

製品
News

新製品

発行No.

K-2024-02

発行月

2024年7月

協約形ブレーカ GE・NE モデルチェンジ

高性能化および、環境負荷削減を目的にモデルチェンジします。



NE52CX 2P 50A



NE53CX 3P 50A



GK58WNX 3P 50A F30



GK108WNX-MGU 3P 100A F30

特長

■高性能化

- ・定格遮断容量向上
(50・60AFブレーカ : 200V 2.5kA→5kA)

■軽量化

- ・50AFブレーカ 当社比10%軽量化

■環境負荷削減

- ・カドミレス接点の採用により環境負荷削減
 - ・筐体の樹脂材質を変更しリサイクル性向上
- | | |
|----------|------|
| 従来品 | 熱硬化性 |
| モデルチェンジ品 | 熱可塑性 |

■カセット付属化

- ・カセット式付属装置に対応し、急な仕様変更や短納期に対応可能



主な変更点

【50・60AF※】

- ・取付ねじを50・60AFと100AFで兼用化
(従来品100AF用取付ねじに統一)
- ・端子カバーの変更 (50AFにて変更)
詳細は72頁をご参照ください。
- ・アイパワー用プラグインユニットの変更
詳細は73頁をご参照ください。

【感震機能付サーキットブレーカ】

- ・トリップ時のハンドル位置をOFF位置に変更
(感震機能付漏電ブレーカのOFF位置に仕様統一)



従来品
トリップ時 中間位置

モデルチェンジ品
トリップ時 OFF位置

【100AF】

- ・直流電流対応

従来品	対応可
モデルチェンジ品	対応不可
- ・過電流引き外し方式を変更

従来品	熱動電磁式
モデルチェンジ品	完全電磁式

※協約形端子台 TK53Xも同様に変更。

その他変更点

【2Pブレーカ】

- ・ハンドル位置



従来品
左寄せ



モデルチェンジ品
中央

【単3中性線欠相保護付ブレーカ】

- ・黒カバー機種を生産終了
(白カバー機種へ統合)



GK58N・GK68N



GK58WN・GK68WN



GK58WNX・GK68WNX

【協約形端子台】

- ・正面のラベル表示をレーザー印字へ変更



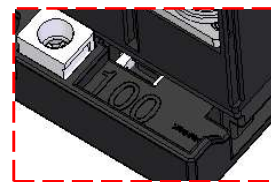
従来品
ラベル表示



モデルチェンジ品
レーザー印字

【アイセーバ用プラグインユニット】

- ・100AF用プラグインユニットに「100」
の刻印追加



価格・納期区分

- ・変更ありません。

発売時期

- ・2024年11月より順次切り替え。(商品により切り替え時期が異なります。)
従来品は在庫品がなくなり次第販売終了となります。

機種一覧

■サーキットブレーカ

フレーム	従来品	新商品
サーキットブレーカ		
50AF	NE52C	NE52C X NE52C HX
60AF	NE62C	NE62C X
100AF	NE102CA	NE102C X
50AF	NE53C	NE53C HX NE53C X
	NE53M	NE53C X
60AF	NE63C	NE63C X
100AF	NE103CA	NE103C X
単3中性線欠相保護付 サーキットブレーカ		
50AF	NK58N	- NK58WN X
	-	NK58WN X
60AF	NK68N	- NK68WN X
	-	NK68WN X
100AF	NK108NA	-
	NK108WNA	NK108WN X
感震機能付サーキットブレーカ		
50AF	NE53C-MGU	NE53C X -MGU
60AF	NE63C-MGU	NE63C X -MGU
100AF	NE103CA-MGU	NE103C X -MGU

■ノントリップスイッチ

フレーム	従来品	新商品
30AF	NT32	NT32 X
	NT33	NT33 X

■漏電ブレーカ

フレーム	従来品	新商品
漏電ブレーカ		
50AF	GE52C	GE52C X
60AF	GE62C	GE62C X
100AF	GE102CA	GE102C X
50AF	GE53C	GE53C X
	GE53WC	-
60AF	GE63C	GE63C X
100AF	GE103CA	GE103C X
単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ		
50AF	GK58N	-
	GK58WN	GK58WN X
60AF	GK68N	-
	GK68WN	GK68WN X
100AF	GK108NA	-
	GK108WNA	GK108WN X
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		
50AF	GK53WN	GK53WN X
60AF	GK63WN	GK63WN X
100AF	GK103WN	GK103WN X
感震機能付 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ		
50AF	GK58WN-MGU	GK58WN X -MGU
60AF	GK68WN-MGU	GK68WN X -MGU
100AF	GK108WNA-MGU	GK108WN X -MGU
感震機能付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		
50AF	GK53WN-MGU	GK53WN X -MGU
60AF	GK63WN-MGU	GK63WN X -MGU
100AF	GK103WN-MGU	GK103WN X -MGU

■協約形端子台

定格電流	従来品	新商品
30A	TK53	TK53 X
100A	TK103A	-
125A	-	TK123 X

機種一覧

■プラグインユニット付サーキットブレーカ

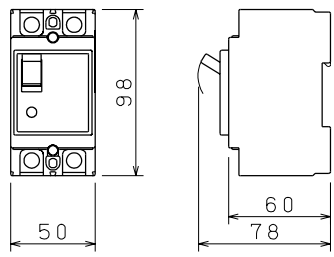
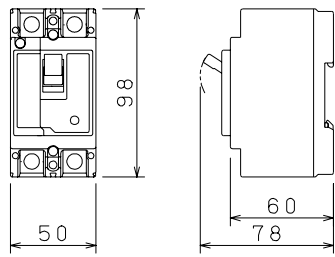


フレーム	従来品	新商品
PSタイプ (i saver用分岐ブレーカ)		
50AF	NE52CPS	NE52C X PS NE52C HX PS
60AF	NE62CPS	NE62C X PS
100AF	NE102CAPS	NE102C X PS
50AF	NE53CPS	NE53C HX PS
	NE53MPS	NE53C X PS
60AF	NE63CPS	NE63C X PS
100AF	NE103CAPS	NE103C X PS
PLタイプ (i power・Bタイプ用分岐ブレーカ)		
50AF	NE52CPL	NE52C X PL
		NE52C HX PL
60AF	NE62CPL	NE62C X PL
100AF	NE102CAPL	NE102C X PL
50AF	NE53CPL	NE53C HX PL
	NE53MPL	NE53C X PL
60AF	NE63CPL	NE63C X PL
100AF	NE103CAPL	NE103C X PL
PHタイプ (i power・Bタイプ用分岐ブレーカ)		
50AF	NE52CPH	NE52C X PH
		NE52C HX PH
60AF	NE62CPH	NE62C X PH
100AF	NE102CAPH	NE102C X PH
50AF	NE53CPH	NE53C HX PH
	NE53MPH	NE53C X PH
60AF	NE63CPH	NE63C X PH
100AF	NE103CAPH	NE103C X PH

■プラグインユニット付漏電ブレーカ

フレーム	従来品	新商品
PSタイプ (i saver用分岐ブレーカ)		
50AF	GE52CPS	GE52C X PS
60AF	GE62CPS	GE62C X PS
100AF	GE102CAPS	GE102C X PS
50AF	GE53CPS	GE53C X PS
60AF	GE63CPS	GE63C X PS
100AF	GE103CAPS	GE103C X PS
PLタイプ (i power・Bタイプ用分岐ブレーカ)		
50AF	GE52CPL	GE52C X PL
60AF	GE62CPL	GE62C X PL
100AF	GE102CAPL	GE102C X PL
50AF	GE53CPL	GE53C X PL
60AF	GE63CPL	GE63C X PL
100AF	GE103CAPL	GE103C X PL
PHタイプ (i power・Bタイプ用分岐ブレーカ)		
50AF	GE52CPH	GE52C X PH
60AF	GE62CPH	GE62C X PH
100AF	GE102CAPH	GE102C X PH
50AF	GE53CPH	GE53C X PH
60AF	GE63CPH	GE63C X PH
100AF	GE103CAPH	GE103C X PH

新旧比較

■サーキットブレーカ 50・60AF 2P

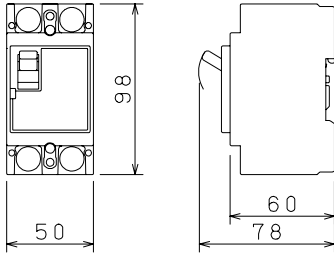
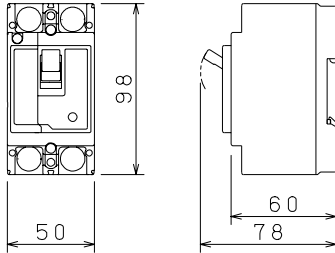


		従来品		新商品			
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF		60AF	
型式番号		NE52C	NE62C	NE52CX	NE52CHX	NE62CX	
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用		過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用	
極数・素子数		2P2E		2P2E			
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 32 40 50	60	5 10 15 20 30 32 40 50		60	
外形寸法							
定格絶縁電圧 V		AC 500	250	250	500	250	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	1.5	-	-	2.5	-
		AC 200V	2.5	2.5	5	5	5
		AC 100V	5	5	-	-	-
		DC 125V	-	-	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式			
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6	
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	
逆接続		可		可			
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○	
	JIS C 8211 Ann2	○	○	-	-	-	
外観							

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	NE52C	NE52CX, NE52CHX
定格電流 A	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE52C 5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴い特性の補正を行います。) 基準周囲温度</p> <p>動作時間 (Hours) (H) 動作時間 (Seconds) (S) 電流 (定格電流に対する%) 日東工業株式会社</p>	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE52CX, NE52CHX 5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴い特性の補正を行います。) 基準周囲温度</p> <p>動作時間 (Hours) (H) 動作時間 (Seconds) (S) 電流 (定格電流に対する%) 日東工業株式会社</p>
型式番号	従来品 NE62C	新商品 NE62CX
定格電流 A	60	60
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE62C 60A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴い特性の補正を行います。) 基準周囲温度</p> <p>動作時間 (Hours) (H) 動作時間 (Seconds) (S) 電流 (定格電流に対する%) 日東工業株式会社</p>	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE62CX 60A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴い特性の補正を行います。) 基準周囲温度</p> <p>動作時間 (Hours) (H) 動作時間 (Seconds) (S) 電流 (定格電流に対する%) 日東工業株式会社</p>

新旧比較

■サーキットブレーカ 100AF 2P

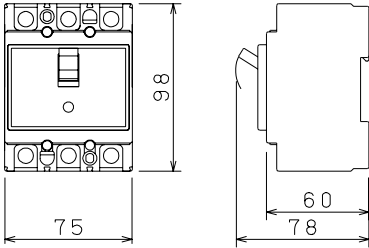
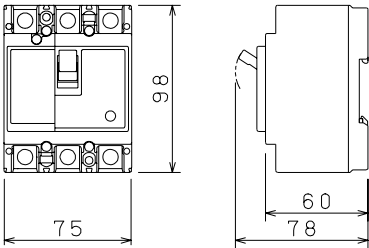


		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE102CA	NE102CX
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		2P2E	2P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250 DC 125	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	-
		AC 200V	5
		AC 100V	-
		DC 125V	2.5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

