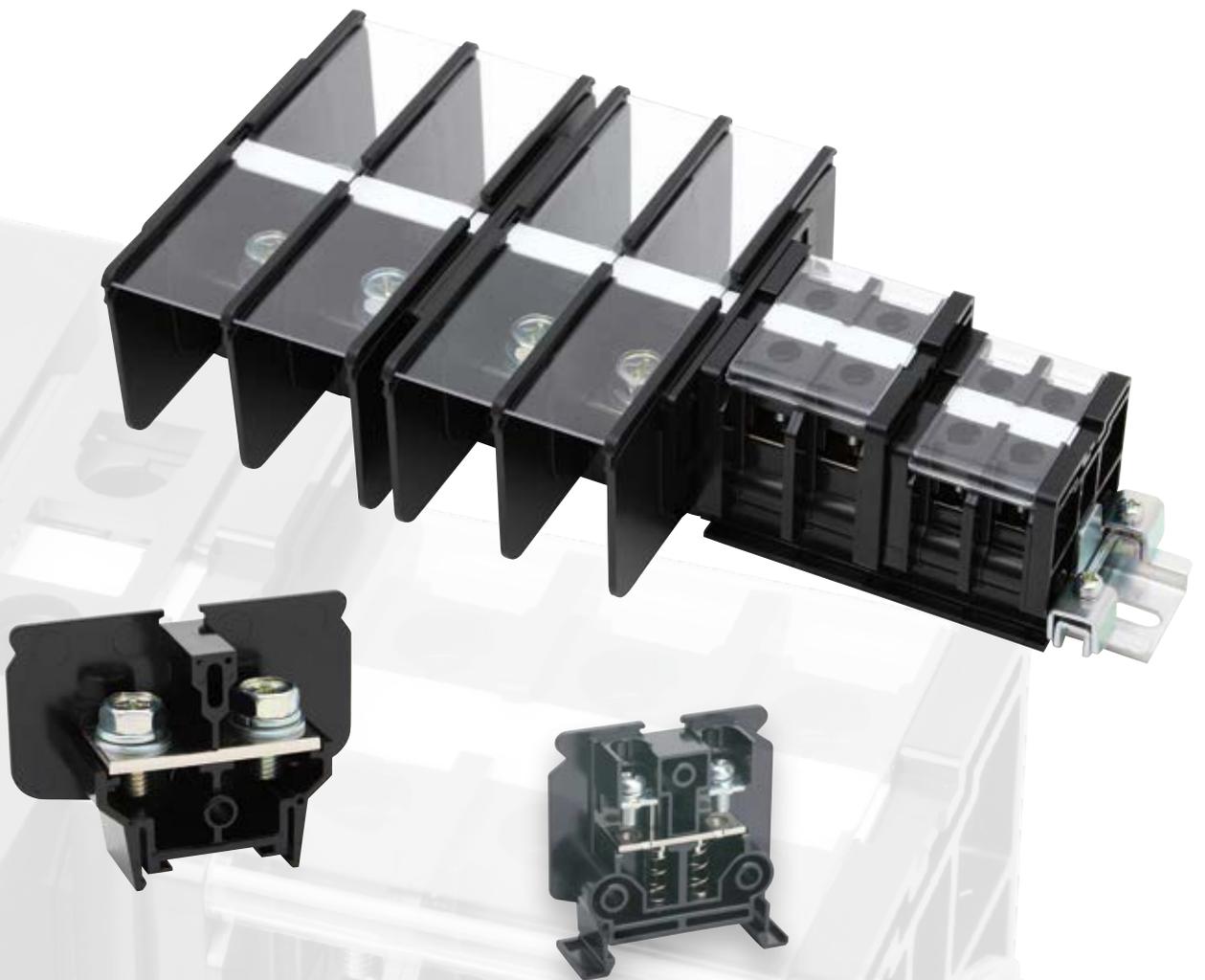


..... **TERMINAL**

TXH形 高耐压端子台



TXH形 高耐圧端子台

定格絶縁電圧
DC1,500V / AC1,000Vに対応



高耐圧仕様

定格絶縁電圧 DC1,500V / AC1,000V
商用周波耐電圧 AC5,000V/1分間を実現
(IEC 60947シリーズに準拠)

