

感震機能付

感震リレー付／感震機能付

地震による電気火災防止に貢献します。震度5強相当の地震を検知し、主幹ブレーカを自動遮断します。

特長

■感震動作機能

- 震度5強相当の地震波を検知すると、3分間電源ランプが点滅およびブザーが鳴動した後、主幹ブレーカを自動遮断します。
- 地震波感知から3分の間に停電が発生すると、復電時に主幹ブレーカを自動遮断します。
- 停電後8秒以内に地震波を検知すると、復電時に主幹ブレーカを自動遮断します。

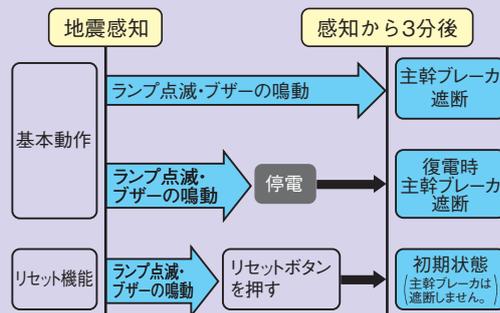
■リセット機能

- 地震波感知から主幹ブレーカが自動遮断するまでの間にリセットボタンを押すと、電源ランプの点滅ブザーおよび自動遮断が停止し初期状態に戻ります。

■テスト機能

- テストボタンを短押し(2秒以内)すると、3分後に主幹ブレーカを自動遮断します。
- テストボタンを長押し(2秒以上)すると、主幹ブレーカを即遮断します。

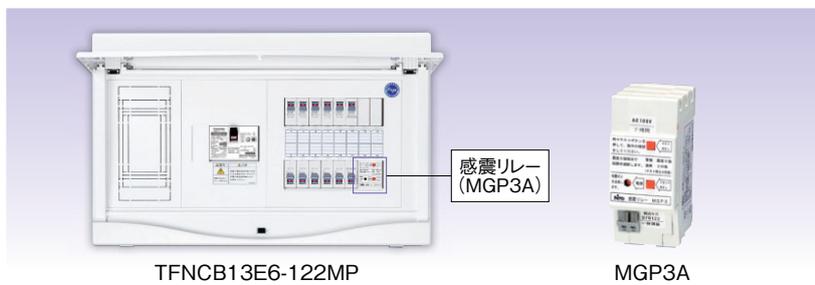
動作



感震リレータイプ

2019年8月末生産完了

一次送り回路を増設可能



※小形住宅用分電盤組込専用です。
※主幹ブレーカ(感震リレー用)は小形住宅用分電盤組込専用です。

■感震リレーの仕様

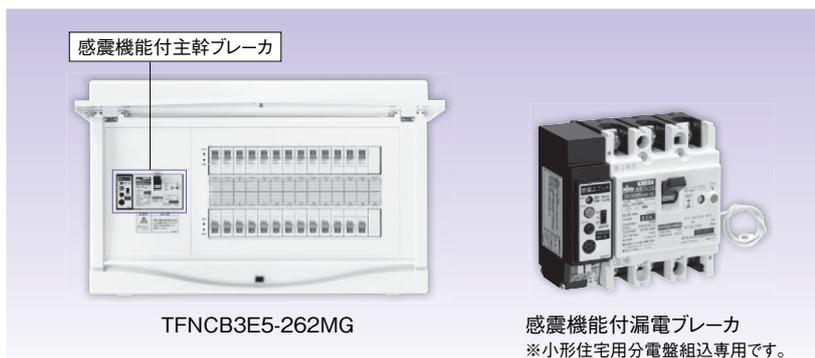
単品販売はしていません。

形 式	MGP3A
定 格 電 圧	AC100V 50/60Hz
動 作 感 度	震度5強相当 ・250gal周期0.3s、0.5s、0.7sにて動作 ・80gal周期0.3s、0.5s、0.7sおよび250gal周期0.1sにて不動作
取 付 角 度	前後左右とも±5度以内
遮 断 時 間	3分(固定)
警 報 の 表 示	ブザー：鳴動 ランプ：赤点滅
感 震 遮 断 表 示	なし
警 報 出 力	ブザーが鳴動、ランプが赤点滅する間、警報を出力 オープンコレクタ DC30V 20mA
リセット入力	無電圧a接点 DC5V 0.1A

感震機能付主幹ブレーカタイプ

2019年8月末生産完了

主幹ブレーカと感震機能が一体化した感震ブレーカーを搭載!



