



高耐圧ヒューズホルダ

PFH形

太陽光発電用PVヒューズに対応



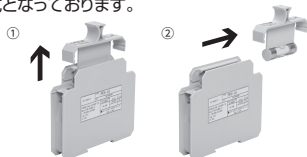
特長

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

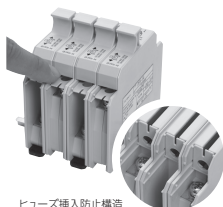
ヒューズを取り外す際は、①引き抜き②スライドの2挙動方式となっております。



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

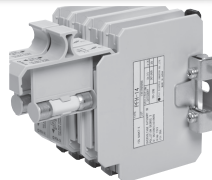
DC1,500Vの絶縁性能を有しております。

※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、ねじ端子の高度が互い違いになるように組み立ててください。

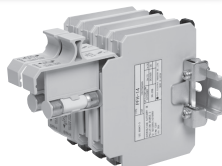
ワンタッチで単極ごとにDINレールへの着脱が可能

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。



取り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できます。



仕様(定格・性能/標準使用条件)

項 目		定 格
定 格	定 格 絶 縁 電 圧	DC1,500V / AC1,000V
	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
	接続可能電線数	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

※ 適合ヒューズサイズについては、C194ページの取付適合ヒューズ一覧をご参照ください。

形式構成

PFH-14×10-XD -11

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	極数	1~最大※1	詳細はC197ページの組立寸法表をご参照ください。
④	レール指示	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)

※ 単品購入時は、①、②のみご指定ください。

※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)にて組み立つ極数が最大)

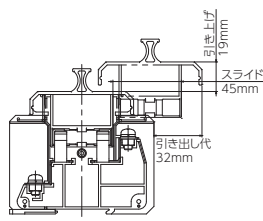
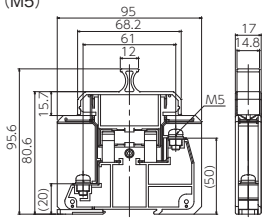


高耐圧ヒューズホルダ

PFH形

標準仕様品

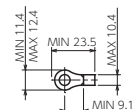
PFH-14 (DC30A)

適合電線 5.5~14 mm² (M5)

●適合アクセサリ

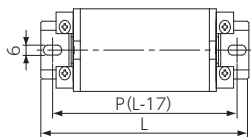
標準レール	TXB (標準型)
	TKB (強化型)
締金具	TXL

●適合圧着端子



組立寸法表

TXB-D又は、TKB-Dによる組立



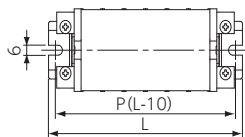
極数	P	L	レール指示	極数	P	L	レール指示
1	40	57	XD-KD-3	29	520	537	XD-KD-27
2	60	77	XD-KD-4	30	540	557	XD-KD-28
3	80	97	XD-KD-5	31	560	577	XD-KD-29
4	100	117	XD-KD-6	32	580	597	XD-KD-30
5	120	137	XD-KD-7	33	580	597	XD-KD-30
6	120	137	XD-KD-7	34	600	617	KD-31
7	140	157	XD-KD-8	35	620	637	KD-32
8	160	177	XD-KD-9	36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

※TXB-Dの場合、レール指示は XD-□ となります。

※TKB-Dの場合、レール指示は KD-□ となります。

※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。

TXB-Fによる組立



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

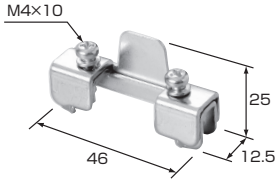
※TXB-Fの場合、レール指示は XF-□ となります。

アクセサリ

締金具

(販売単位：50)

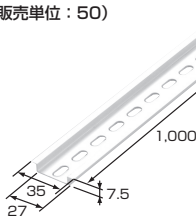
●TXL



アルミレール

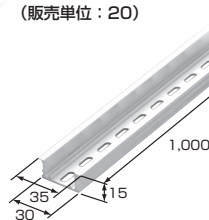
●TXB(標準型DINレール)

(販売単位：50)



●TKB(強化型DINレール)

(販売単位：20)



レールキャップ

(販売単位：100)

●DINレール (TXB) 用キャップ TXB CAP-PVC



●強化型DINレール (TKB) 用キャップ TKB CAP-PVC



※弊社では添付及び取付は行っておりません。

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□
Bussmann	PV-□A10F
SCHURTER	0090.□

※□には1～30Aまでの電定格通電電流値が入ります。



高耐圧ヒューズホルダ

PFH形

取扱注意事項

■ 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の上ご使用ください。
- ・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℃以下の低湿では水結にご注意ください。水結により、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、配線上的ご注意

- ・製品を落下され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観・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。
- ・製品の絶縁性能はDINレールへの組み付けを前提として設計しております。

■ 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。