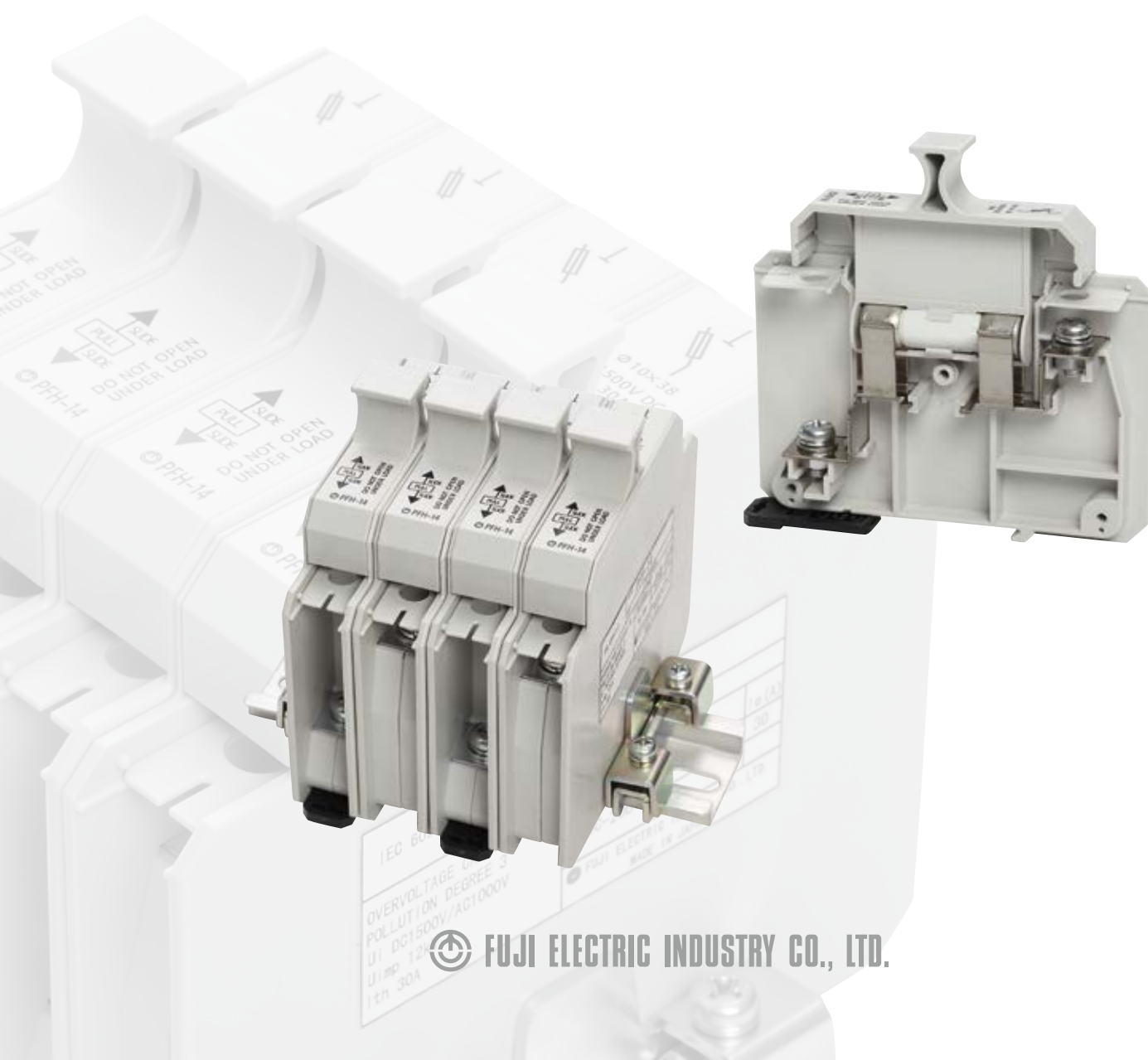


..... TERMINAL

PFH形 高耐圧ヒューズホルダ



FUJI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

PFH 形 高耐圧ヒューズホルダ

太陽光発電用PVヒューズに対応

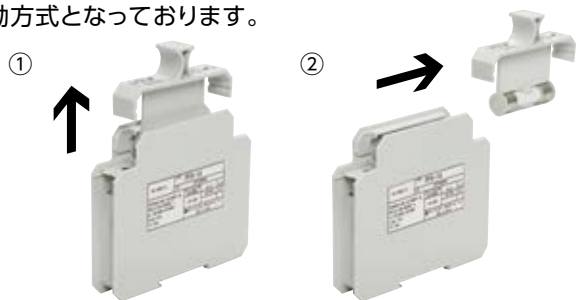


高耐圧ヒューズ対応

φ10×38サイズの太陽光発電用PVヒューズに対応しています。

2挙動方式を採用

ヒューズを取り外す際は、①引き抜き②スライドの2挙動方式となっております。



接触による感電防止と 配線時ヒューズ挿入防止の共用構造

カバーを下げた状態では、充電部に触れにくい構造になっており、高い安全性を実現しております。また、カバーを上げた状態では、カバー自身が蓋となって配線時のヒューズ挿入を防止します。



ヒューズ挿入防止構造

定格絶縁電圧 DC1,500V

DC1,500Vの絶縁性能を有しております。

※1 IEC60947-3準拠 (JIS C 8201-3相当)

※2 必要絶縁電圧が600Vを超える場合は、ねじ端子の高さが互い違いになるように組み立ててください。

ワンタッチで単極ごとに DINレールへの着脱が可能

ストッパー操作により、締金具を外さなくても単極ごとの取り外しを容易に行うことが可能です。



取外したヒューズキャリアをホルダー上に 仮置き可能

ヒューズキャリアをホルダー側のカバー部に挿し込むことで、キャリアの仮置きが出来ます。



仕様(定格・性能/標準使用条件)

準拠規格:IEC60947-3(2009)

項 目		仕 様
定 格	定 格 絶 縁 電 圧	DC1,500V
	定 格 通 電 電 流	DC30A
	定 格 インパルス耐電圧	12kV
	定 格 周 波 数	50/60Hz、直流
