5,200
ショートバー	2P被覆付 JTJ 802 B	10個入 ¥3,200

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2, JTXE3使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (14mm) ×極数 (P)  
+エンドプレートの厚さ (1枚3mm, 2枚6mm)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm  
(ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

極数 (P)	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
2	34	90	75
3	48	105	90
4	62	120	105
5	76	135	120
6	90	150	135
7	104	165	150
8	118	180	165
9	132	195	180
10	146	195	180
15	216	270	255
20	286	345	330
25	356	405	390
30	426	480	465
35	496	555	540
40	566	615	600
45	636	690	675

### ■組み立て受注いたします。

詳細についてはC-278ページを参照してください。

セレクションマップ  
セレクションマップ  
クラッチロック端子台  
インスターフェース端子台  
レール式端子台  
組端子台  
特殊用途端子台  
端子台アクセサリ  
インフォメーション

TW,TTW  
TWM  
TWS  
TWEU  
TWY  
インフォメーション

TIFA  
TIFB  
TIFA-C,TIFA-B  
TIFC  
TIFS  
インフォメーション

TX  
TXU  
TXW  
TXJ  
TR  
インフォメーション

TEN,TEU  
T,TC  
TL  
TXM,TXUM,  
TXWM  
TFPM,TTFFM  
TTGM

TXLU  
TXF  
TXS  
TXW-D,TXWM-D  
TXG  
TX-G,TXU-G  
TPC  
TSK  
TS  
TS-CHM  
TZ  
TEV

技術資料  
タイプ名の指定方法

## TTFP 203

2mm<sup>2</sup>  
[20A]

M3

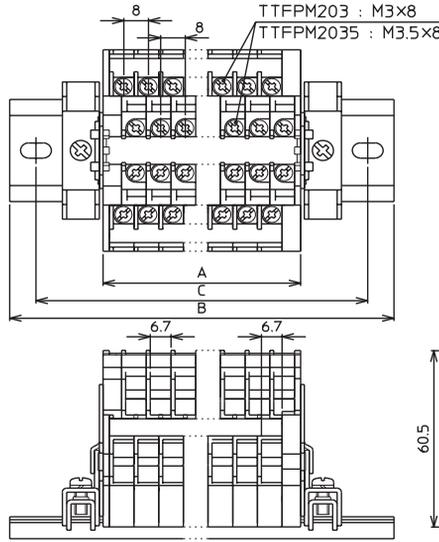
ジャンプアップ

DIN35mm 春日C形 DIN・C形兼用



・丸型圧着端子の仮止めはできません。

絶縁電圧	600V
適合電線と最大電流	0.75mm <sup>2</sup> —10A 1.25mm <sup>2</sup> —15A ※ 2mm <sup>2</sup> —20A (※印はねじ・圧着端子がJIS規格外)
端子ねじ	M3×8 ⊕ジャンプアップ
締付トルク	0.6~0.9N・m



### ■適合圧着端子

1.25—3  
2—3S

### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット	2mm <sup>2</sup> [20A] TTFP 203	20個入 ¥4,100

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
エンドプレート	左右1組、厚さ両端2枚で8mm TTFPA 20	5組入 ¥420
記名シール 幅9.5mm×5m	ファイバー製 TRC 21	1本 ¥250
	塩化ビニール製 TRC 22	1本 ¥250
	ポリプロピレン製 TRC 23	1本 ¥250
レール	DIN35アルミ1m TXDA 2	1本 ¥540
	DIN35スチール1m TNDS 2	1本 ¥540
	春日C型スチール1m TRD 2	1本 ¥590
	DIN・C型兼用アルミ1m TRDA 2	1本 ¥690
	DIN35アルミ1m JXDB	50本入 ¥23,640
ストッパー	大形 TXE 2	10個入 ¥730
補助板	TXE2用補助板 TXE 2C	10個入 ¥360
ショートバー	6P被覆付 TJ 164 B	10個入 ¥860
	20P被覆付 TJ 1204 B	10個入 ¥2,360

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2とTXE2C使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (8mm) ×ユニット数 +エンドプレートの厚さ (8mm)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm  
(ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

