

インターフェース用端子台

コネクタ端子台

TS-312/314形



□ 特 長

- 端子側とコネクタ側の接続にプリント基板を利用しているため、誤配線を回避。
- コネクタは高性能なものを装着しているため、脱着が容易に行えます。また抜け防止機構が付いているので接触が確実で、かつ取扱いが良好。
- 10P、18P、24Pの端子台を組合せることにより、コネクタ端子台として多くの極数構成が容易。
- パネル取付けタイプとDINレール取付けタイプを用意。
- 小形2段形の端子台を用いているため、省スペースのコネクタ端子台。
- 端子台のカバーは本体から取外すことなく開閉ができ、また記名条片は表・裏に記号表示ができるなど取扱いが簡便。



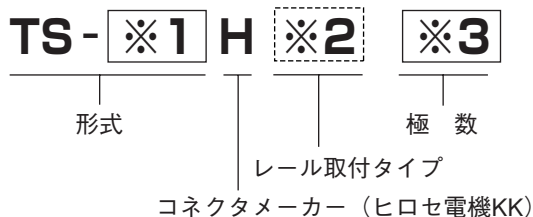
端子台

— ご使用上の留意点 —

- プリント基板の一部が露出しているため、導電物質を近づけないでください。

TS-312/314形

❖ 形式の構成



略号	端子間ピッチ	端子ねじ
312	7.62mm	M3×6
314	8.6mm	M3.5×8

※2
TS-312Hのレール取付タイプは「R」を記入してください。

形式	極数
312	20P、34P、36P、40P、50P、60P、64P
314	20P、34P、40P、50P、60P

端子台極数	コネクタ極数	コネクタメーカーの形式名	
		本体側コネクタ	ケーブル側コネクタ*
20P	20P	HIF3BA-20PA-2.54DSA	HIF3BA-20D-2.54R
34P	34P	HIF3BA-34PA-2.54DSA	HIF3BA-34D-2.54R
36P	34P	HIF3BA-34PA-2.54DSA	HIF3BA-34D-2.54R
40P	40P	HIF3BA-40PA-2.54DSA	HIF3BA-40D-2.54R
50P	50P	HIF3BA-50PA-2.54DSA	HIF3BA-50D-2.54R
60P	60P	HIF3BA-60PA-2.54DSA	HIF3BA-60D-2.54R
64P	64P	HIF3BA-64PA-2.54DSA	HIF3BA-64D-2.54R

*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

項目	形式	TS-312形	TS-314形
定格絶縁電圧		125V [JIS C 0704-1995 表6、表8 ミクロ環境条件の汚染度1]	
定格通電電流		500mA連続 (at 25℃)	
適合電線	端子台側	1.25 mm ²	端子台側 2 mm ²
	コネクタ側	フラットリボンケーブルによる	
端子ねじ		M3×6 (角座セルフアップねじ) (推奨締付トルク: 0.6~0.9 N・m)	M3.5×8 (角座セルフアップねじ) (推奨締付トルク: 1.0~1.3 N・m)
端子間ピッチ		7.62mm	8.6mm
絶縁抵抗		充電部相互間、充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上	
耐電圧		充電部相互間、充電部接地間 AC500V1分間—各端子間 AC2000V1分間—端子と接地間	
使用温度・湿度範囲		-10~40℃、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-312形	TS-314形
端子絶縁台		PBT樹脂 (黒色)	UL94V-0
端子カバー		ポリカーボネート樹脂 (透明)	
支持台		変性PPE樹脂 (黒色)	UL94V-0
端末		変性PPE樹脂 (黒色)	UL94V-0
端子ねじ		炭素鋼 (ニッケルめっき)	炭素鋼 (亜鉛めっき、クロメート処理)
端子金具		黄銅	(錫めっき)
プリント基板		ガラスエポキシ板	

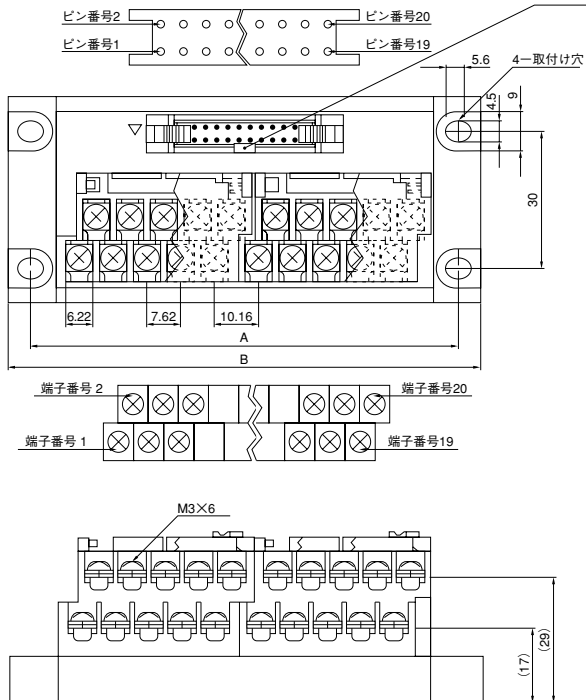
● 製品重量 (単位: g)

形式名	極数	20P	34P	36P	40P	50P	60P	64P
TS-312H		約98	約155	約160	約183	約224	約265	約281
TS-312HR		約104	約161	約166	約189	約230	約271	約287
TS-314H		約150	約230	—	約269	約330	約397	—

