



協約形ブレーカ 50AF・100AF 暫定対応のお知らせ

弊社連結子会社 ELETTO (THILAND) CO., LTD. (エレットタイランド) における洪水被害により協約形ブレーカが供給困難となっております。

暫定的に代替ブレーカ等にて対応させていただきますのでご了承ください。

お客様を始め関係各位には多大なご迷惑をお掛けいたしますことを心よりお詫び申し上げます。

ELETTO (タイ工場) におけるブレーカの供給体制が整うまでの暫定的な対応となりますのでご理解をいただきますようお願い申し上げます。



NEF52C



NEF53C



NEF103CA



GEF53C



GEF103CA

主な変更点

- カバー色 : ホワイトグレー
- 端子カバー : ホワイトグレー (NEF52C・53C、GEF52C・53C)、透明 (NEF103CA、GEF103CA)
- 端子高さ : 電源側 32mm、負荷側 24mm
- モータ保護 : 無し
- 適合 JIS 規格 : JIS C 8201-2-1 Ann2、8201-2-2 Ann2

注意事項

- 電源側と負荷側で端子ねじ長さが異なります。
 - 【50AF】 電源側: 圧着端子用 M5×20mm
負荷側: 線押え端子 M5×14mm
 - 【100AF】 電源側: 圧着端子用 M8×23mm
負荷側: 圧着端子用 M8×15mm
- 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。
- 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。
- ドア付ホーム分電盤 (HCB) には取付けできません。

発売時期

2012年1月16日より順次発売

仕様

サーキットブレーカ

フレーム(AF)		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	
定格遮断容量 (kA) JIS(sym) AC	415V	1.5			1.5	
	200V	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			圧着端子用 M8	
	負荷側	線押え端子 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	
標準価格 (円)		2,600	3,700	5,100	5,100	11,500

※ 60mm² 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。

漏電ブレーカ

フレーム(AF)		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		1φ 2W	3φ 3W・1φ 3W・1φ 2W		3φ 3W・1φ 3W・1φ 2W	
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		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	定格感度電流 (mA)	30			30	
	動作時間 (sec)	0.1 以内			0.1 以内	
定格遮断容量 (kA) JIS(sym) AC	200V	2.5			5	
	100/200V	2.5	—		—	
	100V	2.5	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			圧着端子用 M8	
	負荷側	線押え端子 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	
標準価格 (円)		7,550	9,000	10,500	10,500	18,000

