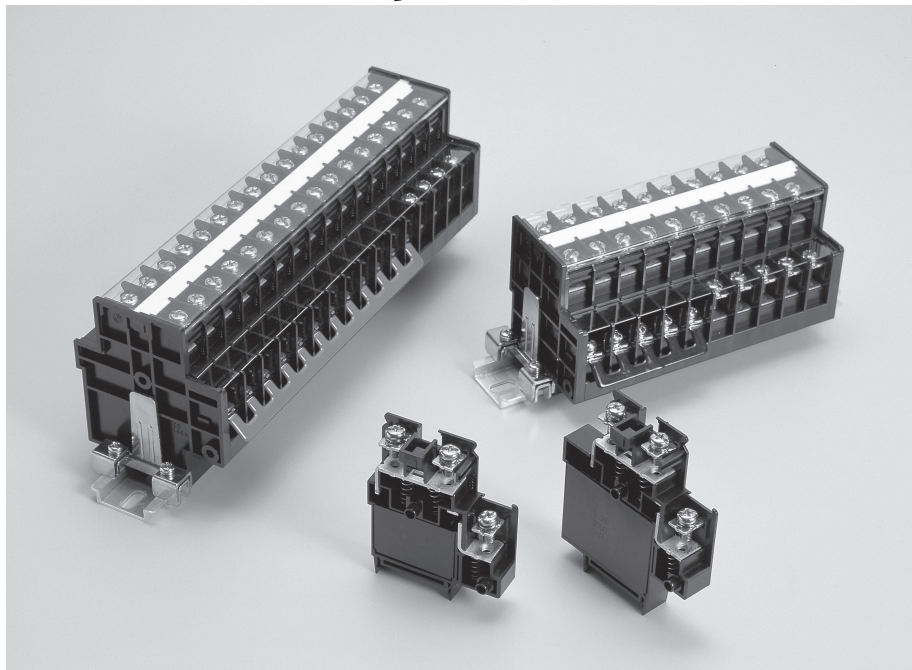




コンデンサ内蔵端子台

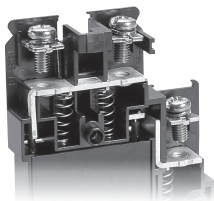
TCS形, TCD形



特長

1

配線ねじはねじアップ方式を採用し、ねじの脱落防止と作業工程の低減をいたします。



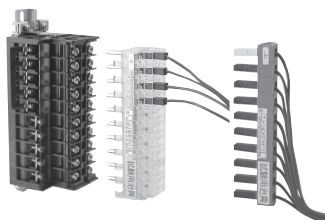
2

高耐圧・高信頼性のメタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサを内蔵。



3

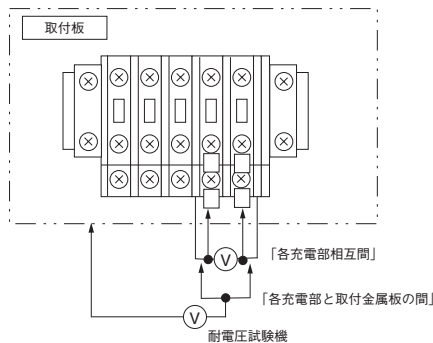
試験用コネクタ(治具)の接続により耐圧試験やシーケンス試験が容易におこなえます。



仕様（定格・性能）

形式	TCS-14C	TCS-14	TCD-14C	TCD-14
仕様				
定格絶縁電圧	600V			
定格通電電流	60A			
定格適合電線	14mm ²			
ねじサイズ	M5×11（ねじアップ）			
商用周波耐電圧 [※]	AC 2,500V／1分間			
定格インパルス耐電圧 [※]	±7.2kV／各極3回（1.2／50μs）			
使用周囲温度	-25～+55℃			
保存温度	-40～+75℃			
使用状態（標高）	2,000m以下			

