



ブレーカ

NEF・GEFブレーカシリーズ

NEFシリーズ

サーキットブレーカ[50・100AF]

GEFシリーズ

漏電ブレーカ[50・100AF]



NEF52C



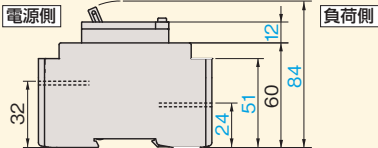
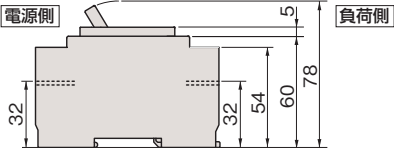


NEF53C



GEF53C

■NE-C・GE-Cブレーカとの主な相違点

NEF・GEFシリーズ *		NE-C・GE-Cシリーズ
 NEF53C GEF53C	外 観	 NE53C GE53C
ホワイトグレー	カバー色	ブラック
ホワイトグレー(50AF)、透明(100AF)	端子カバーの色	ブラック
32mm	端子高さ(電源側)	32mm
24mm	端子高さ(負荷側)	32mm
無	モータ保護	有
JIS C 8201-2-1 Ann2 JIS C 8201-2-2 Ann2	適合JIS規格	JIS C 8201-2-1 Ann2, 8211 Ann2 JIS C 8201-2-2 Ann2, 8222 Ann2
 電源側 負荷側	側面図	 電源側 負荷側

*協約形ブレーカと主要な寸法を合せています。

日東工業株式会社

NEF・GEFブレーカシリーズ

NEF サークットブレーカ

■協約サイズ (協約形ブレーカと主要な寸法を合せています。)

カバー色 ホワイトグレー



NEF52C



NEF53C



NEF103CA

■仕様

フレーム (A F)	50		100
形式番号	NEF52C	NEF53C	NEF103CA
極数・素子数	2P2E	3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)	20 30	10 15 20 30 40 50	60 75 100
定格絶縁電圧 V	AC	500	500
	DC	—	—
定格遮断容量 kA JIS (sym)	AC 415V	1.5	1.5
	200V	2.5	5
	DC	—	—
過電流引外し方式	完全電磁		完全電磁
端子構造	電源側	圧着端子用M5	圧着端子用M8
	負荷側	線挿入端子M5	
適合圧着端子	R2-5~JST22-S5		R2-8~JST38-S8 ※
逆接続	不可		不可
適合JIS規格	JIS C 8201-2-1 Ann2		JIS C 8201-2-1 Ann2
標準付属品	端子カバー(ホワイトグレー)、取付ねじ、端子ねじ		端子カバー(透明)、取付ねじ、端子ねじ、圧着端子

※ 60mmの電線を接続の際は専用の圧着端子を別途ご用意ください。

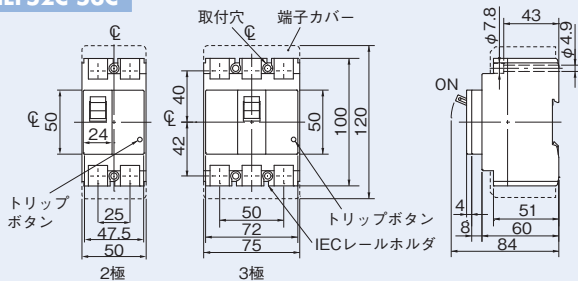
(注1) プラグインユニット(i plug-s, i plug)、付属装置、ハンドルロック、外部操作ハンドルについては別途ご用意ください。

