

■特長

- 標準グレードの熱硬化性フェノール樹脂を使用したTKシリーズの特長に加え、TK-N-R2シリーズは、より高性能で付加価値のある不飽和ポリエステル樹脂を使用しております。
- 不飽和ポリエステル樹脂は耐環境性に優れ、高温／高湿下でも長期に渡り寸法や物性が安定し高い信頼性が確保できます。
 - －難燃性：UL94-V0
 - －耐熱性：RTI値=130℃
 - －耐トラッキング性：CTI≥600V
 - －耐発火性：HWI≥120秒
- 太陽光発電・スマートグリッドなど、屋外設置環境に最適な端子台です。



熱硬化性 連結形固定端子台

TK-N-R2 シリーズ

RoHS指令対応品

■ 共通定格・仕様

定格絶縁電圧	600V	1000V
定格インパルス耐電圧	6kV	8kV
耐電圧	2500VAC・1分間	3500VAC・1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500V/1000Vメガ)	
使用周囲温度	耐熱グレード…-40℃～+90℃ (但し、結露しないこと)	
使用周囲湿度	30～90%RH (但し、結露しないこと)	
本体ケース材質	耐熱グレード…不飽和ポリエステル (難燃グレード：UL94-V0)	
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)	

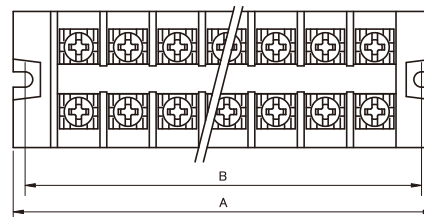
・各形式の定格・仕様については、基本的にJIS定格に準拠し表記しています。

■ 形式の構成

	組立品形式 (□□は必要極数表示)	JIS定格 <small>注1</small>			ネジ サイズ
		定格絶縁 電圧	定格通電 電流	定格適合 電線	
セルフアップ ネジ 	TK-151N-R2×□□P	600V	30A	2mm ²	M3.5×8 ⊕ セルフアップ
	TK-251N-R2×□□P		40A	5.5mm ²	M4×8 ⊕ セルフアップ
	TK-302N-R2×□□P		50A	8mm ²	M5×10 ⊕ セルフアップ
	TK-601N-R2×□□P		70A	14mm ²	M6×14 ⊕ セルフアップ
	TK-1001N-R2×□P	1000V	120A	60mm ²	M8×16 ⊕ 六角ボルト
	TK-2001N-R2×□P		240A	80mm ²	M10×20 ⊕ 六角ボルト
	TK-6001N-R2×□P		700A	325mm ²	M16×35 ⊕ 六角ボルト
スタッドボルト タイプ 	TK-1001NS2-R2×□P	1000V	120A	60mm ²	M8 スタッドナット
	TK-2001NS2-R2×□P		240A	80mm ²	M10 スタッドナット
	TK-6001NS2-R2×□P		700A	325mm ²	M16 スタッドナット

注 1. 定格はJIS規格 (JIS C 8201-7-1) に準拠して使用する場合の推奨値です。

右図に示します全長：Aと取付寸法：Bについては、各形式の寸法表に表記してあります。また、保護カバーとマークバンドは、一緒に組み込まれています。マークバンドへの印字も承ります。



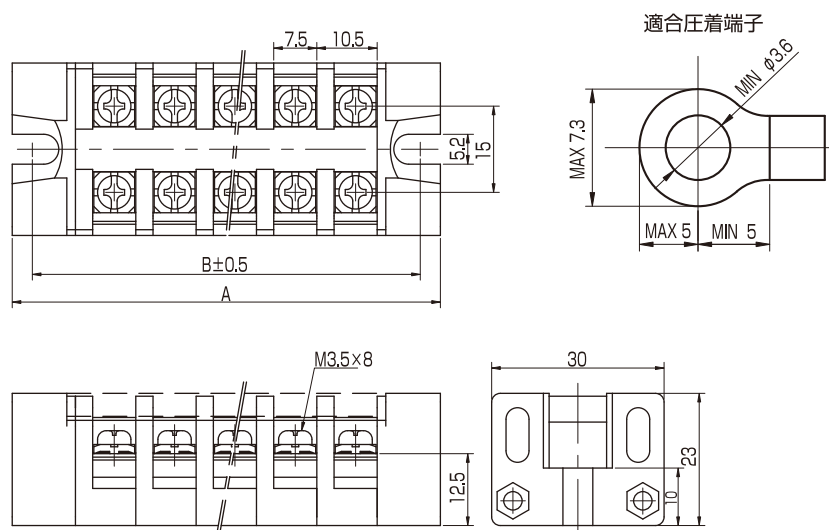
* 熱硬化性樹脂は、可塑性樹脂に比べ衝撃に弱く割れやすい性質を持っています。取扱いには十分ご注意ください。