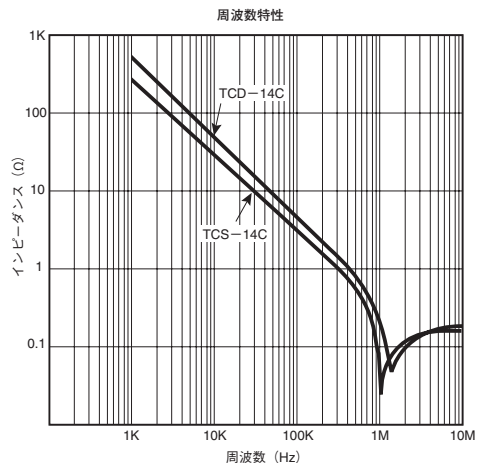
※「商用周波耐電圧」「定格インパルス耐電圧」につきましては端子台としての性能になり、内蔵コンデンサの性能ではございませんのでご注意ください。
下記記載の箇所に印加した評価になります。（各充電部相互間、各充電部と取付金属板の間）



●内蔵コンデンサ仕様

形式	TCS-14C	TCD-14C
仕様		
定格電圧	1,500V DC (AC換算 550V AC)	3,000V DC (AC換算 1,100V AC)
静電容量	0.5μF ±10%	0.25μF ±10%
誘電正接	0.1%以下 (1kHz)	0.1%以下 (1kHz)
耐電圧	DC2,250V／1分間	DC 4,500V／1分間
誘電体材質	メタライズドポリプロピレンフィルム (MPP)	

●準拠規格：JIS C 2811 (1995)
電力用規格B-402 (H9.10) （一部準用）





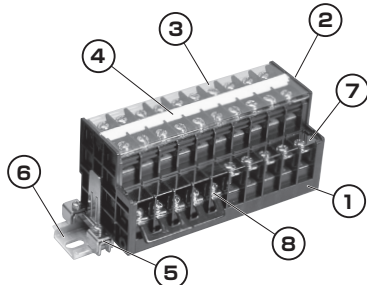
コンデンサ内蔵端子台

TCS形, TCD形

端子台で注文方法

単品での発注方法

■端子台の組み立てに必要な部品



- ① ユニット部 ———— 形式名 (C162～C163ページ) でご注文ください。
 - ② 側板エンドプレート
 - ③ カバー (定尺1000mm)
 - ④ 記号板 (定尺900mm)
 - ⑤ 締金具
 - ⑥ レール (定尺1000mm)
 - ⑦ アース端子カバー (定尺1000mm)
 - ⑧ ショートバー
- アクセサリ (C166～C167ページ) をご確認の上、適合品の形式名でご注文ください。

注) 単品購入時には販売単位にご注意ください。

組立品での発注方法

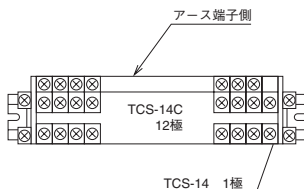
※コンデンサ内蔵のためネッタイ仕様は対応不可となります。
SUSネジのみ対応可能となります。詳細はお問い合わせください。

1 単品組み立ての場合

TCS-14C × 12, 14 × 1 XF-230

基本形式 極数 形式名 極数 レール指示

注) 形式名は右図を参考いただきアース端子側に上にして左より指示願います。複雑な組合せの場合は配列を記載いただいた資料にて指示願います。



2 混合組み合わせせの場合

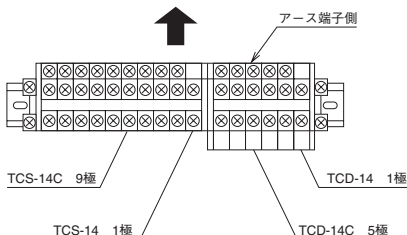
TCS-14C × 9, 14 × 1 + TCD-14C × 5, 14 × 1 XD-15