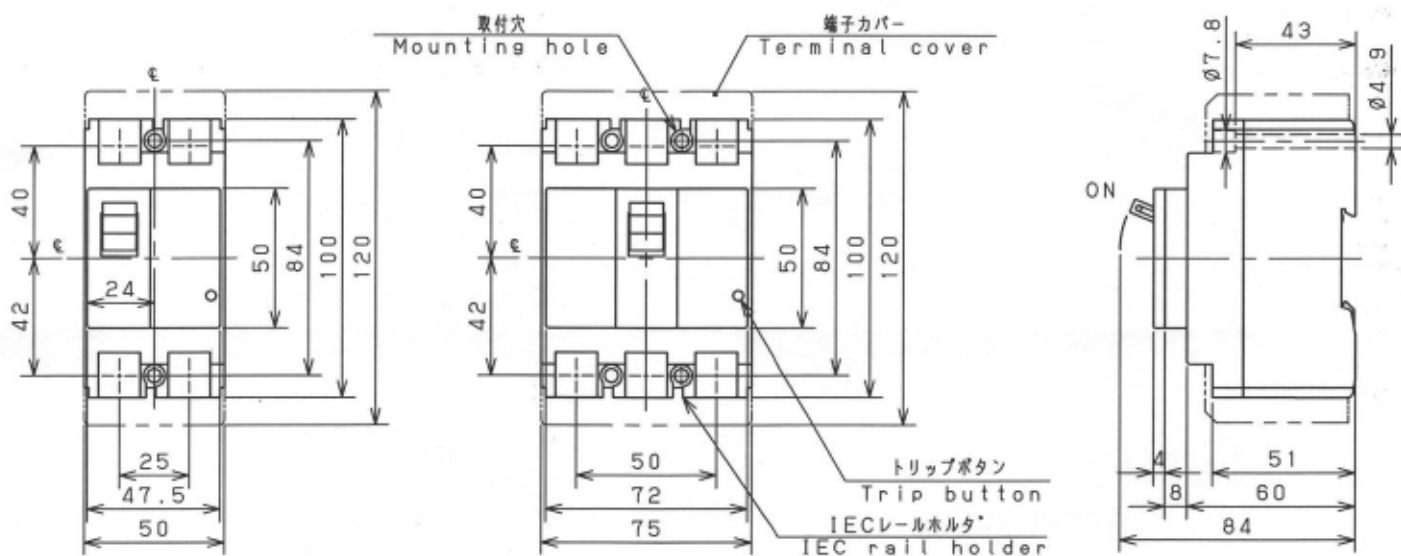
※1 60mm² の電線を接続の際は専用の圧着端子を別途ご用意ください。

※2 左右極の耐電圧試験・メグ測定は行わないでください。

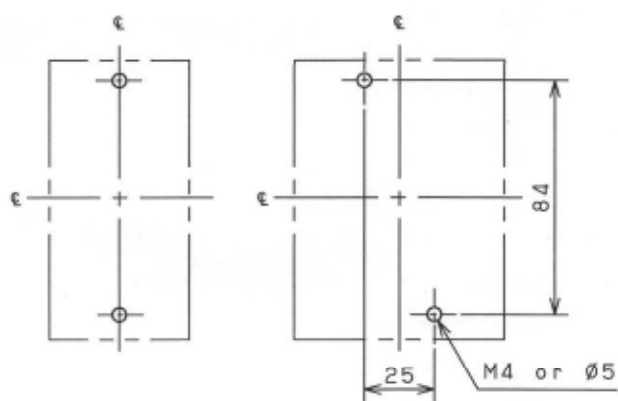
本文の価格には消費税は含まれていません。

寸法図

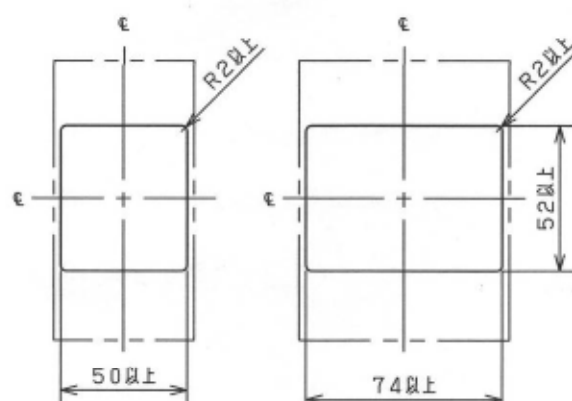
NEF52C・53C



取付穴明寸法
Drilling dimension

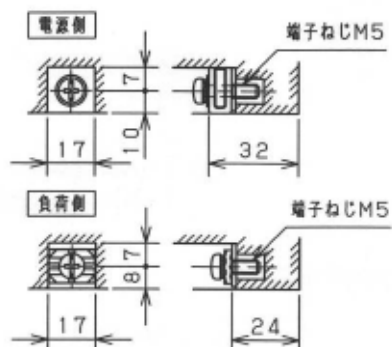