動作特性曲線

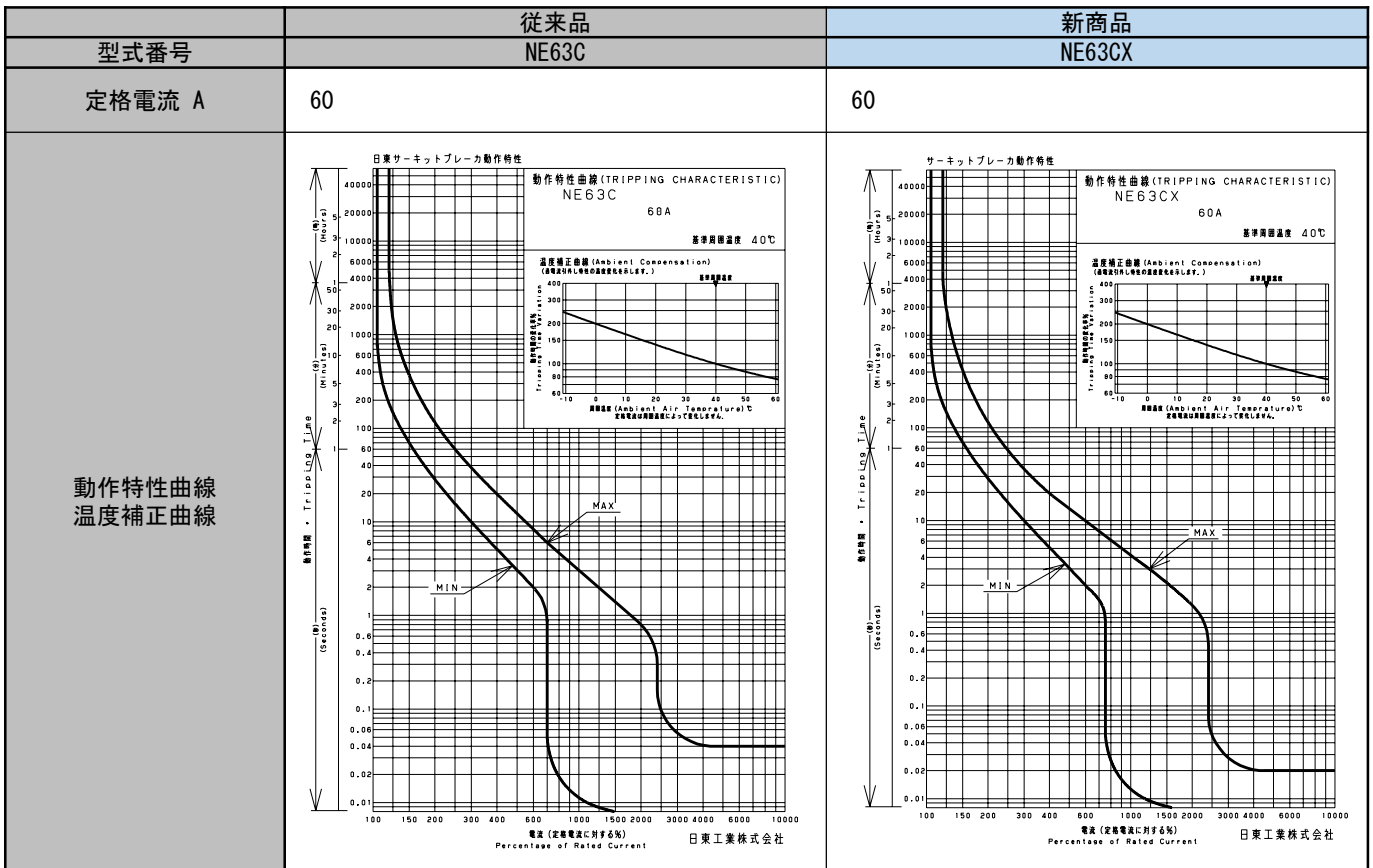
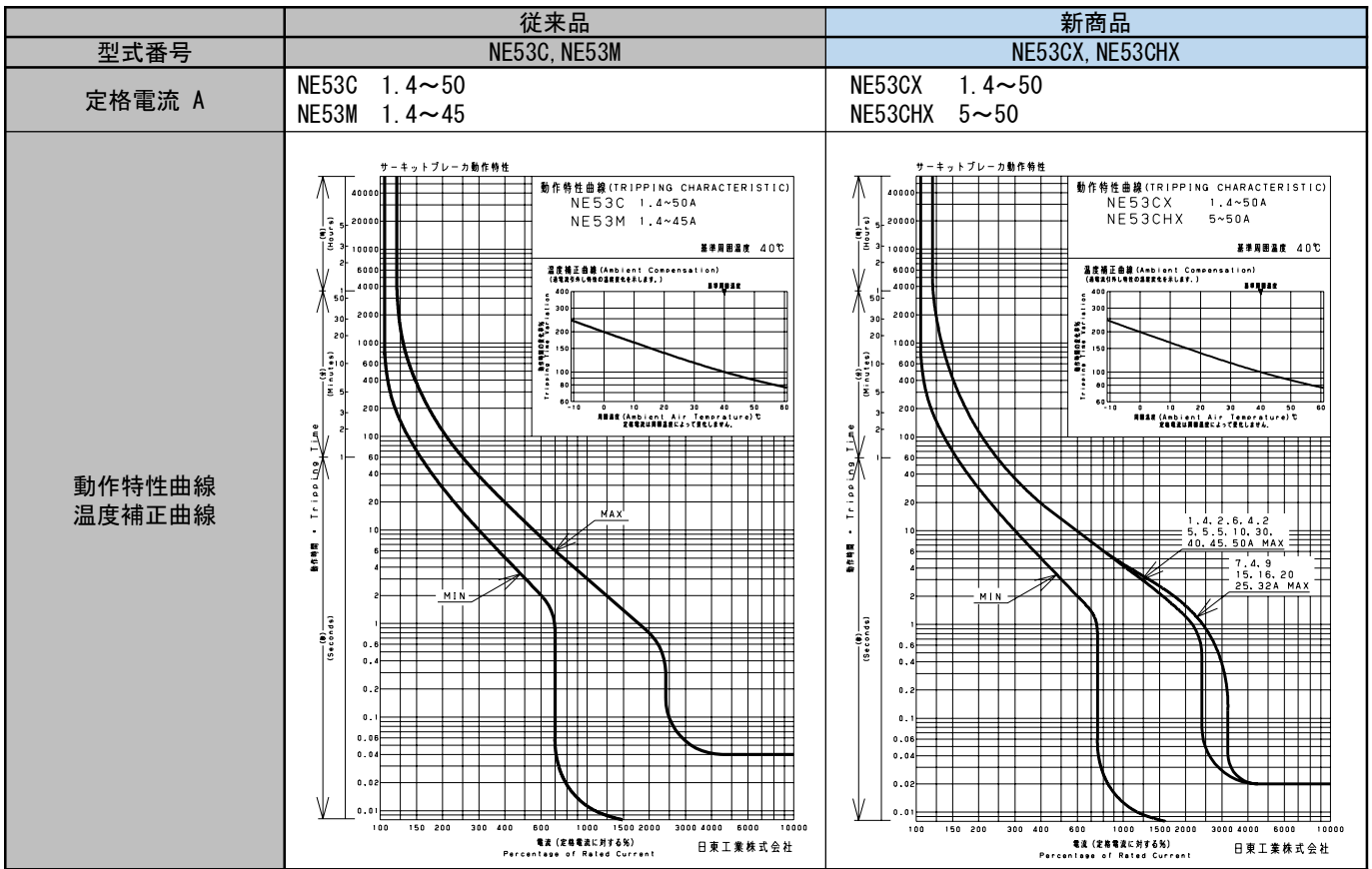
	従来品 NE102CA	新商品 NE102CX
型式番号	NE102CA	NE102CX
定格電流 A	60, 75, 100	60, 75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>サーキットブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE102CA 60, 75, 100A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) [標準周囲温度を基準として] (Standard ambient temperature as reference)</p> <p>Relative Current Rating (A) vs. Ambient Air Temperature (°C)</p> <p>MAX MIN</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>サーキットブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE102CX 60, 75, 100A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) [標準周囲温度を基準として] (Standard ambient temperature as reference)</p> <p>Relative Current Rating (A) vs. Ambient Air Temperature (°C)</p> <p>MAX MIN</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>

新旧比較

■サーキットブレーカ 50・60AF 3P

アンペアフレーム		従来品			新商品				
		50AF		60AF	50AF		60AF		
型式番号		NE53C	NE53M	NE63C	NE53CX	NE53CHX	NE63CX		
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータブレーカ	過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用		
極数・素子数		3P3E			3P3E				
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	1.4 2.6 4.2 5.5 7.4 9 10 16 25 32 45	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	5 10 15 20 30 40 50	60		
外形寸法									
定格絶縁電圧 V		AC 500	250	250	250	500	250		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	1.5	-	-	-	2.5	-	
		AC 200V	2.5	2.5	2.5	5	5	5	
		AC 100V	-	-	-	-	-	-	-
		DC 125V	-	-	-	-	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式			完全電磁式				
端子構造		線押え端子 M5		圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6		
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S		
逆接続		可			可				
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○	○		
	JIS C 8211 Ann2	○	-	○	-	-	-		
外観									

動作特性曲線



新旧比較

■サーキットブレーカ 100AF 3P

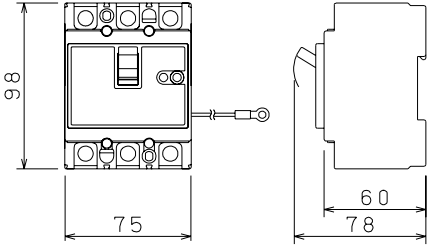
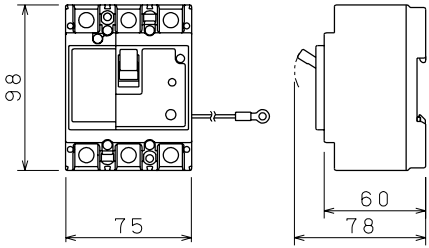


		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE103CA	NE103CX
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250 DC 125	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	-
		AC 200V	5
		AC 100V	-
		DC 125V	2.5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

動作特性曲線

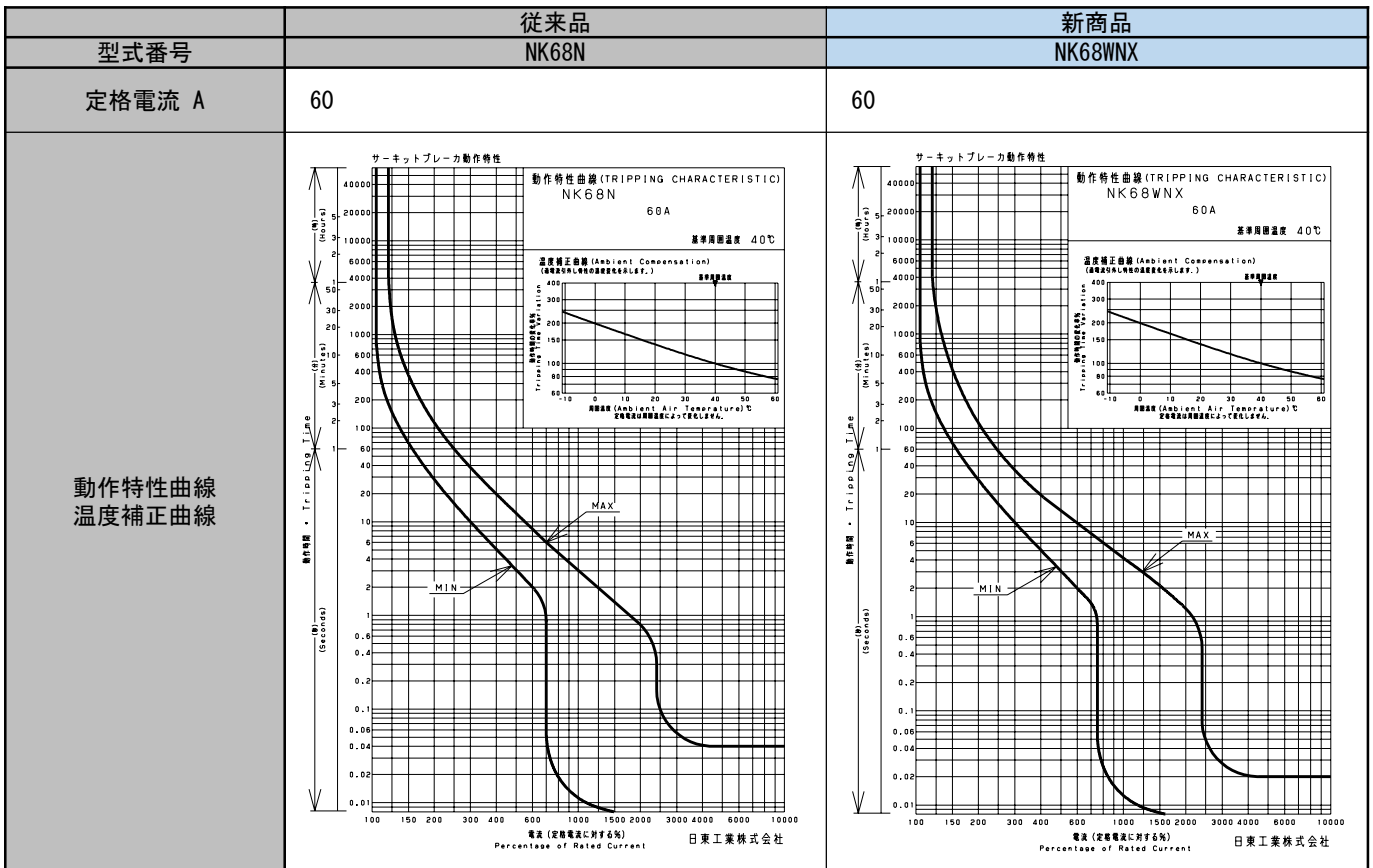
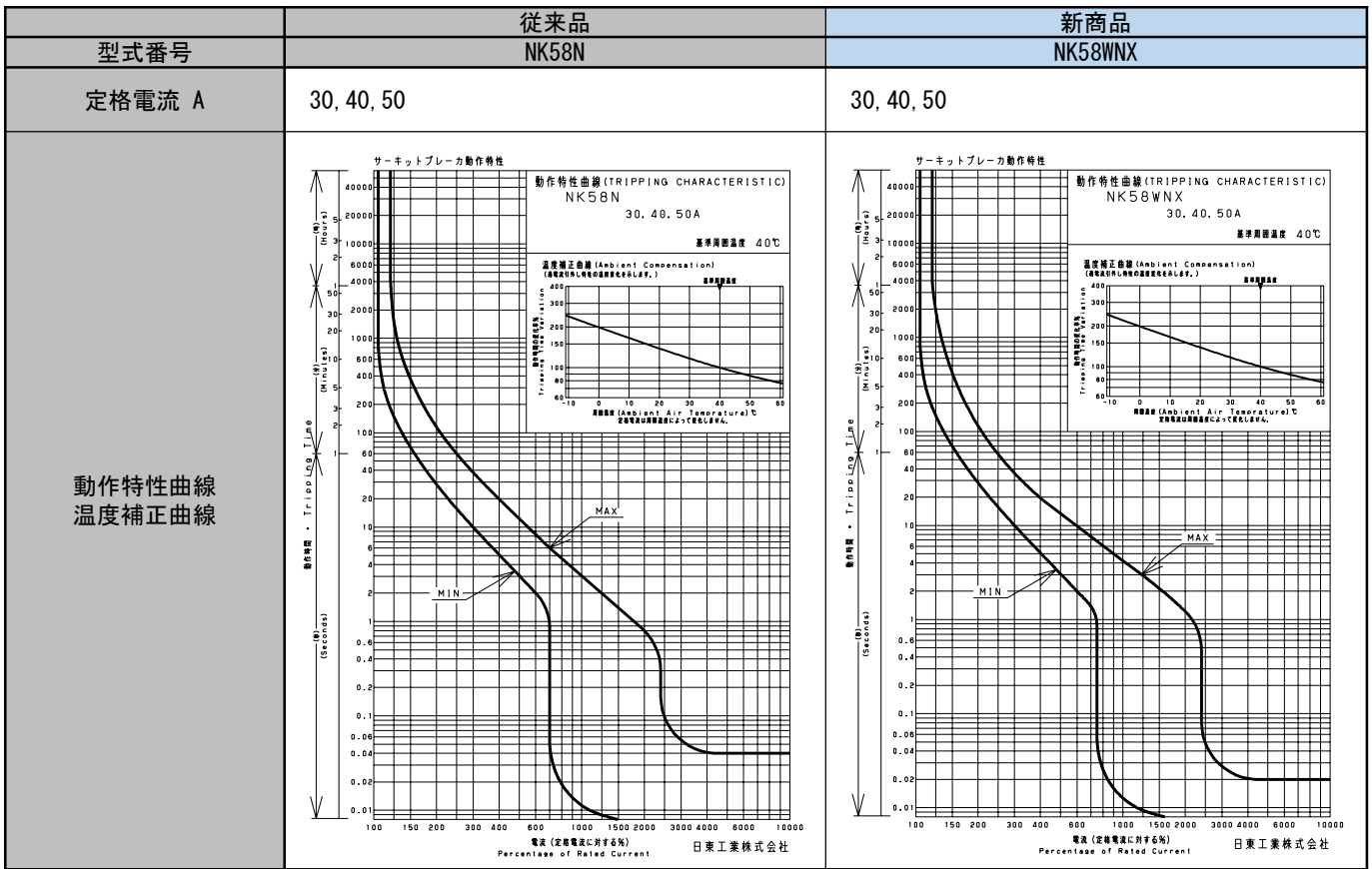
	従来品 NE103CA	新商品 NE103CX
型式番号	NE103CA	NE103CX
定格電流 A	60, 75, 100	60, 75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE103CA 60, 75, 100A 基準周囲温度 40℃ 温度補正曲線 (Ambient Compensation) Relative Compensating Coefficient Ambient Air Temperature MAX MIN</p>	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE103CX 60, 75, 100A 基準周囲温度 40℃ 温度補正曲線 (Ambient Compensation) Relative Compensating Coefficient Ambient Air Temperature MAX MIN</p>

