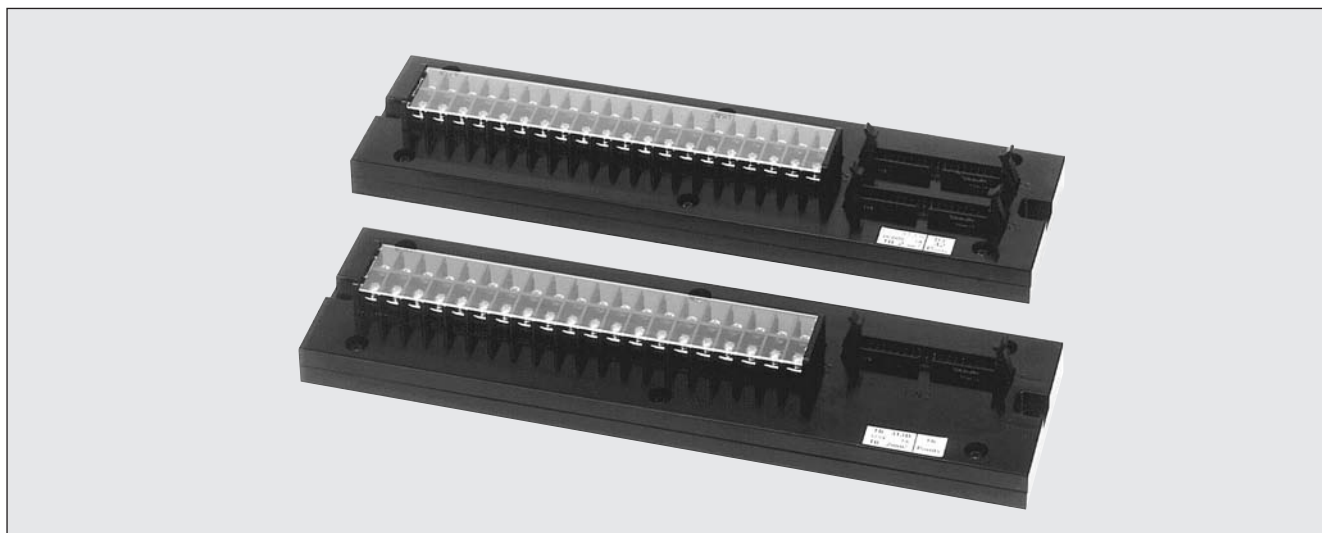


インターフェース用端子台

コネクタ端子台

TS-313形



□ 特 長

- コネクタが1個付と2個付があり、回路パターンは6種類と豊富。
- 電源回路に5A、信号回路に2Aと連続通電が可能な種類も用意。
- 精密抵抗器内蔵形は、温度測定や直流mV変換に適したインターフェース端子台。
- コネクタピッチは3.18mmを使用し、各回路間の耐電圧がAC1000Vと優れたスペック。
- 端子台を密着取付けしても、配線作業はゆとりをもって行なえる。
- 絶縁材料は、UL94V-0を使用。
- TS-313A形、TS-313B形、TS-313C形、TS-313E形は、RoHS指令対応品。



端子台

TS-313形

❖ 形式の構成



パターンの種類 **A、B、C、D、E、F**

・パターンの種類についてはH-29ページ以後のパターン結線表を参照してください。

使用コネクタメーカーの形式名

メーカー	本体側コネクタ	ケーブル側コネクタ*
第一電子(株)	FRC3-C34C11-OL	FRC3-AO34-10S

*ケーブル側コネクタは添付出荷しませんので、別途調達願います。

❖ 定格・性能

定格絶縁電圧		AC/DC125V
定格通電電流	TS-313A	電源コモン5A 信号ライン2A
	TS-313B・C・E	1A
	TS-313D・F	1A(4~20mAに適用抵抗内蔵用)
適合電線	端子台側	2mm ²
	コネクタ側	AWG24(0.2mm ²)
端子間ピッチ		10.2mm
端子ねじ		M4×8(推奨締付トルク:1.4~1.8N・m)
極数	端子台側	20P×2
	コネクタ側	TS-313A・E・F:34P×2 TS-313B・C・D:34P×1
耐電圧		AC1000V1分間(充電部相互間) AC2000V1分間(充電部接地間)
絶縁抵抗		充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上
使用温度・湿度範囲		通電時 -15~55℃、非通電時 -30~60℃、10~95%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