- 主幹ブレーカに感震機能付漏電ブレーカ(感震ブレーカー)を使用したホーム分電盤です。
- 感震ブレーカー分電盤タイプ※1に対応したホーム分電盤です。
- 地震波感知から自動遮断までの時間を3分、1分、即時より選択可能です。
- 感震機能により主幹ブレーカが動作した場合、主幹ブレーカ投入時に橙色ランプ点灯によりお知らせします。

※1. 「大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会」によって取り纏められた「感震ブレーカー等の性能評価 ガイドライン(平成27年2月)」による。

※2. 製品出荷時は遮断時間を3分に設定しています。

性能表示 ※1

出火予防性能	感震遮断	★★★
	予防範囲	★★★

■感震機能付漏電ブレーカの仕様

単品販売はしていません。

型 式	GK58WN-MGU GK53WN-MGU GK68WN-MGU GK63WN-MGU GK108WNA-MGU GK103WN-MGU
定 格 電 圧	AC100/200V 50/60Hz
動 作 感 度	震度5強相当 ・250gal周期0.3s、0.5s、0.7sにて動作 ・80gal周期0.3s、0.5s、0.7sおよび250gal周期0.1sにて不動作
遮 断 時 間	3分/1分/即時切替※2
警 報 の 表 示	ブザー：鳴動 ランプ：赤点滅
感 震 遮 断 表 示	感震機能により主幹ブレーカが動作した場合、主幹ブレーカ投入時ランプが橙色に点灯
警 報 出 力	ブザーが鳴動、ランプが赤点滅する間、警報を出力 オープンコレクタ DC30V 20mA
リセット入力	無電圧a接点 DC5V 0.1A

- 感震リレー(感震機能)付小形住宅用分電盤は『高機能規格適合品』です。

一般社団法人 日本配線システム工業会規格「感震機能付住宅用分電盤規格JWDS0007-付2」



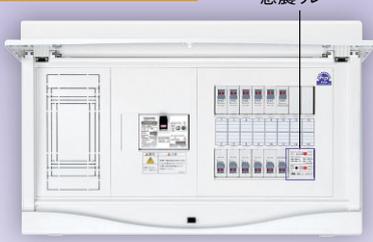
【認定マーク】

この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

○：原則として各地の倉庫に在庫しています。○：原則として工場に在庫しています。△：受注生産品(納期約10~14日) ▲：受注生産品(納期約2~6週間) ※：在庫限り品です。

単相3線式 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ付

リミッタースペース付



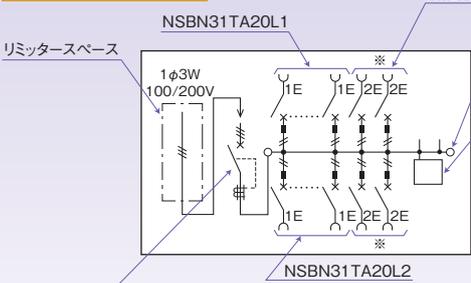
TFNCB13E6-122MPA

リミッタースペースなし



TFNCB3E6-162MPA

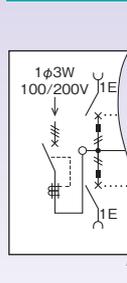
リミッタースペース付



主幹：単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ
OC付 (30mA 0.1秒内) (感震リレー用) ※1
40A：LBK58WN-MGP40-30
50A：LBK58WN-MGP50-30
60A：LBK68WN-MGP60-30
75A：LBK108WNA-MGP75-30
100A：LBK108WNA-MGP100-30

