

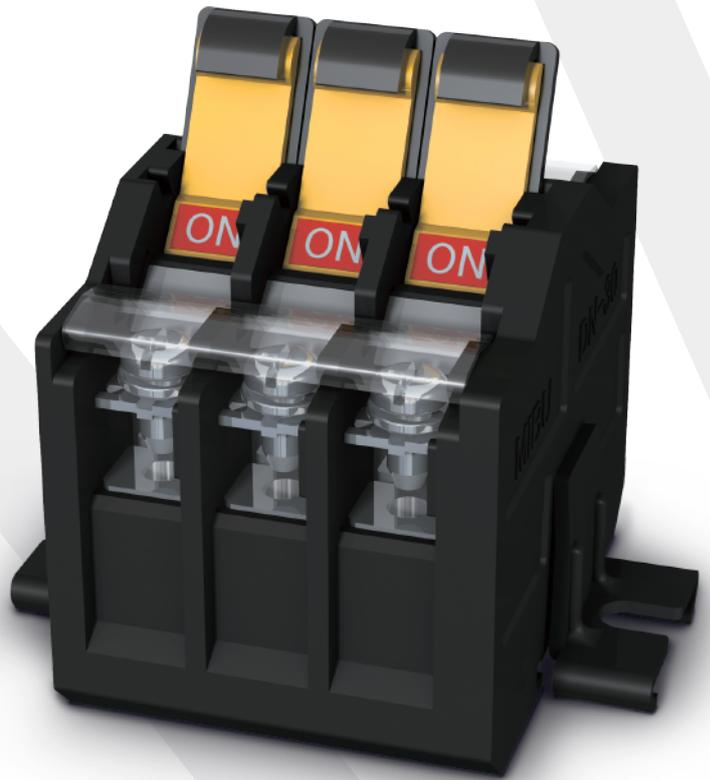


屋外の厳しい設置環境にも対応。  
安全構造・信頼性能の、

## 熱硬化性樹脂 断路端子台 DN-30



パワーコンディショナー  
や接続箱など、太陽光  
発電システムに採用さ  
れています!



### DN-30の6つの特長

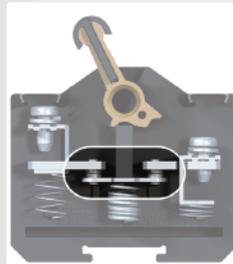
#### 1 耐環境性に優れた高性能の熱硬化性樹脂を採用

耐燃性、耐熱性、耐トラッキング性、耐発火性に優れた熱硬化性樹脂を本体に採用。高温/高湿下でも長期に渡り寸法や物性が安定し信頼性の高い性能が確保できます。

- 耐燃性：UL94-V0
- 耐熱性：RTI=130℃
- 耐トラッキング性：CTI≥600V
- 耐発火性：HWI≥120秒
- 推定耐用年数：20年以上

#### 2 焼損事故や短絡事故を未然に防止

熱変形のない熱硬化性樹脂の採用で、端子ねじの緩みや締付け不足により異常発熱の状態になっても、本体が変形したり溶解することなく、焼損事故や短絡事故を防ぎます。



#### 3 接触信頼性・開閉性能に優れた AgNi 接点を採用

接触信頼性に優れたAgNi接点の使用により、接触抵抗が数mΩ以下の安定した性能が確保できます。また、AgNi接点は耐溶着性、耐アーク性に優れ、仮に通電時に誤って切替操作された場合、規定の開閉条件でDC250V 5Aの抵抗負荷を50回開閉を確認しています。