TK-151N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	30A
定格適合電線	2mm ²
端 子 ネ ジ	M3.5×8
締付トルク	0.8~1.2Nm
取 付 ネ ジ	M4(φ10平ワッシャー付)

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B
2	43	36	14	169	162
3	53.5	46.5	15	179.5	172.5
4	64	57	16	190	183
5	74.5	67.5	18	211	204
6	85	78	20	232	225
8	106	99	22	253	246
10	127	120	25	284.5	277.5
12	148	141	30	337	330

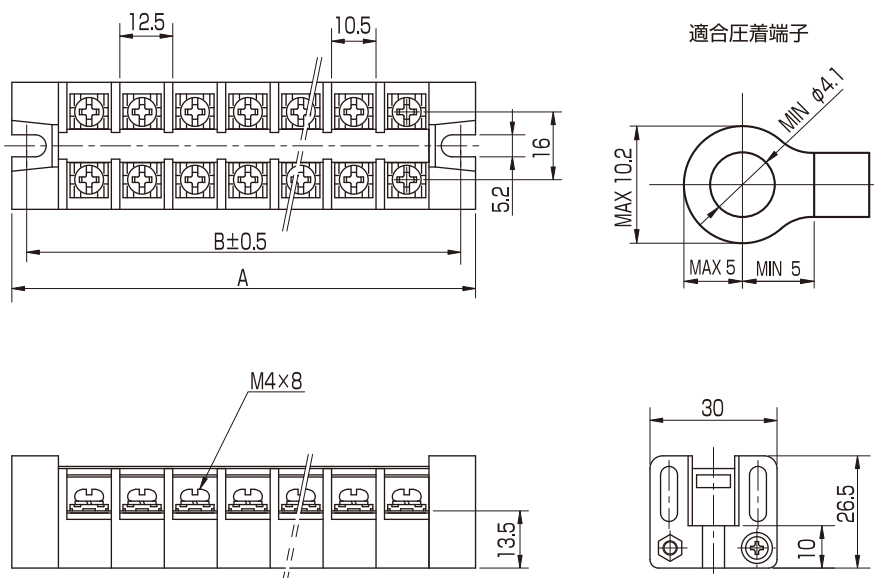


TK-251N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	40A
定格適合電線	5.5mm ²
端 子 ネ ジ	M4×8
締付トルク	1.2~1.8Nm
取 付 ネ ジ	M4(φ10平ワッシャー付)

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B
2	47	40	9	134.5	127.5
3	59.5	52.5	10	147	140
4	72	65	12	172	165
5	84.5	77.5	14	197	190
6	97	90	16	222	215
7	109.5	102.5	18	247	240
8	122	115	20	272	265

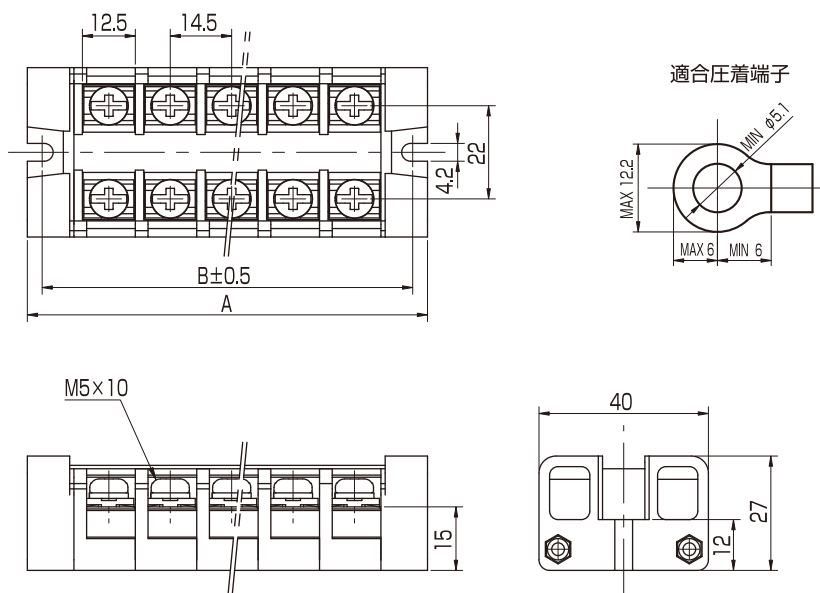


TK-302N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	50A
定格適合電線	8mm ²
端 子 ネ ジ	M5×10
締付トルク	2~2.5Nm
取 付 ネ ジ	M4(φ10平ワッシャー付)