	定 格 使 用 率	非断続使用
	定 格 適 合 電 線	14mm ²
	定 格 接 続 容 量	5.5~14mm ²
	締 付 ト ル ク	2.0N・m
	端 子 ね じ サ イ ズ	M5×10
	接 続 可 能 電 線 本 数 / 端 子	2本/1端子
	適 合 ヒ ュ ー ズ サ イ ズ	φ10×38
	使 用 負 荷 種 別	DC-20B
標 準 使 用 条 件	周 囲 温 度	-25~+60℃
	保 存 温 度	-40~+85℃
	相 対 湿 度	85%以下(周囲温度40℃)(結露・氷結なきこと)
		90%以下(周囲温度20℃)(結露・氷結なきこと)
	標 高	2,000m以下
	汚 損 度	汚損度3

形式構成

PFH - 14 × 10 - XD
 ① ② ③ ④

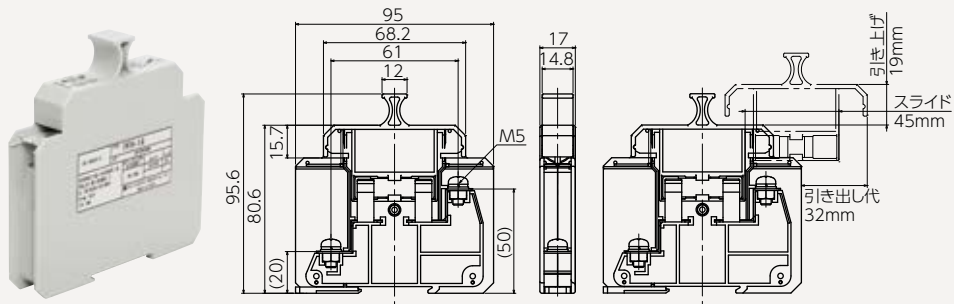
NO.	項 目	記 号	内 容
①	基 本 形 式	PFH	—
②	電線サイズ	14	最大14mm ²
③	ユニット数	1~最大※1	詳細はP3の組立寸法表をご参照ください。
④	組 立 方 式	XD	TXB-D形レール：穴あきレール(DINレール)
		XF	TXB-F形レール：Uカットレール(DINレール)
		KD	TKB-D形レール：穴あき強化レール(DINレール)

※1 最大ユニット数はレール寸法600mm以内に組み立つユニット数とする。
(600mmを超える場合はTKB-Dレール(レール寸法最長1,000mm)にて組立つ極数が最大)

標準仕様品

PFH-14

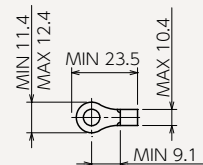
適合電線5.5~14mm²



● 適合アクセサリ

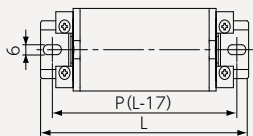
アクセサリー	形式名
標準レール	TXB(標準) TKB(強化形)
締金具	TXL