高性能樹脂材料を採用

成形樹脂材料には、高性能の変性PPEを採用。
(UL94 V-0クラス、比較トラッキング指数(CTI)
600以上)

ワンタッチで単極ごとに DINレールへの着脱が可能

端子台外側にリブを設けたことにより、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。

※TXH-5.5、14のみ



充電部に触れにくい安全構造

端子部は端子カバーがない状態でも充電部に触れにくい構造となっており、接触による感電事故を防ぎます。

※TXH-5.5、14のみ



配線カバーで安全性を確保

配線カバーを装着することにより、絶縁キャップ無しで絶縁距離を保つことができます。



※圧着端子にはご使用の機器、電圧に適した絶縁保護を施工願います。

※配線カバー-TXH-□-CVは別途手配が必要です。

※TXH-5.5、14のみ

仕様（定格・性能 / 標準使用条件）

準拠規格:IEC 60947-7-1(2009) 

項目		TXH-5.5	TXH-14	TXH-38F	TXH-60F
定 格	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
	ねじサイズ	M4×8.5	M5×11	M8×16	M8×16
性 能	商用周波耐電圧	AC5,000V/1分間			
	定格インパルス耐電圧	12kV			
	短時間耐電流	1mm ² 当たり 120A/1秒間			
標準使用条件	周囲温度	-25~+50℃			
	相対湿度	45~85%			
	標 高	2,000m以下			

形式構成



NO.	項目	記号	内容
①	形式名	TXH-5.5	—
		TXH-14	—
		TXH-38F	—
		TXH-60F	—
②	色	無記入	黒
		R ^{*1,*2}	赤
③	極数	1~最大 ^{*3}	詳細はP4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 ^{*2}	TKB-D形レール：穴あき強化レール(DINレール)
		S ^{*2}	シャフト組立

※1 特殊色。

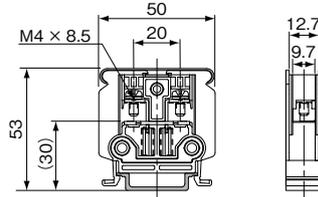
※2 TXH-5.5、14のみ対応。

※3 最大極数はレール寸法600mm以内に組立つ極数より決定。
(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)

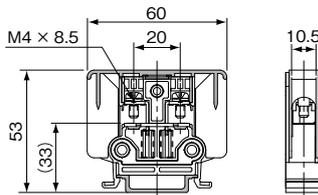
標準仕様品

TXH-5.5

適合電線 2~5.5 mm²



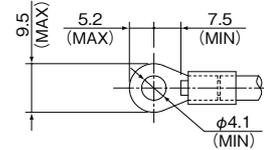
- 配線カバー (TXH-CV) を取り付けた場合



■ 適合アクセサリ

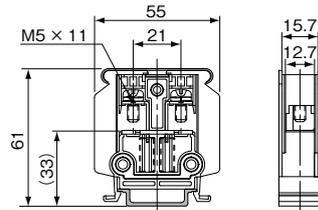
ユニット	TXH-5.5
側板	TXHE-5.5
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締金具	TXL
カバー	TUC-8

■ 適合圧着端子

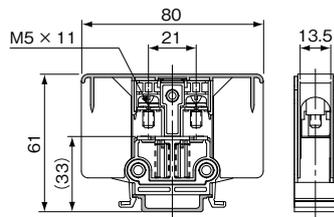


TXH-14

適合電線 5.5~14 mm²



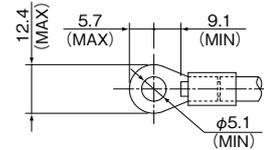
- 配線カバー (TXH-CV) を取り付けた場合



■ 適合アクセサリ

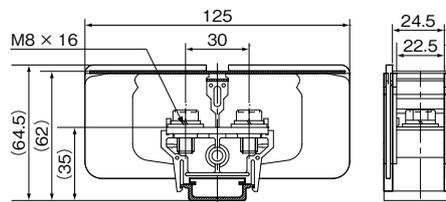
ユニット	TXH-14
側板	TXHE-14
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締金具	TXL
カバー	TUC-8