基本形式 極数 形式名 極数 形式名 極数 形式名 極数 レール指示

●レール指示

XF: Uカットレール
XD: 穴あきレール

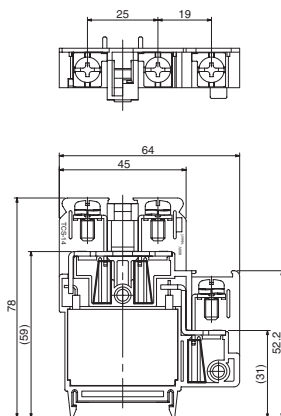
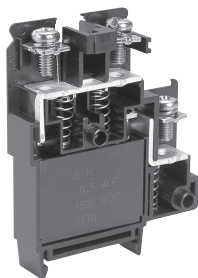
注) 赤端子仕様につきましては、お問い合わせください。



標準仕様品

TCS-14C (60A)

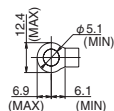
コンデンサ内蔵ユニット

適合電線 5.5~14mm² (M5)

●適合アクセサリ

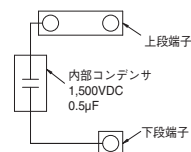
側板	TCSE-14A,B
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締金具	TYL
カバー	TUC-6
アース端子カバー	TCS-14-CV

●適合圧着端子

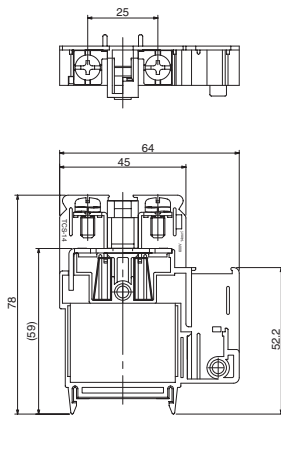
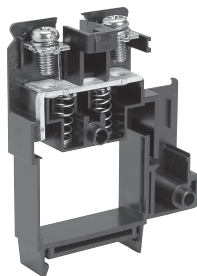


※絶縁被覆付き

●TCS-14C内部接続図

**TCS-14** (60A)

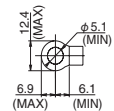
コンデンサなしユニット

適合電線 5.5~14mm² (M5)

●適合アクセサリ

側板	TCSE-14A,B
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締金具	TYL
カバー	TUC-6
アース端子カバー	TCS-14-CV

●適合圧着端子



※絶縁被覆付き



コンデンサ内蔵端子台

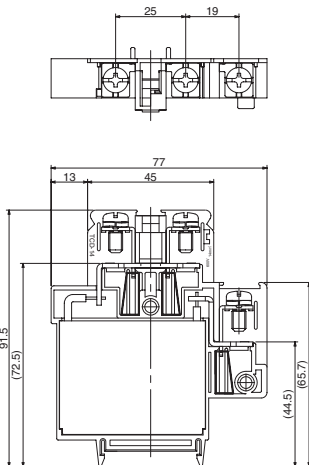
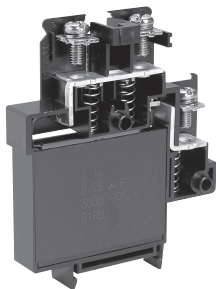
TCS形, TCD形

標準仕様品

TCD-14C (60A)

コンデンサ内蔵ユニット

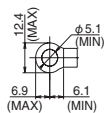
適合電線 5.5~14mm² (M5)



●適合アクセサリ

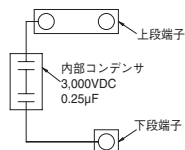
側板	TCDE-14A,B
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TYL
カバー	TUC-6
アース端子カバー	TCS-14-CV

●適合圧着端子



※絶縁被覆付き

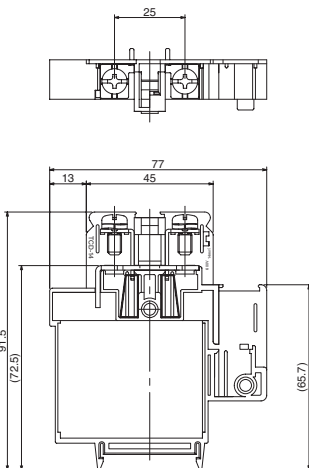
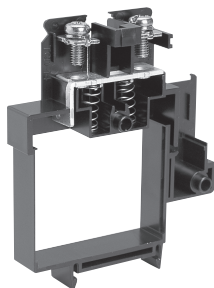
●TCD-14C内部接続図



