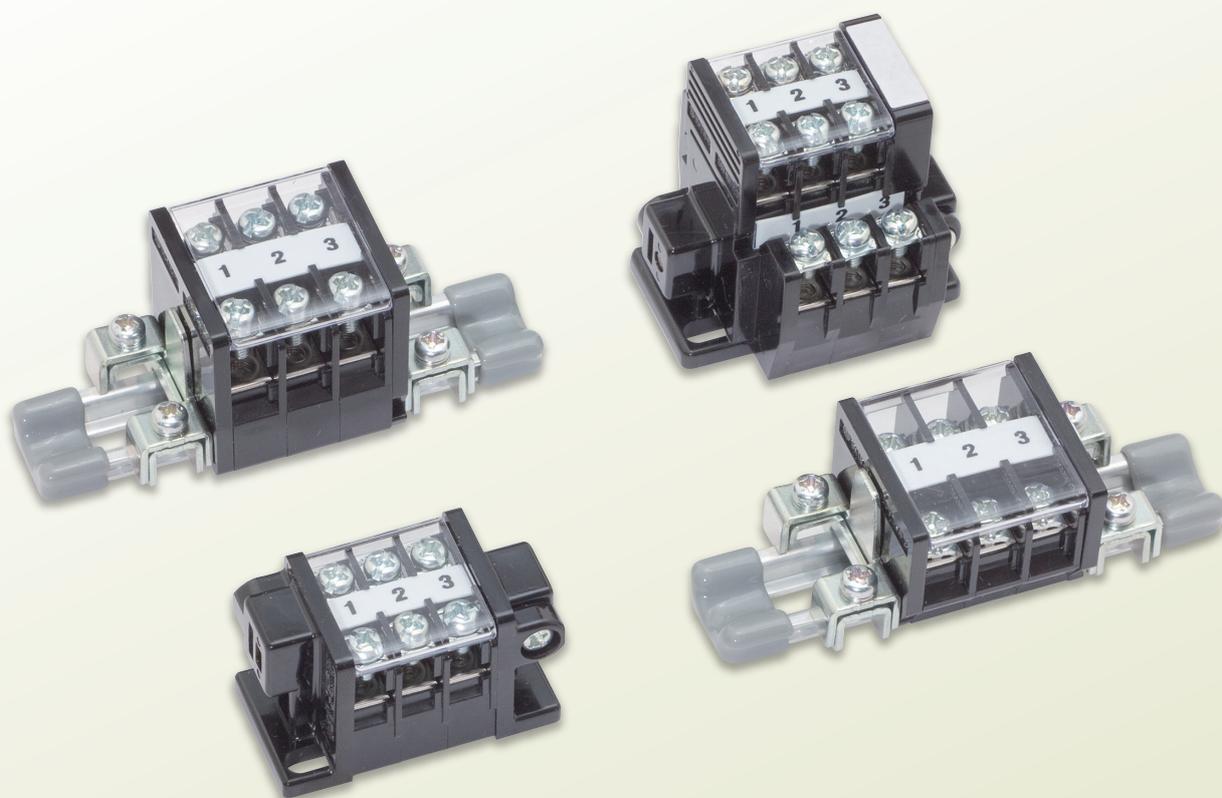


# 小型端子台

DIN15mmレール対応品

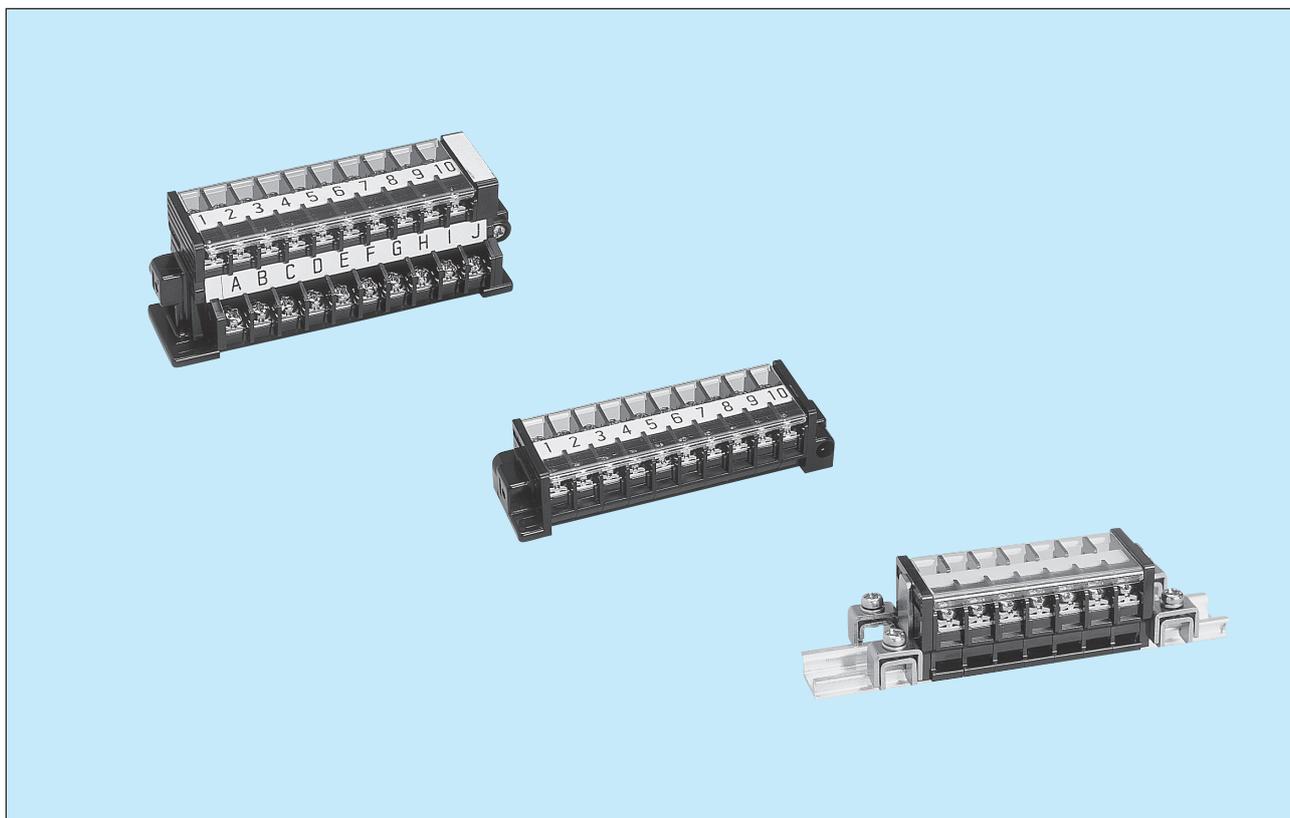
**YOSHIDA**

## SK/USKシリーズ



**RoHS対応品**

# セルフアップ式端子台 SKシリーズ



## ■特長

- 操作回路用に最適な、定格電圧250/380Vのセルフアップ式端子台です。
- 高密度な制御システムに最適なコンパクト設計で2段形端子台もラインアップしています。
- シャフト式にも組み立て可能。取り付けスペースに制約のある時に便利です。
- 海外規格認定品も準備しています。

## ■一般仕様

商用周波耐電圧	AC2500V・1分間
絶縁抵抗	DC500Vメガにて1000MΩ以上
使用周囲温度	-20~+55℃
端子台材質	ポリカーボネート

## ■準拠規格

JIS C8201-7-1 銅導体用端子台

## ■ご注文に際して

**SK10 - 25 C (UL)**

①                      ②                      ③                      ④

- ①基本形式
- ②ブロック数
- ③取り付け仕様 : C … レール式  
(DIN15mm幅レール)
- : J … シャフト式
- ④海外規格認定 : 無記入 … 標準品  
