



分散型電源システム用

新商品のご案内



太陽光発電システム

燃料電池・ガス発電システム



協約形 50AF (GE53WC) 機種追加

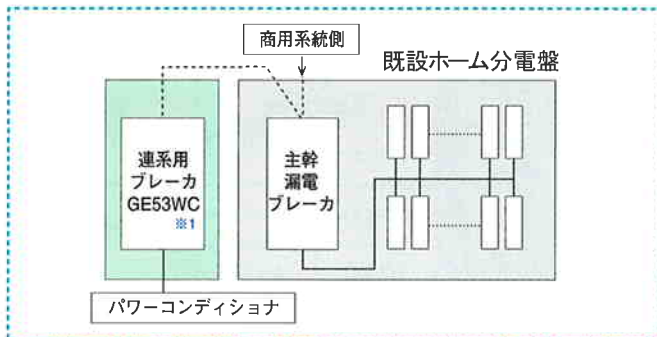
一次送りタイプ

太陽光発電用ブレーカ (逆接続可能型)

燃料電池用 ガス発電用 にも対応可能

●リミッタスペースなしタイプ(施工例)

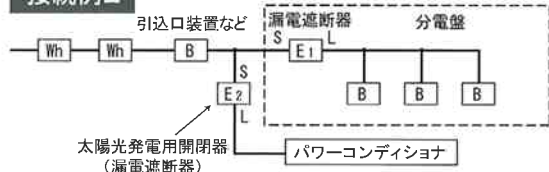
(引込開閉器なし) ※別に引込装置がある場合



※1. 「中性線欠相保護付」を要求される場合があります。
その場合は、分散型電源システム用単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ GK53WN (裏面参照) を定格電流に応じてご利用ください。

住宅用系統連系型太陽光発電設備の配線例(内線規程 JEAC8001-2005 資料3-5-5 抜粋)

接続例2



(注1) 漏電遮断器E2は、逆接続可能型が必要になる。また、漏電遮断器E2にあっては、中性線欠相保護機能付のものを要しない。この接続例では、パワーコンディショナが単相3線式回路(単相2線式200Vを含む。)に接続される場合であっても、漏電遮断器E1、E2は3P2Eでよい。

(注2) 太陽光発電用開閉器の負荷側(L)にパワーコンディショナを接続すること。

機種一覧

フレーム (AF)	50	
形式番号	GE53WC	
保護機能	漏電・過負荷・短絡保護兼用	
相線式	3φ3W・1φ3W・1φ2W ※2	
極数・素子数	3P3E	
定格電圧 VAC	100-200両用	
定格使用電流 A (基準周囲温度40℃)	20 30	40 50
高速形 定格感度電流 mA	30 100 ※3	
動作時間 sec	0.1以内	
定格遮断容量 kA	200V	2.5
	100V	2.5
過電流引外し方式	完全電磁式	
端子構造	線押え端子 M5	
接続可能電線 (適合圧着端子)	φ1.6~2.6, 2mm ² ~22mm ² (R2-5~CB22-5S)	
逆接続	可※4	
適合 JIS 規格	JIS C 8201-2-2 Ann2 JIS C 8222 Ann2	
標準付属品	端子カバー、取付ねじ、木ねじ、封印プレート、レールホルダ 端子カバー止めねじ、レールホルダバネ	
標準価格 円	10,500	11,500

- ※2. 単相3線式回路に使用する場合は、中性線を中極に電圧線を左右極に接続してください。また単相2線に接続する場合は、左右極を使用してください。
- ※3. 感度電流100mAブレーカは、感電事故防止を目的としておりません。選定の際にはご注意ください。
- ※4. 太陽光発電等、系統連系用の逆接続可能型です。一般商用電力回路での逆接続は行わないでください。



標準価格

20A・30A ¥10,500

標準価格

40A・50A ¥11,500

分散型電源システム用 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ

太陽光発電システム

燃料電池・ガス発電システム

太陽光発電用ブレーカ
(逆接続可能型)

燃料電池用
ガス発電用 にも対応可能



機種一覧

フレーム(AF)	50		60	100	
形式番号	GK53WN		GK63WN	GK103WN	
保護機能	漏電・過負荷・短絡・単3中性線欠相保護兼用				
相線式	1φ3W				
極数・素子数	3P3E				
定格電圧V/AC	100/200(単3)				
定格使用電流A (基準周囲温度40℃)	20 30	40 50	60	75	100
高感度 動作時間sec	30 0.1以内				
定格遮断容量kA JIS(sym) AC100/200V	5				
過電流引外し方式	完全電磁			熱動-電磁	
端子構造	圧着端子用M5		圧着端子用M6	圧着端子用M8	
適合圧着端子	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	R5.5-8~CB60-8	
逆接続可能型	可 ^{*1}				
適合JIS規格	JIS C 8201-2-2 Ann2 JIS C 8222 Ann2				
標準付属品	端子カバー、取付ねじ、木ねじ、 端子カバー止ねじ、封印プレート			端子カバー、取付ねじ、木ねじ、レールホルダ、 圧着端子封印プレート、レールホルダバネ	
標準価格 円	11,500	12,500	12,500	18,000	23,500



GK63WN

*1. 太陽光発電等、系統連系の逆接続可能型です。一般商用電力回路での逆接続は行わないでください。

連系用ブレーカ収納ボックスもございますのでご用命ください。

FP 屋内用FPボックス

FPC 屋内用ドア付FPボックス
ドア開閉式

屋内用



FP-1 FPC-1(D)

OPK キー付プラボックス 屋外用



屋外用
(防雨防湿)
IP33D

(注) ブレーカは別途ご用命ください。

日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、
菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津
工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際
規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境
マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。



<http://www.nito.co.jp>

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成22年10月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
- 本文の価格には消費税及び地方税は含まれておりません。
- 仕様等お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL (0561) 62-3111 (大代)
お客様相談室/TEL (0561) 64-0152
工場/名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社



K-96 1110300 NTSS
OM10ILC3