#### 4 作業しやすいネジアップ方式

端子ネジはネジアップ方式で、ネジの脱落がなく圧着端子の配線作業が容易になります。



#### 5 高電圧仕様に対応

定格絶縁電圧：AC/DC1000V  
耐電圧：3500Vac×1分間  
定格インパルス耐電圧：8KV

#### 6 フィンガープロテクト構造により感電事故を防止

充電部の露出をなくしたフィンガープロテクト構造で、感電事故や短絡事故の未然防止に役立ちます。



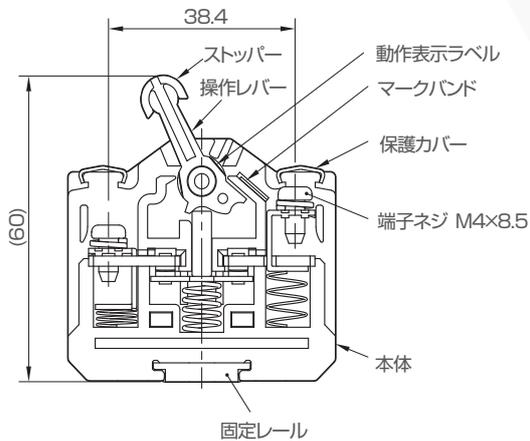
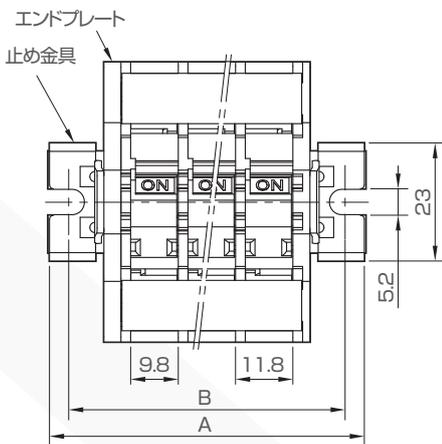
定格・性能		材質	
定格絶縁電圧	1000V (JIS), 750V (NECA)	本体	熱硬化性樹脂 (黒) UL94-V0
定格通電電流	40A	エンドプレート	
定格適合電線	5.5mm <sup>2</sup>	プランジヤ	
端子ネジ	M4×8.5 ネジアップ式	可動接点アッシー	黄銅/ニッケルメッキ + AgNiリベット接点
締付トルク	1.2~2.0Nm	固定接点アッシー	
使用周囲温度	-25~90℃ (但し、結露のないこと)	操作レバー	ポリカーボネート樹脂 (黄) UL94-V0
使用周囲湿度	30~90%RH (但し、結露のないこと)	端子ネジ	鉄鋼/亜鉛メッキ・三価クロメート処理
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500Vメガ)	止め金具	
耐電圧	3500Vac 1 分間	固定レール	アルミ/アルマイト処理
定格インパルス耐電圧	8kV	マークバンド	ABS 樹脂 (白) UL94-HB
準拠規格・規制	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811) RoHS 指令適合	保護カバー	ポリカーボネート樹脂 (透明) UL94-V2
		ストッパー (オプション)	ポリカーボネート樹脂 (黒) UL94-V0
		連結棒 (オプション)	鉄鋼/亜鉛メッキ・三価クロメート処理

※本製品は基本的に遮断性能は持っていませんが、仮に通電状態で操作された場合、下記の開閉条件で直接、負荷が開閉 (投入/遮断) できることを確認しています。

○ DC250V、5A (抵抗負荷) 開閉回数：50回以上 (開閉頻度：6回/分)、50回開閉後の温度上昇：30deg以下、接触抵抗：5mΩ以下

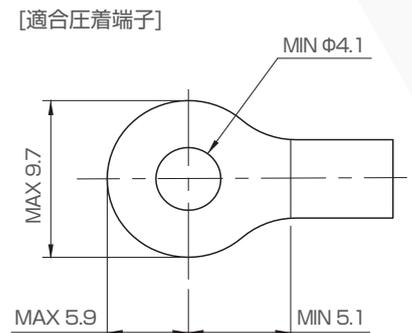
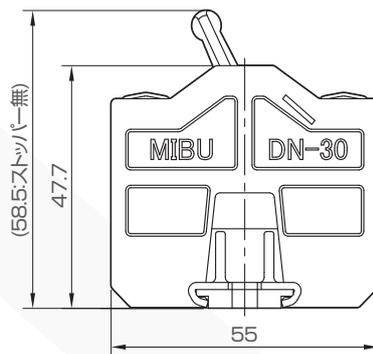
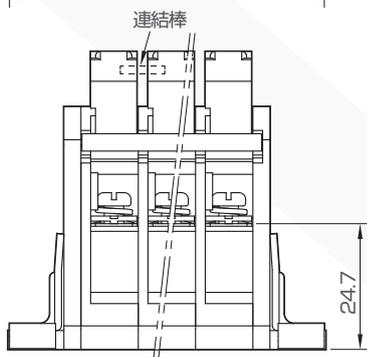
### 外形寸法図

#### ■形DNTK-30×□□P



全長：A  
取付寸法：B±0.5

極数	A	B
2	52.6	44.1
3	64.4	55.9
4	76.2	67.7
5	88	79.5
6	99.8	91.3
7	111.6	103.1
8	123.4	114.9
9	135.2	126.7
10	147	138.5



- ※1 誤操作防止用のストッパーと連結棒はオプション品です。
- ※2 操作レバーを切り替える際には、必ずストッパーを取り外してから操作してください。
- ※3 DINレール組品タイプ (形DN-30×□□P) も品揃えしております。



株式会社 壬生電機製作所 <http://www.mibudenki.co.jp>

京都本社・工場 〒601-8354 京都府京都市南区吉祥院仁木ノ森町50  
TEL:075-681-8561 FAX:075-661-0455

京都営業所 〒601-8354 京都府京都市南区吉祥院仁木ノ森町50  
TEL:075-681-8561 FAX:075-661-0455

東京営業所 〒105-0023 東京都港区芝浦1-14-5 芝浦TYビル1F  
TEL:03-3453-6271 FAX:03-3453-8059

名古屋営業所 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社2-205-1  
TEL:052-775-1115 FAX:052-775-1119

九州営業所 〒803-0815 福岡県北九州市小倉北区原町1-10-24  
TEL:093-581-0988 FAX:093-561-7556