(UL) … UL規格認定品  
(CSA) … CSA規格認定品  
(EN) … EN規格認定品

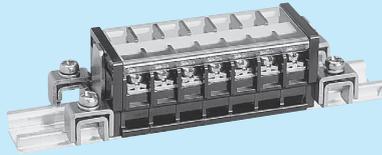
\* 海外規格認定品の証明には海外規格認定ラベルが必要となりますので、必要に応じて形式にてご指定ください。

(ご指定のない場合や端子台単体で購入された場合には、認定ラベルが付属しませんのでご注意ください。)

\* 海外規格認定品仕様はこのカタログの裏表紙をご参照ください。

\* 端子台単体をご注文の際は基本形式のみをご指定ください。

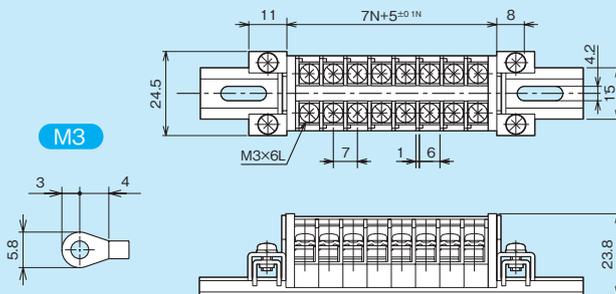
# SK10



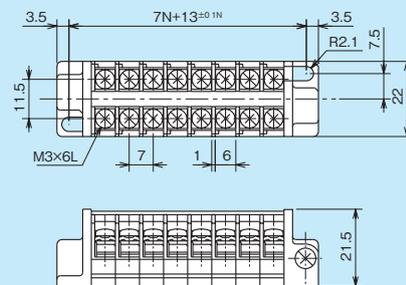
定格電圧	250V	
定格電流	16A	
適合電線	1.25mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.5~0.75N・m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	1,000(100×10)	
適合 アクセサリ	レール式	取り付けレール SK-c
	終末板	SK10-a注1
	固定金具	SK-b1
	シャフト式	シャフトロッド SK-f
	側板	SK10-1g, SK10-2g
	共用	記名板 SK-e 保護カバー SK10-d