■ 適合圧着端子



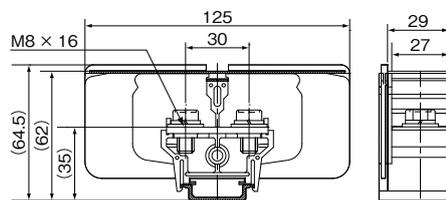
TXH-38F

適合電線 14~38 mm²



TXH-60F

適合電線 38~60 mm²

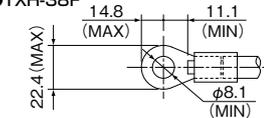


■ 適合アクセサリ

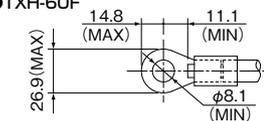
ユニット	TXH-38F : TX-38F CE TXH-60F : TX-60F CE
側板	TXE-38
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締金具	TXL
カバー	TXH-38F : TXHC-38F TXH-60F : TXHC-60F

■ 適合圧着端子

- TXH-38F

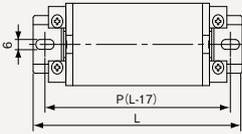


- TXH-60F



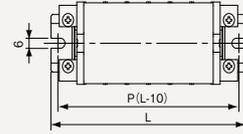
組立寸法表

TXB-D又は、TKB-Dによる組立



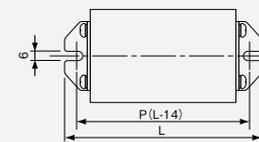
TXH-5.5				TXH-14				TXH-38F			
極数	P	L	レール指示	極数	P	L	レール指示	極数	P	L	レール指示
1	60	77	XD-KD-4	1	60	77	XD-KD-4	1	60	77	XD-4
2	60	77	XD-KD-4	2	80	97	XD-KD-5	2	100	117	XD-6
3	80	97	XD-KD-5	3	100	117	XD-KD-6	3	120	137	XD-7
4	100	117	XD-KD-6	4	120	137	XD-KD-7	4	160	177	XD-9
5	120	137	XD-KD-7	5	140	157	XD-KD-8	5	180	197	XD-10
6	140	157	XD-KD-8	6	140	157	XD-KD-8	6	200	217	XD-11
7	140	157	XD-KD-8	7	160	177	XD-KD-9	7	240	257	XD-13
8	160	177	XD-KD-9	8	180	197	XD-KD-10	8	260	277	XD-14
9	180	197	XD-KD-10	9	200	217	XD-KD-11	9	300	317	XD-16
10	200	217	XD-KD-11	10	220	237	XD-KD-12	10	320	337	XD-17
11	200	217	XD-KD-11	11	240	257	XD-KD-13	11	360	377	XD-19
12	220	237	XD-KD-12	12	260	277	XD-KD-14	12	380	397	XD-20
13	240	257	XD-KD-13	13	280	297	XD-KD-15	13	400	417	XD-21
14	260	277	XD-KD-14	14	300	317	XD-KD-16	14	440	457	XD-23
15	280	297	XD-KD-15	15	320	337	XD-KD-17	15	460	477	XD-24
16	280	297	XD-KD-15	16	340	357	XD-KD-18	16	500	517	XD-26
17	300	317	XD-KD-16	17	360	377	XD-KD-19	17	520	537	XD-27
18	320	337	XD-KD-17	18	380	397	XD-KD-20	18	560	577	XD-29
19	340	357	XD-KD-18	19	380	397	XD-KD-20	19	580	597	XD-30
20	340	357	XD-KD-18	20	400	417	XD-KD-21				
21	360	377	XD-KD-19	21	420	437	XD-KD-22				
22	380	397	XD-KD-20	22	440	457	XD-KD-23				
23	400	417	XD-KD-21	23	460	477	XD-KD-24				
24	400	417	XD-KD-21	24	480	497	XD-KD-25				
25	420	437	XD-KD-22	25	500	517	XD-KD-26				
26	440	457	XD-KD-23	26	520	537	XD-KD-27				
27	460	477	XD-KD-24	27	540	557	XD-KD-28				
28	480	497	XD-KD-25	28	560	577	XD-KD-29				
29	480	497	XD-KD-25	29	580	597	XD-KD-30				
30	500	517	XD-KD-26	30	600	617	KD-31				
31	520	537	XD-KD-27	31	620	637	KD-32				
32	540	557	XD-KD-28	32	620	637	KD-32				
33	540	557	XD-KD-28	33	640	657	KD-33				
34	560	577	XD-KD-29	34	660	677	KD-34				
35	580	597	XD-KD-30	35	680	697	KD-35				
36	600	617	KD-31	36	700	717	KD-36				
37	620	637	KD-32	37	720	737	KD-37				
38	620	637	KD-32	38	740	757	KD-38				
39	640	657	KD-33	39	760	777	KD-39				
40	660	677	KD-34	40	780	797	KD-40				
41	680	697	KD-35	41	800	817	KD-41				
42	680	697	KD-35	42	820	837	KD-42				
43	700	717	KD-36	43	840	857	KD-43				
44	720	737	KD-37	44	860	877	KD-44				
45	740	757	KD-38	45	880	897	KD-45				
46	760	777	KD-39	46	880	897	KD-45				
47	760	777	KD-39	47	900	917	KD-46				
48	780	797	KD-40	48	920	937	KD-47				
49	800	817	KD-41	49	940	957	KD-48				
50	820	837	KD-42	50	960	977	KD-49				
51	820	837	KD-42	51	980	997	KD-50				
52	840	857	KD-43								
53	860	877	KD-44								
54	880	897	KD-45								
55	900	917	KD-46								
56	900	917	KD-46								
57	920	937	KD-47								
58	940	957	KD-48								
59	960	977	KD-49								
60	960	977	KD-49								
61	980	997	KD-50								