ユニット数	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
5	48	105	90
10	88	150	135
15	128	180	165
20	168	225	210
25	208	270	255
30	248	300	285
35	288	345	330
40	328	390	375
45	368	420	405

ユニット数	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
50	408	465	450
55	448	510	495
60	488	540	525
65	528	585	570
70	568	630	615
75	608	660	645
80	648	705	690
85	688	750	735

### ■組み立て受注いたします。

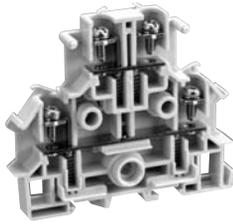
詳細についてはC-278ページを参照してください。

## TTFP 2035

2mm<sup>2</sup>  
[20A]

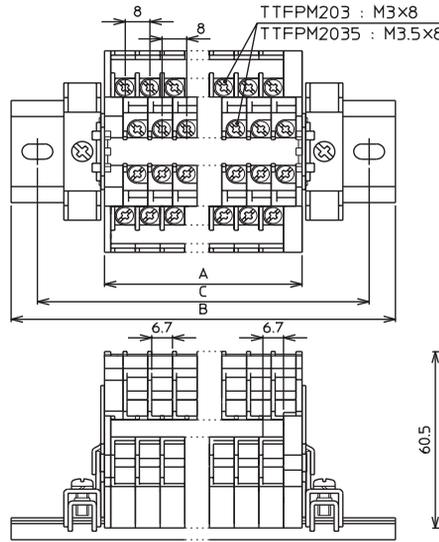
M3.5 ジャンプアップ

DIN35mm 春日C形 DIN・C形兼用



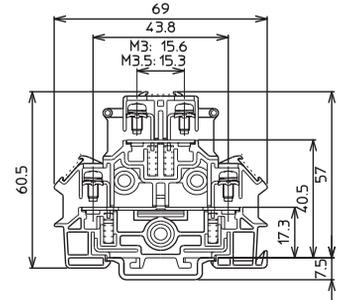
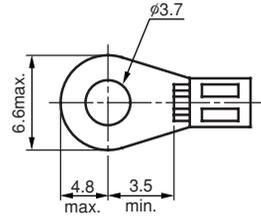
・丸型圧着端子の仮止めはできません。

絶縁電圧	600V
適合電線と最大電流	0.75mm <sup>2</sup> —10A 1.25mm <sup>2</sup> —15A 2mm <sup>2</sup> —20A
端子ねじ	M3.5×8 ⊕ジャンプアップ
締付トルク	1.0~1.3N・m



### ■適合圧着端子

1.25—3.5  
2—3.5



### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット	2mm <sup>2</sup> TTFP 2035 [20A]	20個入 ¥4,100

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
エンドプレート	左右1組、厚さ両端2枚で8mm	TTFPA 20 5組入 ¥420
記名シール	幅9.5mm×5m	ファイバー製 TRC 21 1本 ¥250
		塩化ビニール製 TRC 22 1本 ¥250
		ポリプロピレン製 TRC 23 1本 ¥250
レール	DIN35アルミ1m	TXDA 2 1本 ¥540
	DIN35スチール1m	TNDS 2 1本 ¥540
	春日C型スチール1m	TRD 2 1本 ¥590
	DIN・C型兼用アルミ1m	TRDA 2 1本 ¥690
	DIN35アルミ1m	JXDB 50本入 ¥23,640
ストッパー	大形	TXE 2 10個入 ¥730
補助板	TXE2用補助板	TXE 2C 10個入 ¥360
ショートバー	6P被覆付	TJ 164 B 10個入 ¥860
	20P被覆付	TJ 1204 B 10個入 ¥2,360

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2とTXE2C使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (8mm) ×ユニット数 + エンドプレートの厚さ (8mm)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm (ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

ユニット数	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
5	48	105	90
10	88	150	135
15	128	180	165
20	168	225	210
25	208	270	255
30	248	300	285
35	288	345	330
40	328	390	375
45	368	420	405

ユニット数	ユニットの長さ A	レールの長さ B	取付ピッチ C
50	408	465	450
55	448	510	495
60	488	540	525
65	528	585	570
70	568	630	615
75	608	660	645
80	648	705	690
85	688	750	735

