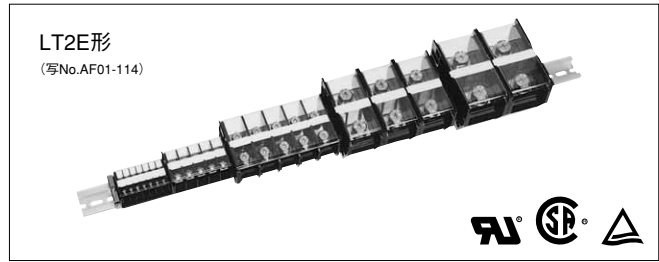


ねじスタンダード式組合せ端子台 LT2E形 テクニカ

■特長

- IEC35mmのレールに15~600Aまでの10機種をご要求の極数に組立てることができます。
- 標準品がUL、CSA、TÜVの海外規格を取得しております。
- レールへの取付けは、上方向から押し込むだけで簡単にセットできます。
- モールド材質は、UL規格の自己消火性 (UL94V-0) を採用しております。



■セット品の形式 (形式)

・端子台セット品

LT2 E - 020 - □□

盤用組合せ端子台

シリーズ名

定格通電電流

定格通電電流 [A]	記号	定格通電電流 [A]	記号
22	020	200	200
30	030	300	300
40	040	400	400
75	080	600	600
95	090		
160	150		

極数	記号
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
.	.
.	.
.	.

注：商品コードでもご注文いただけます。

■性能

定格絶縁電圧	600V
標準使用状態	周囲温度 -25℃~+60℃ (氷結又は結露しない事) 相対湿度 45~85%RH
温度上昇	導電金具の温度上昇値は35deg以下
絶縁抵抗	各充電部相互間及び各充電部と 取付金属板間で200MΩ以上 (DC500V メガにて)
耐電圧	2500V 1分間
準拠規格	JIS C 2811

■形式・商品コード・価格 (税抜き)・納期

形式 (=商品コード)	品名	定格通電電流 [A]	定格適合電線および最大電流	端子ねじサイズ	外形寸法 [mm]				販売単位	希望小売価格 [円] ※	納期
					A	B	C	D			
LT2E-020	端子台	22	1.25mm ² -16A 2mm ² -22A	M3.5⊕ねじ	41	32.5	8	7	100	42	◎
LT2E-030		30	1.25mm ² -16A 2mm ² -22A 3.5mm ² -30A	M4⊕ねじ	41	35.5	10	8.6	100	50	◎
LT2E-040		40	3.5mm ² -30A 5.5mm ² -40A	M4⊕ねじ	41	35.5	11	9.5	100	56	◎
LT2E-080		75	5.5mm ² -40A 8mm ² -50A 14mm ² -75A	M5⊕ねじ	46	40	14	12.2	50	87	◎
LT2E-090		95	8mm ² -50A 14mm ² -75A 22mm ² -95A	M6⊕ねじ	64	48.5	19	17.2	20	177	◎
LT2E-150		160	22mm ² -95A 38mm ² -130A 60mm ² -160A	M8⊕ねじ	74	51	25	22.3	10	306	◎
LT2E-200		200	38mm ² -130A 60mm ² -160A 100mm ² -200A	M10⊕ねじ	86	57	39	29	12	701	◎
LT2E-300		300	60mm ² -160A 100mm ² -240A 150mm ² -300A	M10⊕ねじ	97	66	47	37	8	971	◎
LT2E-400		400	100mm ² -240A 150mm ² -310A 200mm ² -400A	M12⊕ねじ	110	74	58	46	5	1,414	◎
LT2E-600		600	150mm ² -310A 200mm ² -400A 275mm ² -600A	M16⊕ねじ	124	84	66	52	3	2,130	◎
LT9E-E1	エンドプレート	LT2E-020用			41	25.5	厚さ2.5mm		100	27	◎
LT9E-E2		LT2E-030用			41	28.5	厚さ3mm		100	27	◎
LT9E-E3		LT2E-040用			41	28.5	厚さ3mm		100	27	◎
LT9E-E4		LT2E-080用			46	34	厚さ3mm		50	31	◎
LT9E-E5		LT2E-090用			64	42.5	厚さ3mm		20	54	◎
LT9E-E6		LT2E-150用			74	45	厚さ3mm		10	60	◎
LT9E-E7		LT2E-200、-300、-400、-600用			67	40	厚さ5mm		1	75	◎
LT9E-T1	押入金具	LT2E-020~LT2E-150用			4.5	18	8.5	—	100	48	◎
LT9E-T2		LT2E-200~LT2E-600用			4.5	28.7	10	—	100	67	◎

(注) ※価格は、単価です。ご注文時は、販売単位の倍数の数量×単価でご注文ください。

形式 (=商品コード)	品名	仕様	販売単位	希望小売価格 (円) ※	納期
LT9E-C1	カバー	LT2E-020用 長さ1m	20	438	◎
LT9E-C2		LT2E-030、-040用 長さ1m	20	448	◎
LT9E-C3		LT2E-080用 長さ1m	20	470	◎
LT9E-C4		LT2E-090用 長さ1m	20	729	◎
LT9E-C5		LT2E-150用 長さ1m	20	798	◎
LT9E-C6		LT2E-200用 1極用 標準カバー (標準付属)	1	52	◎
LT9E-C7		LT2E-200用 1極用 スペシャルカバー (指定付属)	1	125	◎
LT9E-C8		LT2E-300用 1極用 標準カバー (標準付属)	1	79	◎
LT9E-C9		LT2E-300用 1極用 スペシャルカバー (指定付属)	1	156	◎
LT9E-C10		LT2E-400用 1極用 標準カバー (標準付属)	1	104	◎
LT9E-C11		LT2E-400用 1極用 スペシャルカバー (指定付属)	1	217	◎
LT9E-C12		LT2E-600用 1極用 標準カバー (標準付属)	1	129	◎
LT9E-C13		LT2E-600用 1極用 スペシャルカバー (指定付属)	1	242	◎
LT9E-M1	マークプレート	LT2E-020~LT2E-150用 寸法 (0.5t×10W×1200L)	50	52	◎
LT9E-M3		LT2E-200~LT2E-600用 寸法 (0.5t×12W×900L)	50	52	◎
LT9E-R1	レール	全長 1000mm アルミ A6063	100	656	◎
LT9E-R2		全長 2000mm アルミ A6063	50	1,314	◎

