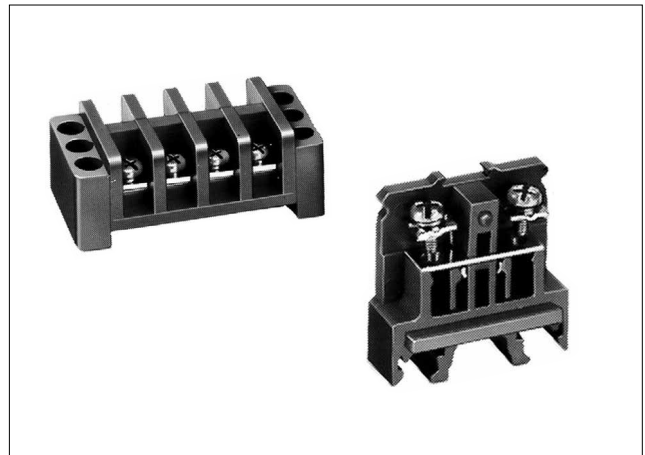


## 端子台(防爆構造)

# 4PTB形…4極端子台で2段重ね可能。 BNH形…タッチダウン構造のブロック式端子台。

- 4PTB形端子台は省スペースを考慮した低背設計で、2段に重ね8P用に組立ても可能です。
- BNH形端子台は配線工数を大幅に削減できるタッチダウン構造で、必要数を自由に組み合わせできるブロック式端子台です。

注) 端子台単体では防爆品にはなりませんので、ご注意ください。



## □ 種類 [形番]

ご注文形番にてご注文ください。

形式	4PTB形		BNH形		
形番	4PTB		BNH15LE	BNH15LE-IS (*1)	
ご注文形番	4PTBPN10		BNH15LE	BNH15LE-IS	
外観			タッチダウン構造 		
定格仕様	定格絶縁電圧	500V			
	定格通電電流	15A	21A		
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V×ガ)			
	耐電圧	AC2500V・1分間 (充電部と非充電部間)			
	定格適合電線	2mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>		
	端子ねじ	M4	M3.5		
推奨締め付けトルク	1.4~2.0N・m		1.0~1.3N・m		
適合圧着端子 (mm)					
適合防爆構造	耐圧防爆 油入防爆 内圧防爆 安全増防爆 特殊防爆		耐圧防爆 油入防爆 内圧防爆 安全増防爆 特殊防爆	本質安全防爆	
適合アクセサリ	エンドプレート	—		BNE15E	
	ターミナルカバー	—		BNC220	
	レール	C形レール	—		BNCA (適合止め金具: BNL7)
		DINレール	—		BAA (適合止め金具: BNL6)
	止め金具	—		BNL6、BNL7	
	マークシート	—		BNM7、BNM9	
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>省スペースを考慮した低背形。</li> <li>直接取付けの固定端子台</li> <li>4P用ながら2段に重ねて8P用に組立ても可能。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>配線工数が大幅に削減できる「タッチダウン構造」。</li> <li>必要数を自由に組み合わせ使用できるブロック式。</li> <li>ターミナルカバー、マークシート完備。</li> </ul>		
本体材質 (色)	ナイロン (灰色)		ナイロン (灰色)	ナイロン (明青色)	
質量 (約)	60g / 個		14g	14g	
販売単位	1パック (同種10個入り)		1個	1個	

\*1) 端子台本体にはBNH15LEと形番表示しています。

防爆機器

バリア  
検出機器

絶縁バリア

コントロール  
ボックス表示器  
ボックスグリップ  
スイッチ

接続箱

LED照明

防爆ネット  
ワークカメラコントロール  
ユニット

端子台

配線引込器具

コンビネーション  
スタータ

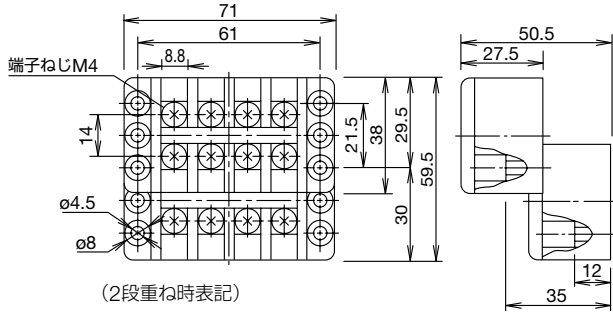
配線用遮断器

内圧防爆構造

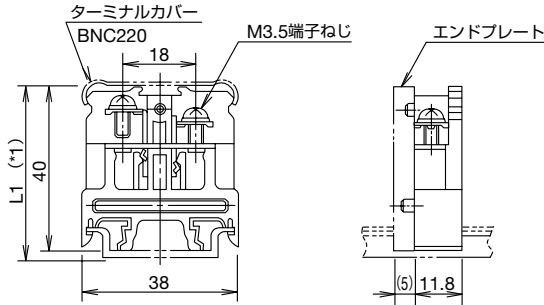
(単位: mm)

□ 外形寸法図

4PTB形



BNH15LE/BNH15LE-IS形



\*1) L1寸法 BAA形DINレール使用時: 41.5mm  
BNCA形C形レール使用時: 47.5mm

□ アクセサリ

(単位: mm)