TCD-14 (60A)

コンデンサなしユニット

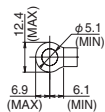
適合電線 5.5~14mm² (M5)



●適合アクセサリ

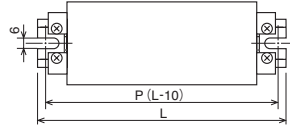
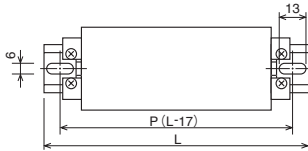
側板	TCDE-14A,B
標準記号板	TUM-2
標準レール	TXB
締め金具	TYL
カバー	TUC-6
アース端子カバー	TCS-14-CV

●適合圧着端子



※絶縁被覆付き

組立寸法表

組立品穴あきレール
TXB-Dによる組立

形式 極数	TCS-14C (14)			TCD-14C (14)		
	P	L	レール指示	P	L	レール指示
1	60	77	XD-4	60	77	XD-4
2	60	77	XD-4	60	77	XD-4
3	80	97	XD-5	80	97	XD-5
4	100	117	XD-6	100	117	XD-6
5	100	117	XD-6	100	117	XD-6
6	120	137	XD-7	120	137	XD-7
7	140	157	XD-8	140	157	XD-8
8	140	157	XD-8	140	157	XD-8
9	160	177	XD-9	160	177	XD-9
10	180	197	XD-10	180	197	XD-10
11	200	217	XD-11	200	217	XD-11
12	200	217	XD-11	200	217	XD-11
13	220	237	XD-12	220	237	XD-12
14	240	257	XD-13	240	257	XD-13
15	240	257	XD-13	240	257	XD-13
16	260	277	XD-14	260	277	XD-14
17	280	297	XD-15	280	297	XD-15
18	280	297	XD-15	280	297	XD-15
19	300	317	XD-16	300	317	XD-16
20	320	337	XD-17	320	337	XD-17
21	340	357	XD-18	340	357	XD-18
22	340	357	XD-18	340	357	XD-18
23	360	377	XD-19	360	377	XD-19
24	380	397	XD-20	380	397	XD-20
25	380	397	XD-20	380	397	XD-20
26	400	417	XD-21	400	417	XD-21
27	420	437	XD-22	420	437	XD-22
28	420	437	XD-22	420	437	XD-22
29	440	457	XD-23	440	457	XD-23
30	460	477	XD-24	460	477	XD-24
31	480	497	XD-25	480	497	XD-25
32	480	497	XD-25	480	497	XD-25
33	500	517	XD-26	500	517	XD-26
34	520	537	XD-27	520	537	XD-27
35	520	537	XD-27	520	537	XD-27
36	540	557	XD-28	540	557	XD-28
37	560	577	XD-29	560	577	XD-29
38	560	577	XD-29	560	577	XD-29
39	580	597	XD-30	580	597	XD-30

