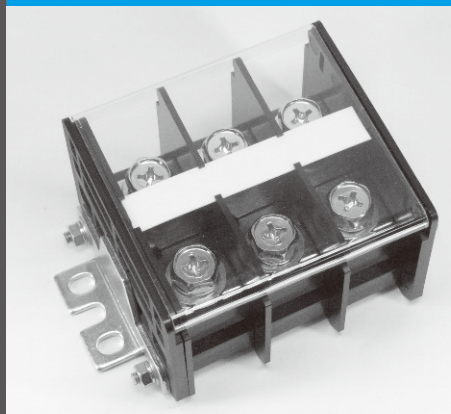


■特長

- 連結固定タイプの一体形端子台です。
- 電气的特性に優れた大電流対応シリーズ。



圧接固定組製品  
汎用形端子台

**FTK**  
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	標準グレード…-25℃~+70℃ (但し、結露しないこと)	
使用周囲湿度	45~85%RH (但し、結露しないこと)	
本体ケース材質	標準品：ポリカーボネイト (難燃グレード：UL94 V-2) 規格認定品：変性PPE (難燃グレード：UL94 V-0)	
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、各形式の仕様欄をご覧ください。

■ 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 	FTK-600×□□P	1000V	650A	200mm <sup>2</sup> ×2本	M16×35	⊕ 六角ボルト
	FTK-800×□□P		900A	325mm <sup>2</sup> ×2本	M16×35	⊕ 六角ボルト

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。

## FTK-600

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	—
定格通電電流	650A	—
定格適合 圧着	200mm <sup>2</sup> ×2本	—
電 線 裸線	—	
端 子 ネジ	M16×35	
締付トルク	50~60Nm	
取 付 ネジ	M5 (4箇所取付穴)	

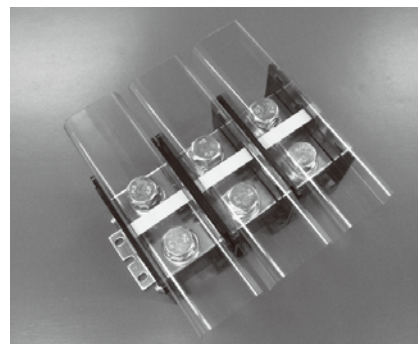
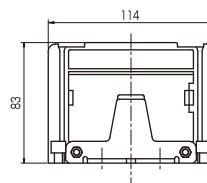
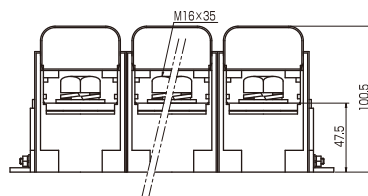
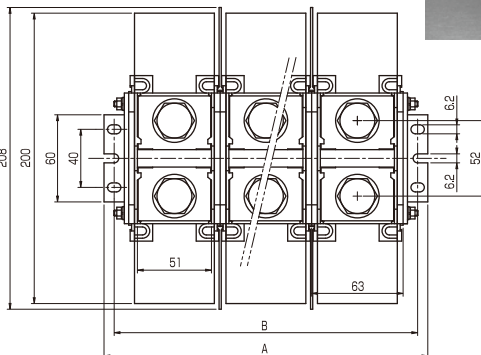
JIS定格では圧着端子1本を接続する場合の最大電線サイズは325mm<sup>2</sup>で、定格通電電流は650Aとなります。

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
1	97	83	6	410.5	396.5
2	160	146	9	599	585
3	222	208			
4	286	272			

2本のシャフト(M4)と専用止め金具(鉄製)で締め付けて連結しています。3P以上には、支持金具としてさらにアルミレールを底面に取り付け堅牢です。

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



写真は、FTK-600×3P

## FTK-800

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	—
定格通電電流	900A	—
定格適合 圧着	325mm <sup>2</sup> ×2本	—
電 線 裸線	—	
端 子 ネジ	M16×35	
締付トルク	50~60Nm	
取 付 ネジ	M5 (4箇所取付穴)	

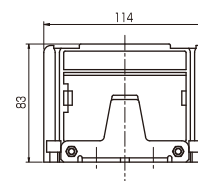
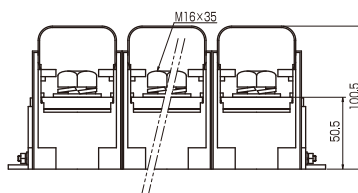
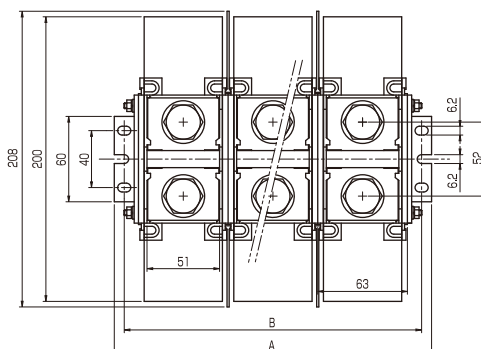
JIS定格では圧着端子1本を接続する場合の最大電線サイズは325mm<sup>2</sup>で、定格通電電流は650Aとなります。