● 適合压着端子



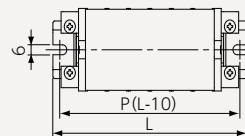
組立寸法表

TXB-D又は、
TKB-Dによる組立



TXB-D又はTKB-D							
極数	P	L	レール指示	極数	P	L	レール指示
1	40	57	XD・KD-3	34	600	617	KD-31
2	60	77	XD・KD-4	35	620	637	KD-32
3	80	97	XD・KD-5	36	640	657	KD-33
4	100	117	XD・KD-6	37	660	677	KD-34
5	120	137	XD・KD-7	38	680	697	KD-35
6	120	137	XD・KD-7	39	700	717	KD-36
7	140	157	XD・KD-8	40	700	717	KD-36
8	160	177	XD・KD-9	41	720	737	KD-37
9	180	197	XD・KD-10	42	740	757	KD-38
10	200	217	XD・KD-11	43	760	777	KD-39
11	220	237	XD・KD-12	44	780	797	KD-40
12	240	257	XD・KD-13	45	800	817	KD-41
13	240	257	XD・KD-13	46	800	817	KD-41
14	260	277	XD・KD-14	47	820	837	KD-42
15	280	297	XD・KD-15	48	840	857	KD-43
16	300	317	XD・KD-16	49	860	877	KD-44
17	320	337	XD・KD-17	50	880	897	KD-45
18	340	357	XD・KD-18	51	900	917	KD-46
19	360	377	XD・KD-19	52	920	937	KD-47
20	360	377	XD・KD-19	53	920	937	KD-47
21	380	397	XD・KD-20	54	940	957	KD-48
22	400	417	XD・KD-21	55	960	977	KD-49
23	420	437	XD・KD-22	56	980	997	KD-50
24	440	457	XD・KD-23				
25	460	477	XD・KD-24				
26	460	477	XD・KD-24				
27	480	497	XD・KD-25				
28	500	517	XD・KD-26				
29	520	537	XD・KD-27				
30	540	557	XD・KD-28				
31	560	577	XD・KD-29				
32	580	597	XD・KD-30				
33	580	597	XD・KD-30				

TXB-Fによる組立



TXB-F			
極数	P	L	レール指示
1	45	55	XF-55
2	60	70	XF-70
3	80	90	XF-90
4	95	105	XF-105
5	110	120	XF-120
6	130	140	XF-140
7	145	155	XF-155
8	165	175	XF-175
9	180	190	XF-190
10	195	205	XF-205
11	215	225	XF-225
12	230	240	XF-240
13	250	260	XF-260
14	265	275	XF-275
15	280	290	XF-290
16	300	310	XF-310
17	315	325	XF-325
18	335	345	XF-345
19	350	360	XF-360
20	365	375	XF-375
21	385	395	XF-395
22	400	410	XF-410
23	420	430	XF-430
24	435	445	XF-445
25	450	460	XF-460
26	470	480	XF-480
27	485	495	XF-495
28	505	515	XF-515
29	520	530	XF-530
30	535	545	XF-545
31	555	565	XF-565
32	570	580	XF-580
33	590	600	XF-600

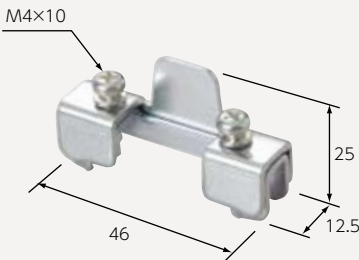
※必要絶縁電圧が600Vを超える場合は、ねじ端子の高さが互い違いになるように組み立ててください。

アクセサリ

締金具

(販売単位:50)

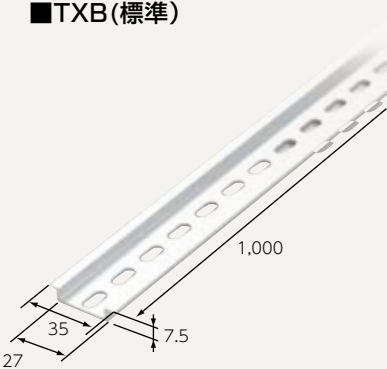
■TXL



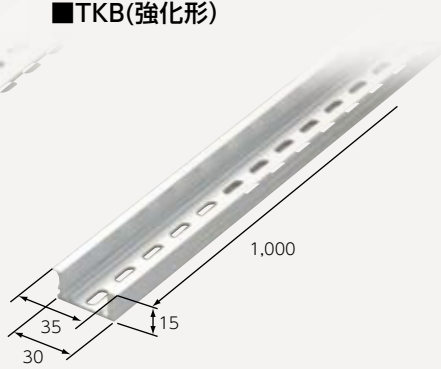
アルミレール (DINレール)