※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。

組立品Uカットレール
TXB-Fによる組立

形式 極数	TCS-14C (14)			TCD-14C (14)		
	P	L	レール指示	P	L	レール指示
1	50	60	XF-60	50	60	XF-60
2	65	75	XF-75	65	75	XF-75
3	80	90	XF-90	80	90	XF-90
4	95	105	XF-105	95	105	XF-105
5	105	115	XF-115	105	115	XF-115
6	120	130	XF-130	120	130	XF-130
7	135	145	XF-145	135	145	XF-145
8	150	160	XF-160	150	160	XF-160
9	165	175	XF-175	165	175	XF-175
10	175	185	XF-185	175	185	XF-185
11	190	200	XF-200	190	200	XF-200
12	205	215	XF-215	205	215	XF-215
13	220	230	XF-230	220	230	XF-230
14	235	245	XF-245	235	245	XF-245
15	245	255	XF-255	245	255	XF-255
16	260	270	XF-270	260	270	XF-270
17	275	285	XF-285	275	285	XF-285
18	290	300	XF-300	290	300	XF-300
19	305	315	XF-315	305	315	XF-315
20	315	325	XF-325	315	325	XF-325
21	330	340	XF-340	330	340	XF-340
22	345	355	XF-355	345	355	XF-355
23	360	370	XF-370	360	370	XF-370
24	375	385	XF-385	375	385	XF-385
25	385	395	XF-395	385	395	XF-395
26	400	410	XF-410	400	410	XF-410
27	415	425	XF-425	415	425	XF-425
28	430	440	XF-440	430	440	XF-440
29	445	455	XF-455	445	455	XF-455
30	455	465	XF-465	455	465	XF-465
31	470	480	XF-480	470	480	XF-480
32	485	495	XF-495	485	495	XF-495
33	500	510	XF-510	500	510	XF-510
34	515	525	XF-525	515	525	XF-525
35	525	535	XF-535	525	535	XF-535
36	540	550	XF-550	540	550	XF-550
37	555	565	XF-565	555	565	XF-565
38	570	580	XF-580	570	580	XF-580
39	585	595	XF-595	585	595	XF-595

※TXB-Fの場合、レール指示は XF-□ となります。

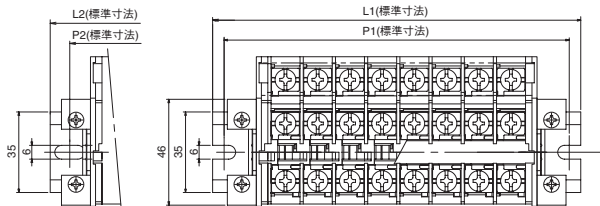


コンデンサ内蔵端子台

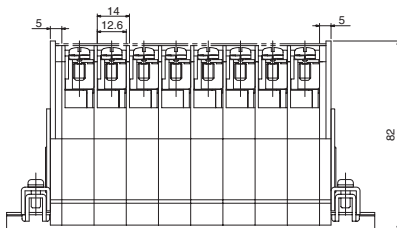
TCS形, TCD形

組立外形図

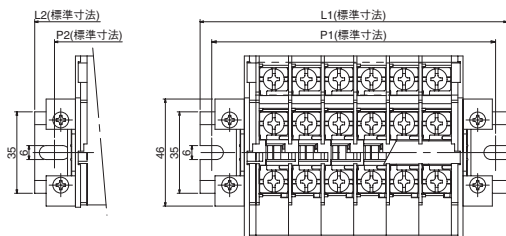
TCS-14C (14)



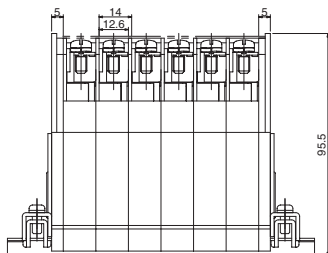
極 数		1	2	3	4
穴なしUカット (XFレール)	P1寸法	50	65	80	95
	L1寸法	60	75	90	105
穴あき (XD, KDレール)	P2寸法	60	60	80	100
	L2寸法	77	77	97	117
極 数		5	6	7	8
穴なしUカット (XFレール)	P1寸法	105	120	135	150
	L1寸法	115	130	145	160
穴あき (XD, KDレール)	P2寸法	100	120	140	140
	L2寸法	117	137	157	157



TCD-14C (14)



極 数		1	2	3	4
穴なしUカット (XF, KFレール)	P1寸法	50	65	80	95
	L1寸法	60	75	90	105
穴あき (XD, KDレール)	P2寸法	60	60	80	100
	L2寸法	77	77	97	117
極 数		5	6	7	8
穴なしUカット (XF, KFレール)	P1寸法	105	120	135	150
	L1寸法	115	130	145	160
穴あき (XD, KDレール)	P2寸法	100	120	140	140
	L2寸法	117	137	157	157

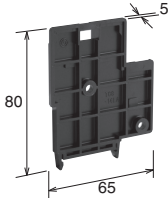


アクセサリ

側板(エンドプレート)

(販売単位：50)

●TCSE-14A
(ユニット腹側)