パネル穴明寸法
Panel cutout



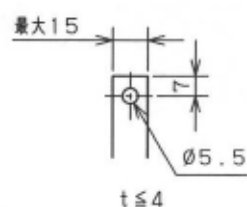
端子部詳細

Terminal details

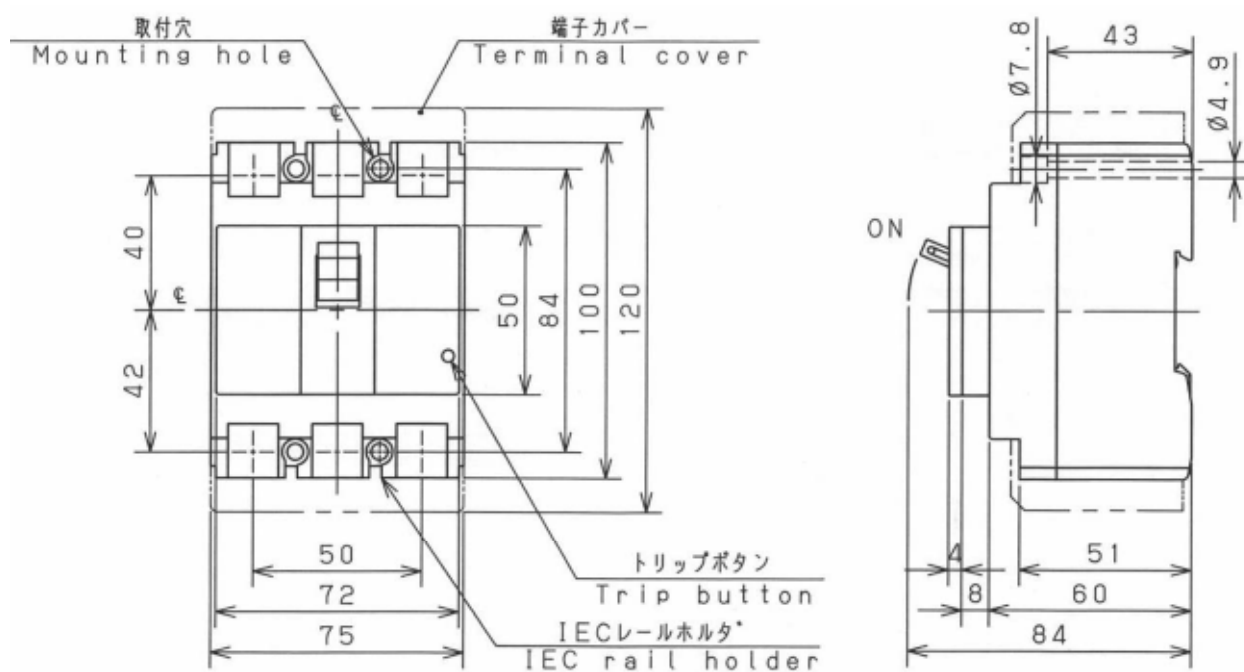


導体加工図

Bus size

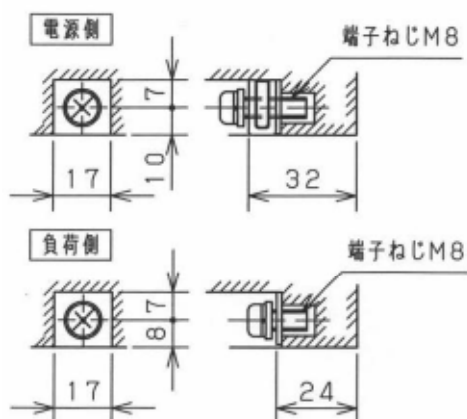
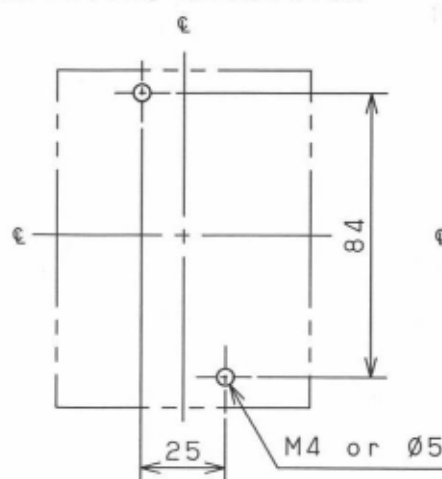
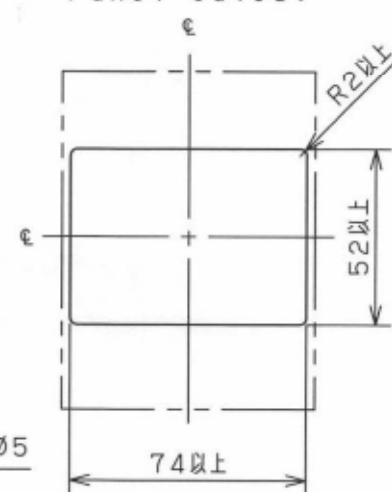