(販売単位:50)

■TXB(標準)



■TKB(強化形)



取付適合ヒューズ一覧

ご選定にあたっては各ヒューズメーカーの資料に基づき、ご確認願います。

■サイズ：φ10×38

メーカー名	形式
MERSEN	HP10M□
SIBA	5021526.□
Littelfuse	OSPF□.T
Bussmann	PV-□A10F
SCHURTER	0090.□

※□には1～30Aまでの電定格通電流値が入ります。

ご注文方法

■発注方法例

形式名	電線サイズ			ユニット数	組立方式	
●例1 ユニット数10、組立方式XD						
PFH	-	14	×	10	-	XD
●例2 ユニット数2、組立方式KD						
PFH	-	14	×	2	-	KD

● 形式構成はP2をご参照ください。

取扱い注意事項

使用上のご注意

- ・製品の使用状態については仕様書・外形図記載事項をよくご確認ください。
- ・故障の原因となりますので定格・仕様・性能を超えてはご使用にならないでください。
- ・決められた操作方向以外に力を加えないでください。

使用・保管・輸送時の雰囲気

- ・オゾン、腐食性ガスの影響を受ける場所での使用・保管は避けてください。
接点表面に硫化被膜や酸化被膜が生成し、接触不安定や接点障害を発生させる原因となります。
- ・保管・輸送時は直射日光を避け、常温・常湿に保ってください。
- ・高温・多湿の周囲環境で温度が急激に変化するとユニット内部で結露が発生することがあります。
結露により、絶縁劣化、錆びなどが発生することがありますのでご注意ください。
- ・0℃以下の低湿では氷結にご注意ください。氷結により、可動部の固着や接点導通に支障をきたすことがあります。

取り付け、取り外し、配線上のご注意

- ・製品を落下させますと性能を損なうことがありますので、ご使用にならないでください。
使用される場合は必ず外觀・仕様・性能をご確認の上、ご使用ください。
- ・端子ねじ、取り付けねじ以外のねじは取り外さないでください。故障の原因となります。
- ・誤接続は予期せぬ誤動作・異常発熱・発火などの原因となることがありますのでご注意ください。
- ・製品の着脱は無通電状態にて行ってください。
- ・製品への配線は印加電圧、通電電流を考慮し、必ず適用電線・圧着端子などをご使用ください。

点検時のご注意

- ・シンナー類を使用しての清掃は、レバー、ユニット、カバーなどの樹脂材料破損に繋がりますのでご使用にならないでください。
- ・エアブロー式での清掃は粉塵などが侵入し、接触障害の原因となりますので、吸引方式で行ってください。
- ・製品を分解しての清掃は故障の原因となりますので行わないでください。
破損した製品については速やかに交換を行ってください。

関連商品紹介

遮断端子台

SDHシリーズ



DC1,000V、10Aの高電圧遮断が可能

項目	仕様	
定格絶縁電圧	DC1,500V/AC1,000V	
定格通電電流	40A	
定格インパルス耐電圧	12kV	
定格遮断性能	電圧	電流
	DC1,000V	10A
	DC600V	15A
定格適合電線	5.5~14mm ²	
端子ねじサイズ	M5	
操作方式	レバー操作式	
配線方式	ねじアッパ式	
取付方式	DINレール/ユニット式	