新旧比較

■単3中性線欠相保護付 サーキットブレーカ 50・60AF

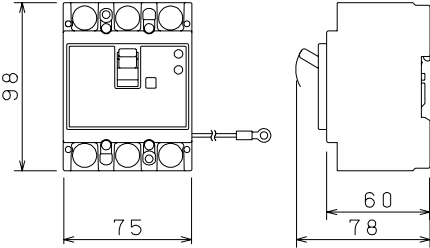
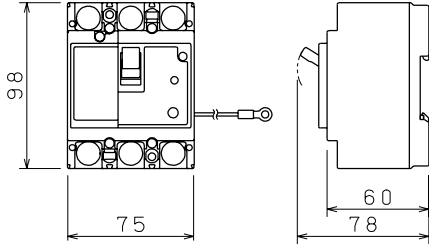


		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		NK58N	NK68N	NK58WNX	NK68WNX
保護機能		過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用		過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	
相線式		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数		3P2E		3P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		30 40 50	60	30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V		AC 100/200(単3)		AC 100/200(単3)	
欠相保護機能	定格動作過電圧	AC 135		AC 135	
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内		0.5以内	
	定格不足過電圧	AC 120		AC 120	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5		5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可		不可	
適合規格	JIS C 8201-2-1 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	○	○	○
外観					

動作特性曲線



新旧比較

■単3中性線欠相保護付 サークットブレーカ 100AF

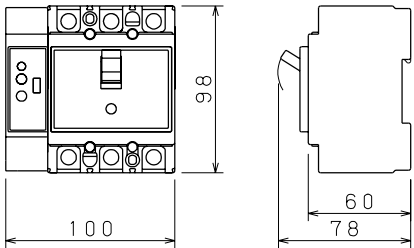
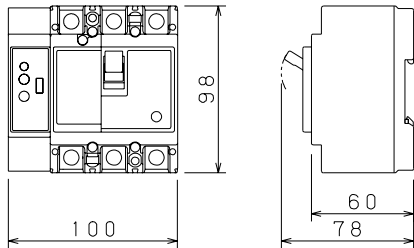


		従来品		新商品
アンペアフレーム		100AF		100AF
型式番号		NK108NA	NK108WNA	NK108WNX
保護機能		過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用		過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用
相線式		1φ3W		1φ3W
極数・素子数		3P2E		3P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	75 100	60 75 100
外形寸法				
定格使用電圧 V		AC	100/200(単3)	100/200(単3)
欠相 保護 機能	定格動作過電圧	AC	135	135
	定格過電圧動作時間 sec		0.5以内	0.5以内
	定格不足過電圧	AC	120	120
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	100/200V	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式		完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8		圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8		R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可		不可
適合規格	JIS C 8201-2-1 Ann2	○	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	○	○
外観				

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	NK108NA, NK108WNA	NK108WNX
定格電流 A	60, 75, 100	60, 75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>日東サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NK108NA, NK108WNA 60, 75, 100A at 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) Ambient Air Temperature</p>	<p>サーキットブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NK108WNX 60, 75, 100A 基準周囲温度 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) Ambient Air Temperature</p>

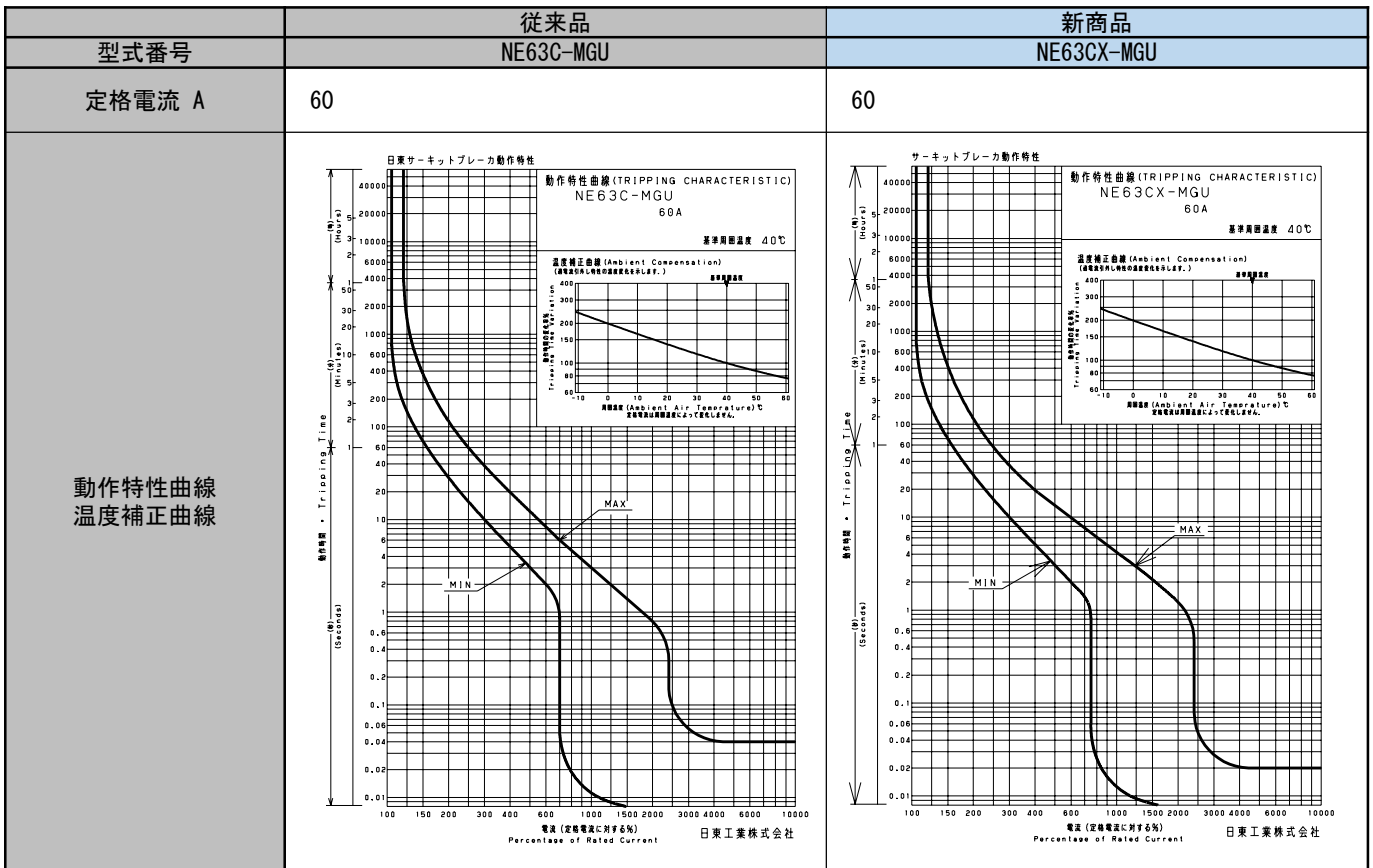
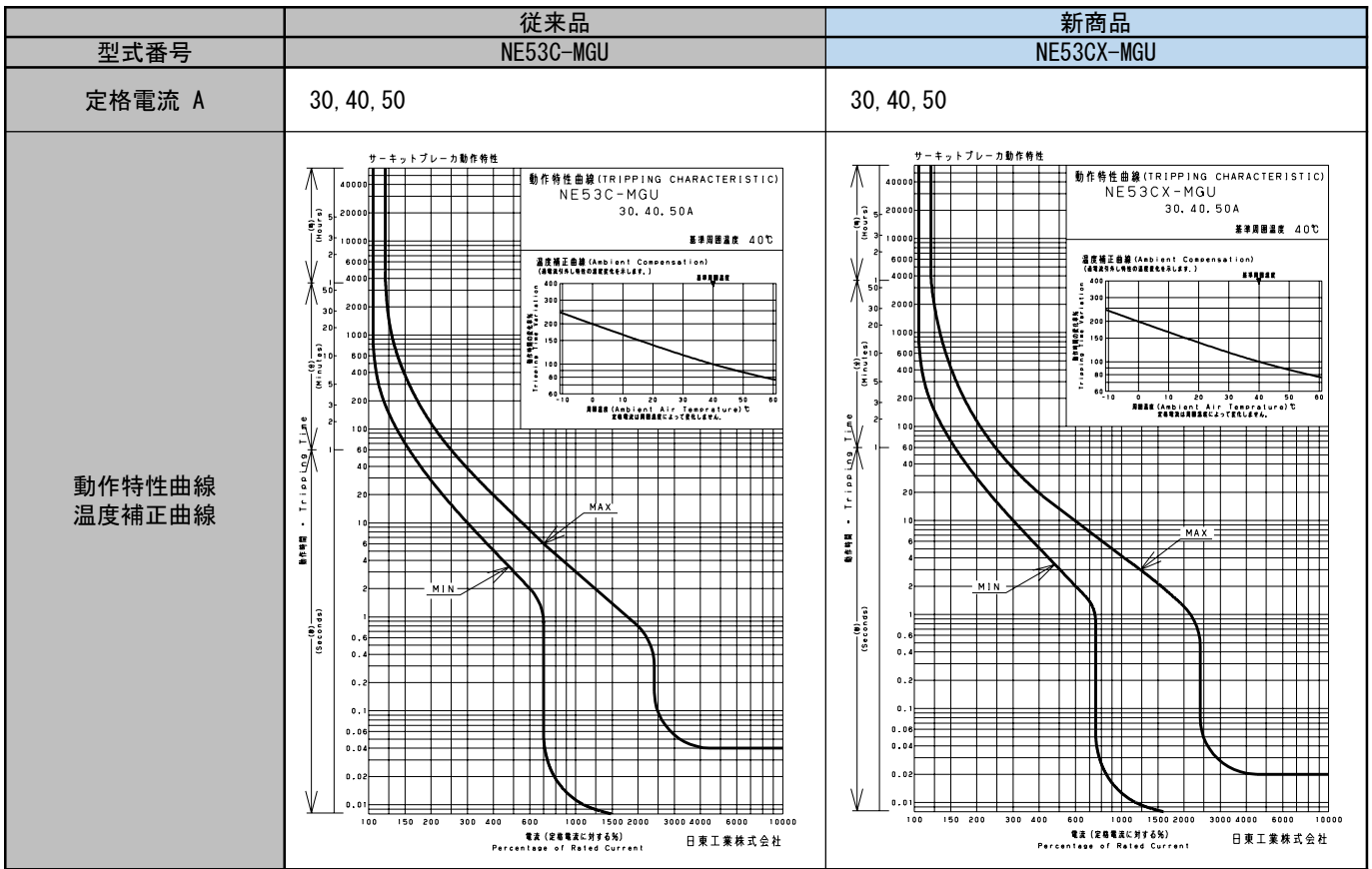
新旧比較

■感震機能付 サークットブレーカ 50・60AF

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		NE53C-MGU	NE63C-MGU	NE53CX-MGU	NE63CX-MGU
保護機能		感震・過負荷・短絡 モータ保護兼用		感震・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W		3φ3W・1φ3W・1φ2W	
極数・素子数		3P3E		3P3E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		30 40 50	60	30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V		AC 100-200両用		AC 100-200両用	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 200V 2.5		AC 200V 5	
		AC 100V 2.5		AC 100V 5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造		圧着端子用 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可※		不可※	
適合規格	JIS C 8201-2-1 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	○	-	-
外観					

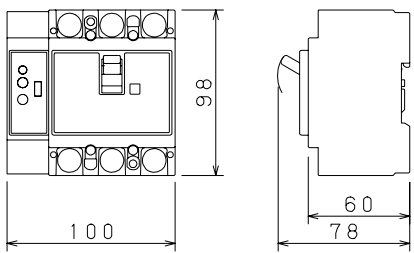
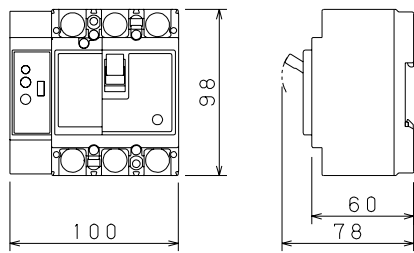


※太陽光発電システムなど系統連系用に限り、逆接続可能型として使用可能です。

動作特性曲線



新旧比較

■感震機能付 サークットブレーカ 100AF

		従来品	新商品		
アンペアフレーム		100AF	100AF		
型式番号		NE103CA-MGU	NE103CX-MGU		
保護機能		感震・過負荷・短絡 モータ保護兼用	感震・過負荷・短絡 モータ保護兼用		
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W		
極数・素子数		3P3E	3P3E		
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		75 100	75 100		
外形寸法					
定格使用電圧 V	AC	100-200両用	100-200両用		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	200V	5	5
			100V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式		
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8		
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8		
逆接続		不可※	不可※		
適合規格	JIS C 8201-2-1 Ann2	○	○		
	JIS C 8211 Ann2	○	-		
外観					