(注) ※価格は、単価です。ご注文時は、販売単位の倍数の数量×単価でご注文ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受用品 K

■外形寸法図

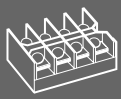
形式/寸法	a	b	c	d	e	L	記名板	カバー	外形寸法図 [単位: mm]
LT2E-020-□□	8.5	2.5	7	1	8	8×極数+5	8×極数+1.5	8×極数+4	
LT2E-030-□□	8.5	3	8.6	1.4	10	10×極数+6	10×極数+1.5	10×極数+5	
LT2E-040-□□	8.5	3	9.5	1.5	11	11×極数+6	11×極数+1.5	11×極数+5	
LT2E-080-□□	8.5	3	12.2	1.8	14	14×極数+6	14×極数+1.5	14×極数+3	
LT2E-090-□□	8.5	3	17.2	1.8	19	19×極数+6	19×極数+1	19×極数+2	
LT2E-150-□□	8.5	3	22.3	2.7	25	25×極数+6	25×極数+1	25×極数+2	
LT2E-200-□□	10	24.5	39	29	39	39×極数+10	39×極数-2	標準付属	
LT2E-300-□□	10	28.5	47	37	47	47×極数+10	47×極数-2	標準付属	
LT2E-400-□□	10	34	58	46	58	58×極数+10	58×極数-2	標準付属	
LT2E-600-□□	10	38	66	52	66	66×極数+10	66×極数-2	標準付属	

(注1) □□内は極数を2桁で示します。
 (注2) マークプレートにご指定の端子No.を印字します。
 (注3) エンドプレート2枚付です。
 (注4) レール寸法はO-17頁をご参照ください。







端子台

端子台 LT2E-020~150 	エンドプレート LT9E-E1~E7
端子台 LT2E-200~600 	押え金具 LT9E-T1 LT9E-T2

(注) A~D寸法は前頁の表をご参照ください。



ねじスタンダード式組合せ端子台 LT2E形 テクニカ

カバー LT2E-020~150用 標準カバー 	カバー LT2E-200~600用 1極用標準カバー (標準付属) 	1極用スペシャルカバー (指定付属) 	マークプレート LT9E-M 	レール LT9E-R1, R2  <p>詳しくは、O-17ページをご参照ください。</p>	ショートバー LT9E-Y ●被覆なし、被覆付があります。  <p>詳しくは、O-21ページをご参照ください。</p>
---	--	--	---	--	--

■ 海外規格認定品としての定格

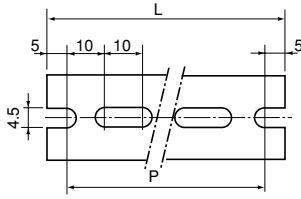
耐電圧：2200V/1分間

使用温度範囲：-25~+65℃

形式	海外規格仕様	定格絶縁電圧 [V]	定格通電電流 [A]	適合電線：(AWG) 燃線	海外規格
LT2E-020	UL	600	20	20~14	UL認証済 CSA認証済 TÜV認証済
	CSA		20	20~14	
	TÜV		22	20~14	
LT2E-030	UL	600	30	18~12	
	CSA		30	18~12	
	TÜV		30	18~12	
LT2E-040	UL	600	40	18~10	
	CSA		40	18~10	
	TÜV		40	18~10	
LT2E-080	UL	600	75	10~6	
	CSA		75	10~6	
	TÜV		75	12~6	
LT2E-090	UL	600	95	8~4	
	CSA		95	8~4	
	TÜV		95	10~6	
LT2E-150	UL	600	150	4~2/0	
	CSA		150	4~2/0	
	TÜV		160	6~2/0	
LT2E-200	UL	600	200	2~4/0	
	CSA		200	2~4/0	
	TÜV		660	200	
LT2E-300	UL	600	300	2/0~300	
	CSA	600	300	2/0~300	
	TÜV	660	300	1/0~300	
LT2E-400	UL	600	400	4/0~350	
	CSA	600	400	4/0~350	
	TÜV	660	400	3/0~500	
LT2E-600	UL	600	550	300~600	
	CSA	600	550	300~600	
	TÜV	660	600	250~600	

(注) 上記表はいずれも燃線使用、圧着端子接続による値です。ご使用の際は、圧着端子、および電線はそれぞれ規格認定品をご使用ください。

■レール寸法早見表



レール寸法L	取付け寸法P	(組端子台全長) + (押え金具×2)
60	50	≦ 45
80	70	≦ 65
100	90	≦ 85
120	110	≦ 105
140	130	≦ 125
160	150	≦ 145
180	170	≦ 165
200	190	≦ 185
220	210	≦ 205
240	230	≦ 225
260	250	≦ 245
280	270	≦ 265
300	290	≦ 285
320	310	≦ 305
340	330	≦ 325
360	350	≦ 345
380	370	≦ 365
400	390	≦ 385
420	410	≦ 405
440	430	≦ 425
460	450	≦ 445
480	470	≦ 465
500	490	≦ 485
520	510	≦ 505
540	530	≦ 525
560	550	≦ 545
580	570	≦ 565
600	590	≦ 585
620	610	≦ 605
640	630	≦ 625
660	650	≦ 645
680	670	≦ 665
700	690	≦ 685
720	710	≦ 705
740	730	≦ 725
760	750	≦ 745
780	770	≦ 765
800	790	≦ 785
820	810	≦ 805
840	830	≦ 825
860	850	≦ 845
880	870	≦ 865
900	890	≦ 885
920	910	≦ 905
940	930	≦ 925
960	950	≦ 945
980	970	≦ 965
1000	990	≦ 985