関連商品紹介

ストリング監視ユニット

SMHシリーズ

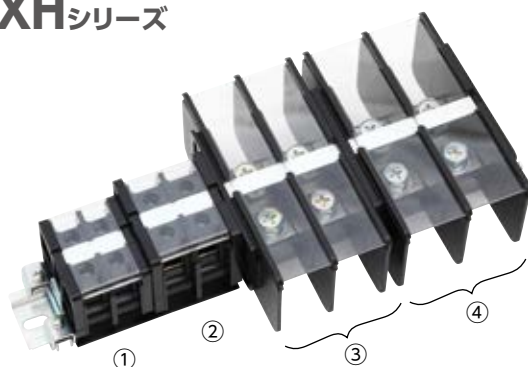


定格絶縁電圧 DC1,000Vに対応
ストリング毎の電圧・電流の監視・計測が可能

項目	仕様
監視ストリング数	Modbus 1系統当り
	最大: 930
	マスターユニット数
内部センサ	最大: 31
	センシングユニット数
入力定格	最大: 30
	電流計測
	ホール素子
計測精度	直流電圧
	最大: DC1,000V
	直流電流
通信	最大: DC10A
	直流電圧
	±1.0% FS
デジタル出力	直流電流
	±1.5% FS
	物理層
故障診断	RS-485 19200bps
	プロトコル
	Modbus-RTU
端子ねじサイズ	逆流検出
	Tr出力
	異常検出
取付方法	センサ(電圧・電流) / 逆流 / 通信 / アンプ
	M5
	DINレール

高耐圧端子台

TXHシリーズ



定格絶縁電圧 DC1,500V / AC1,000Vに対応

代表形式	① TXH-5.5	② TXH-14	③ TXH-38F	④ TXH-60F
定格絶縁電圧	DC1,500V / AC1,000V			
定格通電電流	30A	60A	132A	175A
定格適合電線	2.0~5.5mm ²	5.5~14mm ²	14~38mm ²	38~60mm ²
端子ねじサイズ	M4	M5	M8	M8
定格インパルス耐電圧	12kV			
配線方式	ねじアップ式	ねじアップ式	セルフアップ式	セルフアップ式
取付方式	DINレール / ユニット式			

断路端子台

様々な用途に合わせた断路端子台をラインナップ



代表形式	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	TU-DS	TX-DS	AQD-3.5	AFD-5.5	NS-15	TDH-5.5	TDH-5.5T (テスト用端子付き)	TDH-14	TDH-14T (テスト用端子付き)
定格絶縁電圧	600V								
定格通電電流	15A	15A	20A	30A	15A	25A	25A	40A	40A
定格適合電線	1.25mm ²	5.5mm ² (1.25mm ² 相当線)	3.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	5.5mm ²	14mm ²	14mm ²
端子ねじサイズ	M4							M5	
商用周波耐電数	AC2,500V／1分間								
インパルス耐電圧	7kV		7.4kV	6kV		7.2kV			
操作方式	上下レバー式		左右レバー式			ナイフスイッチ式			
配線方式	セルフアップ式	ねじアップ式	ねじアップ式 脱落防止機能	ねじアップ式	セルフアップ式	ねじアップ式			
取付方式	DINレール／ユニット式								

※すべて2極連結でのご使用が可能です。

※本製品シリーズは遮断性能を有しておりません。

制御機器の品質保証をすすめる



不二電機工業株式会社

<http://www.fujidk.co.jp/>

本社 〒604-0954 京都市中京区御池通富小路西入る東八幡町 585 番地
TEL 075-221-7978(代) FAX 075-251-0425
技術営業部 〒525-8521 滋賀県草津市野村三丁目 4-1
TEL 077-562-1215(代) FAX 077-562-1213
東京営業所 〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目 1 番 12 号 芝公園電気ビル
TEL 03-5401-3379(代) FAX 03-5401-3047
草津製作所 〒525-8521 滋賀県草津市野村三丁目 4-1
TEL 077-562-1215(代) FAX 077-562-1213
みなみ草津工場 〒525-0058 滋賀県草津市野路東二丁目 5-5
TEL 077-565-8253(代) FAX 077-565-8254
新旭工場 〒520-1512 滋賀県高島市新旭町太田字西川原 905-1
TEL 0740-25-6338(代) FAX 0740-25-6339

⚠ ご使用上の注意

- 表示された正しい電圧・電流でお使いください。
- 接続ミスは事故につながりますので、十分接続確認をしてから作業を行ってください。
- ご使用前に必ずリード線の断線等、異常がないことを確かめてからご使用ください。
- 端子ねじは規格に準じたトルクで締付けてください。
- 接続電線にはストレスをかけないようにご使用ください。
- 過度の衝撃、振動を与えないようにご使用ください。
- 有機溶剤、油脂類等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。
- 特殊用途をご検討の際には、お問い合わせください。

※ 仕様、形式名などの記載内容については改良のため予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

※ 当カタログの記載内容は 2014 年 2 月現在のものです。



【インキ】植物性的大豆油、アマニ油、ヤシ油、パーム油等を使用した環境に優しいインキです。
【用紙】環境保全のため、適切に管理された森林から生産されたFSC®認証紙を採用しています。