NEF103CA



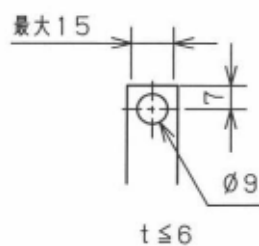
端子部詳細

Terminal details

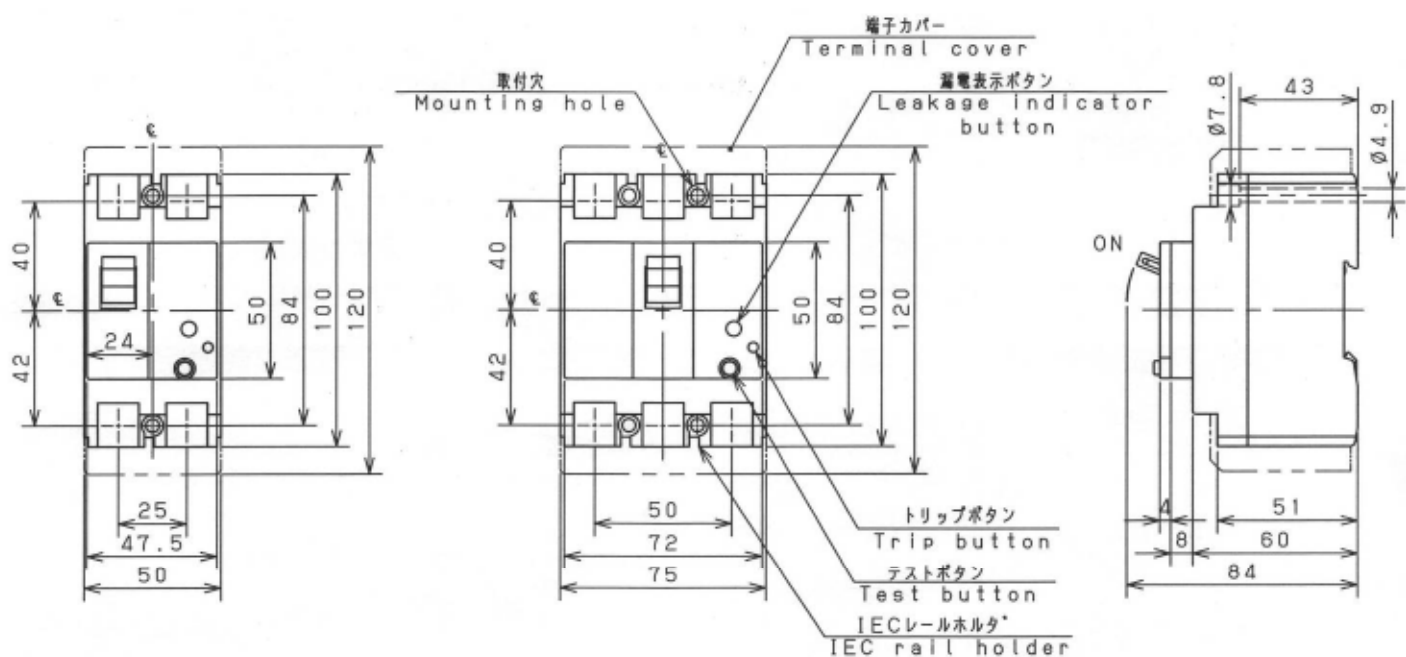
取付穴明寸法
Drilling dimensionパネル穴明寸法
Panel cutout

