

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず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、必ず保管しておいてください。)

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項を「危険」「注意」として区分してあります。

	危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
	注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

●お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

- 気をつけていただく内容です。
- してはいけない内容です。
- 実行しなければならない内容です。

なお、 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■施工上のご注意

危険	
	<p>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)</p> <p>有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。</p>
	<p>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。</p> <p>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。</p>

注意	
	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	<p>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。開閉できない場合や異常発熱・火災のおそれがあります。</p>
	<p>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。開閉できない場合や異常発熱・火災のおそれがあります。</p> <p>電線接続の際、端子ねじを確実に締付けてください。火災の原因となります。適正締付トルク2.0～3.0N・m</p> <p>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。</p> <p>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。極性を間違えて接続すると故障の原因となります。</p>

■使用上のご注意

危険	
	<p>端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。</p>
	<p>接触禁止</p>
	<p>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。</p> <p>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。</p>

■仕様

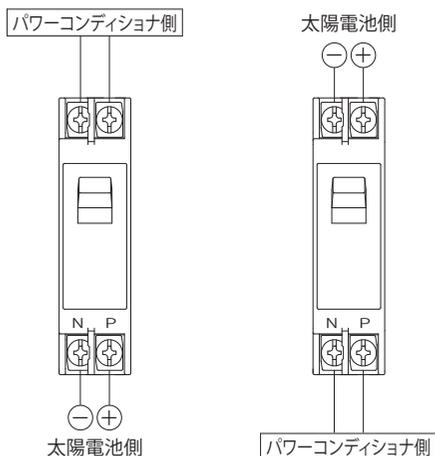
項目	性能
定格絶縁電圧 U_i	DC1000V
定格使用電圧 U_e	DC1000V
定格使用電流 I_e	12A
連続責務	12A
定格短時間耐電流 I_{cw}	144A (1秒間)
定格短絡投入容量 I_{cm}	14.4A
準拠規格	JIS C 8201-3
使用負荷種別	DC-21B
機械的耐久性	2000回
電氣的耐久性	300回

■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。極性を間違っって接続すると故障の原因となります。

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

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。
また、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。
この説明書の内容は2014年4月現在のものです。

C905620