※太陽光発電システムなど系統連系用に限り、逆接続可能型として使用可能です。

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	NE103CA-MGU	NE103CX-MGU
定格電流 A	75, 100	75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>配線用遮断器動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE103CA-MGU 75, 100A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度25%以内の範囲を参照してください。)</p> <p>温度補正係数</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>サーキットブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) NE103CX-MGU 75, 100A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度25%以内の範囲を参照してください。)</p> <p>温度補正係数</p> <p>日東工業株式会社</p>

新旧比較

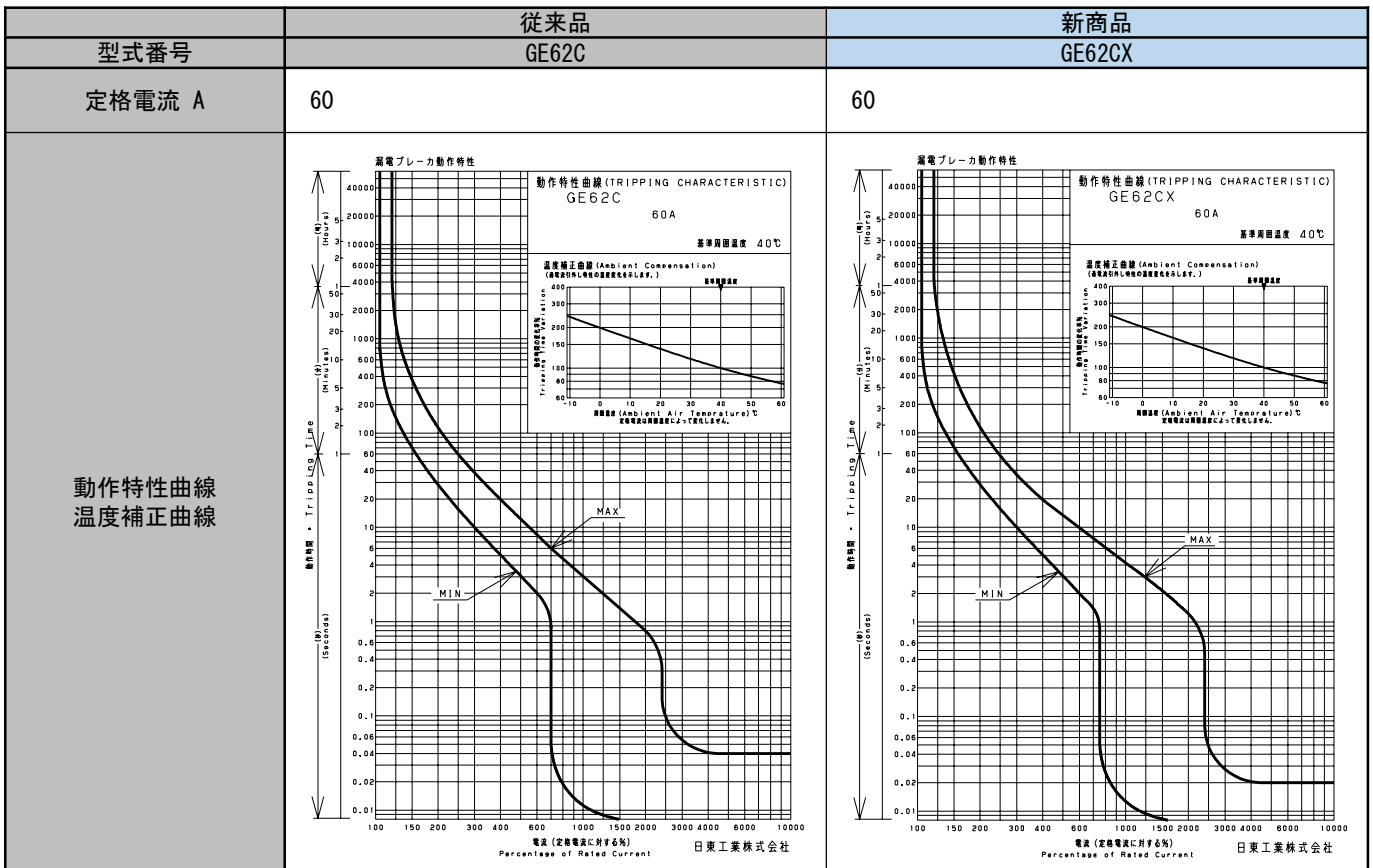
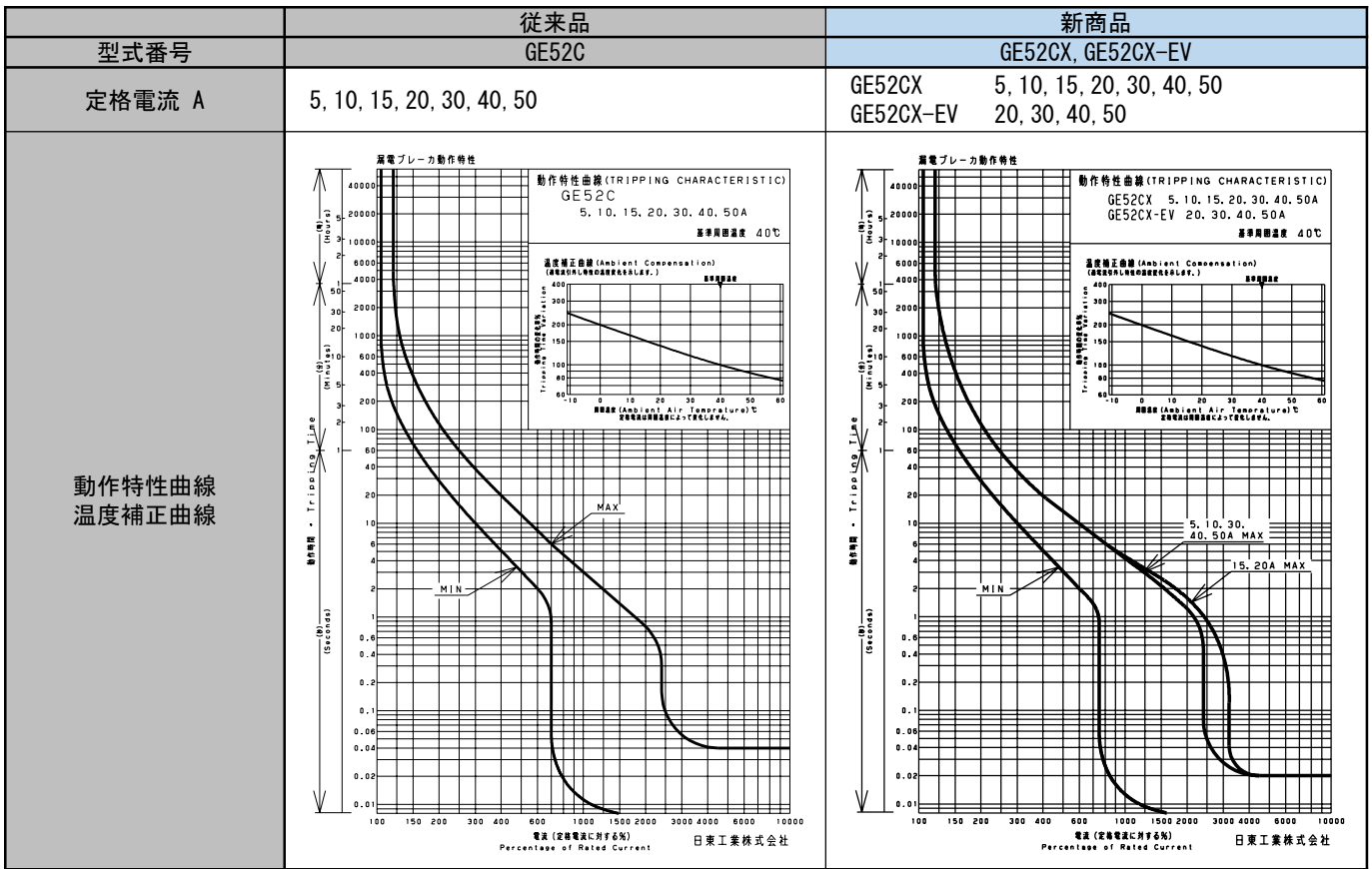
■漏電ブレーカ 50・60AF 2P

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GE52C	GE62C	GE52CX	GE62CX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		1φ2W		1φ2W	
極数・素子数		2P2E		2P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 40 50	60	5 10 15 20 30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V		AC 100-200両用		AC 100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15 30 100※1	30 100	15 30 100※1	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	2.5	5	5
		100V	2.5	5	5
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可		不可	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	-	-
外観					

※1定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※2定格電流20、30、40、50Aのみ、定格感度電流15mAのみです。

動作特性曲線



新旧比較

■漏電ブレーカ 100AF 2P

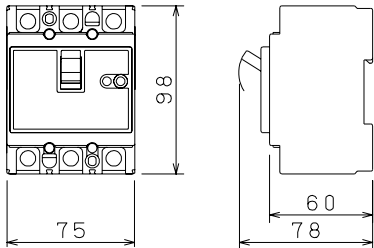
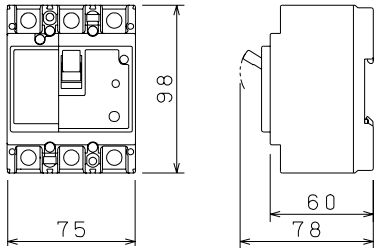


		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GE102CA	GE102CX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用
相線式		1φ2W	1φ2W
極数・素子数		2P2E	2P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V	AC	100-200両用	100-200両用
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 200V	5
		AC 100V	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可	不可
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	-
外観			

動作特性曲線

	従来品 GE102CA	新商品 GE102CX
型式番号	GE102CA	GE102CX
定格電流 A	60, 75, 100	60, 75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE102CA 60, 75, 100A 基準周囲温度 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) (標準動作時間と周囲温度の補正係数を示すグラフ) Reset Current (リセット電流) Ambient Air Temperature (周囲温度) MIN MAX 電流 (定格電流に対する%) 日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE102CX 60, 75, 100A 基準周囲温度 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) (標準動作時間と周囲温度の補正係数を示すグラフ) Reset Current (リセット電流) Ambient Air Temperature (周囲温度) MIN MAX 電流 (定格電流に対する%) 日東工業株式会社</p>

新旧比較

■漏電ブレーカ 50・60AF 3P

		従来品			新商品	
アンペアフレーム		50AF		60AF	50AF	60AF
型式番号		GE53C	GE53WC	GE63C	GE53CX	GE63CX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用			漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W			3φ3W・1φ3W・1φ2W	
極数・素子数		3P3E			3P3E	
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	20 30 40 50	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	60
外形寸法						
定格使用電圧 V		AC 100-200両用			AC 100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15※1 30 100※2	30 100	30 100	15※1 30 100※2	30 100
	動作時間 sec	0.1以内			0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	200V	2.5	5	
			100V	2.5	5	
過電流引外し方式		完全電磁式			完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5		圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可※3	可※4	不可※3	不可※3	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	-	○	-	-	-
外観		 GE53C・GE63C			 GE53WC	

※1. 定格電流が5、10、15、20、30、40、50Aのみです。

※2. 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※3. 太陽光発電システムなど系統連系用に限り逆接続可能型として使用可能です。

※4. 内線規程 (JEAC8001-2022) 資料3-5-8 [系統連系型小出力太陽光発電設備などの配線例] の逆接続可能型です。
一般商用電力回路の逆接続には使用できません。

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	GE53C, GE53WC	GE53CX
定格電流 A	1.4~50 (GE53WCは20, 30, 40, 50のみ)	1.4~50
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE53C 1.4, 2, 6, 4, 2, 5, 5, 5, 7, 4, 9, 10A GE53WC 20, 30, 40, 50A</p> <p>基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化率を示す。)</p> <p>動作電流</p> <p>動作時間・トリップ時間 (Hours) (Seconds)</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE53CX 1.4, 2, 6, 4, 2, 5, 5, 5, 7, 4, 9, 10A 15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 45, 50A</p> <p>基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化率を示す。)</p> <p>動作電流</p> <p>動作時間・トリップ時間 (Hours) (Seconds)</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>
型式番号	従来品 GE63C	新商品 GE63CX
定格電流 A	60	60
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE63C 60A</p> <p>基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化率を示す。)</p> <p>動作電流</p> <p>動作時間・トリップ時間 (Hours) (Seconds)</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE63CX 60A</p> <p>基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化率を示す。)</p> <p>動作電流</p> <p>動作時間・トリップ時間 (Hours) (Seconds)</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>

新旧比較

■漏電ブレーカ 100AF 3P

		従来品	新商品		
アンペアフレーム		100AF	100AF		
型式番号		GE103CA	GE103CX		
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W		
極数・素子数		3P3E	3P3E		
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		60 75 100	60 75 100		
外形寸法					
定格使用電圧 V	AC	100-200両用	100-200両用		
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100		
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	200V	5	5
			100V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式		
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8		
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8		
逆接続		不可※	不可※		
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○		
	JIS C 8222 Ann2	○	-		
外観					

※太陽光発電システムなど系統連系用に関り逆接続可能型として使用可能です。

動作特性曲線

	従来品 GE103CA	新商品 GE103CX
型式番号	GE103CA	GE103CX
定格電流 A	60, 75, 100	60, 75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>高電圧ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE103CA 60, 75, 100A 標準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (標準周囲温度40°Cを基準として) 標準周囲温度 40°C</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>高電圧ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GE103CX 60, 75, 100A 標準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (標準周囲温度40°Cを基準として) 標準周囲温度 40°C</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>