※レールカット形状は通常寸法図のようになります。

※(組端子台の全長) + (押え金具×2) の寸法を算出し、表から適合レール寸法を求めてください。(組端子台の全長) は外形図寸法のLです。

※例)

[LT2E-020-06] での場合組端子台全長L=53mm

押え金具 (LT9E-T1) =8.5mm×2=17mm

であるから

(組端子台全長) + (押え金具×2) =53+17=70

よって表より

レール寸法L=100, 取付け寸法P=92

●レール

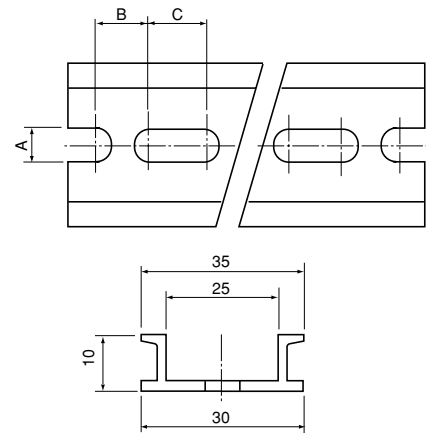
LT9E-R1
LT9E-R2



材質：アルミA6063

寸法表

形式	A	B	C	全長	販売単位
LT9E-R1	4.5	10	10	1000mm	100本
LT9E-R2				2000mm	50本



■ご使用に際して

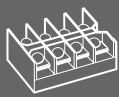
- 電源電圧印加中は端子部に触れないでください。感電の恐れがあります。
- 配線、保守、点検は入力側遮断器を切り、電気が来ていないことを確認してから行ってください。
- 接続電線は製品の仕様定格に適した電線サイズ及び圧着端子を使用してください。
- 配線後カバーは必ず装着して下さい。
- 端子ねじの締付トルクは下記のねじサイズに合わせたトルク値で行ってください。

ねじサイズ	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
締付トルク	1.2N・m	1.4N・m	1.8N・m	3.0N・m	3.7N・m	9.0N・m	14.7N・m	20.6N・m	37.3N・m

- 端子ねじは定期的増し締めしてください。

LT2E

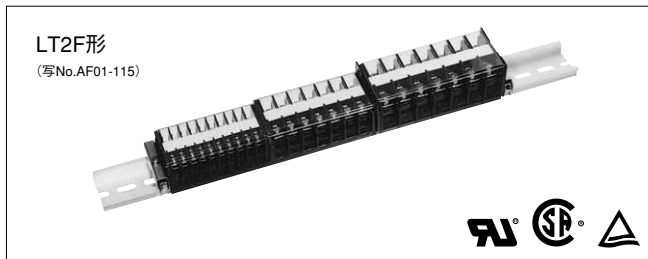
端子台



ねじアップ式組合せ端子台 LT2F形 テクニカ

■特長

- ねじアップ式、端子ねじは上がったままで脱落しません。特に丸圧着端子接続の場合省力化がはかれます。
- IEC35mmレールの上に任意の極数を組み立てることができます。
- レールへの取付けは、上方向から押し込むだけで簡単にセットできます。また取外しはレール途中から1極でも取外せます。
- 標準品がUL、CSA、TÜVの海外規格の認定を取得しております。
- モールド材質は、UL規格の自己消火性 (UL94V-0) を採用しております。



■セット品の形式

・端子台セット品

LT2 F - 020 W - □□

盤用組合せ端子台

シリーズ名

定格通電電流

定格通電電流 [A]	記号
15	010
22	020
30	030
40	040
75	080

端子構造

構造	記号
2段	W

注) 電流サイズ22Aのみ

極数

極数	記号
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
・	・
・	・
・	・

■性能

定格絶縁電圧	600V
標準使用状態	周囲温度 -25℃～+60℃ (氷結又は結露しない事) 相対湿度 45～85%RH
温度上昇	導電金具の温度上昇値は35deg以下
絶縁抵抗	各充電部相互間及び各充電部と 取付金属板間で200MΩ以上 (DC500V メガにて)
耐電圧	2500V 1分間
準拠規格	JIS C 2811

■形式・商品コード・価格 (税抜き)・納期

形式 (=商品コード)	品名	定格通電電流 [A]	定格適合電線および最大電流	端子ねじサイズ	外形寸法 [mm]				販売単位	希望小売価格 [円] ※	納期
					A	B	C	D			
LT2F-010	端子台	15	0.75mm ² -11 A 1.25mm ² -15 A	M3 [⊕] ねじアップ式	41	35.5	7	6	100	44	◎
LT2F-020		22	1.25mm ² -16 A 2mm ² -22 A	M3.5 [⊕] ねじアップ式	41	35.5	8	6.8	100	46	◎
LT2F-030		30	2mm ² -22 A 3.5mm ² -30 A	M4 [⊕] ねじアップ式	41	38	10	8.6	100	54	◎
LT2F-040		40	3.5mm ² -30 A 5.5mm ² -40 A	M4 [⊕] ねじアップ式	41	38	11	9.6	100	65	◎
LT2F-080		75	5.5mm ² -40 A 8mm ² -50 A 14mm ² -70 A	M5 [⊕] ねじアップ式	46	44	14	12.3	50	92	◎
LT2F-020W	端子台 (2段式)	22	1.25mm ² -16 A 2mm ² -22 A	M3.5 [⊕] ねじアップ式	53	59	8	6.8	50	154	◎
LT9F-E1	エンドプレート	LT2F-010用			41	30	厚さ3mm		100	27	◎
LT9F-E2		LT2F-020用			41	30.5	厚さ3mm		100	27	◎
LT9F-E3		LT2F-030用			41	33	厚さ3mm		100	31	◎
LT9F-E4		LT2F-040用			41	33	厚さ3mm		100	33	◎
LT9F-E5		LT2F-080用			46	40	厚さ3mm		50	35	◎
LT9F-E2W		LT2F-020W用 (A, B 1セット)			53	55	厚さ9mm		10	79	◎
LT9E-T1	押え金具	LT2F-010～LT2F-080用			45	18	8.5	—	100	48	◎
LT9E-T2		LT2F-020W用			45	28.7	10	—	50	67	◎
LT9E-C1	カバー	LT2F-010用、LT2F-020用 標準カバー 長さ1m							20	438	◎
LT9E-C2		LT2F-030用、LT2F-040用 標準カバー 長さ1m							20	448	◎
LT9E-C3		LT2F-080用 標準カバー 長さ1m							20	470	◎
LT9F-C1		LT2F-020W用 標準カバー 長さ1m							20	400	◎
LT9F-C2		スペシャルカバー 長さ1m							20	773	◎
LT9E-M1	マークプレート	LT2F-010～LT2F-080用 寸法 (0.5t×10W×1200L)							50	52	◎
LT9F-M1		LT2F-020W用 寸法 (0.5t×8.5W×1000L)							50	38	◎
LT9E-R1	レール	全長1000mm アルミ A6063							100	656	◎
LT9E-R2		全長2000mm アルミ A6063							50	1,314	◎