### ■組み立て受注いたします。

詳細についてはC-278ページを参照してください。

## TFE 20

2.0mm<sup>2</sup>  
アース端子台

M3.5

ジャンプアップ

記名シール付



DIN35mm



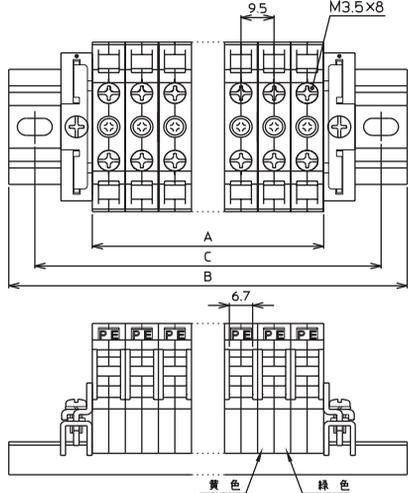



- ・丸型圧着端子の仮止めはできません。
- ・付属の記名シールは「PE」記号が印字されています。

絶縁電圧	600V
適合電線	2mm <sup>2</sup>
(圧端接続の場合)	
端子ねじ	M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ
締付トルク	1.0~1.3N・m

### ■適合圧着端子

2-3.5



9.5 M3.5×8  
φ3.7  
6.6max.  
4.8 max. 3.5 min.  
A B C  
6.7  
51.5 20.5  
39.5 20 10  
レール固定ねじ M3×20

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2, JTXE3使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (9.5mm) ×極数 (P)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm  
(ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット	2mm <sup>2</sup> TFE 20	20P入 ¥3,000

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
レール	DIN35スチール1m TND5 2	1本 ¥540
ストッパー	大形 TXE 2	10個入 ¥730
	DINレール用 JTXE 3	100個入 ¥5,200

### ■使用上の注意

C-137ページの「アース端子 (TFEシリーズ) の注意事項」を参照してください。

## TFE 40

5.5mm<sup>2</sup>  
アース端子台

M4

ジャンプアップ

記名シール付



DIN35mm



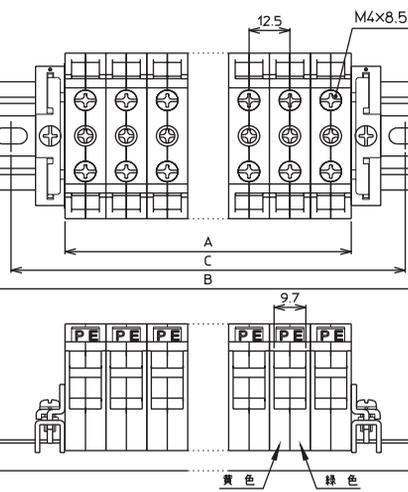



- ・丸型圧着端子の仮止めはできません。
- ・付属の記名シールは「PE」記号が印字されています。

絶縁電圧	600V
適合電線	2mm <sup>2</sup>
(圧端接続の場合)	3.5mm <sup>2</sup>
	5.5mm <sup>2</sup>
端子ねじ	M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ
締付トルク	1.4~1.8N・m

### ■適合圧着端子

2-4  
3.5-4  
5.5-4



12.5 M4×8.5  
φ4.3  
9.5max.  
5 max. 4.8 min.  
A B C  
9.7  
53.5 23  
41 20.2 37.5  
レール固定ねじ M3.5×20

### ■組立後の寸法 (ストッパーにTXE2, JTXE3使用時)

- ・ユニットの長さ A=ユニットの幅 (12.5mm) ×極数 (P)
- ・レールの長さ B=A+50 (最低30) mm  
(ただし、15mmの倍数になるように切断してください)
- ・取付ピッチ C=B-15mm

### ■製品一覧

品名	タイプ名	標準価格(税別)
ターミナルユニット	5.5mm <sup>2</sup> TFE 40	20P入 ¥4,000

### ■適合アクセサリ一覧 (C-263ページを参照)

適合アクセサリ	タイプ名	標準価格(税別)
レール	DIN35スチール1m TND5 2	1本 ¥540
ストッパー	大形 TXE 2	10個入 ¥730
	DINレール用 JTXE 3	100個入 ¥5,200

### ■使用上の注意

C-137ページの「アース端子 (TFEシリーズ) の注意事項」を参照してください。