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B
2	51	44	10	167	160
3	65.5	58.5	12	196	189
4	80	73	15	239.5	232.5
5	94.5	87.5	18	283	276
6	109	102	20	312	305
8	138	131			

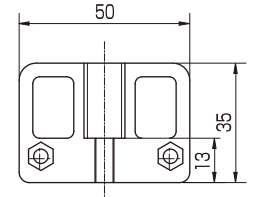
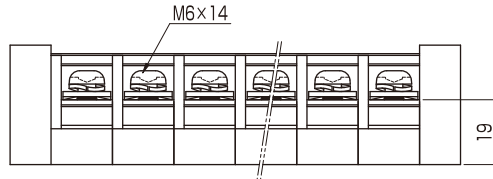
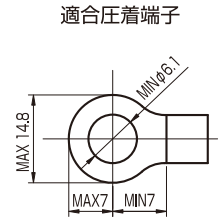
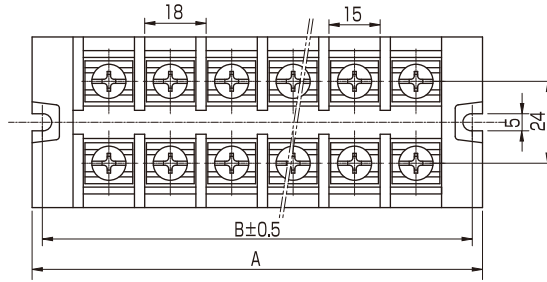


TK-601N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	600V
定格通電電流	70A
定格適合電線	14mm ²
端 子 ネ ジ	M6×14
締付トルク	3.5~5Nm
取 付 ネ ジ	M4(φ10平ワッシャー付)

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B
2	60	54	8	168	162
3	78	72	10	204	198
4	96	90	12	240	234
5	114	108	15	294	288
6	132	126			

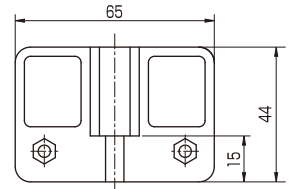
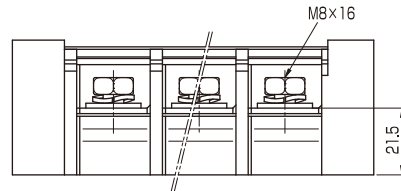
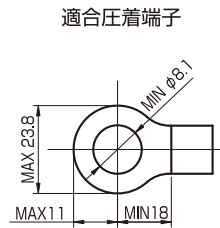
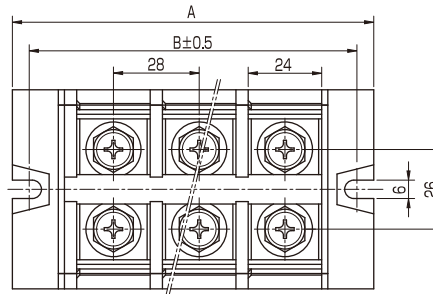


TK-1001N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	120A
定格適合電線	60mm ²
端 子 ネ ジ	M8×16
締付トルク	8~10Nm
取 付 ネ ジ	M5

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B
2	90	79	6	203	192
3	118	107			
4	146	135			
5	175	164			



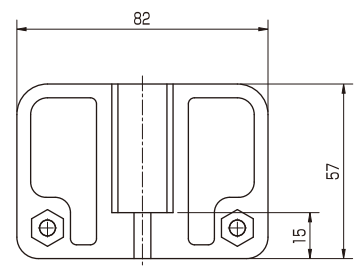
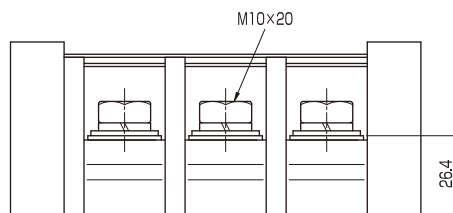
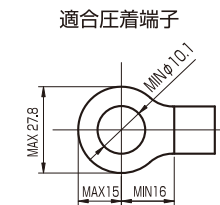
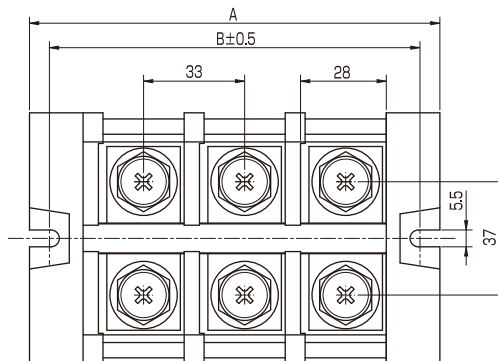
TK-2001N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	240A
定格適合電線	80mm ²
端 子 ネ ジ	M10×20
締付トルク	15~20Nm
取 付 ネ ジ	M5