TXB-Fによる組立



TXH-5.5				TXH-14				TXH-38F			
極数	P	L	レール指示	極数	P	L	レール指示	極数	P	L	レール指示
1	55	65	XF-65	1	55	65	XF-65	1	65	75	XF-75
2	70	80	XF-80	2	75	85	XF-85	2	95	105	XF-105
3	85	95	XF-95	3	95	105	XF-105	3	125	135	XF-135
4	100	110	XF-110	4	110	120	XF-120	4	150	160	XF-160
5	115	125	XF-125	5	130	140	XF-140	5	180	190	XF-190
6	130	140	XF-140	6	150	160	XF-160	6	210	220	XF-220
7	145	155	XF-155	7	165	175	XF-175	7	235	245	XF-245
8	160	170	XF-170	8	185	195	XF-195	8	265	275	XF-275
9	175	185	XF-185	9	205	215	XF-215	9	295	305	XF-305
10	190	200	XF-200	10	220	230	XF-230	10	320	330	XF-330
11	210	220	XF-220	11	240	250	XF-250	11	350	360	XF-360
12	225	235	XF-235	12	260	270	XF-270	12	380	390	XF-390
13	240	250	XF-250	13	280	290	XF-290	13	410	420	XF-420
14	255	265	XF-265	14	295	305	XF-305	14	435	445	XF-445
15	270	280	XF-280	15	315	325	XF-325	15	465	475	XF-475
16	285	295	XF-295	16	335	345	XF-345	16	495	505	XF-505
17	300	310	XF-310	17	350	360	XF-360	17	520	530	XF-530
18	315	325	XF-325	18	370	380	XF-380	18	550	560	XF-560
19	330	340	XF-340	19	390	400	XF-400	19	580	590	XF-590
20	345	355	XF-355	20	405	415	XF-415				
21	365	375	XF-375	21	425	435	XF-435				
22	380	390	XF-390	22	445	455	XF-455				
23	395	405	XF-405	23	465	475	XF-475				
24	410	420	XF-420	24	480	490	XF-490				
25	425	435	XF-435	25	500	510	XF-510				
26	440	450	XF-450	26	520	530	XF-530				
27	455	465	XF-465	27	535	545	XF-545				
28	470	480	XF-480	28	555	565	XF-565				
29	485	495	XF-495	29	575	585	XF-585				
30	500	510	XF-510								
31	520	530	XF-530								
32	535	545	XF-545								
33	550	560	XF-560								
34	565	575	XF-575								
35	580	590	XF-590								