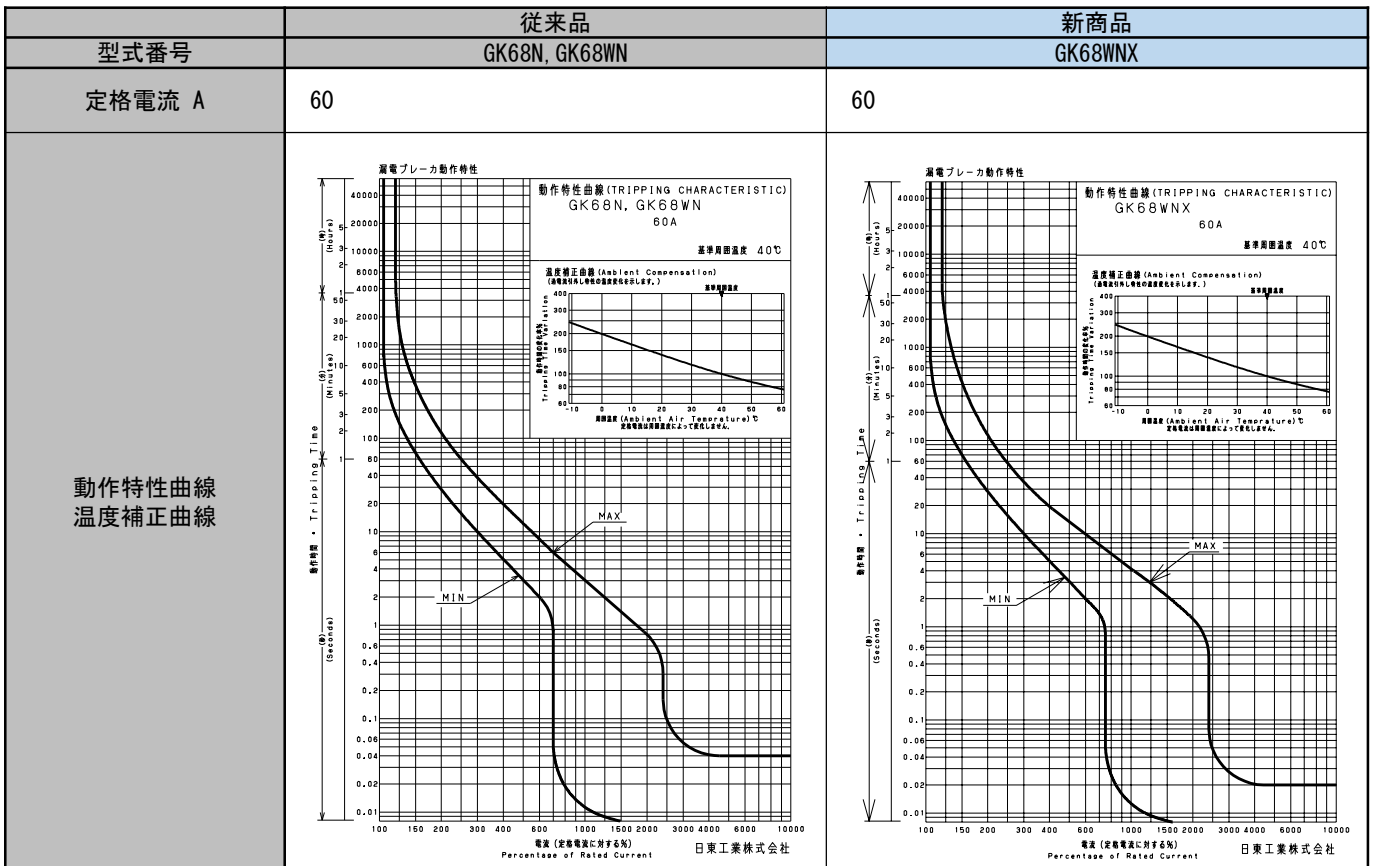
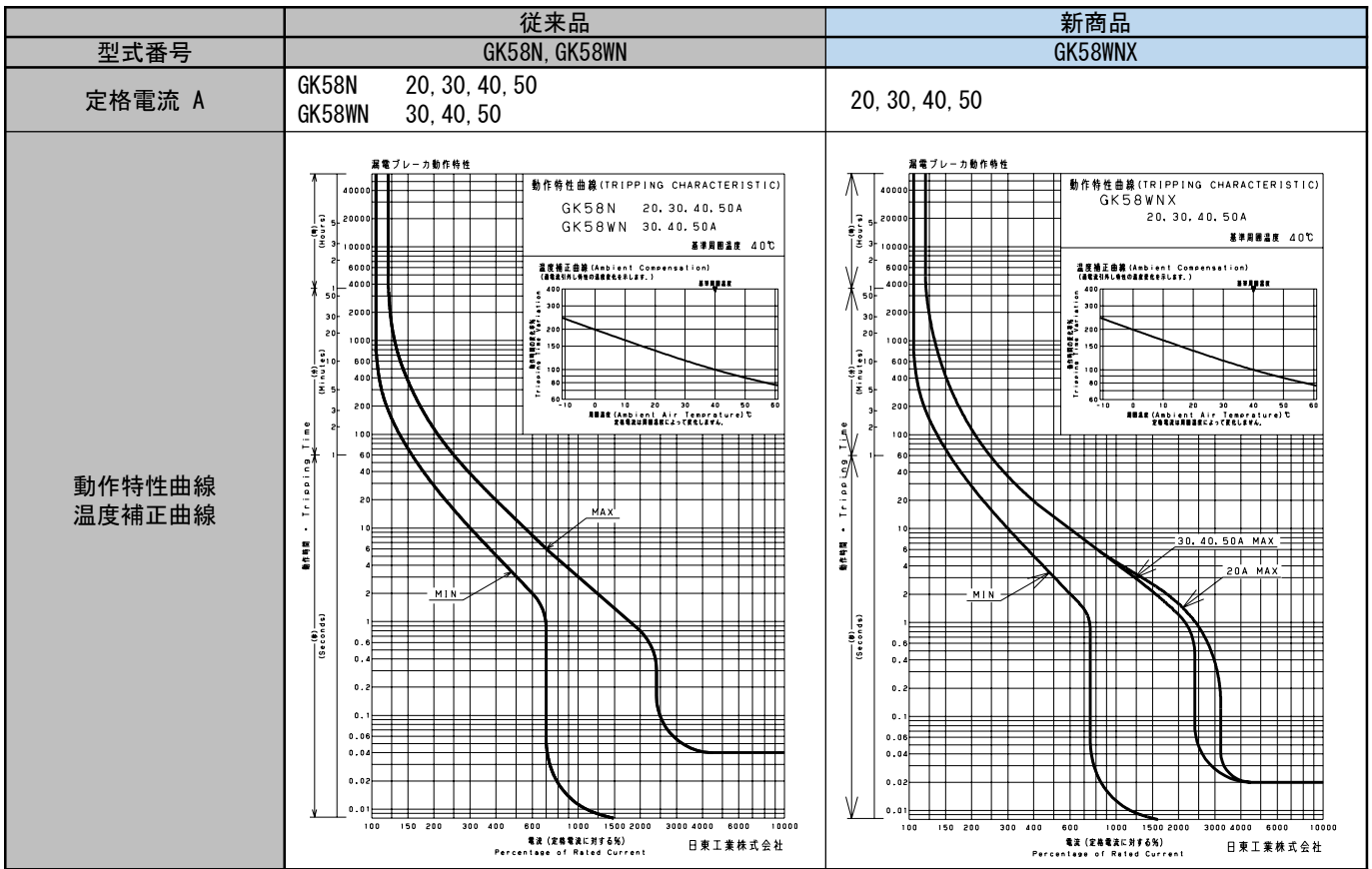
新旧比較

■ 単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ 50・60AF

		従来品				新商品	
アンペアフレーム		50AF		60AF		50AF	60AF
型式番号		GK58N	GK58WN	GK68N	GK68WN	GK58WNX	GK68WNX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用				漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	
相線式		1φ3W				1φ3W	
極数・素子数		3P2E				3P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		20 30 40 50	30 40 50	60		20 30 40 50	60
外形寸法							
定格使用電圧 V		AC 100/200(単3)				AC 100/200(単3)	
高速形	定格感度電流 mA	30 100※	30	30 100	30	30 100※	30 100
	動作時間 sec	0.1以内				0.1以内	
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135				135	
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内				0.5以内	
	定格不足過電圧 AC	120				120	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 100/200V		5		5	
過電流引外し方式		完全電磁式				完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M5	圧着端子用 M6		線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可				不可	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	-	○	-	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	○	○	○	○
外観		 GK58N・GK68N		 GK58WN・GK68WN			

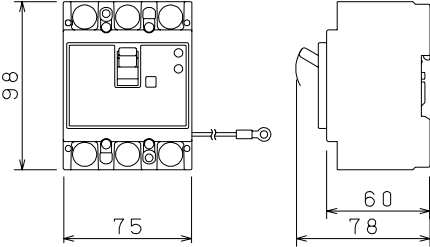
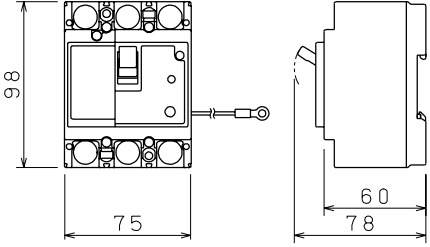


※定格電流が40、50Aのみです。

動作特性曲線



新旧比較

■単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ 100AF

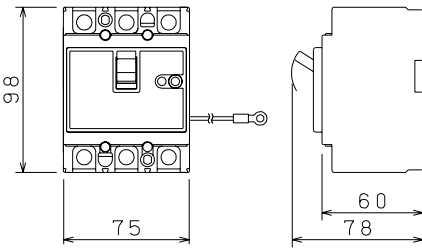
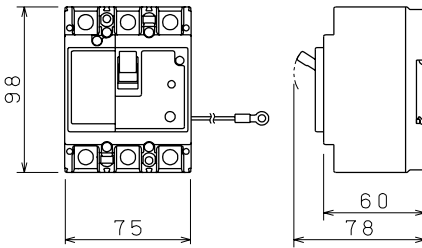

		従来品		新商品
アンペアフレーム		100AF		100AF
型式番号		GK108NA	GK108WNA	GK108WNX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用		漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用
相線式		1φ3W		1φ3W
極数・素子数		3P2E		3P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	75 100	60 75 100
外形寸法				
定格使用電圧 V		AC 100/200(単3)		AC 100/200(単3)
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135		135
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内		0.5以内
	定格不足過電圧 AC	120		120
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5		5
過電流引外し方式		熱動-電磁式		完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8		圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8		R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可		不可
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	-	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	○
外観				

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	GK108NA, GK108WNA	GK108WNX
定格電流 A	60, 75, 100	60, 75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>日東漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK108NA, GK108WNA 60, 75, 100A at 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) 動作時間 t_{Trip} (Seconds) 電流 (定格電流に對する%) Percentage of Rated Current 日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK108WNX 60, 75, 100A 基準動作温度 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) 動作時間 t_{Trip} (Seconds) 電流 (定格電流に對する%) Percentage of Rated Current 日東工業株式会社</p>

新旧比較

■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 50・60AF

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GK53WN	GK63WN	GK53WNX	GK63WNX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用		漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	
相線式		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数		3P3E		3P3E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		20 30 40 50	60	20 30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V		AC 100/200(単3)		AC 100/200(単3)	
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	
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135		135	
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内		0.5以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5		5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		可※		可※	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○		○	
	JIS C 8222 Ann2	○		○	
外観					


※内線規程（JEAC8001-2022）資料3-5-8 [系統連系型小出力太陽光発電設備などの配線例（接続例1）] の逆接続可能型です。一般商用電力回路の逆接続には使用できません。

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	GK53WN	GK53WNX
定格電流 A	20, 30, 40, 50	20, 30, 40, 50
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK53WN 20, 30, 40, 50A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作電流値の変化を示す。)</p> <p>温度補正係数</p> <p>動作電流 (Ambient Air Temperature) °C 動作電流は周囲温度によって変化します。</p> <p>MAX</p> <p>MIN</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK53WNX 20, 30, 40, 50A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作電流値の変化を示す。)</p> <p>温度補正係数</p> <p>動作電流 (Ambient Air Temperature) °C 動作電流は周囲温度によって変化します。</p> <p>30, 40, 50A MAX</p> <p>20A MAX</p> <p>MIN</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>
型式番号	GK63WN	GK63WNX
定格電流 A	60	60
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK63WN 60A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作電流値の変化を示す。)</p> <p>温度補正係数</p> <p>動作電流 (Ambient Air Temperature) °C 動作電流は周囲温度によって変化します。</p> <p>MAX</p> <p>MIN</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性</p> <p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK63WNX 60A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作電流値の変化を示す。)</p> <p>温度補正係数</p> <p>動作電流 (Ambient Air Temperature) °C 動作電流は周囲温度によって変化します。</p> <p>MAX</p> <p>MIN</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>

新旧比較

■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 100AF

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GK103WN	GK103WNX
保護機能		漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用
相線式		1φ3W	1φ3W
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		75 100	75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V AC		100/200(単3)	100/200(単3)
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
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135	135
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内	0.5以内
	定格不足過電圧 AC	120	120
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可※	可※
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○
外観			

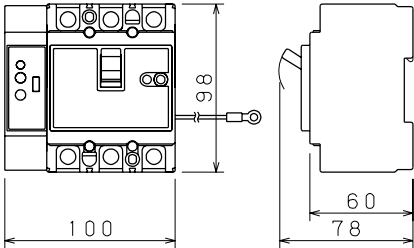
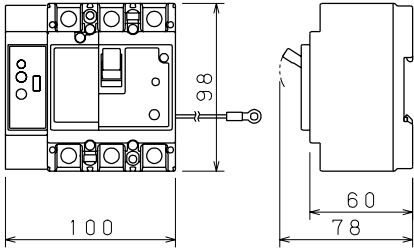
※内線規程（JEAC8001-2022）資料3-5-8 [系統連系型小出力太陽光発電設備などの配線例（接続例1）] の逆接続可能型です。一般商用電力回路の逆接続には使用できません。

動作特性曲線

	従来品 GK103WN	新商品 GK103WNX
型式番号	GK103WN	GK103WNX
定格電流 A	75, 100	75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>日東漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK103WN 75, 100A at 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化を示します。)</p> <p>動作電流 (Relative Current Compensation) 140 130 120 110 100 90 80</p> <p>周囲温度 (Ambient Air Temperature) 0 10 20 30 40 50 60</p> <p>標準周囲温度</p> <p>MIN MAX</p> <p>動作電流・トリップ時間 (A) (Seconds)</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK103WNX 75, 100A 標準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化を示します。)</p> <p>動作電流 (Relative Current Compensation) 400 300 200 100 0</p> <p>周囲温度 (Ambient Air Temperature) °C 0 10 20 30 40 50 60</p> <p>標準周囲温度</p> <p>MIN MAX</p> <p>動作電流・トリップ時間 (A) (Seconds)</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>

