太陽光発電用直流開閉器 NT32D10HA NT34D10HA

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。ご使用の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。

⚠危険	死亡または重傷を招く差し迫った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。

⚠ 注意する

⃠ してはいけない

❗ 必ず守る

■施工上のご注意

⚠危険

⃠	NT32D10HAは、非接地回路用です。直流電路を片側接地する場合は、使用しないでください。開閉できない場合や異常発熱のおそれがあります。（ただし、地絡検出のための高抵抗接地を除く）	❗	関連法規および内線規程を遵守して、正しい工事を行ってください。正しい工事を行わないと故障や感電の原因になります。
	有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。		配線作業は、太陽電池アレイを遮光シートで覆って、電気がきていないことを確認して行ってください。感電および短絡による人身事故のおそれがあります。
			配線は適切な電線・圧着端子および圧着工具を使用し、必ず絶縁キャップ、絶縁テープなどで絶縁処理を行ってください。発熱・火災・感電・短絡のおそれがあります。

⚠注意

⚠	無断で修理・改造等したことにより生じた事故については、一切責任を負いません。	❗	ごみ、コンクリート粉、鉄粉、虫などの異物および雨水などが製品内部に入らないように施工してください。火災や動作しないおそれがあります。
	本製品は、ブレーカではありません。従って過電流での自動引外しは行いません。誤って使用した場合は異常発熱・火災のおそれがあります。		電線接続の際、端子ねじを適正締付トルクで締め付けてください。火災のおそれがあります。適正締付トルク2.0～3.0N・m
	本製品は、太陽光発電システム用の接続箱専用です。それ以外では使用できません。故障のおそれがあります。		接続箱内の温度検証を行ってください。日射やダイオードによる発熱で内部機器が不要動作や故障するおそれがあります。
⃠	高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの異常環境に設置しないでください。感電、火災や動作しないおそれがあります。		接続する電線のP（＋）・N（－）の極性を確認して本製品に接続してください。 極性を間違って接続すると故障のおそれがあります。
			インパクトドライバーなどによる過大な力が開閉器に加わらないようにご注意ください。破損の原因になります。

■使用上のご注意

⚠危険

接触禁止	通電中は端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。	❗	保守・点検は専門知識を有する人が、適切な保護具を着用して作業を行ってください。感電のおそれがあります。
⃠	本製品は永久磁石を内蔵しているため、強磁界中では使用しないでください。開閉できない場合や異常発熱・火災のおそれがあります。		

NT32D10HA

■仕様

項目	性能	
定格絶縁電圧　Ui	DC1000V	
定格使用電圧　Ue	DC1000V	
定格使用電流　Ie	12A	15A
連続責務	12A	15A
定格短時間耐電流　I cw	144A（1秒間）	ー
定格短絡投入容量　I cm	14.4A	ー
準拠規格	JIS C 8201-3	ー
使用負荷種別	DC-21B	ー
機械的耐久性	2000回	
電気的耐久性	300回	100回※
時定数	1ms	なるべく無誘導※

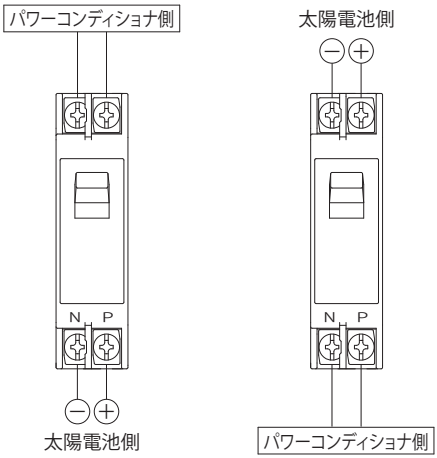
※日本配線システム工業会規格JWDS0029　参照

■標準使用条件

周囲温度	-25～70℃
相対湿度	85%以下（40℃）
標高	2000m以下

■電線接続図

本製品の接続は下記のとおりです。これ以外の接続では使用できません。
本製品はIT方式（非接地）用です。TN方式（負極接地）では使用しないでください。



⚠危険

本製品は、非接地回路用です。直流電路を片側接地する場合は、使用しないでください。開閉できない場合や異常発熱のおそれがあります。（ただし、地絡検出のための高抵抗接地を除く）

⚠注意

接続する電線のP（＋）・N（－）の極性を確認して本製品に接続してください。極性を間違って接続すると故障のおそれがあります。

NT34D10HA

■仕様

項目	性能
定格絶縁電圧　Ui	DC1000V
定格使用電圧　Ue	DC1000V
定格使用電流　Ie	20A
連続責務	20A
定格短時間耐電流　I cw	240A（1秒間）
定格短絡投入容量　I cm	24A
準拠規格	JIS C 8201-3
使用負荷種別	DC-21B
機械的耐久性	2000回
電気的耐久性	300回

■標準使用条件

周囲温度	-25～70℃
相対湿度	85%以下（40℃）
標高	2000m以下

■電線接続図

本製品の接続は下記のとおりです。これら以外の接続では使用できません。
・IT方式（非接地）では、図1～4の接続で使用できます。
・TN方式（負極接地）では、図3または図4の接続で使用できます。

IT方式（非接地）で使用可能

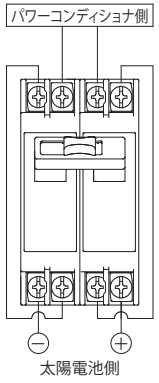


図1

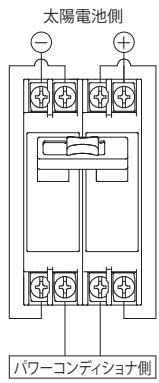


図2

IT方式（非接地）および TN方式（負極接地）で使用可能

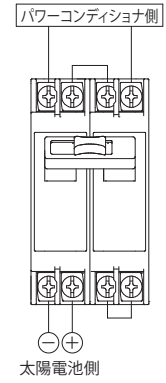


図3

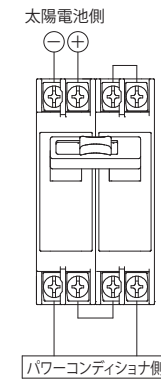


図4

⚠注意

接続する電線のP（＋）・N（－）の極性を確認して本製品に接続してください。極性を間違って接続すると故障のおそれがあります。

MEMO

付属品

取付金具　　2コ（単品販売のみ）
取扱説明書（本紙）　1部

施工業者名

TEL

施工年月日　　年　　月　　日

お問合わせ先

ご不明な点がありましたら弊社お客様相談センターにお問合わせください。

TEL（0561）64-0152

〈受付時間〉9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（土・日・祝日は休み）

- お客様からご提供いただいた個人情報は、商品の修理やご相談への対応、および情報の提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、グループ各社と共同で利用させていただく場合があります。
- 個人情報はあらかじめ本人の同意を得ないで、第三者に提供することはいたしません。

本製品の故障や瑕疵により、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。

2026年3月
B539415901

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