シャフト組立



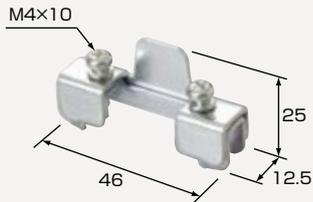
TXH-5.5			TXH-14			
極数	P	L	極数	P	L	
1	41.5	55.5	1	44.5	58.5	
2	57	71	2	63	77	
3	72.5	86.5	3	81.5	95.5	
4	88	102	4	100	114	
5	103.5	117.5	5	118.5	132.5	
6	119	133	6	137	151	
7	134.5	148.5	7	155.5	169.5	
8	150	164	8	174	188	
9	165.5	179.5	9	192.5	206.5	
10	181	195	10	211	225	
11	196.5	210.5	11	229.5	243.5	
12	212	226	12	248	262	
13	227.5	241.5	13	266.5	280.5	
14	243	257	14	285	299	
15	258.5	272.5	15	303.5	317.5	
16	274	288	16	322	336	
17	289.5	303.5	17	340.5	354.5	
18	305	319	18	359	373	
19	320.5	334.5	19	377.5	391.5	
20	336	350				
21	351.5	365.5				

※標準レールTXBの場合、レール指示は XD-□ となります。
 ※強化型レールTKBの場合、レール指示は KD-□ となります。

アクセサリ

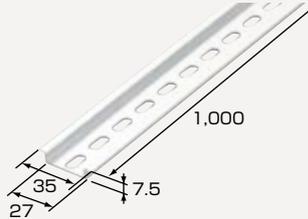
締金具

■ TXL

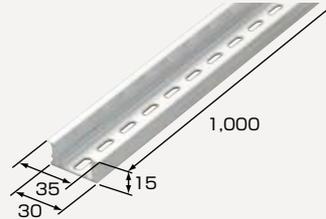


アルミレール(DINレール)

■ TXB (標準)

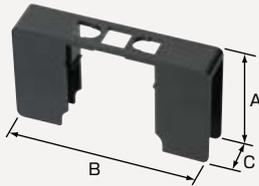


■ TKB (強化形)



配線カバー

■ TXH-□-CV



形式	TXH-5.5-CV	TXH-14-CV
A寸法	38	46
B寸法	60	80
C寸法	12.5	15.5

端子カバー

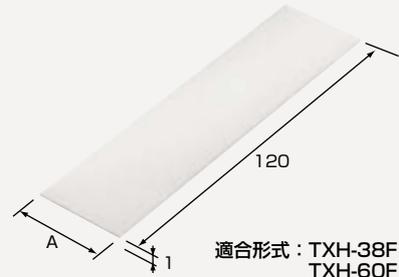
■ TUC-8



適合形式: TXH-5.5
TXH-14

カバー

■ TXHC

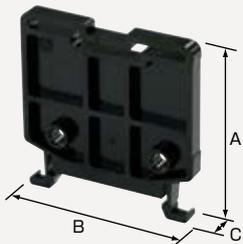


適合形式: TXH-38F
TXH-60F

形式	TXHC-38F	TXHC-60F
A寸法	27.5	32

側板(エンドプレート)