※1.主幹ブレーカ (感震リレー用) は
小形住宅用分電盤組込専用です。
●結線は100Vです。
※2E回路数は
機種により異なります。

リミッタースペースなし



アース中継端子実装数

最大分岐回路数 (分岐予備 回路数+スペース)	速結アース端子
12回路以下	5連
14回路以上	10連



扉付

2019年8月末生産完了

分岐回路数 + 予備スペース	主幹 容量	2E 回路	盤定格	リミッタースペース付 北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内向				リミッタースペースなし 全電力管内向							
				形名	希望小売価格 (円) (税抜)	在庫 区分	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	寸法図 番号	形名	希望小売価格 (円) (税抜)	在庫 区分	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	寸法図 番号		
8+2	40A	2	60A (75A) ※1	-	-	-	-	TFNCB3E4-82MPA	43,500	▲	356 (336)	6			
	50A			TFNCB13E5-82MPA	46,500	▲	464 (444)	9	TFNCB3E5-82MPA	43,500			▲		
	60A			TFNCB13E6-82MPA	46,500	▲	-	-	TFNCB3E6-82MPA	43,500			▲		
12+2	40A	4	60A (75A) ※1	-	-	-	-	TFNCB3E4-122MPA	49,000	▲	392 (372)	7			
	50A			TFNCB13E5-122MPA	54,500	▲	500 (480)	10	TFNCB3E5-122MPA	49,000			▲		
	60A			TFNCB13E6-122MPA	54,500	▲	-	-	TFNCB3E6-122MPA	49,000			▲		
16+2	40A	4	60A (75A) ※1	-	-	-	-	TFNCB3E4-162MPA	54,000	▲	428 (408)	8			
	50A			TFNCB13E5-162MPA	59,500	▲	536 (516)	11	TFNCB3E5-162MPA	54,000			▲		
	60A			TFNCB13E6-162MPA	59,500	▲	-	-	TFNCB3E6-162MPA	54,000			▲		
20+2	50A	6	60A (75A) ※1	TFNCB13E5-202MPA	66,500	▲	572 (552)	12	TFNCB3E5-202MPA	59,500	▲	464 (444)	9		
	60A			TFNCB13E6-202MPA	66,500	▲			TFNCB3E6-202MPA	59,500	▲				
	75A			TFNCB13E7-202MPA	72,500	▲			TFNCB3E7-202MPA	65,000	▲				
24+2	50A	6	60A (75A) ※1	TFNCB13E5-242MPA	74,500	▲	608 (588)	13	TFNCB3E5-242MPA	67,500	▲	500 (480)	10		
	60A			TFNCB13E6-242MPA	74,500	▲			TFNCB3E6-242MPA	67,500	▲				
	75A			TFNCB13E7-242MPA	80,500	▲			-	-	-			-	
	100A			-	-	-			-	TFNCB3E7-242MPA	73,500			▲	
28+2	60A	6	60A (75A) ※1	TFNCB13E6-282MPA	83,500	▲	644 (624)	14	-	-	-	-	-		
	75A			TFNCB13E7-282MPA	89,500	▲			-	-	TFNCB3E7-282MPA	82,000	▲	536 (516)	11
	100A			-	-	-			-	TFNCB3E10-282MPA	92,000	▲			
	100A			-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
32+2	60A	6	60A (75A) ※1	TFNCB13E6-322MPA	90,500	▲	680 (660)	15	-	-	-	-	-		
	75A			TFNCB13E7-322MPA	96,000	▲			-	-	-	-	-		
	100A			-	-	-			-	TFNCB3E7-322MPA	90,000	▲	572 (552)	12	
	100A			-	-	-			-	TFNCB3E10-322MPA	100,000	▲			

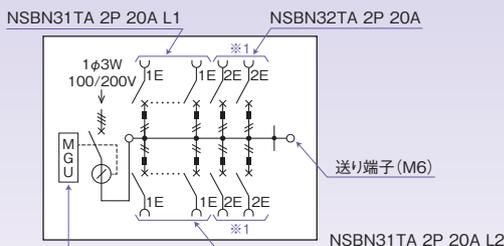
住宅用分電盤
小形住宅用分電盤
Nシリーズ
機器増設ユニット
太陽光発電用
燃料電池用
機器増設ユニット
FCユニット
機器増設ユニット
GCユニット
ガス発電用
分岐増設ユニット
機器取付ボックス
機器取付ボックス
感震リレー付
感震機能付

TFNCB-MG 感震機能付

感震機能付主幹ブレーカ



TFNCB3E5-262MG



主幹：感震機能付
単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ
OC付 (30mA 0.1秒内)

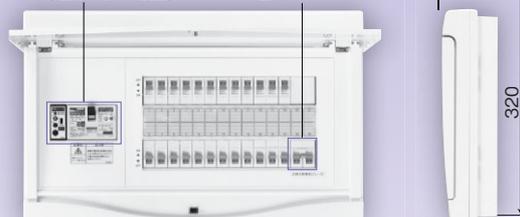
※日東工業精製
小形住宅用分電
盤組込専用です。

40A: GK58WN-MGU	3P	40A
50A: GK58WN-MGU	3P	50A
60A: GK68WN-MGU	3P	60A
75A: GK108WNA-MGU	3P	75A
100A: GK108WNA-MGU	3P	100A

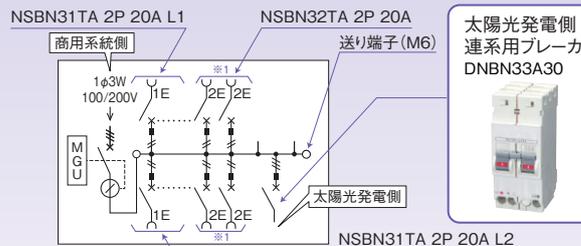
●結線は100Vです。 ※1. 2E回路数は機種により異なります。

TFNCB-MGS 感震機能付+太陽光発電用

感震機能付主幹ブレーカ (逆接続可能型) 太陽光発電側
連系用ブレーカ



TFNCB3E5-242MGS



主幹：感震機能付
単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ
(逆接続可能型) OC付 (30mA 0.1秒内)