注1：SK10-1a、SK10-2aの混在品です。

レール式



シャフト式



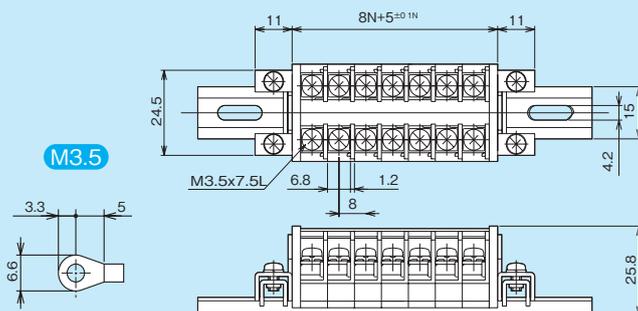
# SK15



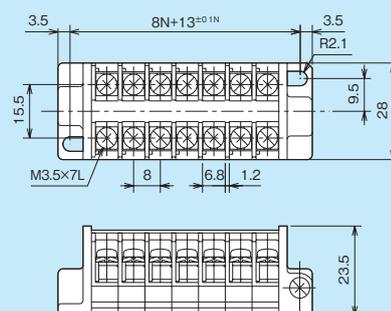
定格電圧	380V	
定格電流	21A	
適合電線	2mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	1,000(100×10)	
適合 アクセサリ	レール式	取り付けレール SK-c
	終末板	SK15-a注1
	固定金具	SK-b1
	シャフト式	シャフトロッド SK-f
	側板	SK15-1g, SK15-2g
	共用	記名板 KT-1e 保護カバー SK15-d

注1：SK15-1a、SK15-2aの混在品です。

レール式

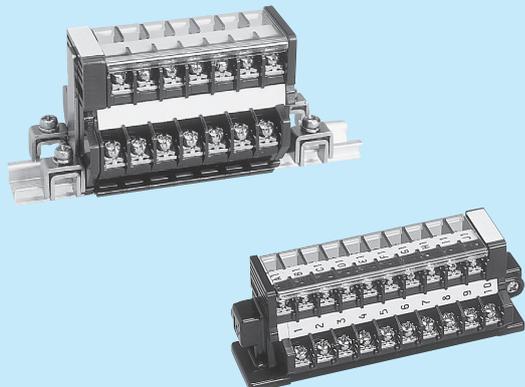


シャフト式



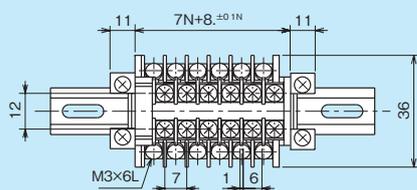
# セルフアップ式端子台SKシリーズ

## SK210

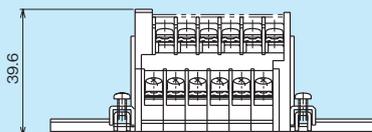
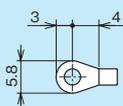


定格電圧	250V	
定格電流	16A	
適合電線	1.25mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.5~0.75N·m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	800(80×10)	
適合アクセサリー	レール式	取り付けレール SK-c
	レール式	終末板 SK210-1a, SK210-2a
	レール式	固定金具 SK-b2
	シャフト式	シャフトロッド SK-f
	シャフト式	側板 SK210-1g, SK210-2g
共用	記名板 SK-e	
共用	保護カバー SK10-d	

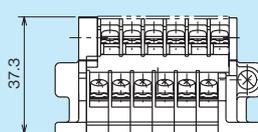
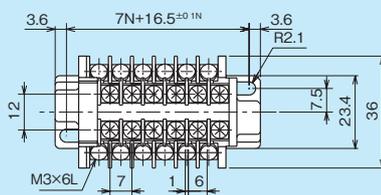
レール式