新旧比較

■感震機能付単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ 50・60AF

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GK58WN-MGU	GK68WN-MGU	GK58WNX-MGU	GK68WNX-MGU
保護機能		感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用		感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	
相線式		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数		3P2E		3P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		30 40 50	60	30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V AC		100/200(単3)		100/200(単3)	
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	
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135		135	
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内		0.5以内	
定格不足過電圧 AC		120		120	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5		5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可		不可	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	-	-	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	○	○
外観					

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	GK58WN-MGU	GK58WNX-MGU
定格電流 A	30, 40, 50	30, 40, 50
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK58WN-MGU 30, 40, 50A 基準周囲温度 40℃</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作特性の変化を示す。) 基準周囲温度 40℃</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK58WNX-MGU 30, 40, 50A 基準周囲温度 40℃</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作特性の変化を示す。) 基準周囲温度 40℃</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>
型式番号	GK68WN-MGU	GK68WNX-MGU
定格電流 A	60	60
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK68WN-MGU 60A 基準周囲温度 40℃</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作特性の変化を示す。) 基準周囲温度 40℃</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>	<p>動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK68WNX-MGU 60A 基準周囲温度 40℃</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化による動作特性の変化を示す。) 基準周囲温度 40℃</p> <p>電流 (定格電流に対する%) Percentage of Rated Current</p> <p>日東工業株式会社</p>

新旧比較

■感震機能付単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ 100AF

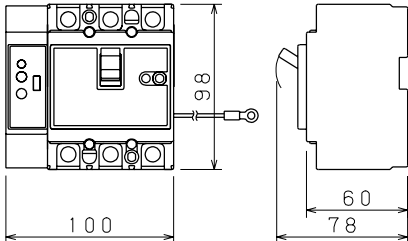
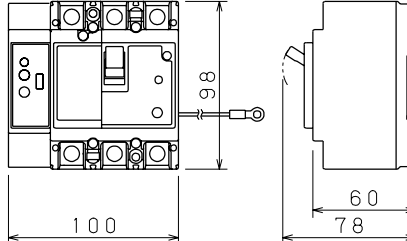


		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GK108WNA-MGU	GK108WNX-MGU
保護機能		感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用
相線式		1φ3W	1φ3W
極数・素子数		3P2E	3P2E
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		75 100	75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V AC		100/200(単3)	100/200(単3)
高速形	定格感度電流 mA	30	30
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135	135
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内	0.5以内
	定格不足過電圧 AC	120	120
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可	不可
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	-	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○
外観			

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	GK108WNA-MGU	GK108WNX-MGU
定格電流 A	75, 100	75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>日東漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK108WNA-MGU 75, 100A at 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化を示す。)</p> <p>動作電流 (Ambient Compensation) Rise Current Compensation Ambient Air Temperature 周囲温度</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK108WNX-MGU 75, 100A 基準周囲温度 40°C</p> <p>温度補正曲線 (Ambient Compensation) (温度変化に伴う動作電流の変化を示す。)</p> <p>動作電流 (Ambient Compensation) Rise Current Compensation Ambient Air Temperature 周囲温度</p>

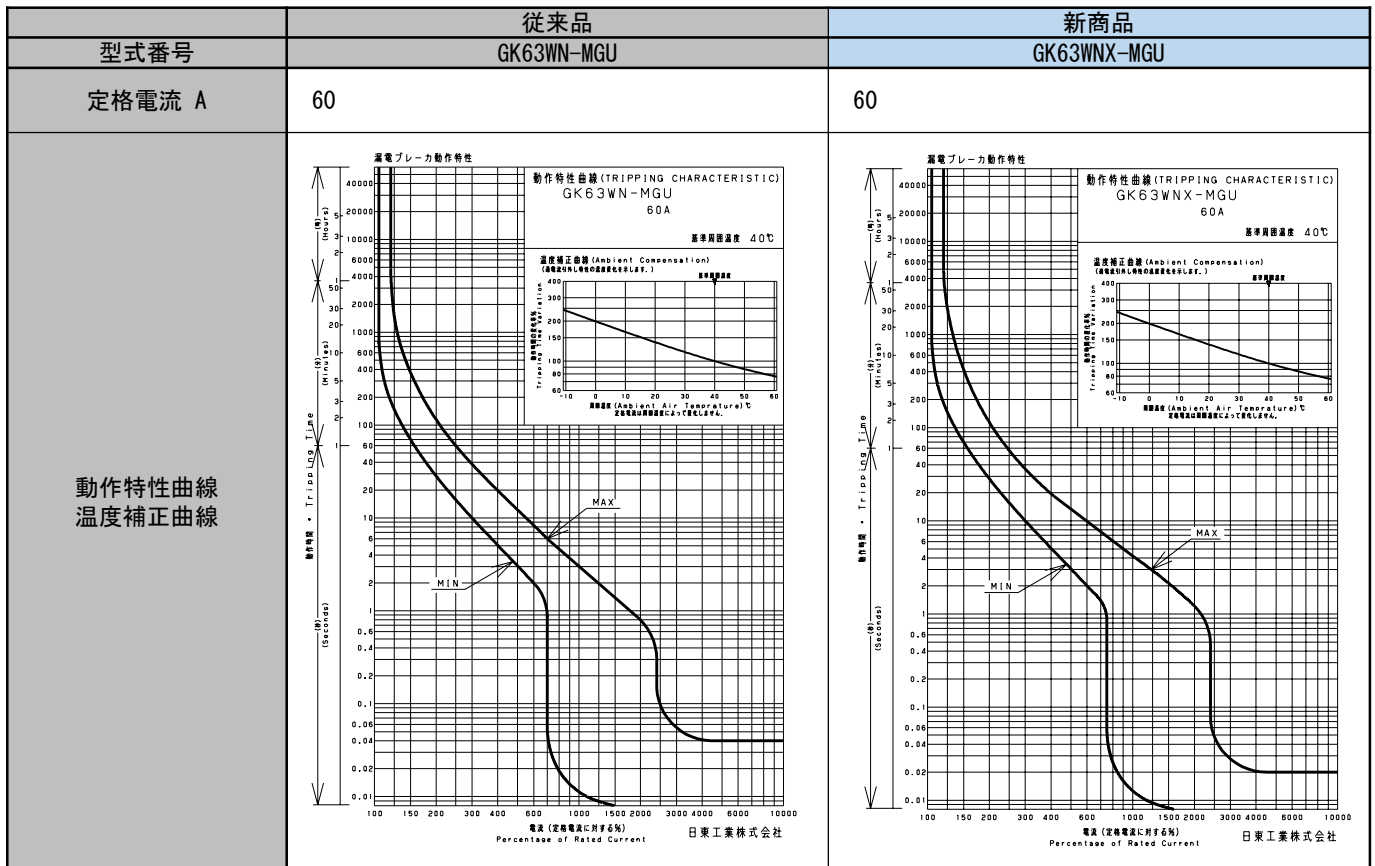
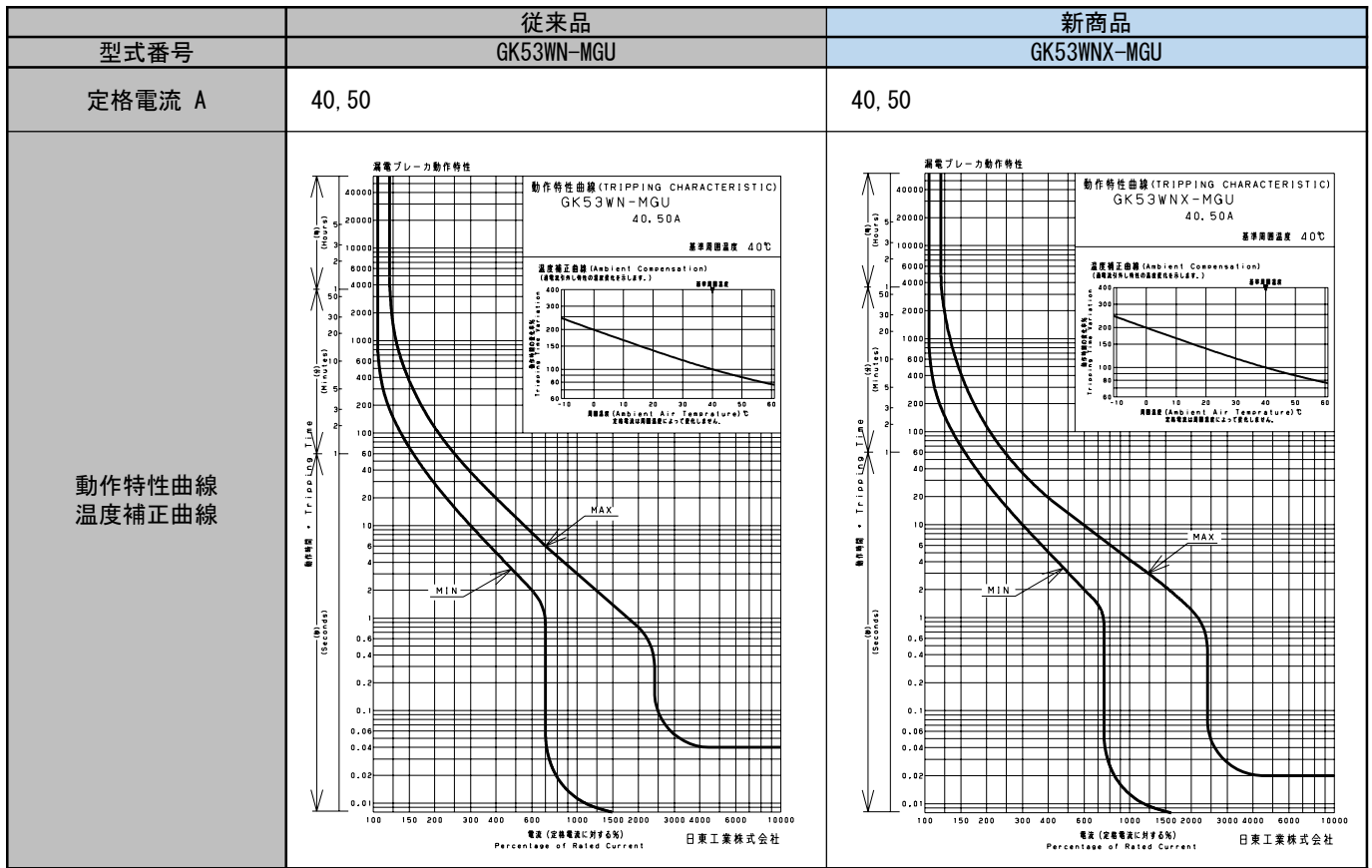
新旧比較

■感震機能付分散電源システム用単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ 50・60AF

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GK53WN-MGU	GK63WN-MGU	GK53WNX-MGU	GK63WNX-MGU
保護機能		感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用		感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	
相線式		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数		3P3E		3P3E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		40 50	60	40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V AC		100/200(単3)		100/200(単3)	
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	
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135		135	
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内		0.5以内	
	定格不足過電圧 AC	120		120	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5		5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造		線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		可※		可※	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	○	○
外観					

※内線規程 (JEAC8001-2022) 資料3-5-8 [系統連系型小出力太陽光発電設備などの配線例 (接続例1)] の逆接続可能型です。一般商用電力回路の逆接続には使用できません。

動作特性曲線



新旧比較

■感震機能付分散電源システム用単3中性線欠相保護付 漏電ブレーカ 100AF

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GK103WN-MGU	GK103WNX-MGU
保護機能		感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用	感震・漏電・過負荷・短絡 単3中性線欠相保護兼用
相線式		1φ3W	1φ3W
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		75 100	75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V AC		100/200(単3)	100/200(単3)
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
欠相保護機能	定格動作過電圧 AC	135	135
	定格過電圧動作時間 sec	0.5以内	0.5以内
	定格不足過電圧 AC	120	120
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC 100/200V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可※	可※
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○
外観			

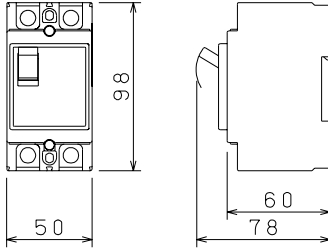
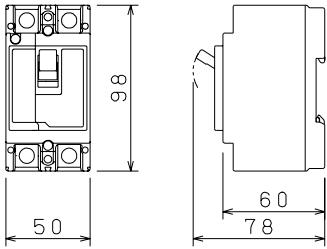


※内線規程 (JEAC8001-2022) 資料3-5-8 [系統連系型小出力太陽光発電設備などの配線例 (接続例1)] の逆接続可能型です。一般商用電力回路の逆接続には使用できません。

動作特性曲線

	従来品	新商品
型式番号	GK103WN-MGU	GK103WNX-MGU
定格電流 A	75, 100	75, 100
動作特性曲線 温度補正曲線	<p>日東漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK103WN-MGU 75, 100A at 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) (漏電電流に対する温度補正係数を示すグラフ。)</p>	<p>漏電ブレーカ動作特性 動作特性曲線 (TRIPPING CHARACTERISTIC) GK103WNX-MGU 75, 100A 基準周囲温度 40°C 温度補正曲線 (Ambient Compensation) (漏電電流に対する温度補正係数を示すグラフ。)</p>

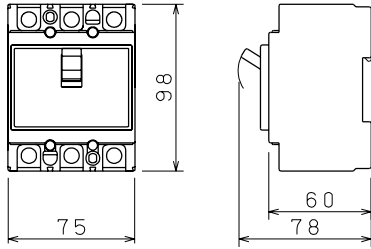
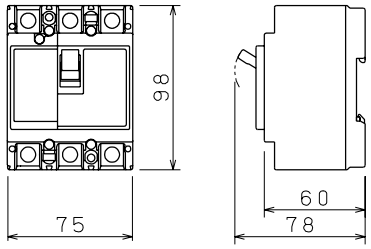