(注) ※価格は、単価です。ご注文時は、販売単位の倍数の数量×単価でご注文ください。

<input checked="" type="checkbox"/> 標準品	<input type="checkbox"/> 準標準品	<input type="checkbox"/> 受注品	K
---	-------------------------------	------------------------------	---

■外形寸法図

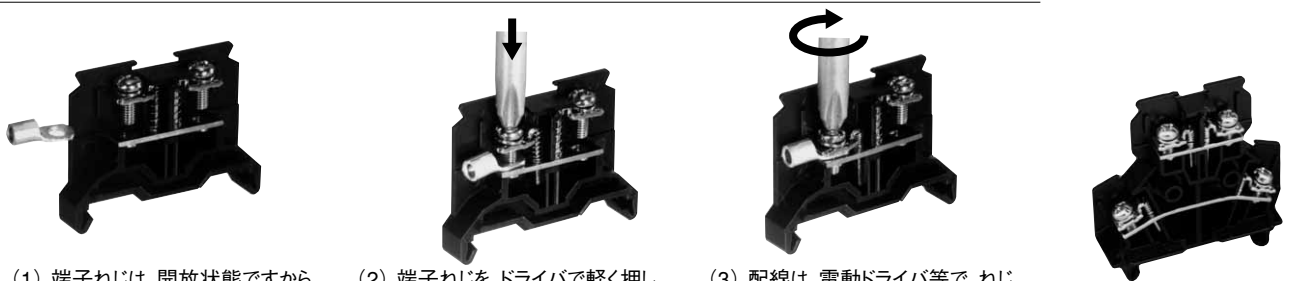
形式/寸法	a	b	c	d	e	L	マークプレート	カバー	外形寸法図 (単位: mm)
LT2F-010-□□	8.5	3	6	1	7	7×極数+6	7×極数+0.5	7×極数+5	
LT2F-020-□□	8.5	3	6.8	1.2	8	8×極数+6	8×極数+0.5	8×極数+5	
LT2F-030-□□	8.5	3	8.6	1.4	10	10×極数+6	10×極数+0.5	10×極数+5	
LT2F-040-□□	8.5	3	9.6	1.4	11	11×極数+6	11×極数+0.5	11×極数+5	
LT2F-080-□□	8.5	3	12.3	1.7	14	14×極数+6	14×極数+0.5	14×極数+3	
LT2F-020W-□□	10	2.5	6.8	1.2	8	8×ユニット数+9	8×ユニット数+0.5	8×ユニット数+5	

(注1) □□内は極数を2桁で表します。
 (注2) マークプレートにご指定の端子 No. を印字します。
 (注3) エンドプレート2枚付です。
 (注4) レール寸法は O-17 頁をご参照ください。

端子台 LT2F-010~080		エンドプレート LT9F-E1~E5		押さえ金具	
<p>(注) 2段式の外觀は右下をご参照ください。</p>				<p>LT9E-T1</p> <p>LT9E-T2</p>	
カバー		マークプレート LT9E-M		レール LT9E-R1, R2	
<p>標準 LT9E-C LT9F-C</p>	<p>スペシャルカバー LT9F-C2</p>		<p>詳しくはO-17ページ をご参照ください。</p>	<p>ショートバー LT9E-Y</p> <p>●被覆なし、被覆付があります。 詳しくはO-21ページをご参照ください。</p>	

(注) A~D寸法は前ページの表をご参照ください。

■ねじアップ式の構造



- 端子ねじは、開放状態ですから丸形圧着端子がそのまますぐ挿入できます。
- 端子ねじを、ドライバで軽く押し下げ、圧着端子の穴にねじを挿入します。
- 配線は、電動ドライバ等で、ねじを締めつけて作業完了です。

LT2F-020W形端子台の外觀

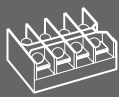
端子台

■海外規格認定品としての定格

耐電圧: 2200V/1分間
 使用温度範囲: -25~+65°C

形式	海外規格仕様	定格絶縁電圧 [V]	定格通電電流 [A]	適合電線: (AWG) 燃線	海外規格
LT2F-010	UL	600	15	20~16	UL認証済 CSA認証済 TÜV認証済
	CSA		15	20~16	
	TÜV		15	20~16	
LT2F-020	UL	600	19	16~14	
	CSA		19	16~14	
	TÜV		22	20~14	
LT2F-030	UL	600	27	14~10	
	CSA		27	14~10	
	TÜV		30	18~12	
LT2F-040	UL	600	35	12~10	
	CSA		35	12~10	
	TÜV		40	18~10	
LT2F-080	UL	600	68	6~8	
	CSA		68	6~8	
	TÜV		75	12~6	
LT2F-020W	UL	600	19	18~14	
	CSA		19	18~14	
	TÜV		22	20~14	