JEM規格品のブレーカー用圧着端子CB100-10を使用する場合、電線サイズ100mm²が配線接続できます。

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B
2	101	88	6	233	220
3	134	121			
4	167	154			
5	200	187			

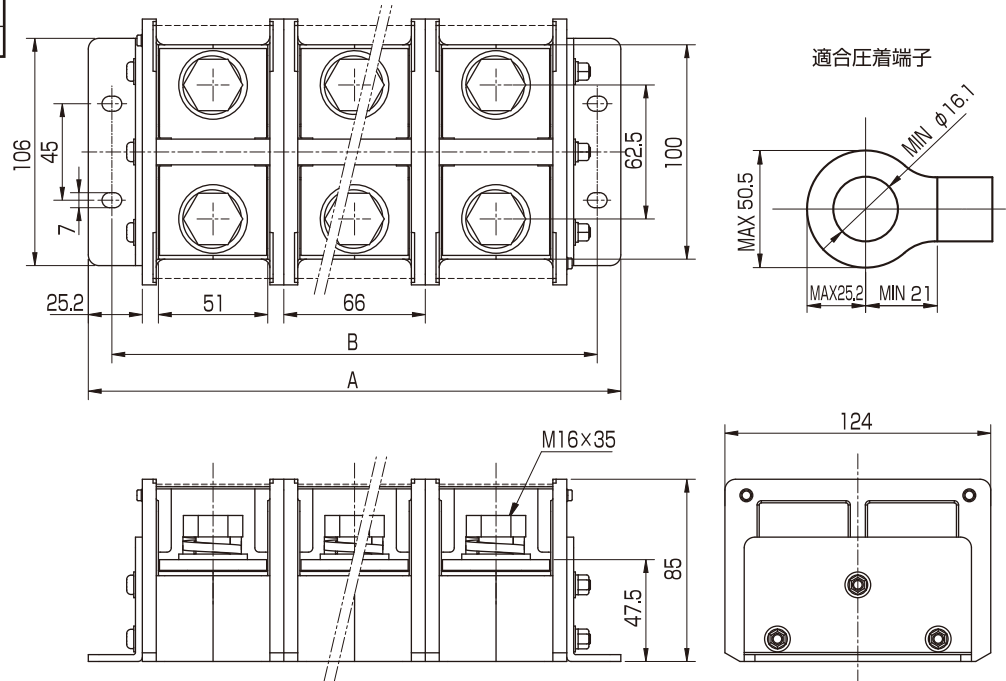


TK-6001N-R2

定 格	JIS
定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	700A
定格適合電線	325mm ²
ネジ方式	M16端子ネジ
締付トルク	50~60Nm
取付ネジ	M6×4箇所