(注2) ブレーカ用端子台、一次送り端子台、端子アダプタには接続できません。

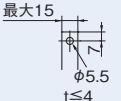
(注3) ドア付ホーム分電盤(HCB)には取付けできません。

■寸法図

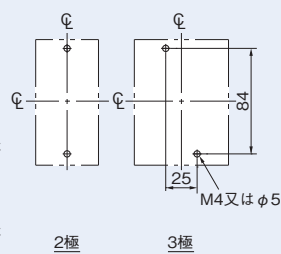
NEF52C・53C



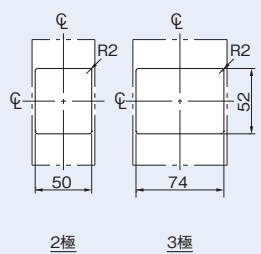
〈適合バー寸法〉



〈取付穴明寸法〉

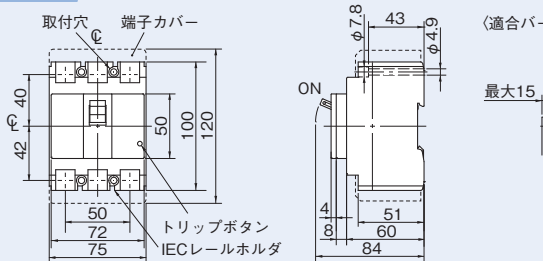


〈パネル穴明寸法〉

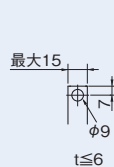


単位mm

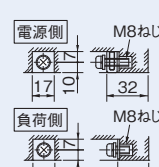
NEF103CA



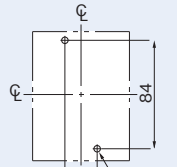
〈適合バー寸法〉



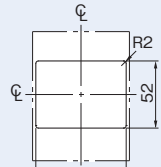
〈端子部詳細〉



〈取付穴明寸法〉



〈パネル穴明寸法〉



単位mm

納期区分	品名記号			1コ標準価格 円	一梱入数	現行ブレーカ相当品
	形式番号	極数	定格電流			
◎	NEF52C	2P	20A 30A	2,600	10コ	NE52C
◎			10A 15A 20A 30A			
◎	NEF53C	3P	40A 50A	5,100	10コ	NE53C
◎			60A			
◎	NEF103CA	3P	75A 100A	11,500	10コ	NE103CA

【注意】

◆ サークットブレーカは定格電圧が100V以上300V以下、定格電流が100A以下の交流回路に使用するものが対象です。

■ 左記商品は1コの価格を表示しており、1コ単位でのご注文が可能です。

◎ 物流センター在庫品

■ サークットブレーカのご注文方法 サークットブレーカの品名記号は「形式番号+極数+定格電流」を右記のようにご用意ください。【例】NEF52C 2P 20A

■ 温度補正曲線、動作特性曲線、取付角度による定格電流補正率、使用上のご注意は裏表紙をご参照ください。

GEF 漏電ブレーカ

■協約サイズ (協約形ブレーカと主要な寸法を合せています。)

カバー色 | ホワイトグレー



■仕様

フレーム (A F)	50		100
形式番号	◆ GEF52C	◆ GEF53C	◆ GEF103CA
保護機能	漏電・過負荷・短絡保護兼用		漏電・過負荷・短絡保護兼用
相線式	1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W
極数・素子数	2P2E	3P3E	3P3E
定格使用電圧 V AC	100・100/200(単3)・200共用		100・200両用
定格電流 A (基準周囲温度40℃)	20 30	10 15 20 30 40 50	60 75 100
高速形	30		30
動作時間 sec	0.1以内		0.1以内
定格遮断容量 kA JIS (sym)	200V	2.5	
	AC 100/200V	2.5	—
	100V	2.5	5
過電流引外し方式	完全電磁		完全電磁
端子構造	電源側	圧着端子用M5	
	負荷側	線挿え端子M5	
適合圧着端子	R2-5~JST22-S5		R2-8~JST38-S8 ※1
逆接続	不可 ※2		不可 ※2
適合JIS規格	JIS C 8201-2-2 Ann2		JIS C 8201-2-2 Ann2
標準付属品	端子カバー(ホワイトグレー)、取付ねじ、端子ねじ		端子カバー(透明)、取付ねじ、端子ねじ、圧着端子

※1. 60mmの電線を接続の際は専用の圧着端子を別途ご用命ください。

※2. 左右極の耐電圧試験・メグ測定は行わないでください。

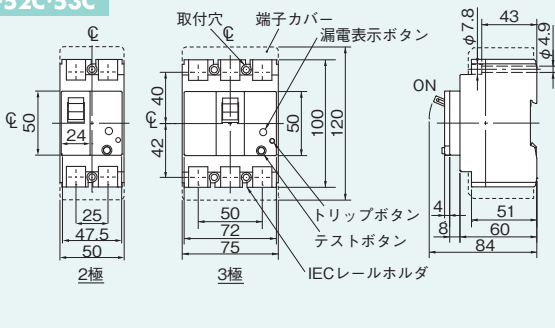
(注1) プラグインユニット(i plug-s, i plug)、付属装置、ハンドルロック、外部操作ハンドルについては別途ご用命ください。

(注2) ブレーカ用端子台、一次送り端子台、端子アダプタには接続できません。

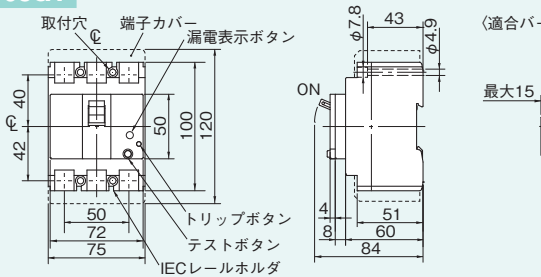
(注3) ドア付ホーム分電盤(HCB)には取付けできません。

■寸法図

GEF52C・53C



GEF103CA



納期区分	品名記号				1コ円標準価格	一梱入数	現行ブレーカ相当品
	形式番号	極数	定格電流	定格感度電流 mA			
◎	◆ GEF52C	2P	20A 30A	F30	7,550	10コ	GE52C
◎	◆ GEF53C	3P	10A 15A 20A 30A	F30	9,000	10コ	GE53C
			40A 50A		10,500		
◎	◆ GEF103CA	3P	60A	F30	10,500	10コ	GE103CA
			75A 100A		18,000		

