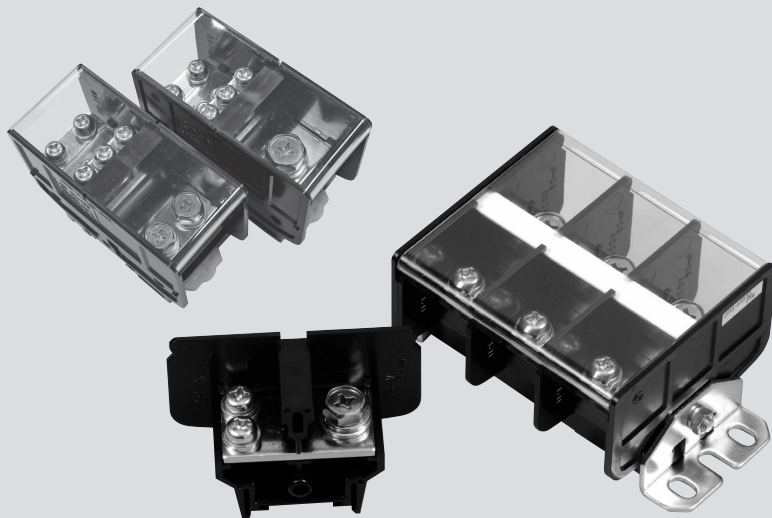




セルフアップ式分岐端子台

TX-□DF形

分岐作業の解消で配線作業の効率化
電源分岐の省スペース化に貢献



特長

- 1ユニット内で最大4分岐が可能です。又、分岐側のねじサイズについては、TX-60DFはM6ねじ（2本）、TX-150DFはM8ねじ（2本）を使用しております。
- TX形端子台と同じ基本性能を持ち、レール組立とシャフト組立（TXS-□DF形）のどちらも可能で、用途に合わせて選択ができます。（*シャフト組立品は2点止め、もしくは4点止めにて取り付けが可能です。）
- ボルト頭部には十字溝があり、ドライバーによる仮締めが可能です。
- DINレールワンタッチで取り付け・取り外しができます。
- ステンレスねじ仕様もラインアップしております。

仕様（定格・性能）

仕様	形式	TX-60DF		TX-150DF		TX-150MDF15		TX-150MDF25	
		一次側	二次側	一次側	二次側	一次側	二次側	一次側	二次側
定格絶縁電圧		600V							
定格通電電流		175A		310A		310A	80A	155A	80A
定格適合電線		60mm ² (M8)	14mm ² (M6)	150mm ² (M10)	22mm ² (M8)	150mm ² (M10)	22mm ² (M6)	60mm ² (M8)	22mm ² (M6)
ねじサイズ		M8×16 (1本)	M6×12 (2本)	M10×25 (1本)	M8×16 (2本)	M10×25 (1本)	M6×12 (5本)	M8×16 (2本)	M6×12 (5本)
接続可能電線数		C58ページをご参照ください				2本 / 端子	1本 / 端子	2本 / 端子	1本 / 端子
商用周波耐電圧		AC2,500V / 1分間							
定格インパルス耐電圧		±7.2kV / 各極3回 (1.2 / 50μs)				±7.4kV / 各極3回 (1.2 / 50μs)			
使用周囲温度		-25~+50℃							
保存温度		-40~+85℃							
使用状態 (標高)		2,000m以下							

*圧着端子の寸法についてはアクセサリ（C58ページ）をご参照ください。

*TX-150DFとTXS-150DFの二次側（M8）においては、小型の圧着端子を使用した場合、最大38mm²の電線接続が可能です。

形式構成

TX - 60DF ネ × 10 XD - 17 ネットイ

① ② ③ ④ ⑤

無記入 標準
ネットイ* 熱帯仕様
*対応機種のみ

●熱帯仕様について
ねじ……………ステンレス
レール……………ニスコーティング
絶縁材……………導電性
熱帯仕様塗膜
(樹脂に塗付)

MOISTURE RESISTANCE

No.	項目	表示文字	表示内容	備考	
①	基本形式	TX-□DF	□: 適合電線サイズ	1端子→2端子分岐形 (レール組立)	
		TXS-□DF		1端子→2端子分岐形 (シャフト組立)	
②	ねじの種類	無記入	鉄ねじ		
		ネ	ステンレスねじ	単品購入時の形式は「TX-□DF SUS」となります。	
③	極数	1~最大	TX-60DF	1~19	最大極数はレール寸法600mm以内に組み立つ極数より決定。 (600mmを超える場合はTKB-D形レールでの組み立てで、 レール寸法最長1000mmまでに組み立つ極数が最大)。
			TX-150DF	1~12	
			TXS-60DF	1~9	
			TXS-150DF	1~6	
④	レール指示	XD	TXB-D形レール	穴あきレール (推奨最大長さ: 600mm)	
		XF	TXB-F形レール	Uカットレール (推奨最大長さ: 600mm)	
		無記入		シャフト式の場合のみ無記入	
⑤	熱帯仕様	無記入		標準仕様	
		ネットイ	熱帯仕様製品	特殊品 ※ネットイをご選定の場合、②ねじの種類は「ネ」の記載が必須となります。	

