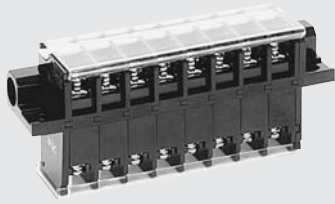


組端子台

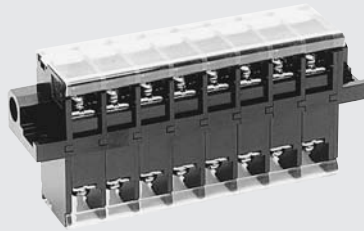
貫通形端子台シリーズ

TS-280シリーズ

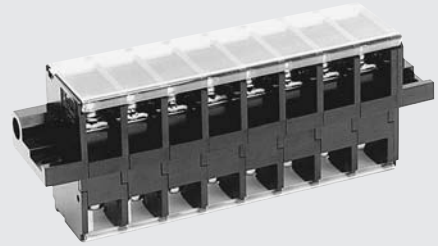
TS-281形



TS-282形



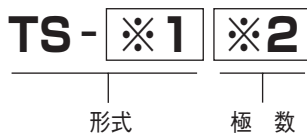
TS-283形



□ 特 長

- 上段、下段貫通両ねじタイプの端子台。
- 絶縁台、カバーにはUL94V-0を使用。
- 2Pから20Pの範囲にて製作が可能。
- RoHS指令対応品。

❖ 形式の構成（端子カバー付）



略号	端子間ピッチ	極数
281	8.5mm	2P~20P
282	11.5mm	
283	16mm	2P~12P



端子台

TS-280シリーズ

❖ 定格・性能

項目 \ 形式	TS-281	TS-282	TS-283
定格絶縁電圧	250V		600V
定格通電電流	20A	40A	75A
適合電線および通電電流	2mm ² -20A / 1.25mm ² -15A / 0.75mm ² -10A	5.5mm ² -40A / 3.5mm ² -30A / 2mm ² -20A	14mm ² -75A / 8mm ² -50A / 5.5mm ² -40A
端子ねじ	M3.5×8(角座金セルフアップ式) (推奨締付トルク:1.0~1.3 N・m)	M4×10(角座金セルフアップ式) (推奨締付トルク:1.4~1.8 N・m)	M6×12(セルフアップ式) (推奨締付トルク:3.5~4.5 N・m)
端子間ピッチ	8.5mm	11.5mm	16mm
最大取付板厚	4mm		
絶縁抵抗	充電部相互間、充電部接地間 DC500Vメガー500MΩ以上		
耐電圧	充電部相互間、充電部接地間 AC2000V 1分間異常なし		充電部相互間、充電部接地間 AC2500V 1分間異常なし
使用温度・湿度範囲	-25 ~ 55℃, 45 ~ 85%RH(ただし氷結または結露しないこと)		
準拠規格	JIS C 2811工業用端子台		

❖ 材質

項目 \ 形式	TS-281	TS-282	TS-283
絶縁台	ポリカーボネート樹脂	(黒色)	UL94V-0
端子金具	黄銅板	(ニッケルめっき)	
端子ねじ	炭素鋼	(亜鉛めっき、クロメート処理)	
端末	ポリカーボネート樹脂	(黒色)	UL94V-0
端子カバー	ポリカーボネート樹脂	(透明)	UL94V-0
記名条片	硬質塩化ビニール板(白色) 幅6mm 厚さ0.5mm	硬質塩化ビニール板(白色) 幅8mm 厚さ0.5mm	

❖ 外形図

▼ TS-281形

2-φ3.4×5長円穴

● 圧着端子寸法

● パネルカット図

M3タップ又はφ3.5穴

寸法表(単位:mm)

極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	31	39.5	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99
B	40	48.5	57	65.5	74	82.5	91	99.5	108
C	22	30.5	39	47.5	56	64.5	73	81.5	90

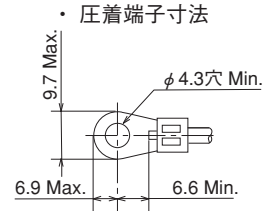
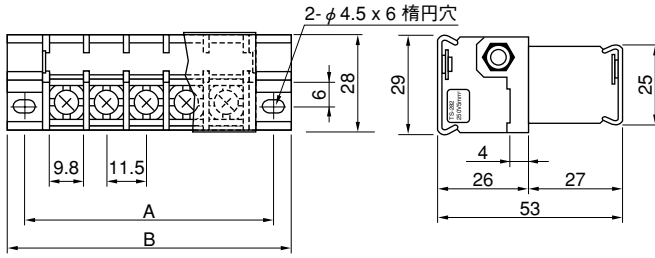
極数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184
B	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193
C	98.5	107	115.5	124	132.5	141	149.5	158	166.5	175

● 製品重量(単位:g)

8.3×P+5.8

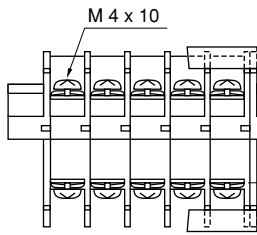
❖ 外形図

▼ TS-282形

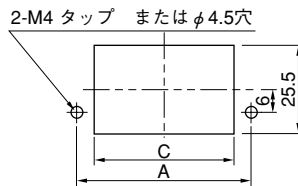


寸法表(単位:mm)

極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	37	48.5	60	71.5	83	94.5	106	117.5	129
B	48	58.5	70	81.5	93	104.5	116	127.5	139
C	28	39.5	51	62.5	74	85.5	97	108.5	120



● パネルカット図

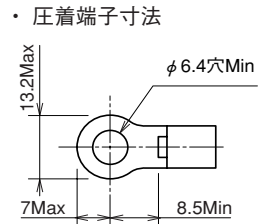
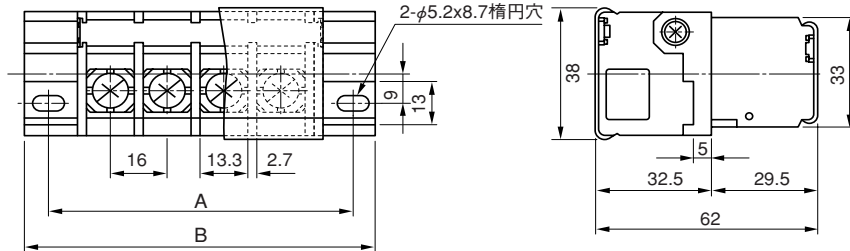


極数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	140.5	152	163.5	175	186.5	198	209.5	221	232.5	244
B	150.5	162	173.5	185	196.5	208	219.5	231	242.5	254
C	131.5	143	154.5	166	177.5	189	200.5	212	223.5	235

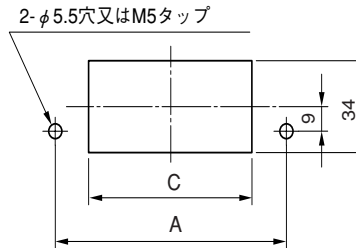
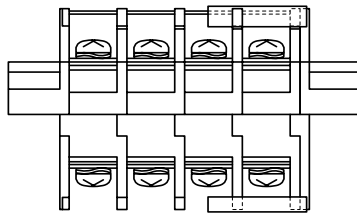
● 製品重量(単位:g)

17.1×P+10.4

▼ TS-283形



● パネルカット図



寸法表(単位:mm)

極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213
B	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226
C	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198

● 製品重量(単位:g)

43×P+20



端子台