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
1	97	83	6	410.5	396.5
2	160	146	9	599	585
3	222	208			
4	286	272			

2本のシャフト(M4)と専用止め金具(鉄製)で締め付けて連結しています。3P以上には、支持金具としてさらにアルミレールを底面に取り付け堅牢です。

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



## セパレーター F-600/800SP (商品コード6190)

F-600/800は、極間にセパレーター(材質：ゴム 高さ80×幅57×厚み1.5)が取付けできます。

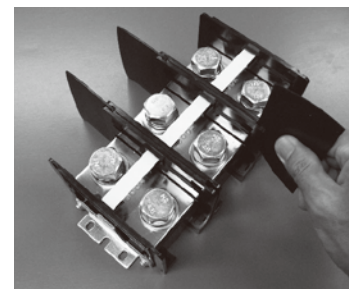
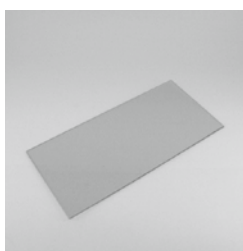
## 保護カバー CF-600/800F

F-600/800は、C形保護カバー(CF-600/800)以外に、平板カバーも取付できます。

FTK圧接固定組みFTK-600/800で平板カバー仕様を御希望の場合の形式名

【例】FTK-600-3P (F)

※末尾に (F) と明記下さい。



セパレーター取付方法

## ■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)	

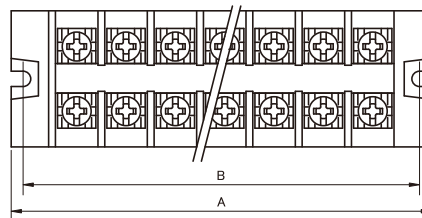
・各形式の定格・仕様については、基本的にJIS定格に準拠し表記しています。

## ■ 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-6001N-R2×□P	1000V	700A	325mm <sup>2</sup>	M16×35  六角ボルト
スタッド ボルト タイプ 	TK-6001NS2-R2×□P		700A	325mm <sup>2</sup>	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。



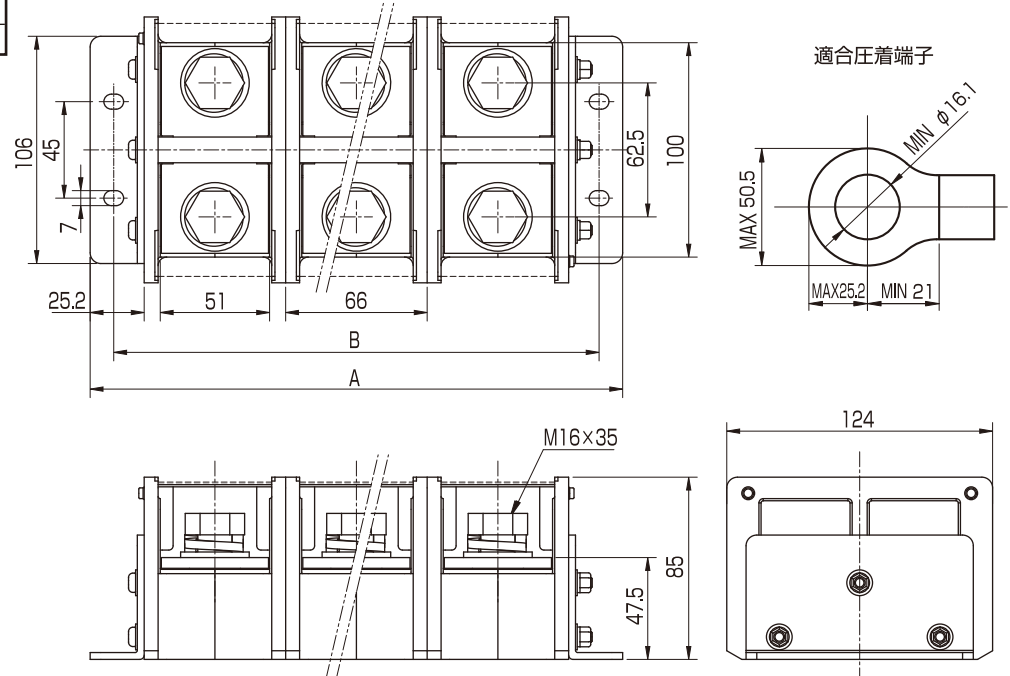
\*熱硬化性樹脂は、可塑性樹脂に比べ衝撃に弱く割れやすい性質を持っています。取扱いには十分ご注意ください。お願いします。

## 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 <sup>2</sup>
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-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 <sup>2</sup>
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