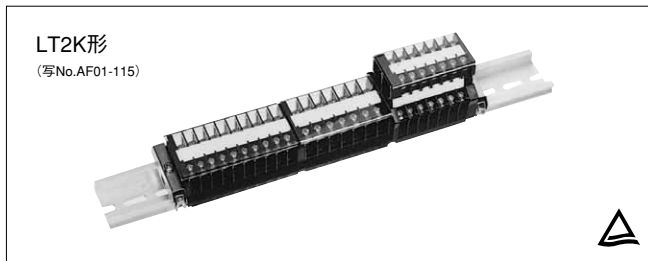
(注) 上記表はいずれも燃線使用、圧着端子接続による値です。ご使用の際は、圧着端子、および電線はそれぞれ規格認定品をご使用ください。



ねじサポート式組合せ端子台 LT2K形 テクニカ

■特長

- 端子ねじは仮締めしてあり、上げたままでも脱落しません。特にY形着端子を使用する場合に省力化がはかれる経済タイプです。
- IEC35mmレールの上に任意の極数を組み立てることができます。
- レールへの取付けは、上方向から押し込むだけで簡単にセットできます。また取外しはレール途中から1極でも取外せます。
- 標準品がTÜVの海外規格を取得しております。
- モールド材質は、UL規格の自己消火性 (UL94V-0) を採用しております。



■セット品の形式

・端子台セット品

LT2 K - 010 W - □□

盤用組合せ端子台
シリーズ名
定格通電電流

定格通電電流 [A]	記号
15	010
22	020

端子構造

構造	記号
2段	W

(注) 電流サイズ15Aのみ

極数	
極数	記号
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
⋮	⋮

■性能

定格絶縁電圧	600V
標準使用状態	周囲温度 -25℃～+60℃ (氷結又は結露しない事) 相対湿度 45～85%RH
温度上昇	導電金具の温度上昇値は35deg以下
絶縁抵抗	各充電部相互間及び各充電部と取付金属板間で200MΩ以上 (DC500V メガにて)
耐電圧	2500V 1分間
準拠規格	JIS C 2811

■形式・商品コード・価格 (税抜き)・納期

形式 (=商品コード)	品名	定格通電電流 [A]	定格適合電線および最大電流	端子ねじサイズ	外形寸法 [mm]				販売単位	希望小売価格 (円) ※	納期
					A	B	C	D			
LT2K-010	端子台	15	0.75mm ² -11 A 1.25mm ² -15 A	M3 [⊕] ねじサポート式	41	32.5	7	6	100	38	◎
LT2K-020		22	0.75mm ² -11 A 1.25mm ² -15 A 2mm ² -20 A	M3.5 [⊕] ねじサポート式	41	32.5	8	7	100	42	◎
LT2K-010W	端子台 (2段式)	15	0.75mm ² -11 A 1.25mm ² -15 A	M3 [⊕] ねじサポート式	45.2	54	7	6	50	123	◎
LT9E-E1	エンドプレート	LT2K-010、LT2K-020用			41	25.5	厚さ2.5mm		100	27	◎
LT9K-E1		LT2K-010W用 (A, B 1セット)			45.2	46	厚さ8.5mm		10	81	◎
LT9E-T1	押え金具	LT2K-010、LT2K-020用			45	18	8.5	—	100	48	◎
LT9E-T2		LT2K-010W用			45	28.7	10	—	50	67	◎
LT9E-C1	カバー	LT2K-010用、LT2K-020用 標準カバー 長さ1m							20	438	◎
LT9K-C1		LT2K-010W用 標準カバー 長さ1m							20	385	◎
LT9E-M1	マークプレート	LT2K-010用、LT2K-020用 寸法 (0.5t×10W×1200L)							50	52	◎
LT9F-M1		LT2K-010W用 寸法 (0.5t×8.5W×1000L)							50	38	◎
LT9F-M2		LT2K-010W用 寸法 (0.5t×8.5W×2000L)							50	71	◎
LT9E-R1	レール	全長 1000mm アルミ A6063							100	656	◎
LT9E-R2		全長 2000mm アルミ A6063							50	1,314	◎

(注) ※価格は、単価です。ご注文時は、販売単位の倍数の数量×単価でご注文ください。

◎ 標準品	○ 準標準品	受注品	K
-------	--------	-----	---

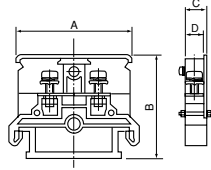
■外形図寸法

形式/寸法	a	b	c	d	e	L	マークプレート	カバー	外形寸法図 [単位: mm]
LT2K-010-□□	8.5	2.5	6	1	7	7×極数+5	7×極数+1.5	7×極数+4	
LT2K-020-□□	8.5	2.5	7	1	8	8×極数+5	8×極数+1.5	8×極数+4	
LT2K-010W-□□	10	2.5	6	1	7	7×ユニット数+8.5	7×ユニット数	7×ユニット数+8	

- (注1) □□内は極数を2桁で示します。
(注2) マークプレートにご指定の端子No.を印字します。
(注3) エンドプレート2枚付です。
(注4) レール寸法はO-17頁を参照ください。

■外形寸法図

端子台 LT2K-010~020

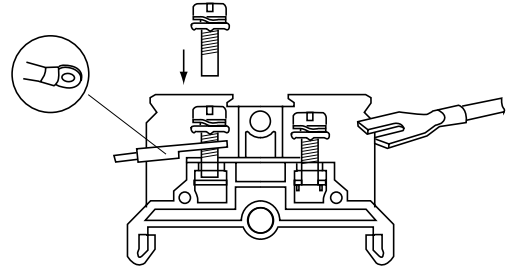


(注) 2段式の外觀は右下をご参照ください。

エンドプレート LT9E-E1	カバー LT9E-C1	マークプレート LT9E-M1
標準	標準	無地タイプ

■ねじサポート式の構造

- サポートねじは、ねじが、緩めた状態を保持しておりますので、Y型圧着端子をご使用される場合は締め付け作業だけで終わります。ローコストで作業時間を大幅に減らすことができます。
- 丸形圧着端子をご使用になる場合は、ねじを外した後、差し込むだけで仮止め状態にすることが出来ます。
- 一段式と二段式が有り、また、レール途中から取外しも簡単です。