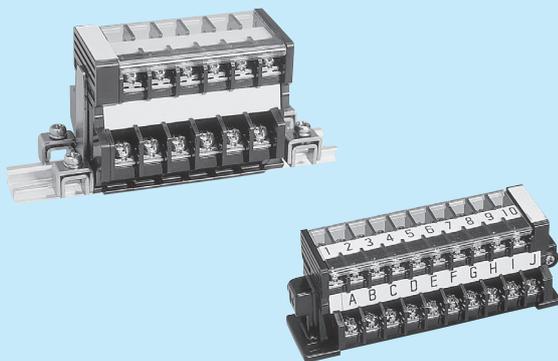
M3



シャフト式

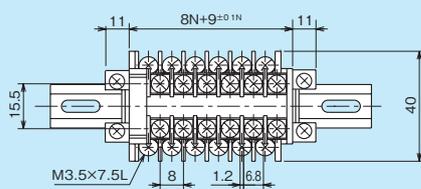


## SK215

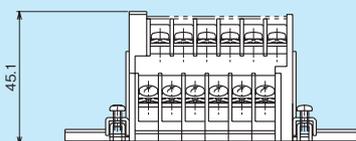
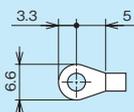


定格電圧	380V	
定格電流	21A	
適合電線	2mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.8~1.2N·m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	800(80×10)	
適合アクセサリー	レール式	取り付けレール SK-c
	レール式	終末板 SK215-1a, SK215-2a
	レール式	固定金具 SK-b2
	シャフト式	シャフトロッド SK-f
	シャフト式	側板 SK215-1g, SK215-2g
共用	記名板 KT-1e	
共用	保護カバー SK15-d	

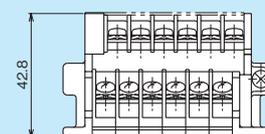
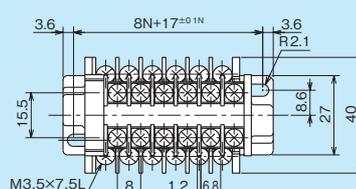
レール式



M3.5

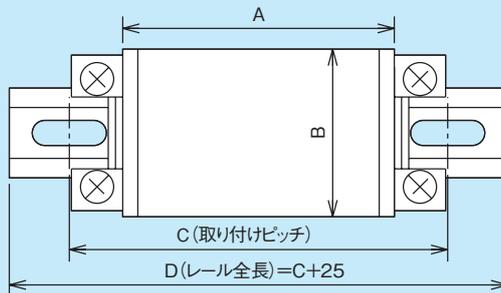


シャフト式



# レール取り付け寸法

SK-b1、SK-b2使用の時



## A,B寸法

形式	Aの計算式	B寸法
SK10	$(7N+5) \pm 0.1N$	22
SK15	$(8N+5) \pm 0.1N$	28
SK210	$(7N+8.5) \pm 0.1N$	36
SK215	$(8N+9) \pm 0.1N$	40

(N=ブロック数)

## C寸法 (SK-b1,SK-b2使用時)

ブロック数	SK10	SK15	SK210	SK215
	SK-b1	SK-b1	SK-b2	SK-b2
1	50	50	50	50
2	50	50	50	50
3	50	50	50	50
4	50	75	75	75
5	75	75	75	75
6	75	75	75	75
7	75	100	75	100
8	100	100	100	100
9	100	100	100	100
10	100	125	100	125
11	100	125	125	125
12	125	125	125	125
13	125	125	125	150
14	125	150	125	150
15	150	150	150	150
16	150	150	150	175
17	150	175	150	175
18	150	175	150	175
19	175	200	175	200
20	175	200	175	200
21	175	200	175	200
22	175	200	200	225
23	200	225	200	225
24	200	225	200	225
25	200	225	200	250
26	225	250	225	250
27	225	250	225	250
28	225	250	225	275
29	225	275	250	275
30	250	275	250	275
31	250	275	250	275
32	250	300	250	300
33	275	300	275	300
34	275	300	275	300
35	275	325	275	325
36	275	325	300	325
37	300	325	300	325
38	300	325	300	350
39	300	350	300	350
40	325	350	325	350
41	325	375	325	375
42	325	375	325	375
43	325	375	325	375
44	350	375	350	400
45	350	400	350	400
46	350	400	350	400
47	350	400	375	425
48	375	425	375	425
49	375	425	375	425
50	375	425	375	425