新旧比較

■ノントリップスイッチ 2P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		30AF	30AF
型式番号		NT32	NT32X
極数・素子数		2P0E	2P0E
定格電流 A		30	30
外形寸法			
定格使用電圧 V	AC	460	460
	DC	125	125
端子構造		線押え端子 M5	線押え端子 M5
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-5~CB22-5S
外観			

新旧比較

■ノントリップスイッチ 3P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		30AF	30AF
型式番号		NT33	NT33X
極数・素子数		3P0E	3P0E
定格電流 A		30	30
外形寸法			
定格使用電圧 V	AC	460	460
	DC	125	125
端子構造		線押え端子 M5	線押え端子 M5
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-5~CB22-5S
外観			

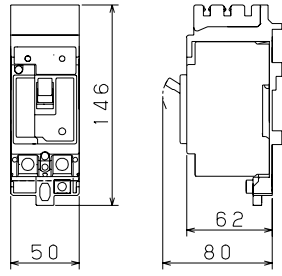
新旧比較

■協約形端子台

	従来品		新商品	
	TK53	TK103A	TK53X	TK123X
型式番号	TK53	TK103A	TK53X	TK123X
定格適合電線	22mm ² (CB形)	60mm ² (CB形)	22mm ² (CB形)	60mm ² (CB形)
定格通電電流 A	50	100	50	125
外形寸法				
定格絶縁電圧 V	600		600	
基台材質	フェノール樹脂	ポリアミド樹脂	ポリアミド樹脂	
端子構造	線押え端子 M5	圧着端子用 M8	線押え端子 M5	圧着端子用 M8
適合圧着端子	R2-5~CB22-5S	R5. 5-8~CB60-8	R2-5~CB22-5S	R5. 5-8~CB60-8
外観				

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PSタイプ 50・60AF 2P

		従来品		新商品		
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF		60AF
型式番号		NE52CPS	NE62CPS	NE52CXPS	NE52CHXPS	NE62CXPS
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用		過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		2P2E		2P2E		
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 32 40 50	60	5 10 15 20 30 32 40 50		60
外形寸法						
定格絶縁電圧 V		AC 500	250	250	500	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	1.5	-	-	2.5
		AC 200V	2.5	2.5	5	5
		AC 100V	5	5	-	-
		DC 125V	-	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式		
端子構造		プラグイン端子		プラグイン端子		
		電源側	プラグイン端子	プラグイン端子		
		負荷側	線押え端子 M5 圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S
逆接続		可		可		
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	○	-	-	-
外観						

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（6頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PSタイプ 100AF 2P

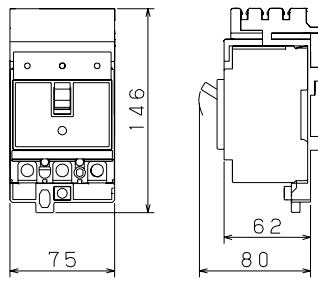
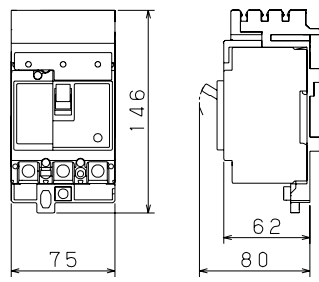


		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE102CAPS	NE102CXPS
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		2P2E	2P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250 DC 125	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	-
		AC 200V	5
		AC 100V	-
		DC 125V	2.5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造		電源側 プラグイン端子 負荷側 圧着端子用 M8	プラグイン端子 圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

※ 50AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（8頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PSタイプ 50・60AF 3P

アンペアフレーム		従来品			新商品			
		50AF		60AF	50AF		60AF	
型式番号		NE53CPS	NE53MPS	NE63CPS	NE53CXPS	NE53CHXPS	NE63CXPS	
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータブレーカ	過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用	
極数・素子数		3P3E			3P3E			
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	1.4 2.6 4.2 5.5 7.4 9 10 16 25 32 45	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	5 10 15 20 30 40 50	60	
外形寸法								
定格絶縁電圧 V		AC 500	250	250	250	500	250	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	1.5	-	-	-	2.5	-
		AC 200V	2.5	2.5	2.5	5	5	5
		100V	-	-	-	-	-	-
		DC 125V	-	-	-	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式			完全電磁式			
端子構造	電源側	プラグイン端子			プラグイン端子			
	負荷側	線押え端子 M5		圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6	
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	
逆接続		可			可			
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○	○	
	JIS C 8211 Ann2	○	-	○	-	-	-	
外観								

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（10頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PSタイプ 100AF 3P

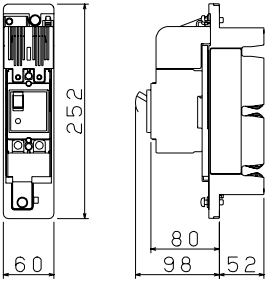
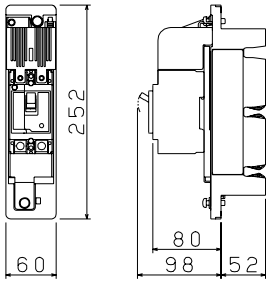


		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE103CAPS	NE103CXPS
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250 DC 125	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	-
		AC 200V	5
		AC 100V	-
		DC 125V	2.5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

※ 50AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（12頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PLタイプ 50・60AF 2P

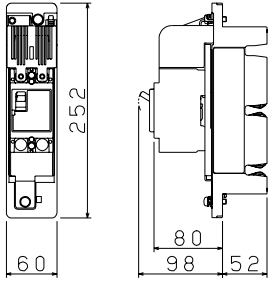
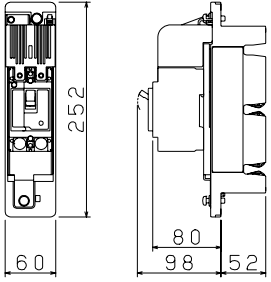
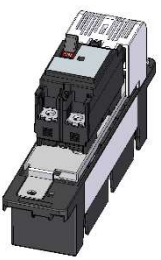

		従来品		新商品				
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF		60AF		
型式番号		NE52CPL	NE62CPL	NE52CXPL	NE52CHXPL	NE62CXPL		
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用		過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用		
極数・素子数		2P2E		2P2E				
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 32 40 50	60	5 10 15 20 30 32 40 50		60		
外形寸法								
定格絶縁電圧 V	AC	500	250	250	500	250		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	415V	1.5	-	-	2.5	-
			200V	2.5	2.5	5	5	5
			100V	5	5	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式				
端子構造	電源側	プラグイン端子		プラグイン端子				
	負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6		
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S		
逆接続		可		可				
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○		
	JIS C 8211 Ann2	○	○	-	-	-		
外観								

※ 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（6頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PLタイプ 100AF 2P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE102CAPL	NE102CXPL
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		2P2E	2P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	415V	-
		200V	5
		100V	-
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

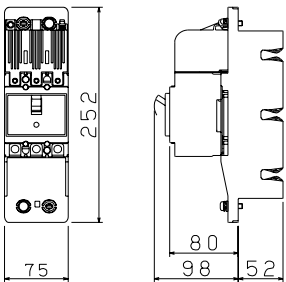
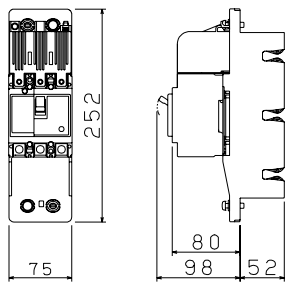


※

※ 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（8頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PLタイプ 50・60AF 3P

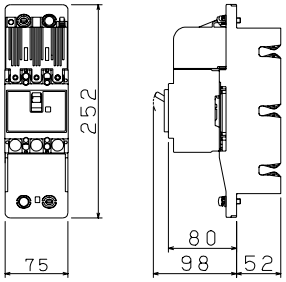
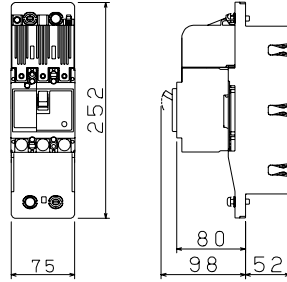

		従来品			新商品			
アンペアフレーム		50AF		60AF	50AF		60AF	
型式番号		NE53CPL	NE53MPL	NE63CPL	NE53CXPL	NE53CHXPL	NE63CXPL	
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータブレーカ	過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用	
極数・素子数		3P3E			3P3E			
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	1.4 2.6 4.2 5.5 7.4 9 10 16 25 32 45	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	5 10 15 20 30 40 50	60	
外形寸法								
定格絶縁電圧 V		AC 500	250	250	250	500	250	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	1.5	-	-	-	2.5	-
		200V	2.5	2.5	2.5	5	5	5
		100V	-	-	-	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式			完全電磁式			
端子構造	電源側	プラグイン端子			プラグイン端子			
	負荷側	線押え端子 M5		圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6	
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	
逆接続		可			可			
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○	○	
	JIS C 8211 Ann2	○	-	○	-	-	-	
外観								

※ 100AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（10頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PLタイプ 100AF 3P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE103CAPL	NE103CXPL
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	-
		AC 200V	5
		100V	-
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（12頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PHタイプ 50・60AF 2P

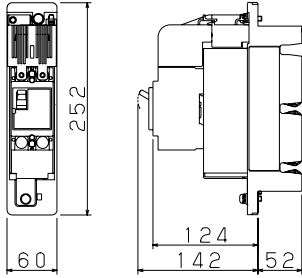
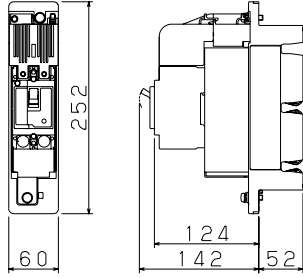
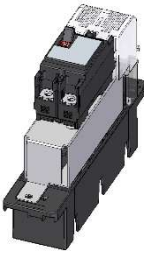

		従来品		新商品				
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF		60AF		
型式番号		NE52CPH	NE62CPH	NE52CXPB	NE52CHXPB	NE62CXPB		
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用		過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用		
極数・素子数		2P2E		2P2E				
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 32 40 50	60	5 10 15 20 30 32 40 50		60		
外形寸法								
定格絶縁電圧 V		AC	500	250	250	500	250	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	415V	1.5	-	-	2.5	-
			200V	2.5	2.5	5	5	5
			100V	5	5	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式			完全電磁式			
端子構造		電源側	プラグイン端子			プラグイン端子		
		負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6		
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S			
逆接続		可			可			
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○	○	○	○		
	JIS C 8211 Ann2	○	○	-	-	-		
外観								

※ 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（6頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PHタイプ 100AF 2P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE102CAPH	NE102CXP
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		2P2E	2P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC 415V	-
		AC 200V	5
		100V	-
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

※

※ 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（8頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PHタイプ 50・60AF 3P

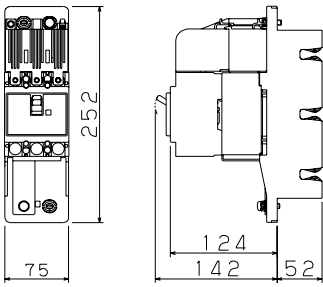
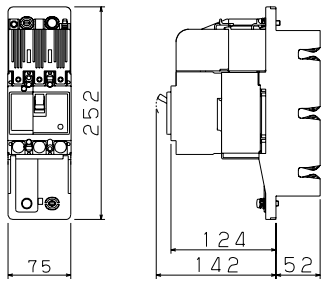


		従来品			新商品				
アンペアフレーム		50AF		60AF	50AF		60AF		
型式番号		NE53CPH	NE53MPH	NE63CPH	NE53CXPH	NE53CHXPH	NE63CXPH		
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータブレーカ	過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用 (モータブレーカ)	過負荷・短絡	過負荷・短絡 モータ保護兼用		
極数・素子数		3P3E			3P3E				
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	1.4 2.6 4.2 5.5 7.4 9 10 16 25 32 45	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	5 10 15 20 30 40 50	60		
外形寸法									
定格絶縁電圧 V		AC	500	250	250	250	500	250	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	415V	1.5	-	-	-	2.5	-
			200V	2.5	2.5	2.5	5	5	5
			100V	-	-	-	-	-	-
過電流引外し方式		完全電磁式			完全電磁式				
端子構造	電源側		プラグイン端子			プラグイン端子			
	負荷側		線押え端子 M5		圧着端子用 M6	線押え端子 M5		圧着端子用 M6	
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S		
逆接続		可			可				
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2		○	○	○	○	○	○	
	JIS C 8211 Ann2		○	-	○	-	-	-	
外観									

※ 100AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（10頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付サーキットブレーカ PHタイプ 100AF 3P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		NE103CAPH	NE103CXP
保護機能		過負荷・短絡 モータ保護兼用	過負荷・短絡 モータ保護兼用
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格絶縁電圧 V		AC 250	250
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	415V	-
		200V	5
		100V	-
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		可	可
適合規格	JIS C 8201-2-1Ann2	○	○
	JIS C 8211 Ann2	○	-
外観			

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（12頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PSタイプ 50・60AF 2P

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GE52CPS	GE62CPS	GE52CXPS	GE62CXPS
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		1φ2W		1φ2W	
極数・素子数		2P2E		2P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 40 50	60	5 10 15 20 30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V AC		100-200両用		100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15 30 100※	30 100	15 30 100※	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	2.5	5	
		100V	2.5	5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造	電源側	プラグイン端子		プラグイン端子	
	負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可		不可	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	-	-
外観					

※ 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（22頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PSタイプ 100AF 2P

		従来品	新商品		
アンペアフレーム		100AF	100AF		
型式番号		GE102CAPS	GE102CXPS		
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		
相線式		1φ2W	1φ2W		
極数・素子数		2P2E	2P2E		
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		60 75 100	60 75 100		
外形寸法					
定格使用電圧 V	AC	100-200両用	100-200両用		
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100		
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	200V	5	5
			100V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式		
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子		
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8		
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8		
逆接続		不可	不可		
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○		
	JIS C 8222 Ann2	○	-		
外観					

※ 50AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（24頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PSタイプ 50・60AF 3P