押え金具 LT9E-T1	押え金具 LT9E-T2	レール LT9E-R1, R2	ショートバー LT9E-Y
		レール寸法はO-17ページをご参照ください。	●被覆なし、被覆付があります。

■ショートバー

形式 (=商品コード)	定格電流	ピッチ P	適合端子台	極数	外形寸法 [mm]							販売単位	希望小売価格 [円] ※	納期
					A	W	M	D1	D2	D3	t			

●被覆チューブなし

LT9E-Y7A02	15A	7mm	LT2F-010	2	12.7	5.7	3.2	21	16.7	4	0.6	100	25	◎
LT9E-Y7A10			LT2K-010	10	68.7							100	104	◎
LT9E-Y7A50			LT2K-010W	50	348.7							50	496	◎
LT9E-Y8A02	15A	8mm	LT2E-020	2	14.5	6.5	3.7	21	16.7	4	0.6	100	25	◎
LT9E-Y8A10			LT2F-020	10	78.5							100	104	◎
LT9E-Y8A50			LT2K-020	50	398.5							50	496	◎

●被覆チューブ付き (色:黒)

LT9E-Y7A02B	15A	7mm	LT2F-010	2	12.7	5.7	3.2	21	16.7	—	0.6	100	79	◎
LT9E-Y7A04B			LT2K-010	4	26.7							100	104	◎
LT9E-Y7A06B			LT2K-010W	6	40.7							100	131	◎
LT9E-Y7A08B				8	54.7							100	156	◎
LT9E-Y7A10B				10	68.7							100	171	◎
LT9E-Y7A50B				50	348.7							50	588	◎
LT9E-Y8A02B	15A	8mm	LT2E-020	2	14.5	6.5	3.7	21	16.7	—	0.6	100	79	◎
LT9E-Y8A04B			LT2F-020	4	30.5							100	104	◎
LT9E-Y8A06B			LT2K-020	6	46.5							100	131	◎
LT9E-Y8A08B				8	62.5							100	156	◎
LT9E-Y8A10B				10	78.5							100	171	◎
LT9E-Y8A50B				50	398.5							50	588	◎

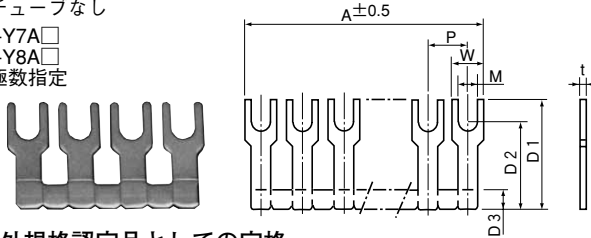
(注) ※価格は、単価です。ご注文時は、販売単位の倍数の数量×単価でご注文ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

■外形寸法図

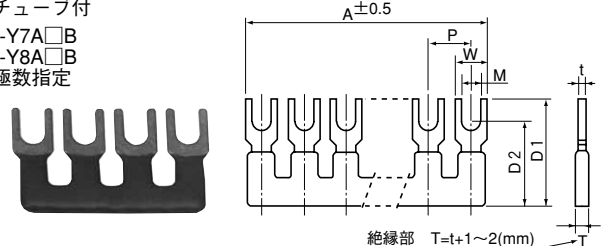
被覆チューブなし

LT9E-Y7A□
LT9E-Y8A□
□=極数指定



被覆チューブ付

LT9E-Y7A□B
LT9E-Y8A□B
□=極数指定



■海外規格認定品としての定格

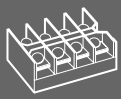
耐電圧: 2200V/1分間
使用温度範囲: -25~+65°C

形式	海外規格仕様	定格絶縁電圧[V]	定格通電電流[A]	適合電線 (AWG) 燃線	海外規格
LT2K-010	TÜV	600	15	20~16	TÜV
LT2K-020	TÜV	600	20	20~14	認証済
LT2K-010W	TÜV	600	15	20~16	

*上記表はいずれも燃線使用、圧着端子接続による値です。ご使用の際は、圧着端子、及び電線はそれぞれ規格認定品をご使用ください。



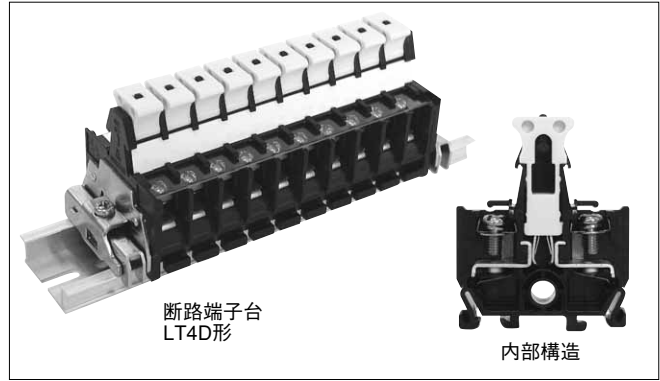
LT2K-010W形端子台の外観



断路端子台 LT4D (テクニカ)

■特長

- 端子は、ねじの脱落の心配がないねじアップ式で丸形圧着端子も配線工数が短縮できます。
- IEC35mmレールへ取付できます。パネルへ直付けできる固定式もあります。
- 低電圧・小電流対応のタイプを用意しました。
- ツマミの色を黄（標準）、赤、緑の3色用意しました。用途に応じた選定により、誤操作防止ができます。
- 重要な端子で簡単に閉路操作することを防止するためのロッククリップを用意しました。
- 数極同時開閉操作できる連動ピンも用意してオプション部品が充実しています。