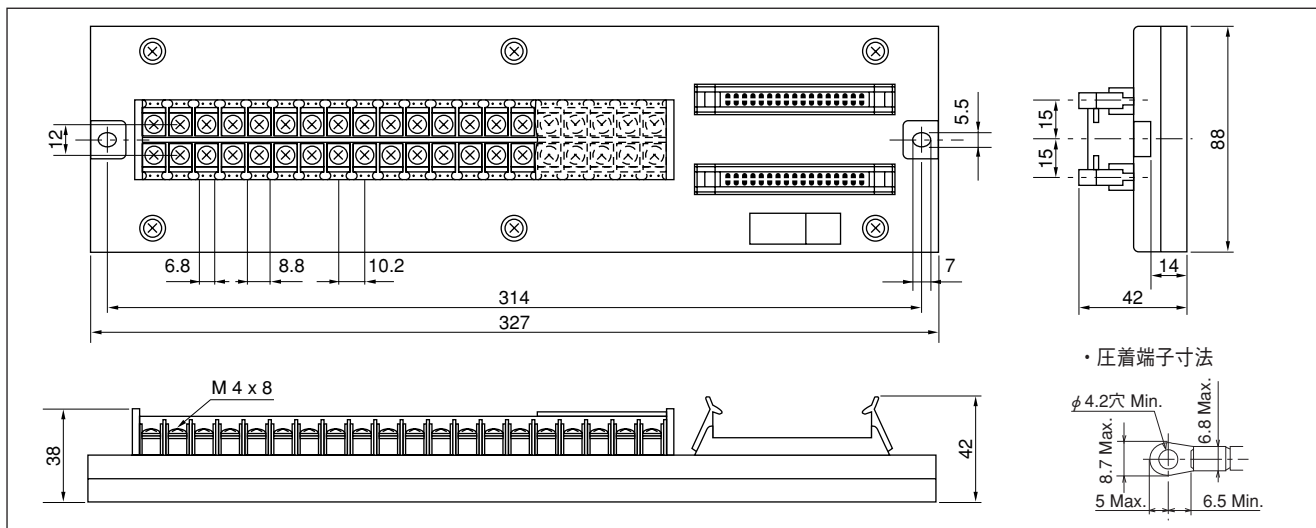
端子絶縁台	ポリカーボネート樹脂 (黒色)	UL94V-0
絶縁台	ポリカーボネート樹脂 (黒色)	UL94V-0
端子金具	黄銅 (ニッケルめっき)	
端子ねじ	黄銅 (ニッケルめっき)	
端子カバー	ポリカーボネート樹脂 (透明)	UL94V-0
プリント基板	ガラスエポキシ板	

● 製品重量

形式名	パターンの種類		
	A・E	B・C	D・F
TS-313	555g	541g	584g

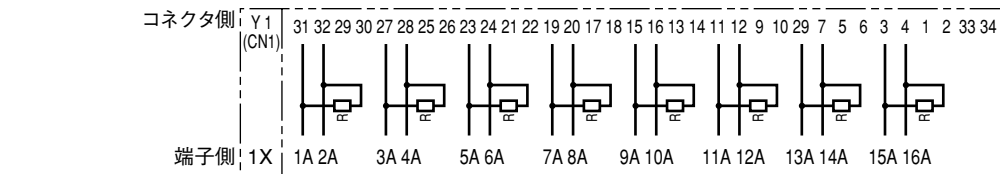
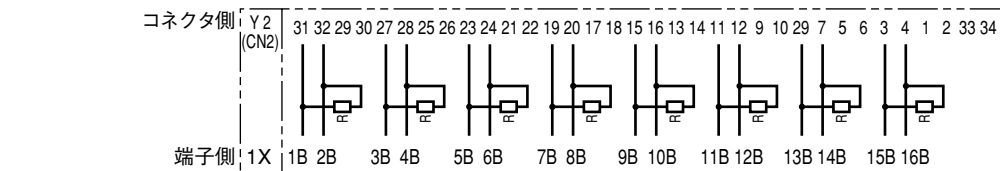
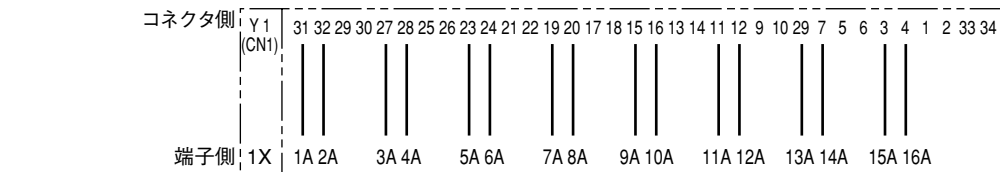
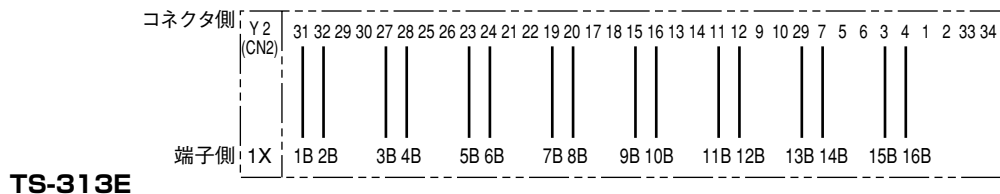
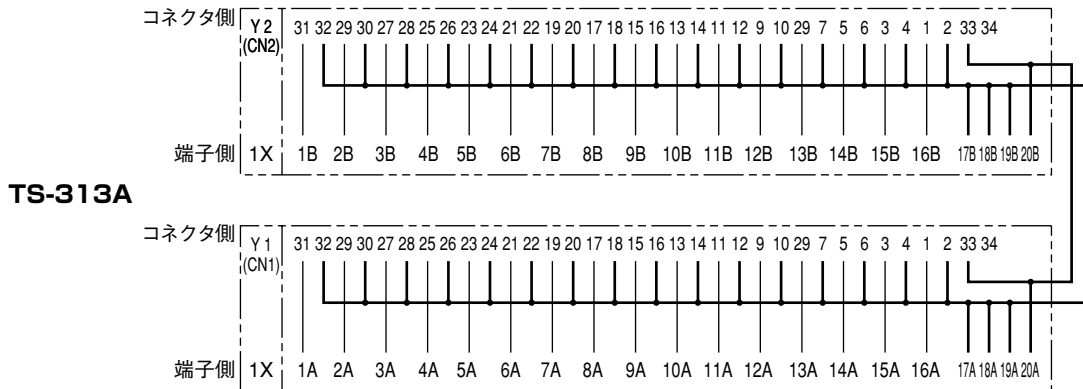
❖ 外形図