導体加工図

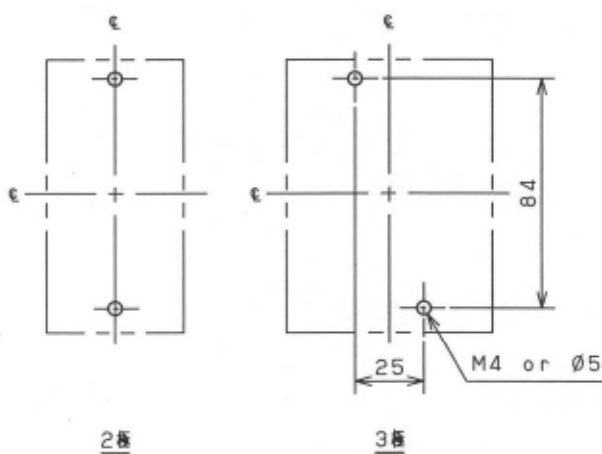
Bus size



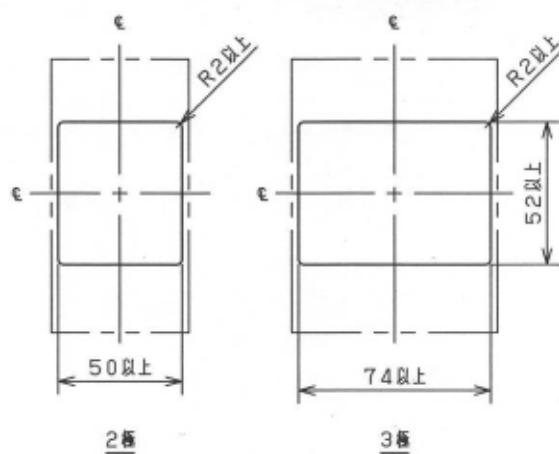
GEF52C・53C



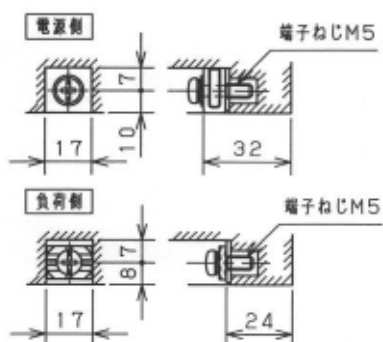
取付穴明寸法
Drilling dimension



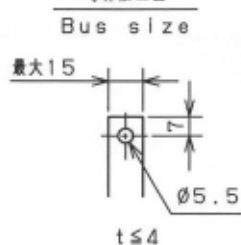
パネル穴明寸法
Panel cutout



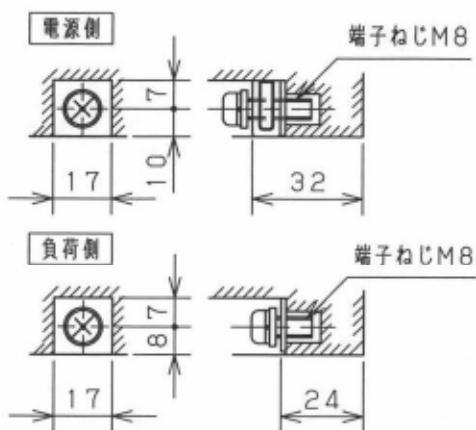
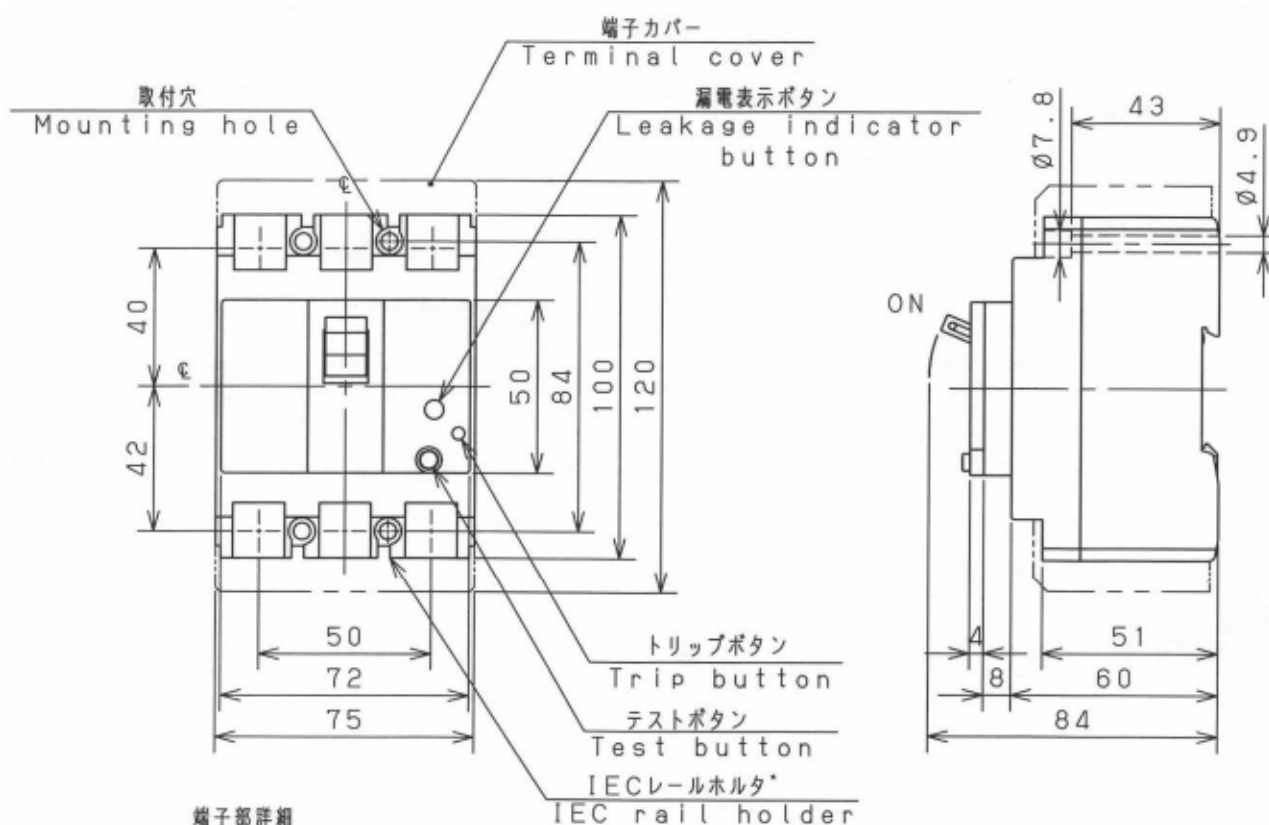
端子部詳細
Terminal details