※単品購入時は、①、②のみご指定ください。
(但し、TXS-DFはシャフト組立のみとなり単品購入不可となります)
※TX-□DF並びにTX-□MDFが混在するご手配については、
必ず仕様書等で配列をご指示ください。

TX - 150MDF 15 × 3 XD - 9

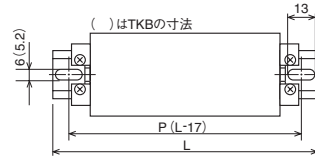
① ② ③ ④

No.	項目	表示文字	表示内容	備考
①	基本形式	TX-150MDF	TX-150MDF	-
②	分岐構成	15		1端子→5端子分岐形
		25		2端子→5端子分岐形
③	極数	1~最大	1~4	-
④	レール指示	XD	TXB-D形レール	穴あきレール ※Uカット (XF) レール不可

※単品購入時は、①、②のみご指定ください。
※TX-□DF並びにTX-□MDFが混在するご手配については、
必ず仕様書等で配列をご指示ください。

組立寸法表

TX形組立品穴あきレール TXB-Dによる組立

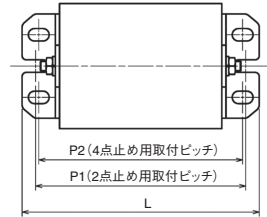


形式 極数	TX-60DF			TX-150DF			TX-150MDF15, TX-150MDF25			形式 極数
	P	L	レール指示	P	L	レール指示	P	L	レール指示	
1	60	77	XD-4	80	97	XD-5	80	97	XD-5	1
2	100	117	XD-6	120	137	XD-7	120	137	XD-7	2
3	120	137	XD-7	160	177	XD-9	160	177	XD-9	3
4	140	157	XD-8	200	217	XD-11	200	217	XD-11	4
5	180	197	XD-10	260	277	XD-14				5
6	200	217	XD-11	300	317	XD-16				6
7	240	257	XD-13	340	357	XD-18				7
8	260	277	XD-14	400	417	XD-21				8
9	300	317	XD-16	440	457	XD-23				9
10	320	337	XD-17	480	497	XD-25				10
11	360	377	XD-19	540	557	XD-28				11
12	380	397	XD-20	580	597	XD-30				12
13	400	417	XD-21							13
14	440	457	XD-23							14
15	460	477	XD-24							15
16	500	517	XD-26							16
17	520	537	XD-27							17
18	560	577	XD-29							18
19	580	597	XD-30							19
20										20

※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。

TX形シャフト式 TXSによる組立

形式 極数	TXS-60DF			TXS-150DF			形式 極数
	P1	P2	L	P1	P2	L	
2	88	84	100	116	112	128	2
3	117	113	129	162	158	174	3
4	146	142	158	208	204	220	4
5	175	171	187	254	250	266	5
6	204	200	216	300	296	312	6
7	233	229	245	-	-	-	7
8	262	258	274	-	-	-	8
9	291	287	303	-	-	-	9





セルフアップ式分岐端子台

TX-□DF形

アクセサリ

適合アクセサリ一覧表

アクセサリ 機種	側板(エンドプレート)	記号板(マークバンド)		マークケース	アルミレール		締金具		カバー
		適合	準適合		適合	準適合	適合	準適合	
TX-60DF	TXE-38								TUC-40, TUC-40-V0
TX-150DF	—	TUM-2	—	TUMマーク ケース10	TXB	TKB TUB	TXL	TJL TUL-W	TXC-150 TXC-150-V0
TX-150MDF15	—								
TX-150MDF25	—								

側板(エンドプレート)

(販売単位: 100)

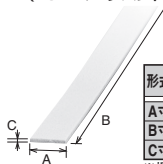
●TXE-38



記号板(マークバンド)

(販売単位: 100)

●TUM-2
(TUM マークバンド 10A ABS)



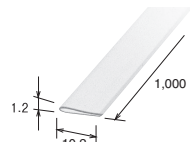
形式名	TUM-2 [※] (TUM マークバンド 10A ABS)
A寸法	10
B寸法	900
C寸法	1.0