■ご注文指定事項形式（形式=商品コード）

1. 端子台



特殊仕様

特殊仕様	記号
接触子	G
Auメッキ品	

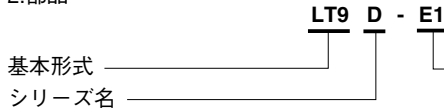
製作可能形式

LT4D-020Y
LT4D-020R
LT4D-020G
LT4D-020Y-G
LT4D-020R-G
LT4D-020G-G

ツマミの色

ツマミの色	記号
黄色（標準）	Y
赤色	R
緑色	G

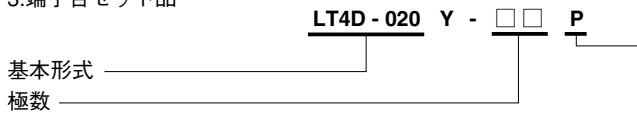
2. 部品



部品

部品名	形式	部品名	形式
エンドプレート	LT9D-E1	押え金具	LT9E-T2
カバー	定尺	レール	1m
	ロール材		2m
マークプレート	定尺	ロッククリップ	LT9D-L1
	ロール材		連動ピン

3. 端子台セット品



組立方式

組立方式	記号
レール35mm	無記入
固定式	P

(注) セット品の場合は、ツマミの色は黄色が標準です。赤、緑は指示ください。
固定式は、最大30極です。

■仕様・性能

定格絶縁電圧	660V
定格通電電流	20A
端子ねじ	M4×8
接続電線太さ	1.25~5.5mm ²
温度上昇	20A通電時接触部の温度上昇値20℃以下
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上
商用周波耐電圧	AC2500V 1分間
使用周囲温度	-20~+60℃（氷結または結露しないこと）
相対湿度（盤内）	45~85%RH（-5~40℃にて）

■定格使用電圧・電流

機種	使用電圧・電流
LT4D-020	AC/DC660V・20A ~DC24V・50mA
LT4D-020-G	DC24V・50mA ~DC1V・1mA

準拠規格
JIS C 2811

■機種・形式・希望小売価格〔税抜き〕・納期

品名	形式	販売単位	希望小売価格〔円〕	納期
断路端子台	LT4D-020Y	100個/1箱	33,300	◎
	LT4D-020Y-G	100個/1箱	216,000	○
アクセサリ				
エンドプレート	LT9D-E1	50個/1箱	3,350	◎
カバー(定尺)	LT9D-C1	20本	3,500	◎
カバー(ロール)	LT9D-C2	60m	9,000	○
マークプレート(定尺)	LT9D-M1	20本	1,240	◎
マークプレート(ロール)	LT9D-M2	25m	1,900	○
押え金具	LT9E-T2	1個	67	◎
ロッククリップ	LT9D-L1	20個/1箱	1,160	○
連動ピン	LT9D-P1	20個/1箱	500	○
レール(1m)	LT9E-R1	1本	656	◎
レール(2m)	LT9E-R2	1本	1,314	◎

◎標準品 ○標準品 受注品

■材質

品名	材質
本体・エンドプレート	PPE樹脂 (UL94V-0)
ツマミ	ポリアミド樹脂 (UL94V-2)
接触子	銅
接触台(端子金具)	黄銅
板バネ	ステンレス鋼
マークプレート	PVC樹脂
端子カバー	PC樹脂
端子ねじ	炭素鋼

■外形寸法図〔単位：mm〕

端子台
LT4D-020□
LT4D-020□-G

エンドプレート
LT9D-E1

1組合せ当り2個

マークプレート
LT9D-M1

サイズ0.5×10×900
(白色硬質塩化ビニール)

マークプレート
LT9D-M2

サイズ0.5×10×25m
(白色硬質塩化ビニール)

端子カバー
LT9D-C1

サイズ0.5×12×1000
(透明ポリカーボネート)

端子カバー
LT9D-C2

サイズ0.5×12×60m
(透明ポリカーボネート)

ロッククリップ
LT9D-L1

連動ピン
LT9D-P1

2個/1極

押え金具
LT9E-T2

販売単位 (50)

1組合せ当り2個

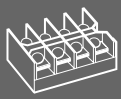
レール
LT9E-R1
LT9E-R2

全長
R1 1,000mm
R2 2,000mm

0 端子台

■レール等加工寸法の決め方

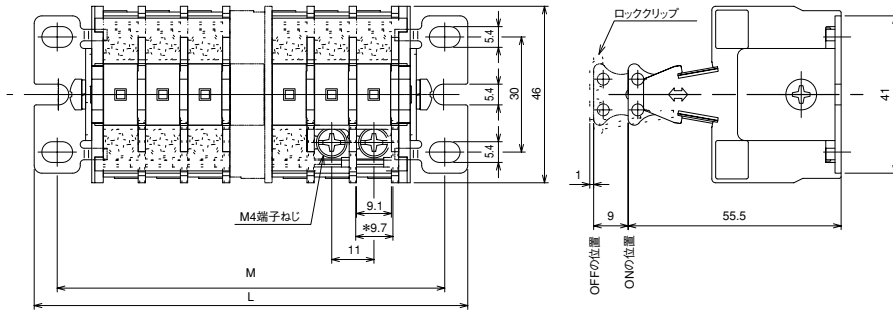
- レール全長=11 × 極数 + 3 × 2 + 10 × 2 + 15
(端子台) (エンドプレート) (押え金具) (取付代)
- マークプレート及び端子カバー全長=11×極数+4……2枚



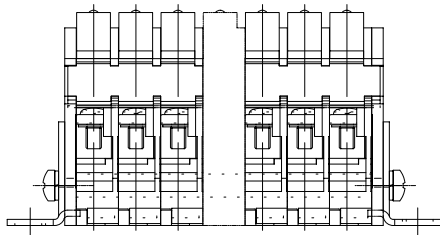
断路端子台 LT4D (テクニカ)

■外形寸法図 (単位: mm)