(注) 1.C寸法は、長穴センターで取り付けられた場合の取り付けピッチです。

2.取り付け寸法が300mm以上の時は、3点取り付けとして、取り付けねじピッチは300mm未満としてください。

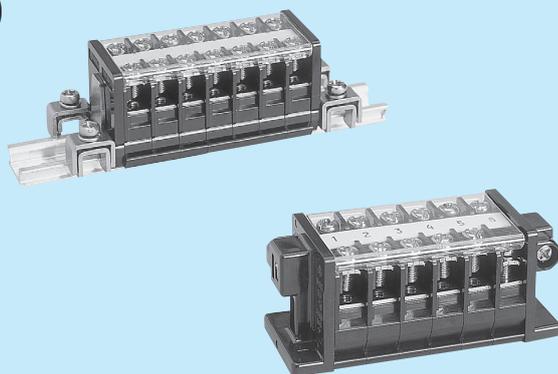
## シャフト式端子台の最大極数

形式	最大極数	
	標準品	UL/CSA/EN規格認定品
SK10	25	21
SK15	21	13
SK210	25	25
SK215	25	19

※最大極数以上にするとたわみが発生しやすくなりますので、上記極数以下でご注文願います。

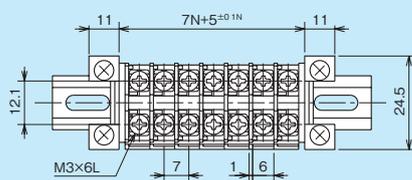


# USK10

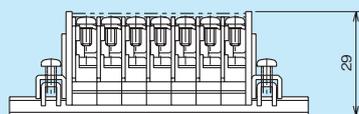
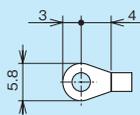


定格電圧	250V	
定格電流	16A	
適合電線	1.25mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.5~0.75N・m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	1,000(100×10)	
適合 アクセサリ	レール式	取り付けレール SK-c
	終末板	USK10-1a, USK10-2a
	固定金具	SK-b1
	シャフト式	シャフトロッド USK-f
	側板	USK10-1g, USK10-2g
	共用	記名板 SK-e 保護カバー SK10-d

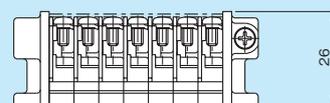
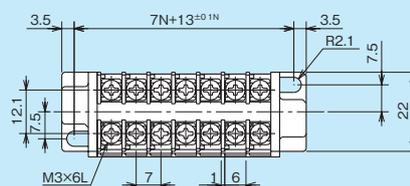
レール式



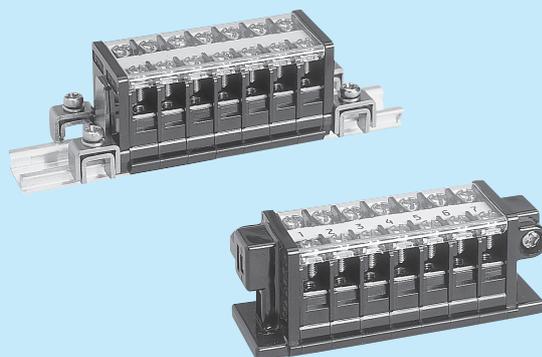
M3



シャフト式

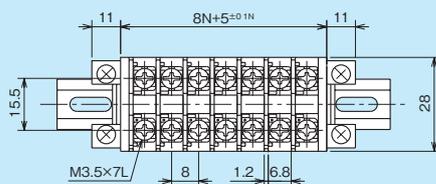


# USK15

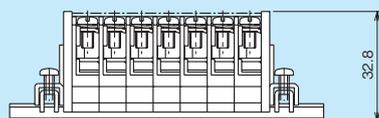
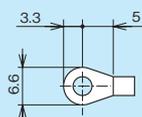


定格電圧	380V	
定格電流	21A	
適合電線	2mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	1,000(100×10)	
適合 アクセサリ	レール式	取り付けレール SK-c
	終末板	USK15-1a, USK15-2a
	固定金具	SK-b1
	シャフト式	シャフトロッド USK-f
	側板	USK15-1g, USK15-2g
	共用	記名板 KT-1e 保護カバー SK15-d

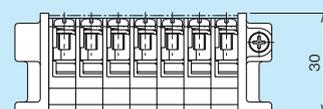
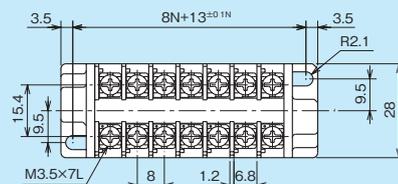
レール式



M3.5

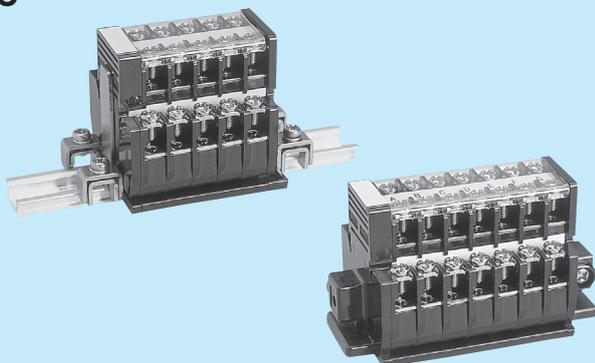


シャフト式



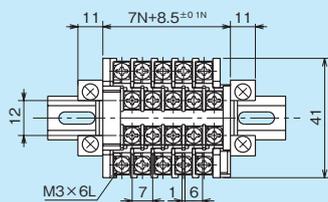
# ねじアップ式端子台 USKシリーズ

## USK210

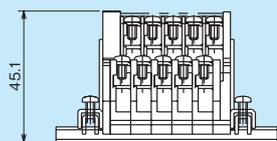
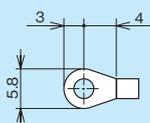