※板厚 t=0.5mm仕様あり
形式: TUM-2 0.5T
(TUM マークバンド10ABS 0.5)

マークケース

(販売単位: 100)

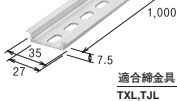
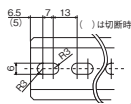
●TUMマークケース10



板厚 t: 0.3mm
透明ケース

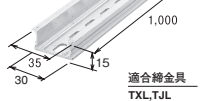
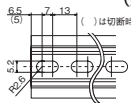
アルミレール

●TXB (標準型DINレール)
(販売単位: 50)



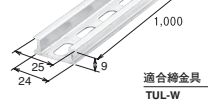
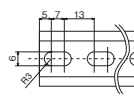
適合締金具
TXL,TJL

●TKB (強化型DINレール)
(販売単位: 20)



適合締金具
TXL,TJL

●TUB (当社専用レール)
(販売単位: 50)

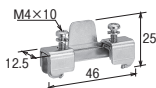


適合締金具
TUL-W

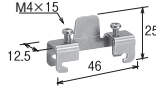
締金具

(販売単位: 50)

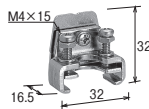
●TXL



●TJL



●TUL-W



カバー

(販売単位: 20)

●TUC、TXCカバー



形式名	TUC-40 1M TUC-40 1M-V0	TXC-150 TXC-150-V0
A寸法	80	100
B寸法	1000	42.8
C寸法	7.5	8.1

※末尾[V0]は難燃グレードUL94V-0仕様品です。

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



(使用イメージ)

※弊社では添付及び取付は行っておりません。

●強化型DINレール (TKB) 用キャップ TKB CAP-PVC



(使用イメージ)

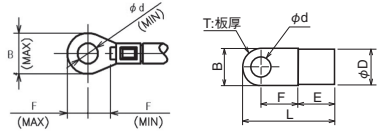
●当社専用レール (TUB) 用キャップ TUB CAP-PVC



(使用イメージ)

圧着端子

下記は圧着端子の参考寸法表となります。



TX-□DF

●一次側 ※絶縁被膜付き

機種	端子ねじ サイズ	電線 サイズ	φd (MIN)	B (MAX)	F (MAX)	F (MIN)
TX-60DF	M8×16	60mm ²	8.1	26.9	13.5	11.1
TX-150DF	M10×25	150mm ²	10.1	39.9	21.8	14.6

●二次側 (ニチフ製相当品) ※絶縁被膜付き

機種	端子ねじ サイズ	電線 サイズ	φd	B	L	F	E	φD	T	(参考) 該当形番	取付可否							
											上側	下側						
TX-60DF	M6×12	5.5mm ²	6.4	12	23	10.5	6.5	5.6	-	R5.5-6	○	○						
										10	22.5	9.1	8.4	7.1	-	R8-6S	○	×
		8mm ²		12	23.5	11.5	10	9	10	9	-	R8-6	○	×				
				10	26.5							R14-6S	○	○				
				12	27.5							R14-6	○	○				
				16	32.5							14.5	R14-6L	×	×			
TX-150DF	M8×16	8mm ²	8.4	15	29.5	13.6	8.4	7.1	-	R8-8	○	○						
										12	27.5	11.5	10	9	-	R14-8S	○	×
		14mm ²		16	32.5	14.5	10	9	-	R14-8	○	○						
										11.8	31.4	13.5	12	11.6	-	R22-8S	○	○
		22mm ²		16.5	33.3	13.05	12	13.05	-	R22-8	○	○						
										15.3	39	18.35	13	13.4	-	R38-8S	○	○
										22	42.3	18.3	13	13.4	-	R38-8	×	×

TX-150MDF□

●一次側 (日本圧着端子製造製相当) ※絶縁被膜付き

機種	端子ねじ サイズ	電線 サイズ	φd	B	L	F	E	φD	T	(参考) 該当形番
TX-150MDF15	M10×25	150mm ²	10.5	36	66	21	27	26.5	3.2	R150-10
						23				150-10
TX-150MDF25 ^{※1}	M8×16	38mm ²	8.4	15.5	38	16	14	13.3	1.8	38-S8
				16		46.7				20.7

●二次側 (日本圧着端子製造製相当) ※絶縁被膜は取り付け不要

機種	端子ねじ サイズ	電線 サイズ	φd	B	L	F	E	φD	T	(参考) 該当形番
TX-150MDF15 ^{※1}	M6×12	22mm ²	6.4	12	30	12	12	11.5	1.8	22-S6
TX-150MDF25 ^{※1}										

※1 接続には上記指定寸法以下の圧着端子をご使用ください。