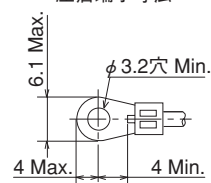
❖ 外形図

▼TS-312H形

極性スロット数は、極数20P,34P,36P,40Pは中央に1ヶ所、極数50P,60P,64Pは左右に各1ヶ所となります。



・圧着端子寸法

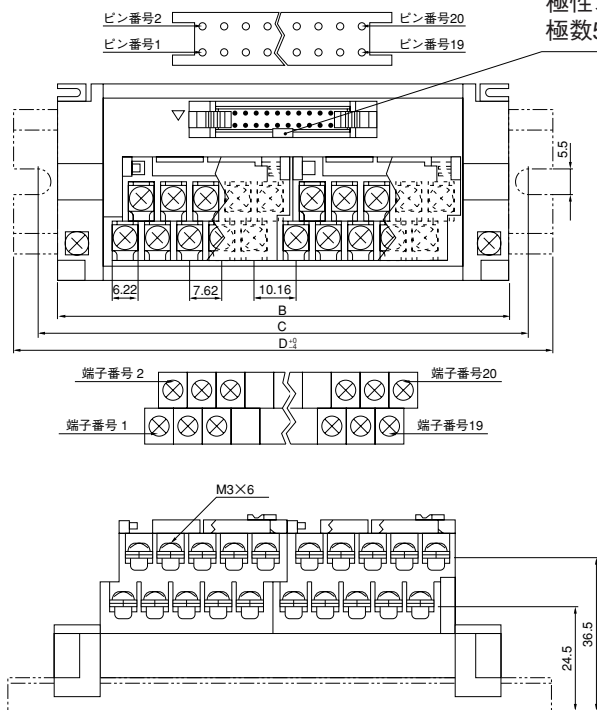


寸法表 (単位:mm)

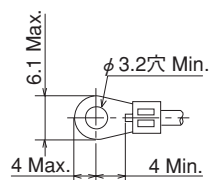
極数	20P	34P	36P	40P	50P	60P	64P
A	99	152	160	180	221	261	272
B	108	161	169	189	230	270	281

▼TS-312HR形

極性スロット数は、極数20P,34P,36P,40Pは中央に1ヶ所、極数50P,60P,64Pは左右に各1ヶ所となります。



・圧着端子寸法



寸法表 (単位:mm)

極数	20P	34P	36P	40P	50P	60P	64P
B	108	161	169	189	230	270	281
C	120	180	180	210	240	285	300
D	135	195	195	225	255	300	315

- ・本製品にはレールは添付されておりませんので、別途調達願います。
- ・上図は当社適合レール(AR-LH)を使用した場合の寸法となります。

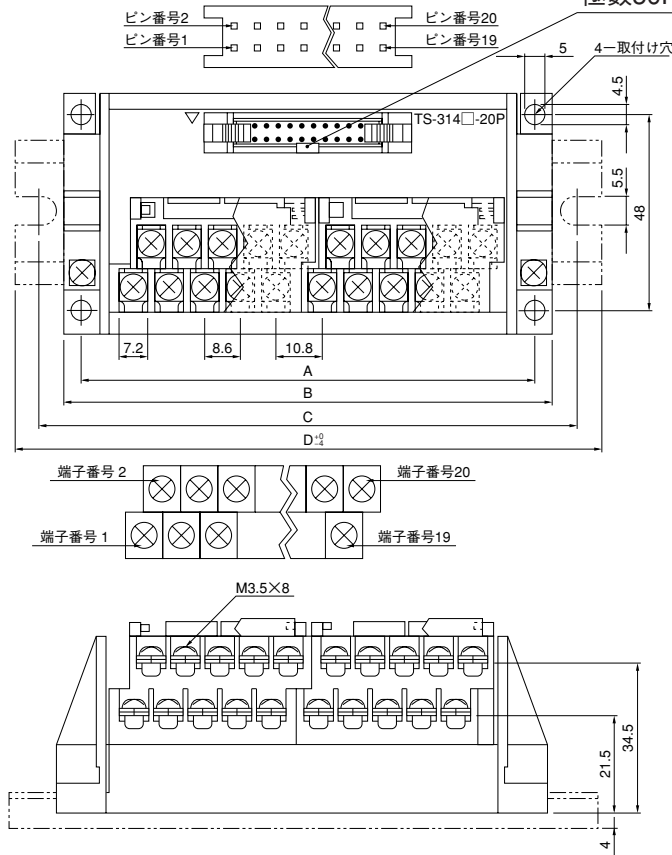


端子台

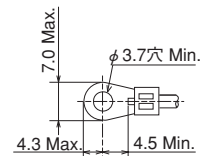
❖ 外形図

▼TS-314H形

極性スロット数は、極数20P,34P,40Pは中央に1ヶ所、極数50P,60Pは左右に各1ヶ所となります。



・圧着端子寸法



寸法表(単位:mm)

極数	20P	34P	40P	50P	60P
A	112	172	202	247	293
B	120	180	210	255	301
C	135	195	225	270	315
D	150	210	240	285	330

- ・本製品にはレールは添付されておりませんので、別途調達願います。
- ・上図は当社適合レール(AR-LH)を使用した場合の寸法となります。

● パターン結線図