導体加工図
Bus size

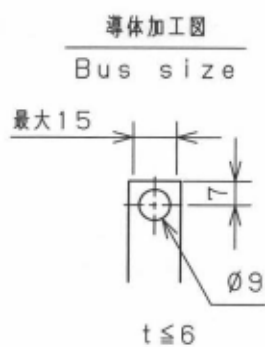
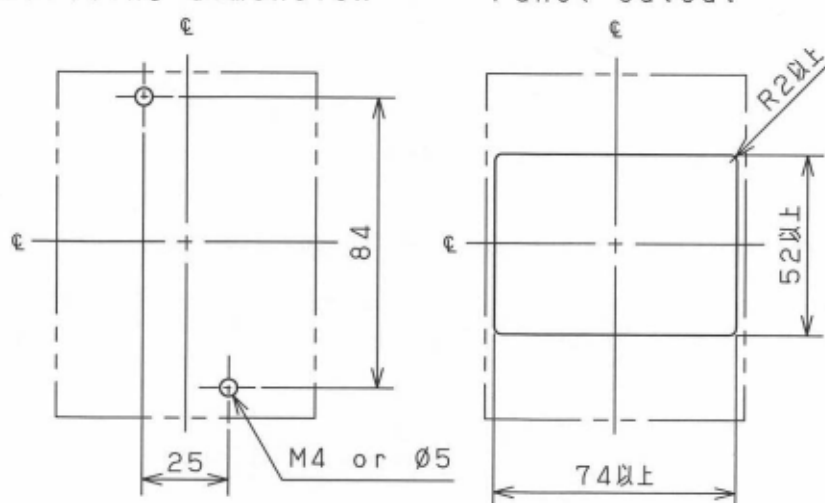