◆注意

◆ 漏電ブレーカは定格電圧が100V以上300V以下、定格電流が100A以下の交流電路に使用するものが対象です。

■ 左記商品は1コの価格を表示しており、1コ単位でのご注文が可能です。

◎物流センター在庫品

■漏電ブレーカのご注文方法 漏電ブレーカの品名記号は「形式番号+極数+定格電流+定格感度電流」を右記のようにご用命ください。【例】GEF52C 2P 20A F30

■温度補正曲線、動作特性曲線、取付角度による定格電流補正率、使用上のご注意は裏表紙をご参照ください。

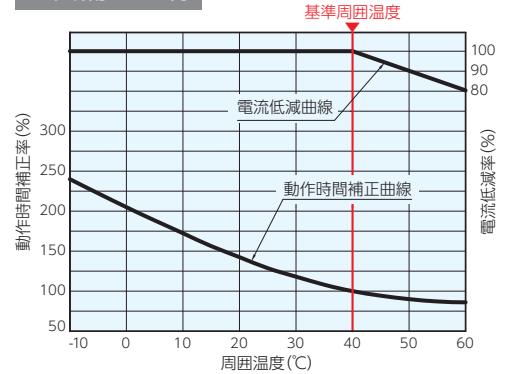
NEF・GEFブレーカシリーズ

取付角度による定格電流補正率

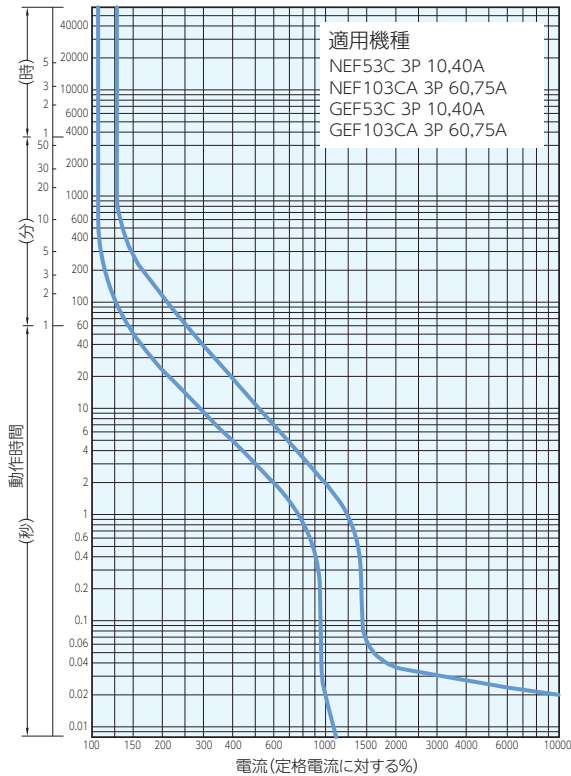
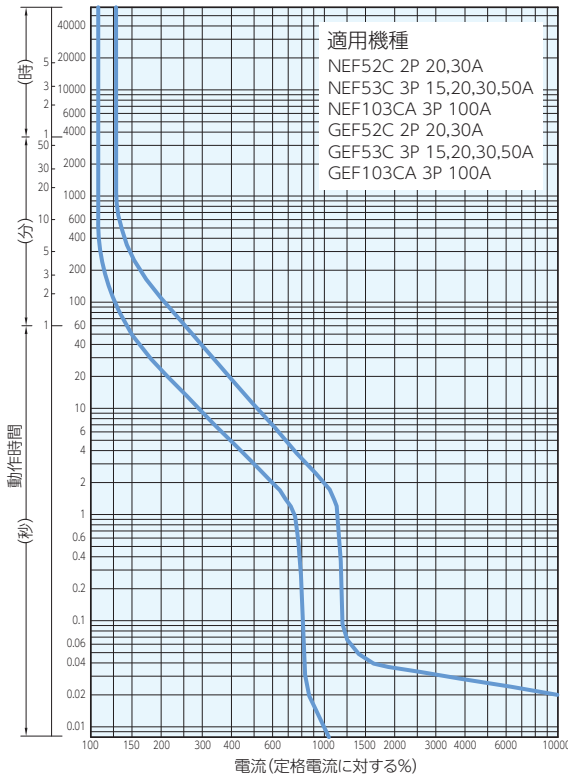
鉛直	水平	逆水平	後傾 15°	後傾 45°	前傾 15°	前傾 45°
100%	85%	115%	95%	90%	105%	110%

ご注意 従来製品とは、取付角度による定格電流補正率が異なります。

温度補正曲線 (過電流引外し特性の温度変化を示します。)

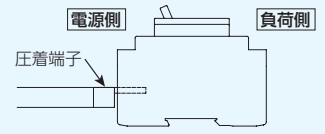


動作特性曲線



使用上のご注意

- 50AFの電源側へ電線22mmを接続し付属の端子カバーを取付ける場合及び100AFの電源側へ電線60mmを接続し付属の端子カバーを取付ける場合には、右図のように圧着端子を裏向きとして接続してください。
- 負荷側へ圧着端子を裏向きとして接続する場合には、必要に応じ絶縁処理を施してください。



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。

ホームページアドレス <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24年1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 愛知県長久手市蟹原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-116 9100212 SSSN
 OM10ILC3