定格電圧	250V	
定格電流	16A	
適合電線	1.25mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.5~0.75N・m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	800(80×10)	
適合アークセサリ	レール式	取り付けレール SK-c
	終末板	USK210-1a, USK210-2a
	固定金具	SK-b2
	シャフト式	シャフトロッド SK-f
	側板	USK210-1g, USK210-2g
	共用	記名板 SK-e 保護カバー SK10-d

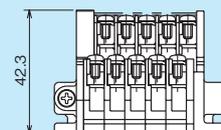
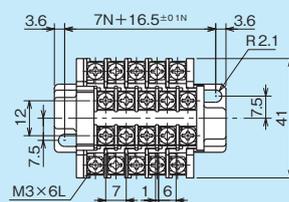
レール式



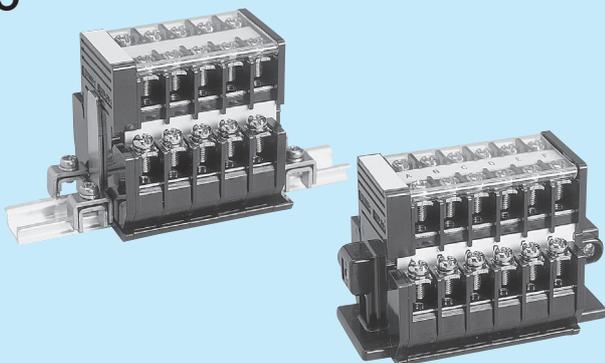
M3



シャフト式

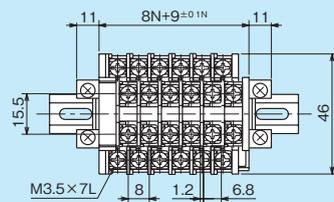


## USK215

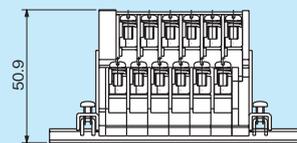
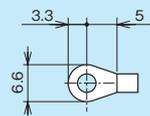


定格電圧	380V	
定格電流	21A	
適合電線	2mm <sup>2</sup>	
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m(圧着端子使用時)	
単体梱包数	800(80×10)	
適合アークセサリ	レール式	取り付けレール SK-c
	終末板	USK215-1a, USK215-2a
	固定金具	SK-b2
	シャフト式	シャフトロッド SK-f
	側板	USK215-1g, USK215-2g
	共用	記名板 KT-1e 保護カバー SK15-d

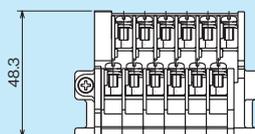
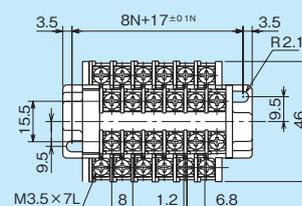
レール式



M3.5

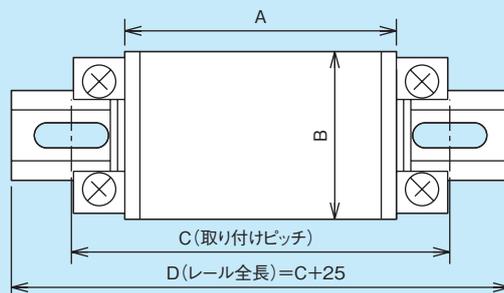


シャフト式



# レール取り付け寸法

SK-b1、SK-b2使用の時



## A,B寸法

形式	Aの計算式	B寸法
USK10	$(7N+5) \pm 0.1N$	22
USK15	$(8N+5) \pm 0.1N$	28
USK210	$(7N+8.5) \pm 0.1N$	41
USK215	$(8N+9) \pm 0.1N$	46

(N=ブロック数)