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GE53CPS	GE63CPS	GE53CXPS	GE63CXPS
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W		3φ3W・1φ3W・1φ2W	
極数・素子数		3P3E		3P3E	
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V AC		100-200両用		100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15※1 30 100※2	30 100	15※1 30 100※2	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	2.5	200V	5
		100V	2.5	100V	5
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造	電源側	プラグイン端子		プラグイン端子	
	負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可※3		不可※3	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	-	-	-	-
外観					

※1. 定格電流が5、10、15、20、30、40、50Aのみです。

※2. 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※3. 太陽光発電システムなど系統連系用に関り逆接続可能型として使用可能です。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（26頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PSタイプ 100AF 3P

		従来品	新商品		
アンペアフレーム		100AF	100AF		
型式番号		GE103CAPS	GE103CXPS		
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W		
極数・素子数		3P3E	3P3E		
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		60 75 100	60 75 100		
外形寸法					
定格使用電圧 V	AC	100-200両用	100-200両用		
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100		
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	200V	5	5
			100V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式		
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子		
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8		
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8		
逆接続		不可※1	不可※1		
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○		
	JIS C 8222 Ann2	○	-		
外観					
		※2	※2		

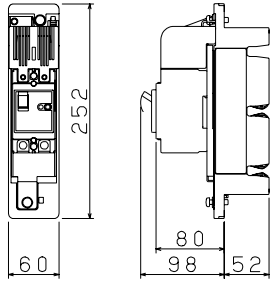
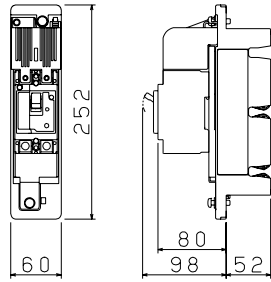
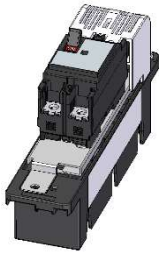

※1. 太陽光発電システムなど系統連系用に関り逆接続可能型として使用可能です。

※2. 50AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（28頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PLタイプ 50・60AF 2P

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GE52CPL	GE62CPL	GE52CXPL	GE62CXPL
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		1φ2W		1φ2W	
極数・素子数		2P2E		2P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 40 50	60	5 10 15 20 30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V		AC 100-200両用		AC 100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15 30 100※1	30 100	15 30 100※1	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	2.5	5	5
		100V	2.5	5	5
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造	電源側	プラグイン端子		プラグイン端子	
	負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可		不可	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	-	-
外観					

※2

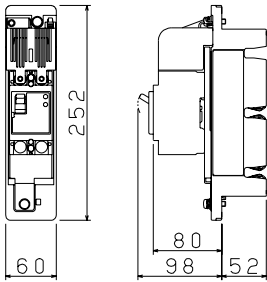
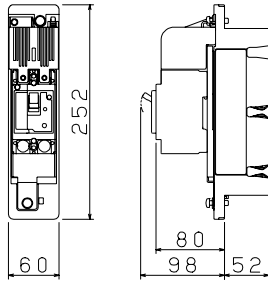
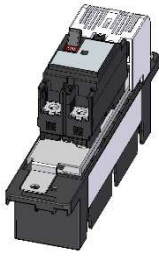

※1. 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※2. 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（22頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PLタイプ 100AF 2P

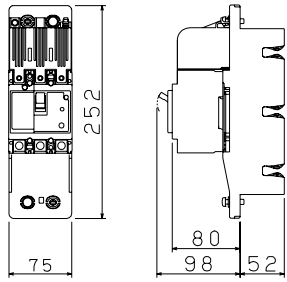

		従来品	新商品		
アンペアフレーム		100AF	100AF		
型式番号		GE102CAPL	GE102CXPL		
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		
相線式		1φ2W	1φ2W		
極数・素子数		2P2E	2P2E		
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		60 75 100	60 75 100		
外形寸法					
定格使用電圧 V	AC	100-200両用	100-200両用		
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100		
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内		
定格遮断容量 kA	JIS (Icu)	AC	200V	5	5
			100V	5	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式		
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子		
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8		
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8		
逆接続		不可	不可		
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○		
	JIS C 8222 Ann2	○	-		
外観					

※ 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（24頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PLタイプ 50・60AF 3P

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GE53CPL	GE63CPL	GE53CXPL	GE63CXPL
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W		3φ3W・1φ3W・1φ2W	
極数・素子数		3P3E		3P3E	
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	60	1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V AC		100-200両用		100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15※1 30 100※2	30 100	15※1 30 100※2	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	2.5	5	5
		100V	2.5	5	5
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造	電源側	プラグイン端子		プラグイン端子	
	負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可※3		不可※3	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	-	-	-	-
外観					

※1. 定格電流が5、10、15、20、30、40、50Aのみです。

※2. 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※3. 太陽光発電システムなど系統連系用に関り逆接続可能型として使用可能です。

※4. 50AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（26頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PLタイプ 100AF 3P

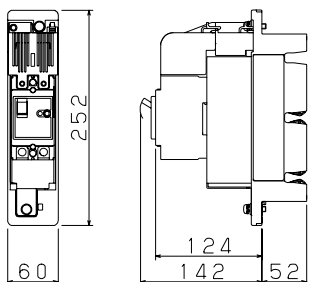
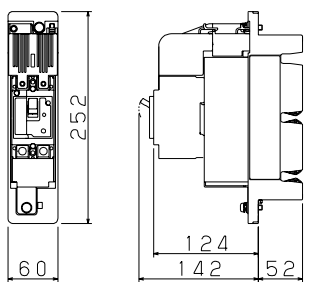
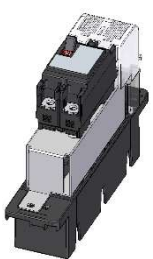

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GE103CAPL	GE103CXPL
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V AC		100-200両用	100-200両用
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	5
		100V	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可※	不可※
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	-
外観			

※ 太陽光発電システムなど系統連系用に限り逆接続可能型として使用可能です。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（28頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PHタイプ 50・60AF 2P

		従来品		新商品	
アンペアフレーム		50AF	60AF	50AF	60AF
型式番号		GE52CPH	GE62CPH	GE52CXPB	GE62CXPB
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	
相線式		1φ2W		1φ2W	
極数・素子数		2P2E		2P2E	
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		5 10 15 20 30 40 50	60	5 10 15 20 30 40 50	60
外形寸法					
定格使用電圧 V AC		100-200両用		100-200両用	
高速形	定格感度電流 mA	15 30 100※1	30 100	15 30 100※1	30 100
	動作時間 sec	0.1以内		0.1以内	
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	2.5	5	
		100V	2.5	5	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式	
端子構造	電源側	プラグイン端子		プラグイン端子	
	負荷側	線押え端子 M5	圧着端子用 M6	線押え端子 M5	圧着端子用 M6
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S	R2-5~CB22-5S	R2-6~CB22-6S
逆接続		不可		不可	
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	○	-	-
外観					

※2

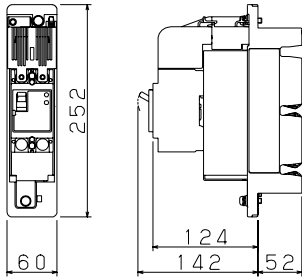
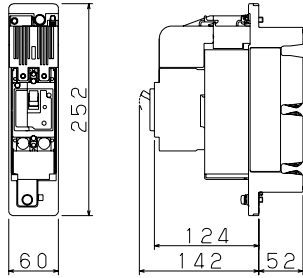
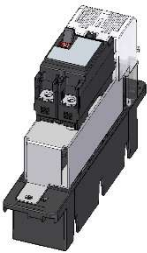

※1. 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※2. 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（22頁）。

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PHタイプ 100AF 2P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GE102CAPH	GE102CXPB
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用
相線式		1φ2W	1φ2W
極数・素子数		2P2E	2P2E
定格電流 A (基準周囲温度40℃)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V AC		100-200両用	100-200両用
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	5
		100V	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可	不可
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	-
外観			

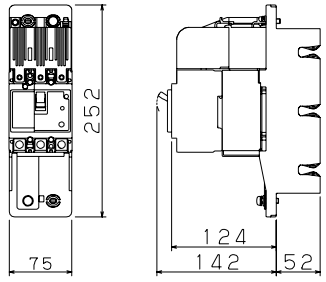


※

※ 3Dモデルを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照。(24頁)

新旧比較

■プラグインユニット付漏電ブレーカ PHタイプ 50・60AF 3P

		従来品				新商品			
アンペアフレーム		50AF		60AF		50AF		60AF	
型式番号		GE53CPH		GE63CPH		GE53CXPB		GE63CXPB	
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用				漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用			
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W				3φ3W・1φ3W・1φ2W			
極数・素子数		3P3E				3P3E			
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50		60		1.4 2.6 4.2 5 5.5 7.4 9 10 15 16 20 25 30 32 40 45 50		60	
外形寸法									
定格使用電圧 V		AC 100-200両用				AC 100-200両用			
高速形	定格感度電流 mA	15※1 30 100※2		30 100		15※1 30 100※2		30 100	
	動作時間 sec	0.1以内				0.1以内			
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V		2.5		5		5	
		100V		2.5		5		5	
過電流引外し方式		完全電磁式				完全電磁式			
端子構造	電源側	プラグイン端子				プラグイン端子			
	負荷側	線押え端子 M5		圧着端子用 M6		線押え端子 M5		圧着端子用 M6	
適合圧着端子		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S		R2-5~CB22-5S		R2-6~CB22-6S	
逆接続		不可※3				不可※3			
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○		○		○		○	
	JIS C 8222 Ann2	-		-		-		-	
外観									

※1. 定格電流が5、10、15、20、30、40、50Aのみです。

※2. 定格電流が20、30、40、50Aのみです。

※3. 太陽光発電システムなど系統連系用に関り逆接続可能型として使用可能です。

※4. 100AFを代用しています。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照（26頁）。

新旧比較



■プラグインユニット付漏電ブレーカ PHタイプ 100AF 3P

		従来品	新商品
アンペアフレーム		100AF	100AF
型式番号		GE103CAPH	GE103CXPB
保護機能		漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用	漏電・過負荷・短絡 モータ保護兼用
相線式		3φ3W・1φ3W・1φ2W	3φ3W・1φ3W・1φ2W
極数・素子数		3P3E	3P3E
定格電流 A (基準周囲温度40°C)		60 75 100	60 75 100
外形寸法			
定格使用電圧 V AC		100-200両用	100-200両用
高速形	定格感度電流 mA	30 100	30 100
	動作時間 sec	0.1以内	0.1以内
定格遮断容量 kA	JIS (Icu) AC	200V	5
		100V	5
過電流引外し方式		熱動-電磁式	完全電磁式
端子構造	電源側	プラグイン端子	プラグイン端子
	負荷側	圧着端子用 M8	圧着端子用 M8
適合圧着端子		R5. 5-8~CB60-8	R5. 5-8~CB60-8
逆接続		不可※	不可※
適合規格	JIS C 8201-2-2 Ann2	○	○
	JIS C 8222 Ann2	○	-
外観			

※ 太陽光発電システムなど系統連系用に関り逆接続可能型として使用可能です。

■ 動作特性曲線、温度補正曲線は表面形参照 (28頁)。

【 50AF 端子カバーの変更】

極数	対象型式	従来品用 端子カバー	新商品用 端子カバー
3Pタイプ	単3中性線欠相保護付サーキットブレーカ 従来品：NK58N 新商品：NK58WNX	 X8-105	 X8-103A
	単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ 従来品：GK58N・GK58WN 新商品：GK58WNX		
	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 従来品：GK53WN 新商品：GK53WNX		
	感震機能付 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ 従来品：GK58WN-MGU 新商品：GK58WNX-MGU		
	感震機能付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 従来品：GK53WN-MGU 新商品：GK53WNX-MGU		

<補足>

新商品の発売前に50AFおよびTK53の端子カバーの形状および品名記号を変更します。
新商品は従来品用端子カバー（X8-102、X8-103）の取り付けはできません。

極数	対象型式	従来品用 端子カバー	新商品用 端子カバー
2Pタイプ	サーキットブレーカ 従来品：NE52C 新商品：NE52CX・NE52CHX	変更前X8-102 変更後X8-102A (2024年9月予定)	X8-102A
	漏電ブレーカ 従来品：GE52C 新商品：GE52CX		
	ノントリップスイッチ 従来品：NT32 新商品：NT32X		
3Pタイプ	サーキットブレーカ 従来品：NE53C・NE53M 新商品：NE53CX・NE53CHX	変更前X8-103 変更後X8-103A (2024年9月予定)	X8-103A
	感震機能付サーキットブレーカ 従来品：NE53C-MGU 新商品：NE53CX-MGU		
	漏電ブレーカ 従来品：GE53C・GE53WC 新商品：GE53CX		
	ノントリップスイッチ 従来品：NT33 新商品：NT33X		
	協約形端子台 従来品：TK53 新商品：TK53X		

【 アイパワー用プラグインユニット 】

50・60AFおよびTK53Xはブレーカ取付ネジの長さが従来品と異なるため、
下表のプラグインユニットを使用してください。

100AFおよびTK123Xは従来の100AF用のプラグインユニットが使用可能です。

アンペア フレーム	極数	対象型式	プラグインユニット	
			PLタイプ	PHタイプ
50・60AF	2Pタイプ	サーキットブレーカ 新商品：NE52CX・NE62CX・NE52CHX	NA9062CXPL ※	NA9062CXP ※
		漏電ブレーカ 新商品：GE52CX・GE62CX		
		ノントリップスイッチ 新商品：NT32X		
	3Pタイプ	サーキットブレーカ 新商品：NE53CX・NE63CX・NE53CHX	NA9063CXPL ※	NA9063CXP ※
		漏電ブレーカ 新商品：GE53CX・GE63CX		
		ノントリップスイッチ 新商品：NT33X		
		協約形端子台 新商品：TK53X		
100AF	2Pタイプ	サーキットブレーカ 新商品：NE102CX	NA9102CPL	NA9102CPH
		漏電ブレーカ 新商品：GE102CX		
	3Pタイプ	サーキットブレーカ 新商品：NE103CX	NA9103CPL	NA9103CPH
		漏電ブレーカ 新商品：GE103CX		
		協約形端子台 新商品：TK123X		

※ 従来品には使用できません。