■ TXHE/TXE

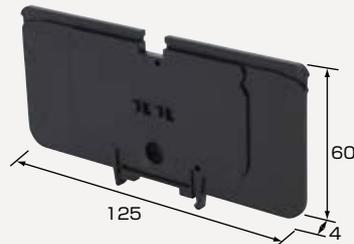


形式	TXHE-5.5	TXHE-14	TXE-38
A寸法	51	59	57
B寸法	50	55	80
C寸法	5	5	3

注)TXH-60Fの側板にはTXE-38をご使用ください。

セパレータ

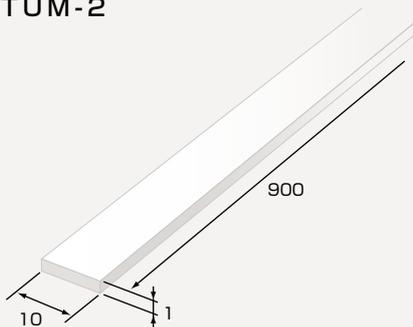
■ TXH-38Fセパレータ



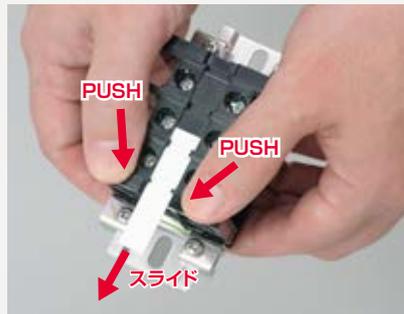
注)ユニット数+1枚必要となります。
注)TXH-60FにはTXH-38Fセパレータをご使用ください。

記号板(マークバンド)

■ TUM-2



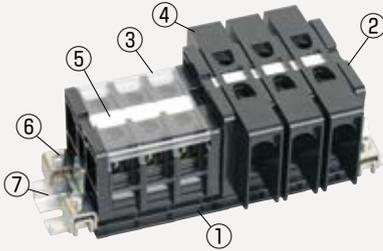
記号板の取り外しについて



エンドプレートを指で抑えるだけで、容易にマークバンドの着脱が可能です。

端子台の構成

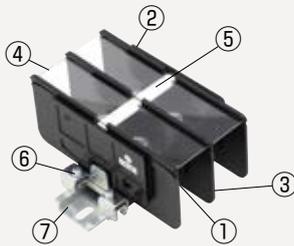
■ 端子台の組み立てに必要な部品(TXH-5.5、14)



- ① ユニット部
- ② 側板(エンドプレート)
- ③ 端子カバー(定尺1,000mm)
- ④ 配線カバー
- ⑤ 記号板(定尺900mm)
- ⑥ 締金具
- ⑦ レール(定尺1,000mm)

アクセサリ—覧表(P5)をご確認の上、適合品の形式名でご注文ください。

■ 端子台の組み立てに必要な部品(TXH-38F、60F)



- ① ユニット部
- ② 側板(エンドプレート)
- ③ セパレータ
- ④ カバー
- ⑤ 記号板(定尺900mm)
- ⑥ 締金具
- ⑦ レール(定尺1,000mm)

アクセサリ—覧表(P5)をご確認の上、適合品の形式名でご注文ください。

ご注文方法

■ 組立品での発注方法例

形式名	ユニット色	端子材質	配線カバー	① 極数	② 組立方式	③ レール長 ^{※1}	④ 熱帯仕様 ^{※2}	形式名	① 極数	② 組立方式	③ レール長 ^{※1}	④ 熱帯仕様 ^{※2}
●例1：単品組立の場合 TXH-5.5形、ユニット色：赤、端子材質：ステンレス、配線カバー付、10極組立。レール寸法が標準と異なる場合。(レール指示：Uカットレール)												
TXH-5.5	R ^{※3}	S	C	× 10				- XF				300
●例2：混合組立の場合 TXH-14形 10極と、TXH-5.5形 12極を組合わせた場合。(レール指示：穴あきレール)												
TXH-14				× 10				, TXH-5.5	× 12			- XD
●例3：シャフト単品組立の場合 TXH-5.5形 16極、組立方式：シャフト組立の場合。												
TXH-5.5				× 16				- S				
●例4：シャフト混合組立の場合 TXH-14形 12極と、TXH-5.5形 6極を組合わせた場合。(組立方式：シャフト組立)												
TXH-14				× 12				, TXH-5.5	× 6			- S
●例5：端子材質ステンレス仕様の場合 TXH-5.5形 14極、端子材質：ステンレス、熱帯仕様の場合。(レール指示：Uカットレール)												
TXH-5.5		S		× 14				- XF				- MR

● 形式構成はP2をご参照ください。

※1. レール長の指示がないときは、P4組立寸法表の通りになります。

※2. 熱帯仕様は形式構成：端子材質「S」を選択ください。

※3. 特殊色。

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。
- 特殊用途へのご使用については、十分に仕様確認を行なってご使用ください。

※ 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。