## C寸法 (SK-b1,SK-b2使用時)

ブロック数	USK10	USK15	USK210	USK215
	SK-b1	SK-b1	SK-b2	SK-b2
1	50	50	50	50
2	50	50	50	50
3	50	50	50	50
4	50	75	75	75
5	75	75	75	75
6	75	75	75	75
7	75	100	75	100
8	100	100	100	100
9	100	100	100	100
10	100	125	100	125
11	100	125	125	125
12	125	125	125	125
13	125	125	125	150
14	125	150	125	150
15	150	150	150	150
16	150	150	150	175
17	150	175	150	175
18	150	175	150	175
19	175	175	175	200
20	175	200	175	200
21	175	200	175	200
22	175	200	200	225
23	200	225	200	225
24	200	225	200	225
25	200	225	200	250
26	225	250	225	250
27	225	250	225	250
28	225	250	225	275
29	225	275	250	275
30	250	275	250	275
31	250	275	250	275
32	250	300	250	300
33	275	300	275	300
34	275	300	275	300
35	275	325	275	325
36	275	325	300	325
37	300	325	300	325
38	300	325	300	350
39	300	350	300	350
40	325	350	325	350
41	325	350	325	375
42	325	375	325	375
43	325	375	325	375
44	350	375	350	400
45	350	400	350	400
46	350	400	350	400
47	350	400	375	425
48	375	425	375	425
49	375	425	375	425
50	375	425	375	425

(注) 1.C寸法は、長穴センターで取り付けられた場合の取り付けピッチです。

2.取り付け寸法が300mm以上の時は、3点取り付けとして、取り付けねじピッチは300mm未満としてください。

## シャフト式端子台の最大極数

形式	最大極数	
	標準品	UL/CSA/EN規格認定品
USK10	25	21
USK15	19	15
USK210	25	25
USK215	25	23

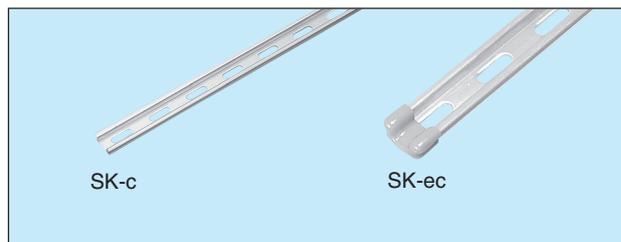
\*最大極数以上にするとたわみが発生しやすくなりますので、上記極数以下でご注文願います。

## ■取り付けレール

形式	長さ(mm)	梱包数
SK-c	1000	10

## ■レールエンドキャップ

形式	適用レール	梱包数
SK-ec	SK-c	100



## ■固定金具

形式	適合機種	梱包数
SK-b1	SK10,SK15,USK10,USK15	100
SK-b2	SK210,SK215,USK210,USK215	100



## ■終末板

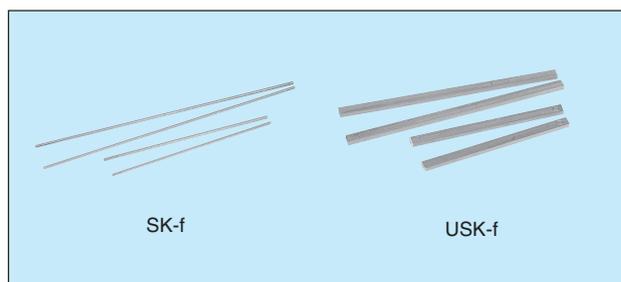
形式	適用機種	梱包数
SK10-a	SK10	50
SK15-a	SK15	50
* SK210-1a, SK210-2a	SK210	50
* SK215-1a, SK215-2a	SK215	50
* USK10-1a, USK10-2a	USK10	50
* USK15-1a, USK15-2a	USK15	50
* USK210-1a, USK210-2a	USK210	50
* USK215-1a, USK215-2a	USK215	50

注) \*印の終末板は必ず左右セットでご使用ください。



## ■シャフトロッド

形式	適用機種	寸法(mm)
SK-f	SK10, SK15 SK210, SK215 USK210, USK215	$\phi 3 \times 1000$
USK-f	USK10, USK15	$2 \times 4 \times 1000$



## ■側板

形式	適用機種	梱包数
SK10-1g, SK10-2g	SK10	20
SK15-1g, SK15-2g	SK15	20
SK210-1g, SK210-2g	SK210	20
SK215-1g, SK215-2g	SK215	20
USK10-1g, USK10-2g	USK10	20
USK15-1g, USK15-2g	USK15	20
USK210-1g, USK210-2g	USK210	20
USK215-1g, USK215-2g	USK215	20



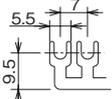
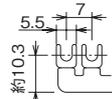
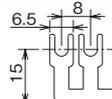
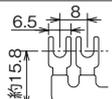
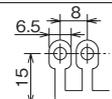
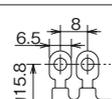
## ■記名板

形式	適合機種	幅×長さ	梱包数	仕様
SK-e(650mm)	SK10, SK210, USK10, USK210	5.5×650mm	50	標準記名板
SK-e(25m)	SK10, SK210, USK10, USK210	5.5×25m	2	標準記名板
KT-1e(1000mm)	SK15, SK215, USK15, USK215	7.5×1000mm	50	標準記名板
KT-1e(25m)	SK15, SK215, USK15, USK215	7.5×25m	2	標準記名板