●固定式



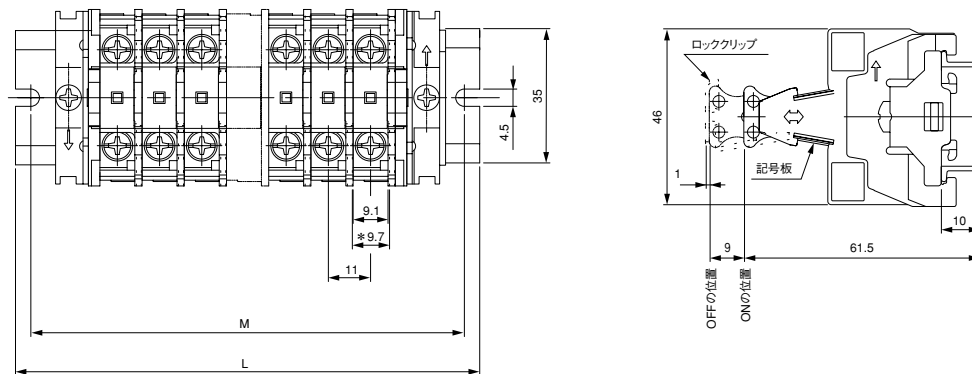
*印部は圧着端子挿入部寸法を示します。



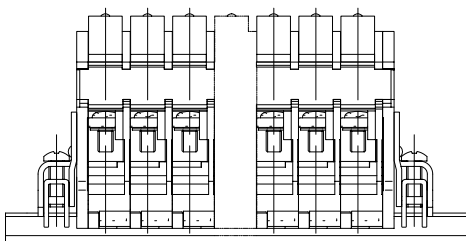
寸法表

極数P 寸法 (mm)	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
取付ピッチM	46	57	68	90	112	134	156	178	200	222	244	266	288	310	332	354
全長L	58	69	80	102	124	146	168	190	212	234	256	278	300	322	344	366

●レール式



*印部は圧着端子挿入部寸法を示します。



寸法表

極数P 寸法 (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30	40	50	85
取付ピッチM	132	152	172	192	232	252	272	292	312	372	492	592	992
全長L	140	160	180	200	240	260	280	300	320	380	500	600	1000

■使用上のご注意

- 塵埃、腐食性ガスなど異常環境下での使用はお避けください。(使用温度・湿度 -20℃~+60℃・45%~85% 耐震動2G、耐衝撃50G)
- 油・グリス薬品などの中には樹脂に影響を与えるものがありますので付着がないようにしてください。
- 電線接続の際に端子ねじ (M4) の締付トルクは1.0~1.3N・mで行ってください。
- 配線後端子カバーは必ず装着してください。

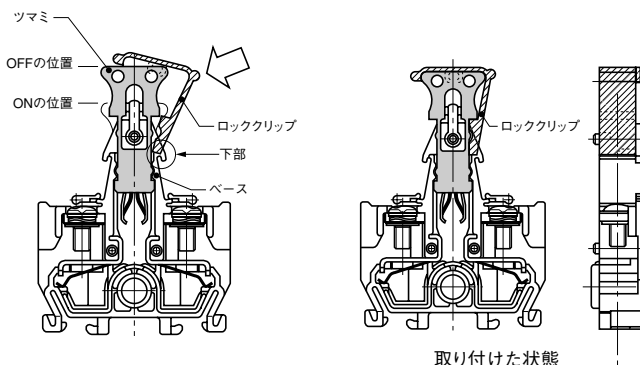
端子台

■ロッククリップ着脱方法

ロッククリップとは、断路端子台のツマミが、外力によりON位置にならない様に又は、誤操作を未然に防止するために取付けるためのものです。

●取付方法

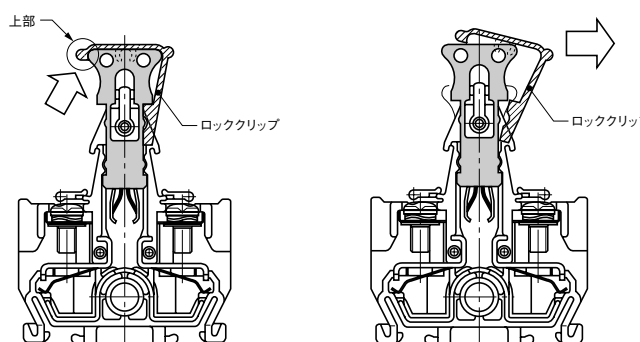
- ①断路端子台のツマミをOFFの位置にします。
- ②ロッククリップの下部を断路端子台のベースとツマミの境目に差し込みます。
- ③右図の矢印の方向にロッククリップを押し込み「パチッ」と音が出る事によりロッククリップがツマミにはまり取付けが完了します。



●取り外し方

- ①ロッククリップの上部に指を引っ掛け引き上げる事により外すことができます。

※取り外す際、ロッククリップが自分から外れてきますので紛失にご注意下さい。



■連動ピンの取付け方

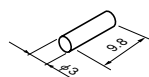
連動ピンとは、断路端子台のツマミ操作時に回路的に連動動作をさせたい場合に使用します。

尚、連動させるツマミの数量が増えると操作力が増加しますのでレール式でご使用される場合ツマミ操作力でレールがたわみますのでレール取付ねじを増加させる必要があります。

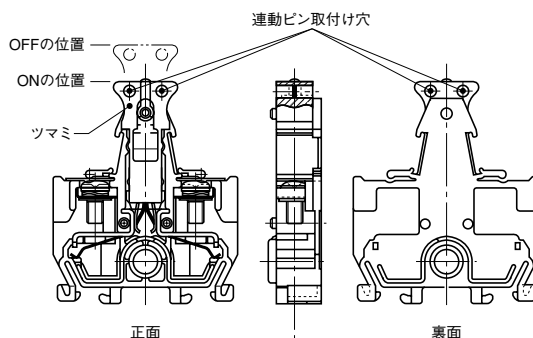
●取付方法

- ①断路端子台のツマミをONの位置にします。
※OFFの状態では、ユニットからツマミが外れてしまいます。
- ②連動させたい断路端子ユニットの連動ピン取付け穴に連動ピンを差込みます。
- ③断路端子ユニットを勘合させ固定ねじを締め付けます（レール式の場合はレール固定金具を締め付け固定します）。
- ④3極まで可能です。

<連動ピンの外観>



<断路端子ユニットの外観>



<連動ピン取付け状態>