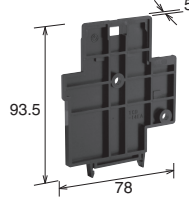


●TCSE-14B
(ユニット壁側)



※組立時は、A・Bセットにてご使用ください。

●TCDE-14A
(ユニット腹側)



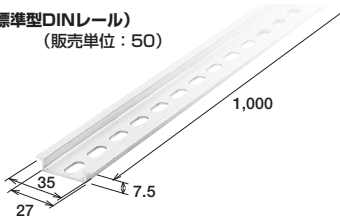
●TCDE-14B
(ユニット壁側)



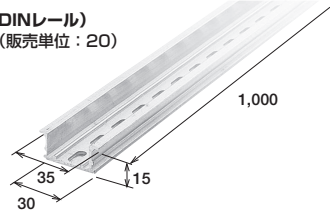
※組立時は、A・Bセットにてご使用ください。

アルミレール

●TXB (標準型DINレール)
(販売単位：50)



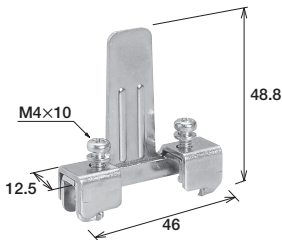
●TKB (強化型DINレール)
(販売単位：20)



締金具

(販売単位：50)

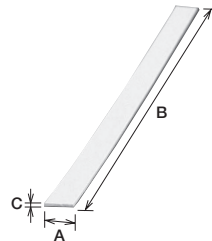
●TYL



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)



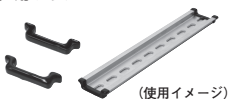
形式名	TUM-2※ (TUM マークバンド 10A ABS)
A寸法	10
B寸法	900
C寸法	1.0

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

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。



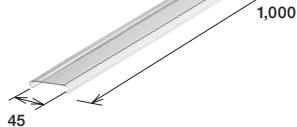
コンデンサ内蔵端子台

TCS形, TCD形

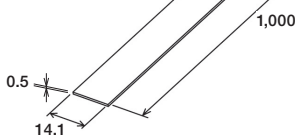
アクセサリ

カバー

- TUC-6
TUC-6-CV



- TCS-14-CV
TCS-14-CV-V0



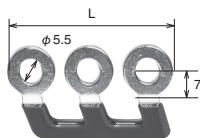
(販売単位：20)

※末尾「V0」は難燃グレードUL94V-0仕様品です。

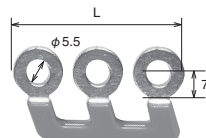
アースバー (ショートバー) ※定格通電電流 30A

(販売単位：10)

- SB14CB-極数P (黒)



- SB14CG-極数P (緑)

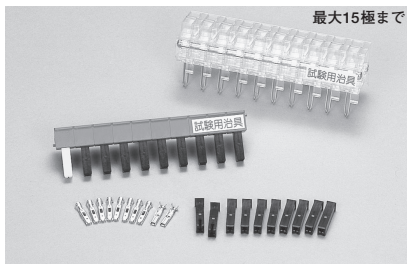


極 数	2	3	4	5	12
品 名	SB14CB-2 (TCS-14 SB14CB-2)	SB14CB-3 (TCS-14 SB14CB-3)	SB14CB-4 (TCS-14 SB14CB-4)	SB14CB-5 (TCS-14 SB14CB-5)	SB14CB-12 (TCS-14 SB14CB-12)
L 寸 法	26	40	54	68	166

極 数	2	3	4	5	12
品 名	SB14CG-2 (TCS-14 SB14CG-2)	SB14CG-3 (TCS-14 SB14CG-3)	SB14CG-4 (TCS-14 SB14CG-4)	SB14CG-5 (TCS-14 SB14CG-5)	SB14CG-12 (TCS-14 SB14CG-12)
L 寸 法	26	40	54	68	166

接続用コネクタ

- TJ-14CH極数 PC (連結タイプ)



※標準添付リセプタクル接触子 AMP社製172774-1