GEF103CA

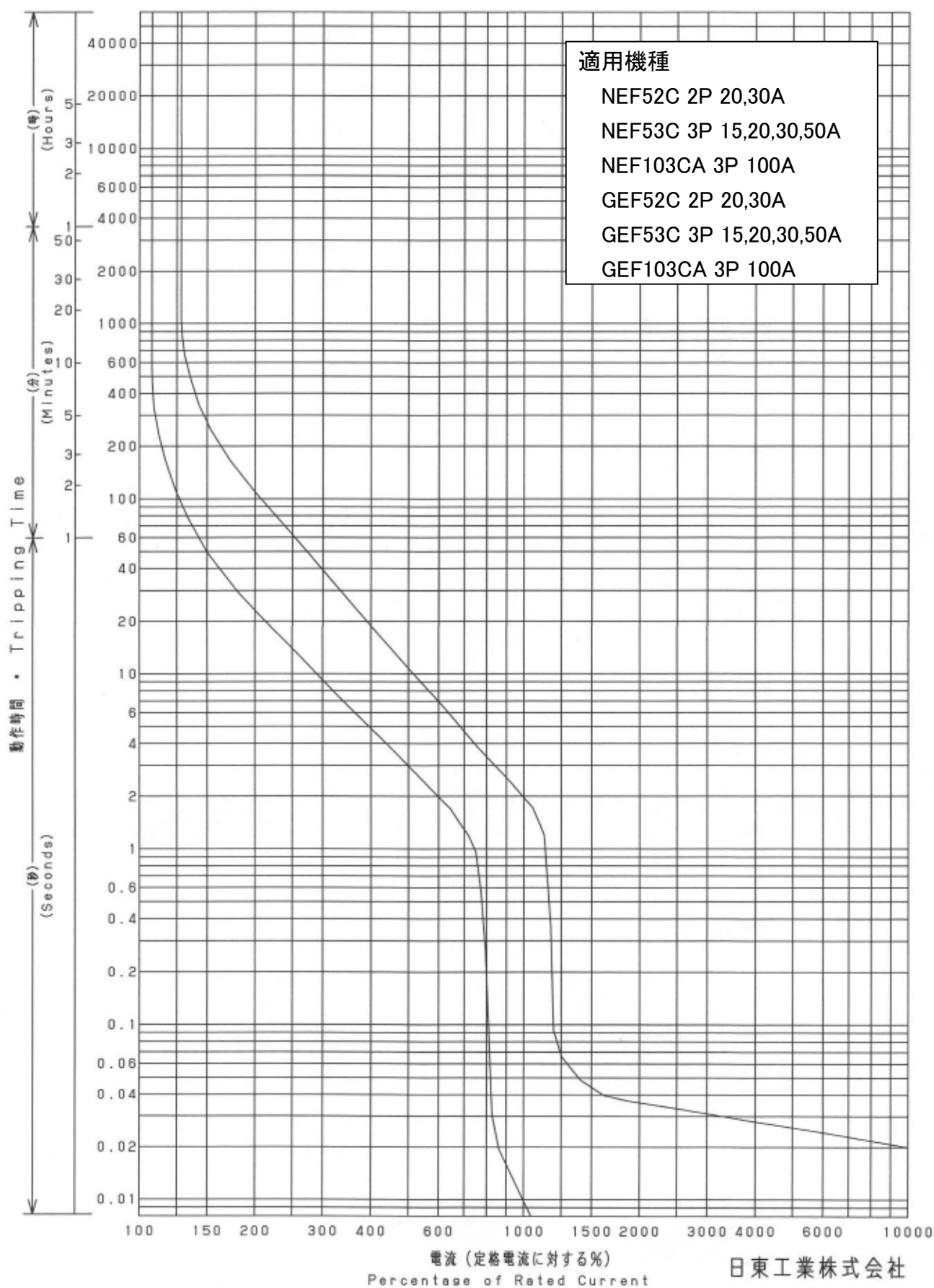


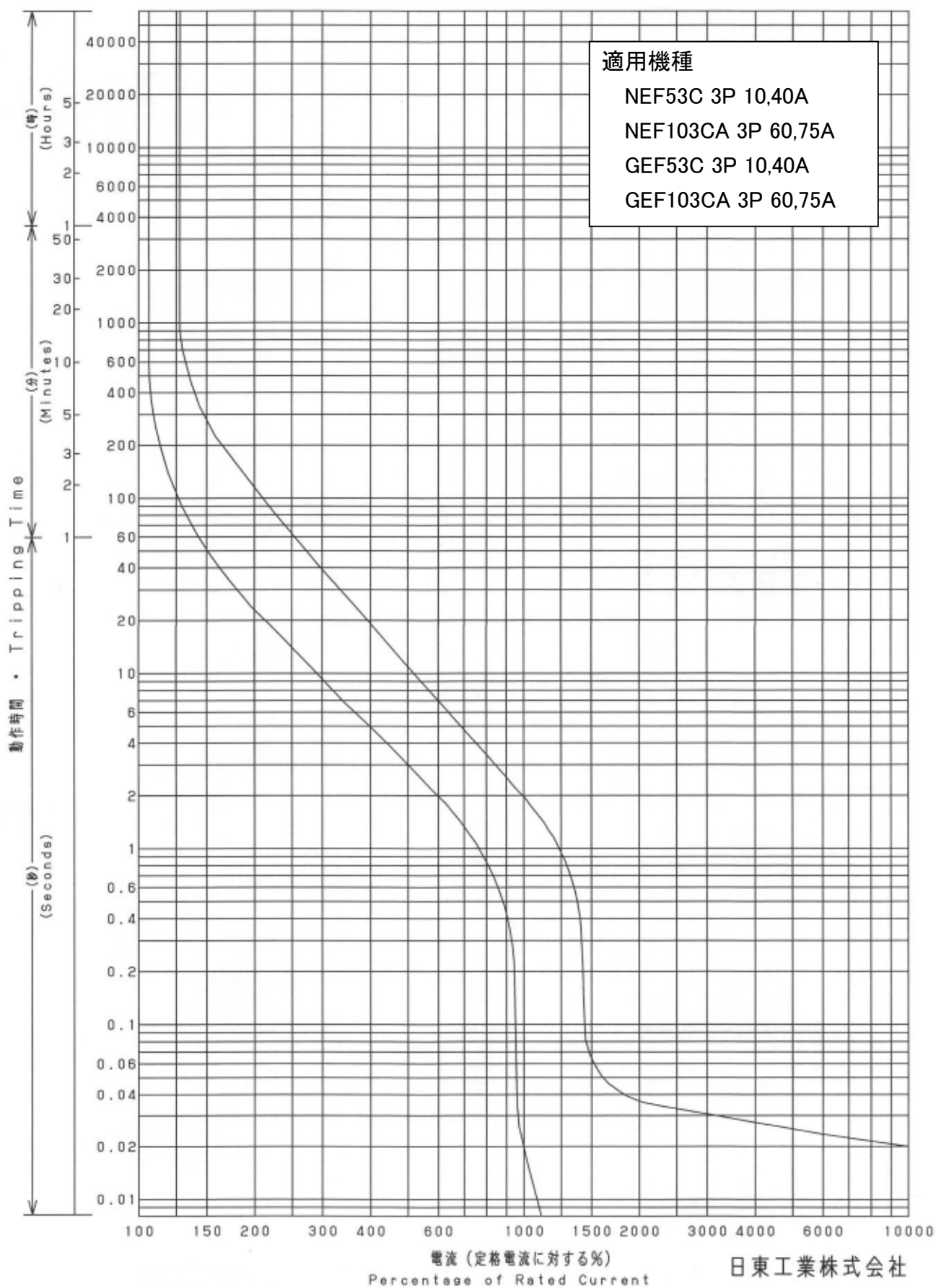
取付穴寸法
Drilling dimension

パネル穴寸法
Panel cutout



動作特性曲線

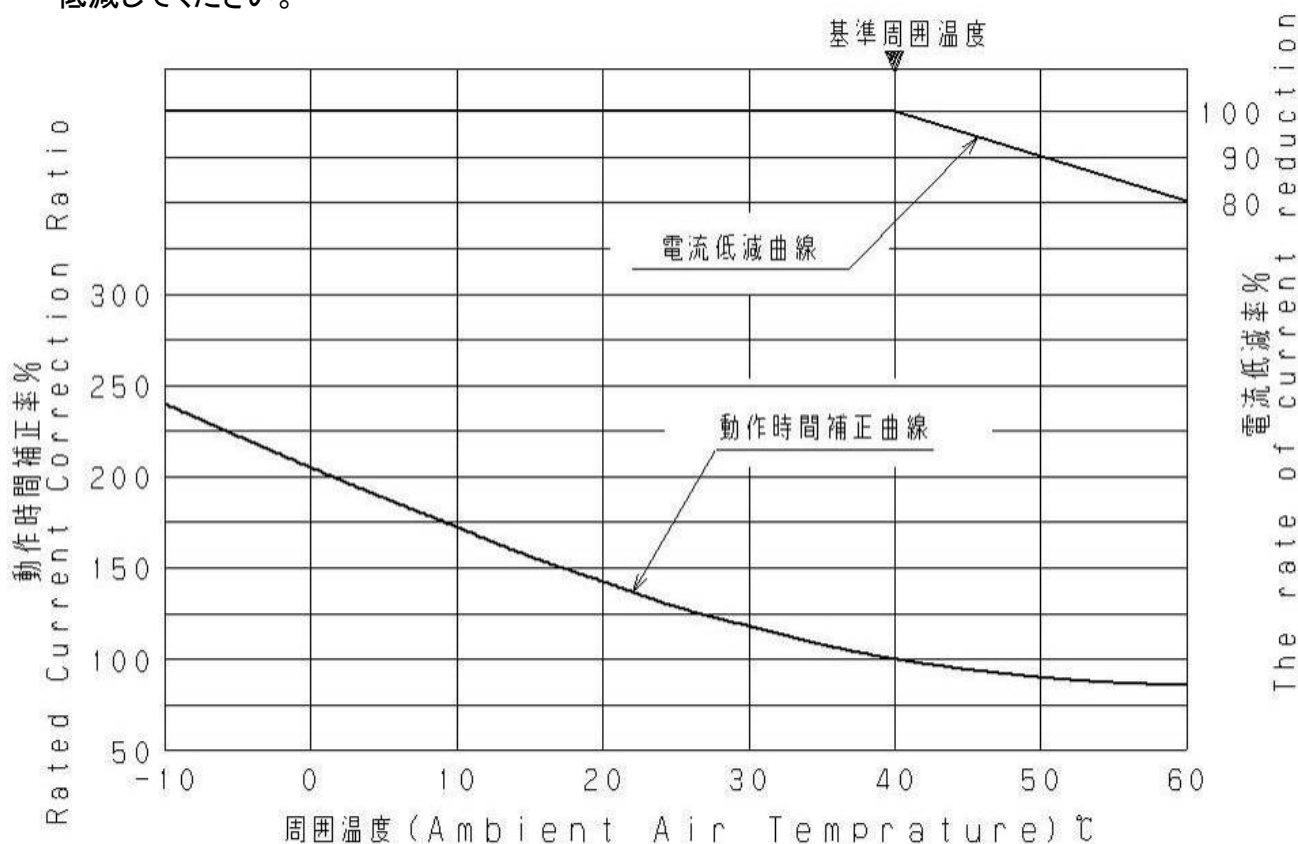




温度補正曲線

全機種共通

ブレーカの周囲温度が基準周囲温度と異なる場合、下図の電流低減曲線により通電電流を低減してください。



取付角度による定格電流補正率

鉛直 Vertical	水平 Horizontal	逆水平 Horizontal (Upside down)	後傾 15° Slant (backward)	後傾 45° Slant (backward)	前傾 15° Slant (forward)	前傾 45° Slant (forward)
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。