※日東工業精製
小形住宅用分電
盤組込専用です。

40A: GK53WN-MGU	3P(3E)	40A
50A: GK53WN-MGU	3P(3E)	50A
60A: GK63WN-MGU	3P(3E)	60A
75A: GK103WN-MGU	3P(3E)	75A
100A: GK103WN-MGU	3P(3E)	100A

●結線は100Vです。 ※1. 2E回路数は機種により異なります。

扉付 TFNCB-MG 感震機能付

2019年8月末生産完了

分岐回路数 + 予備スペース		リミッタースペースなし		全電力管内向		
主幹 容量	形名	希望小売価格(円 (税抜))	在庫 区分	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	寸法図 番号	
10+2	40A TFNCB3E4-102MG	42,000	▲	356 (336)	6	[6]
	50A TFNCB3E5-102MG	42,000	▲			
	60A TFNCB3E6-102MG	42,000	▲			
14+2	40A TFNCB3E4-142MG	48,000	▲	392 (372)	7	[7]
	50A TFNCB3E5-142MG	48,000	▲			
	60A TFNCB3E6-142MG	48,000	▲			
18+2	40A TFNCB3E4-182MG	52,500	▲	428 (408)	8	[8]
	50A TFNCB3E5-182MG	52,500	▲			
	60A TFNCB3E6-182MG	52,500	▲			
22+2	50A TFNCB3E5-222MG	58,000	▲	464 (444)	9	[9]
	60A TFNCB3E6-222MG	58,000	▲			
	75A TFNCB3E7-222MG	64,000	▲			
26+2	50A TFNCB3E5-262MG	66,500	▲	500 (480)	10	[10]
	60A TFNCB3E6-262MG	66,500	▲			
	75A TFNCB3E7-262MG	72,500	▲			
	100A TFNCB3E10-262MG	83,000	▲			
30+2	75A TFNCB3E7-302MG	81,000	▲	536 (516)	11	[11]
	100A TFNCB3E10-302MG	91,500	▲			
34+2	75A TFNCB3E7-342MG	89,000	▲	572 (552)	12	[12]
	100A TFNCB3E10-342MG	100,000	▲			

感震リレー付仕様は組替仕様で承ります。
(292ページ参照)

扉付 TFNCB-MGS 感震機能付+太陽光発電用

2019年8月末生産完了

分岐回路数 + 予備スペース		リミッタースペースなし		全電力管内向		
主幹 容量	形名	希望小売価格(円 (税抜))	在庫 区分	寸法mm (半埋込寸法) ヨコ	寸法図 番号	
8+2	40A TFNCB3E4-82MGS	50,000	▲	356 (336)	6	[6]
	50A TFNCB3E5-82MGS	50,000	▲			
	60A TFNCB3E6-82MGS	50,000	▲			
12+2	40A TFNCB3E4-122MGS	55,500	▲	392 (372)	7	[7]
	50A TFNCB3E5-122MGS	55,500	▲			
	60A TFNCB3E6-122MGS	55,500	▲			
16+2	40A TFNCB3E4-162MGS	60,500	▲	428 (408)	8	[8]
	50A TFNCB3E5-162MGS	60,500	▲			
	60A TFNCB3E6-162MGS	60,500	▲			
	75A TFNCB3E7-162MGS	66,500	▲			
20+2	50A TFNCB3E5-202MGS	66,000	▲	464 (444)	9	[9]
	60A TFNCB3E6-202MGS	66,000	▲			
	75A TFNCB3E7-202MGS	71,500	▲			
	100A TFNCB3E10-202MGS	83,000	▲			
24+2	50A TFNCB3E5-242MGS	74,000	▲	500 (480)	10	[10]
	60A TFNCB3E6-242MGS	74,000	▲			
	75A TFNCB3E7-242MGS	80,000	▲			
28+2	75A TFNCB3E7-282MGS	88,500	▲	536 (516)	11	[11]
	100A TFNCB3E10-282MGS	99,500	▲			
	75A TFNCB3E7-322MGS	96,500	▲			
32+2	100A TFNCB3E10-322MGS	108,000	▲	572 (552)	12	[12]
	75A TFNCB3E7-402MGS	110,000	▲			
40+2	75A TFNCB3E7-402MGS	110,000	▲	644 (624)	14	[14]
	100A TFNCB3E10-402MGS	121,000	▲			