

お買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。この説明書は、必ず保管してください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくための注意事項を説明しています。必ずお守りください。なお、有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。

警告	死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。
注意	軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害の発生するおそれがある場合を示します。

お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

⊘ してはいけない

● 必ず守る

■使用上のご注意

警告	
!	導電部のねじは適正締付トルク(表1)で締め付けてください。
	工事終了時に導電部のねじをすべて必ず増し締めするとともに、定期的に増し締めをしてください。ねじが緩んでいると発熱や火災のおそれがあります。

注意	
⊘	接地以外の目的では使用しないでください。
	錆・腐食・割れが発生するおそれがある場所では使用しないでください。

■留意事項

- 本紙に記載されていない改造などをしたことにより生じた事故については、一切責任をとりません。
- 適正締付トルクは表1のとおりです。
- 錆や腐食、割れが発生する箇所は以下のとおりです。
 - (1) 高温、高温となる場所
 - (2) 腐食性ガスのある場所
 - (3) 振動、衝撃のある場所
 - (4) 有機溶剤、切削油、薬品などがかかる場所
 - (5) 塩分を多く含んだ環境
 - (6) 極度に塵埃やオイルミストが多い場所
 - (7) 導電性粉塵(カーボン繊維、金属粉)のある場所
 - (8) 水滴のかかる場所

表1. 適正締付トルク

ねじの呼び	締付トルク N・m
M5	2.0~2.5
M8	5.5~7.0
M10*	13.0~20.0
M12*	40.0~50.0

* ドライバー以外の工具で締め付けるねじに適用する。

■機種(各部名称、寸法、セット内容)

品名記号	外形寸法 mm			銅バーサイズ	ねじサイズ	取付可能電線 mm ²	摘要
	A	B	C				
BP46-ST(G)	140	36	48.5	t3×20	M5	14	測定用端子
BP46-100U(G)	140	36	50	t3×20	M8	38	接地端子
BP46-200U(G)	158	42	50	t4×25	M10	100	接地端子
BP46-400UG	158	42	60	t8×28	M12	250*	接地端子
BP46-1US	250	8.8	52	-	-	-	セパレーター

接地種別ラベル

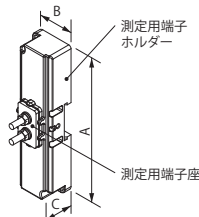
E _A	E _B	E _B	E _B	接地極側
E _D	P	C	E _A E _D	E _C

※電線 250mm² を使用される際は、圧着端子(CB325-12(S))をご使用ください。

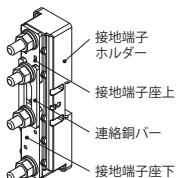
●セット内容

部 品 名	BP46	
	-ST(G) -100U(G) -200U(G)	-400UG
接地端子ユニット	1セット	1セット
丸タッピンねじ(4×16)2種	2本	4本
接地種別ラベル	1枚	1枚
取扱説明書(本紙)	1部	1部

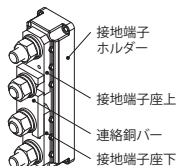
部 品 名	BP46-1US
セパレーター	4コ
Pタイトねじ(4×10)	4本
取扱説明書(本紙)	1部



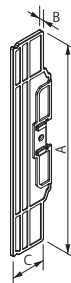
BP46-ST(G)



BP46-100U(G)
BP46-200U(G)



BP46-400UG



BP46-1US

■使用方法

●接地端子ユニット

表2. 取付穴寸法

品名記号	取付穴寸法 mm		穴数
	A	B	
BP46-ST(G)	131	27	2
BP46-100U(G)	131	27	2
BP46-200U(G)	149	33	2
BP46-400UG	149	33	4

○取付方法

1. 直接取付 (図1)

取付穴寸法 (表2) に従って穴加工を行い、付属のタッピンねじで固定してください。(推奨取付板厚1.6~2.3mm)

2. IECレール取付 (図2)

側面からIECレールに挿入することで、レール取り付けが可能です。

※BP46-400UGはIECレールへ取り付けできません。

○連絡銅バーの切り離し (BP46-100U(G)、200U(G)、400UG)

連絡銅バー上下のナットを緩めるとバーが切り離せます。(図3、4)

○接地種別ラベルの貼付 (BP46-100U(G)、200U(G)、400UG)

接地端子座下の中央に接地種別ラベルが貼り付けが可能です。(図5)

※BP46-400UGのみ、座下への貼り付けができません。

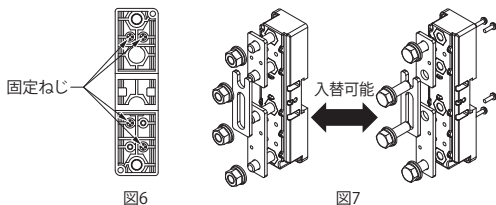
ご使用の際は見えやすい箇所に貼り付けてください。

○その他の使用方法 (BP46-100U(G)、200U(G))

1. ボルトとナットの入れ替え

裏側より端子座を固定しているねじ (M3×10) を外すことで、ボルトとナットを入れ替えて使用できます。

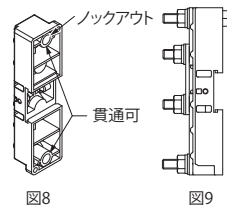
(推奨ボルト長さ: バーの厚さ+15mm)



2. ボルト貫通

上下二か所のボルト底面がノックアウトになっていますので、そこからボルト貫通を行ってください。

(推奨ボルト長さ: 50mm)



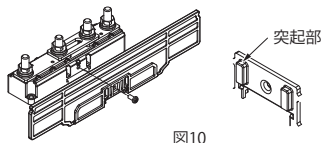
●セパレーター

○取付方法

1. 直接取付 (図10)

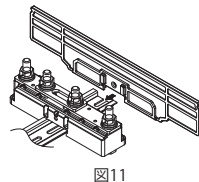
セパレーター突起部が端子ホルダー側になりますので、方向に注意して付属のPタイトねじで固定してください。

※BP46-400UGには取り付けできません。



2. IECレール取付 (図11)

側面からIECレールに挿入が可能です。



お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。

TEL (0561) 64-0152

本製品の故障や取扱いにより、当社の予見の有無を問わず生じた二次損害について、当社は一切の責任を負いかねます。

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

2019年1月
B966961

NITTO KOGYO

©NITTO KOGYO CORPORATION

日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原 2201 番地