エンドプレート

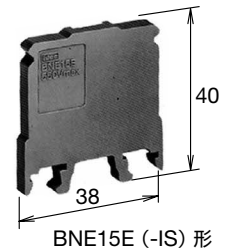
ターミナルの最終端に使用します。

ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	適合端子台	材質色	質量 (約)	厚さ (mm)	販売単位
BNE15E	BNE15E	BNH15LE	灰色	6g	5.0	1個
BNE15E-IS (*2)	BNE15E-IS	BNH15LE-IS	明青色	6g		

\*2) エンドプレートにはBNE15Eと形番表示しています。

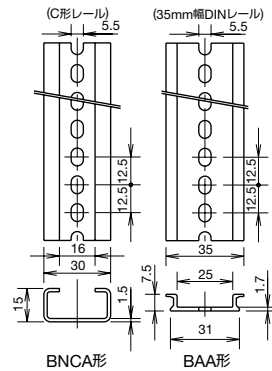
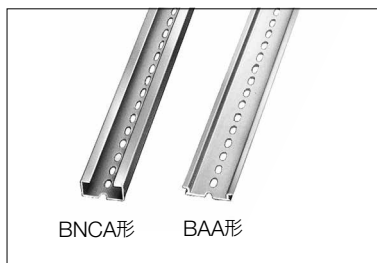
- 材質: ナイロン



レール

端子台を取り付けるチャンネル状の支持金具で計2種類あります。

- レールの適合規格: IEC60715 (C形レール: JIS C 2812)



長さ	形番	ご注文形番	材質	質量 (約)	ご注文形番   販売単位   ください。
1m	BNCA1000	BNCA1000PN10	アルミ製	260g / 本	1/パック (同種10本入り)
	BAA1000	BAA1000PN10	アルミ製	200g / 本	1/パック (同種10本入り)

- BAA形には2mタイプもありますので、お問い合わせください。

## アクセサリ

(単位: mm)

## ターミナルカバー (長さ: 1m)

ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	適合端子台	質量 (約)	販売単位
BNC220	BNC220PN10	BNH15LE BNH15LE-IS	53g	1パック (同種10個入り)

- 外幅=37.6mm
- 材質: ポリカーボネイト樹脂



BNC220形

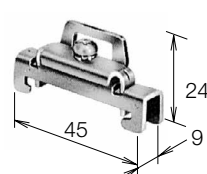
## 止め金具

レールに組み立てた端子台群の両端の固定に使用し、しっかり固定する金具です。

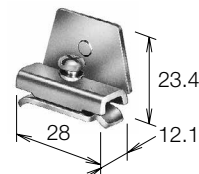
ご注文形番にてご注文ください。

形番	ご注文形番	適合レール	質量 (約)	販売単位
BNL6	BNL6PN10	BAA	15.2g	1パック (同種10個入り)
BNL7	BNL7PN10	BNCA	16g	1パック (同種10個入り)

- 材質: 鋼
- 表面処理: 亜鉛メッキ三価クロメート
- M4ねじ使用
- 推奨締付トルク: 1.1N・m



BNL6形



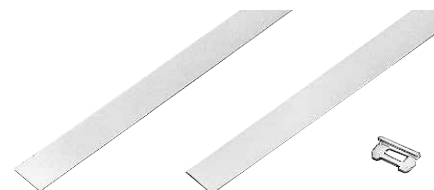
BNL7形

注) BNL7形はC形レール (BNCA形) にスライドさせて入れてください。

## マークシート、マークシート固定片

ご注文形番にてご注文ください。

品名	形番	ご注文形番	販売単位	備考
マークシート	BNM7	BNM7PN10	1パック (同種10個入り)	塩化ビニルマークシート (表面: ツルツル) 長さ1000×幅9.5×厚み0.5
	BNM9	BNM9PN10	1パック (同種10個入り)	ファイバマークシート (表面: ザラザラ) 長さ1000×幅9.5×厚み0.5
マークシート固定片	BNM3	BNM3PN50	1パック (同種50個入り)	-

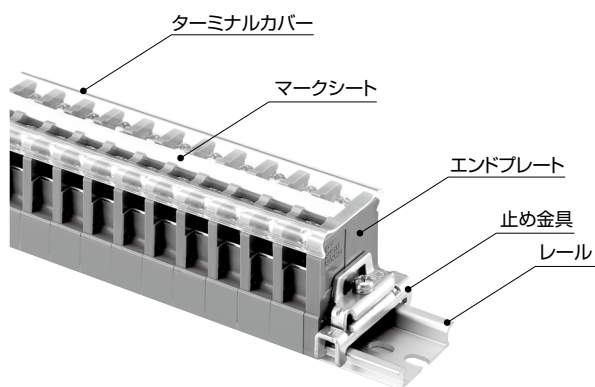


BNM7形

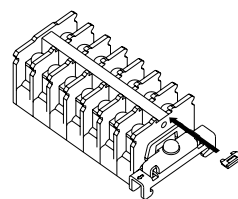
BNM9形

BNM3形

## 端子台の組立て (BNH形)



- マークシート固定片の装着方法



## ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

### 1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。  
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

### 2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。  
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
  - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
  - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
  - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
  - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
  - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
  - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

### 3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

### 4. 保証内容

#### (1) 保証期間

弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

#### (2) 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
- ② 弊社製品以外の原因の場合
- ③ 弊社以外による改造または修理による場合
- ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
- ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

### 6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

### 7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

# IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 [jp.idec.com](http://jp.idec.com)



お問合せはこちらから

- ・本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- ・仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

# IDEC