## ■保護カバー

形式	適用機種	幅×長さ(mm)	梱包数
SK10-d	SK10, SK210, USK10, USK210	20.5×920	20
SK15-d	SK15, SK215, USK15, USK215	26.5×920	20

## ■短絡板

形式	外観	寸法図	適用機種	端子ピッチ(mm)	極数	梱包数
SK10-( )S			SK10 USK10	7	2,12	100
SK10-( )SC (コーティング付)			SK210 USK210		2,3,5,12	100
KTM-( )Y			SK15 USK15 SK215 USK215	8	2,3,4 8,10,12	100
KTM-( )YC (コーティング付)					2,3,4,5 6,8,10,12	100
KTM-( )S					3,4,5	100
KTM-( )SC (コーティング付)					2,3,4,5	100

【注】( )には極数が入ります。



## UL規格認定仕様 ULファイルNo. : E70906

標準形式	認定形式	定格電圧	定格電流	電線サイズ	締付トルク	Type Wiring
SK10	SKU10	250V	10A	16AWG.	0.5N・m	Field and Factory
SK15	SKU15	250V	15A	16-14AWG.	0.8N・m	Field and Factory
SK210	SKU210	250V	10A	16AWG.	0.5N・m	Field and Factory
SK215	SKU215	250V	15A	16-14AWG.	0.8N・m	Field and Factory
USK10	USKU10	250V	10A	16AWG.	0.5N・m	Field and Factory
USK15	USKU15	250V	15A	16-14AWG.	0.8N・m	Field and Factory
USK210	USKU210	250V	10A	16AWG.	0.5N・m	Field and Factory
USK215	USKU215	250V	15A	16-14AWG.	0.8N・m	Field and Factory

Field and Factory:圧着端子及び裸線の接続が可能



## CSA規格認定仕様 CSAファイルNo. : LR67180

標準形式	定格電圧	定格電流	電線サイズ	締付トルク	Spacing Group
SK10	300V	10A	16AWG.	0.79N・m	B,D
SK15	300V	15A	16-14AWG.	0.79N・m	B,D
SK210	300V	10A	16AWG.	0.79N・m	B,D
SK215	300V	15A	16-14AWG.	0.79N・m	B,D
USK10	300V	10A	16AWG.	0.79N・m	B,D,E
USK15	300V	15A	16-14AWG.	0.79N・m	B,D,E
USK210	300V	10A	16AWG.	0.79N・m	B,D
USK215	300V	15A	16-14AWG.	0.79N・m	B,D,E



## EN規格認定仕様

形式	定格電圧	定格電流	電線サイズ	締付トルク	認定区分	
					Li cence	T.Report
SK10	250V	10A	20-16AWG.	0.5N・m	R9451488	—
SK15	380V	15A	18-14AWG.	0.8N・m	R9451488	—
SK210	250V	10A	20-16AWG.	0.5N・m	R9451488	—
SK215	380V	15A	18-14AWG.	0.8N・m	R9451488	—
USK10	250V	10A	20-16AWG.	0.5N・m	R9451487	—
USK15	380V	15A	18-14AWG.	0.8N・m	R9451487	—
USK210	250V	10A	20-16AWG.	0.5N・m	R9451487	—
USK215	380V	15A	18-14AWG.	0.8N・m	R9451487	—

注)絶縁被覆付圧着端子又は絶縁キャップを必ずご使用ください。

### 安全に関するご注意



- 表示された定格範囲内でお使いください。
- 当社製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器に用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 特殊用途をご検討の際には、お問い合わせください。
- 故障による重大事故が予測される設備に適用される際は、安全装置を設置してください。
- 有機溶剤、油脂類などがつかからない状態でご使用ください。
- 高温、多湿、塵埃、腐食性ガス、振動衝撃など異常環境下での使用はお避けください。

\*仕様、その他の記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。



Toho Technology Corp.

<http://www.toho.yoshida-elec.com>

端子台工場：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270  
TEL(075)594-0199 FAX(075)594-7946

営業拠点 東京：〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地9-2 名古屋：〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5-1  
住友不動産神田和泉町ビル5F TEL(0587)24-1230 FAX(0587)24-1388  
TEL(03)6284-2740 FAX(03)6284-2741 九州：〒802-0003 北九州市小倉北区米町1-1-1  
近畿：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270 小倉駅前ひびきビル6階  
TEL(075)581-7175 FAX(075)593-9447 TEL(093)922-1346 FAX(093)922-1373

技術サポート

Eメール [support@toho-tec.co.jp](mailto:support@toho-tec.co.jp)  
TEL (075) 594-6408  
FAX (075) 581-4196

電話受付時間 平日 9:00~17:00