下図はTS-313A・E・Fの外形図です。

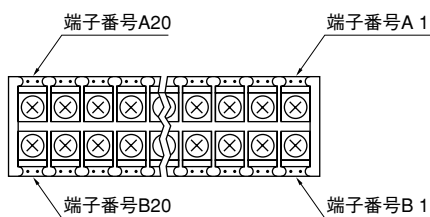


❖ コネクタピンと端子との接続関係

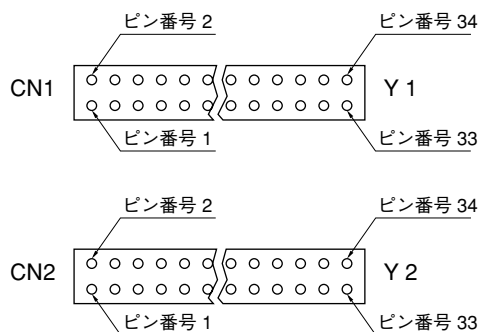
● パターン結線図



● 端子台側



● コネクタ側

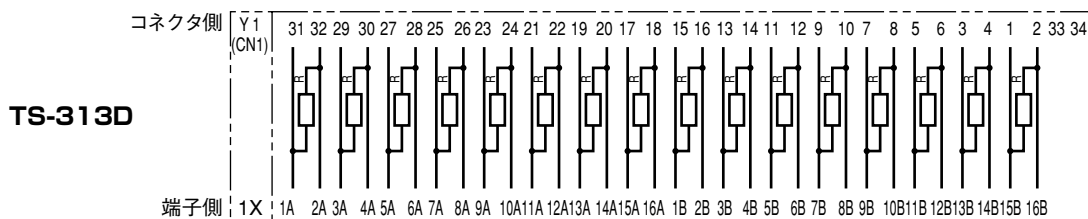
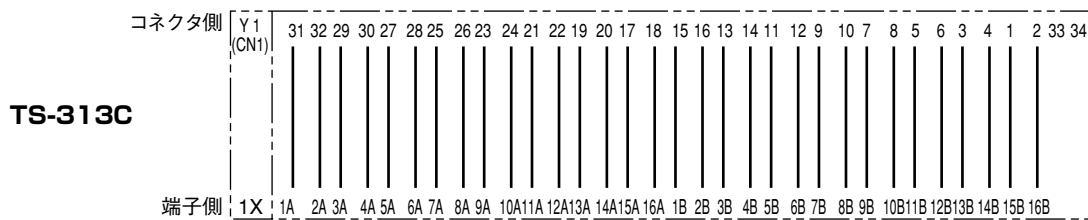
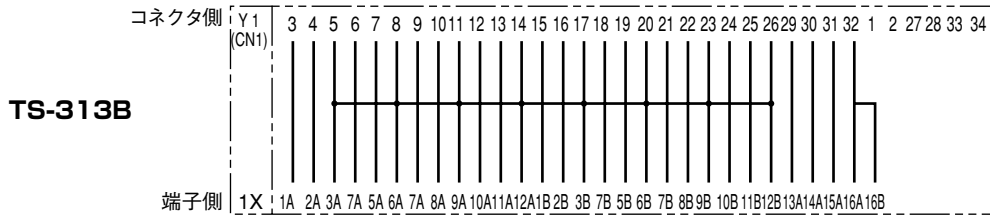


端子台

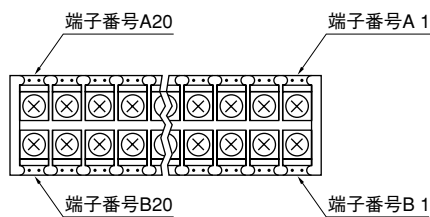
TS-313形

❖ コネクタピンと端子との接続関係

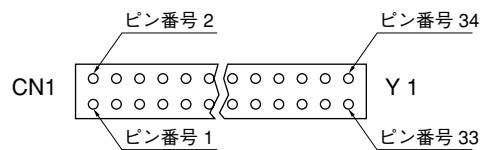
● パターン結線図



● 端子台側



● コネクタ側



端子台