組立完成品の全長：A
および取付寸法：B

極数	A	B
1	116.4	94.4
2	182.4	160.4
3	248.4	226.4
4	314.4	292.4



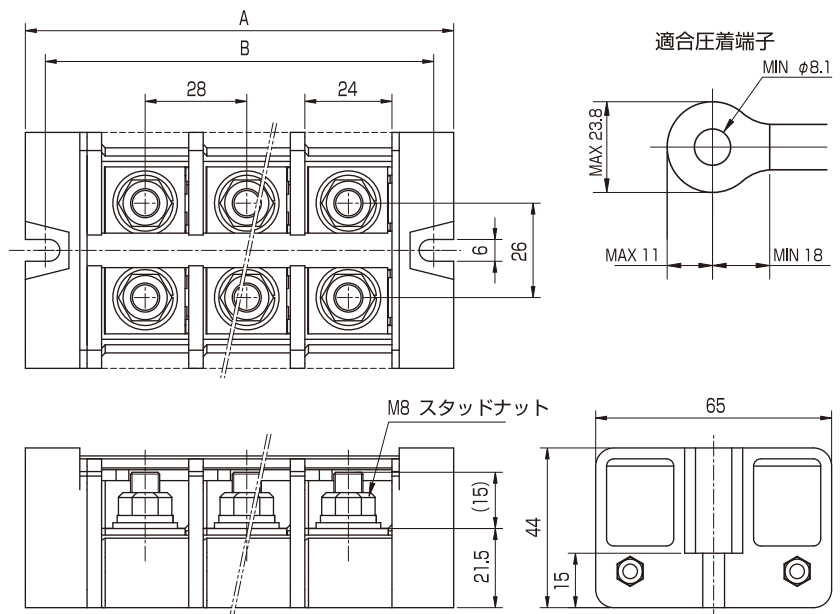
TK-1001NS2-R2

スタッド形端子

定 格	JIS
定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	120A
定格適合電線	60mm ²
ネジ方式	M8スタッドナット
締付トルク	8~10Nm
取付ネジ	M5

組立完成品の全長：A
および取付寸法：B

極数	A	B
2	90	79
3	118	107
4	146	135
5	175	164
6	203	192



TK-2001NS2-R2

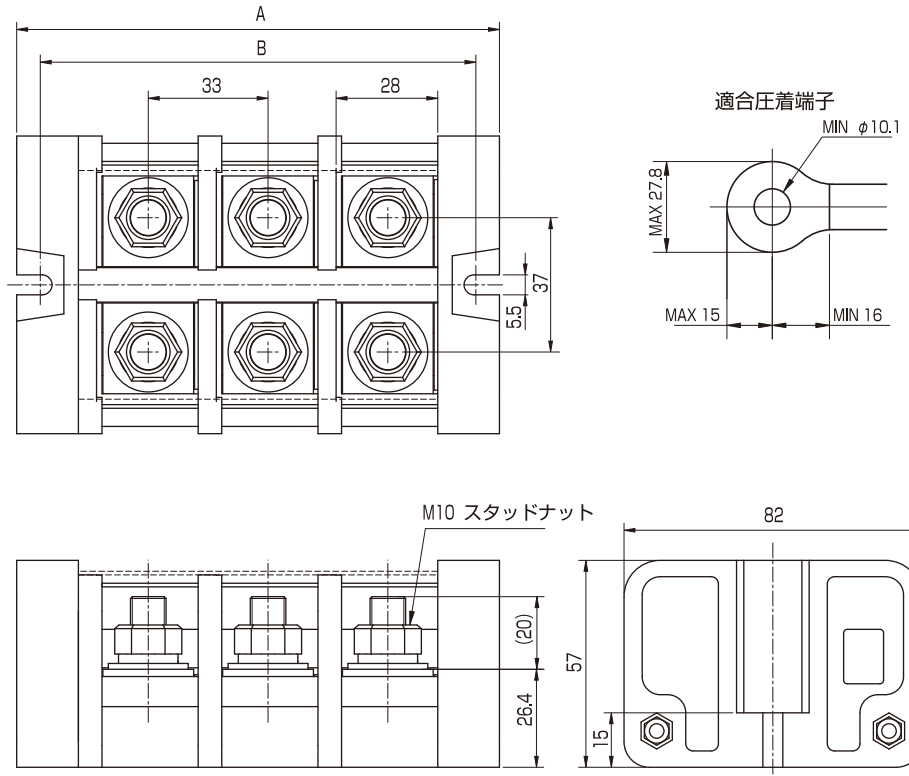
スタッド形端子

定 格	JIS
定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	240A
定格適合電線	80mm ²
ネジ方式	M10スタッドナット
締付トルク	15~20Nm
取付ネジ	M5

JEM規格品のブレーカー用圧着端子CB100-10を使用する場合、電線サイズ100mm²が配線接続できます。

組立完成品の全長：A
および取付寸法：B

極数	A	B
2	101	88
3	134	121
4	167	154
5	200	187
6	233	220



TK-6001NS2-R2

スタッド形端子

定 格	JIS
定格絶縁電圧	1000V
定格通電電流	700A
定格適合電線	325mm ²
ネジ方式	M16スタッドナット
締付トルク	50~60Nm
取付ネジ	M6×4箇所

組立完成品の全長：A
および取付寸法：B

極数	A	B
1	116.4	94.4
2	182.4	160.4
3	248.4	226.4
4	314.4	292.4

