

## 製品 News

新製品

発行No.

K-2021-09 改1

発行月

2022年1月

### ブレーカ用端子台(リペア端子形) TBZモデルチェンジ




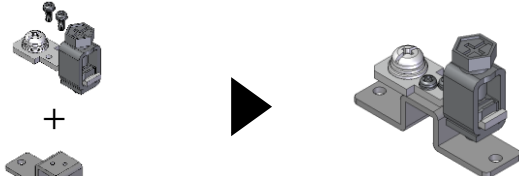

建設現場の作業効率向上のため、TBZモデルチェンジを行います。

特 長

**業界初** 端子の交換機構を採用。現場での交換対応可能となり、メンテナンス時間を約90%削減。

主な変更点

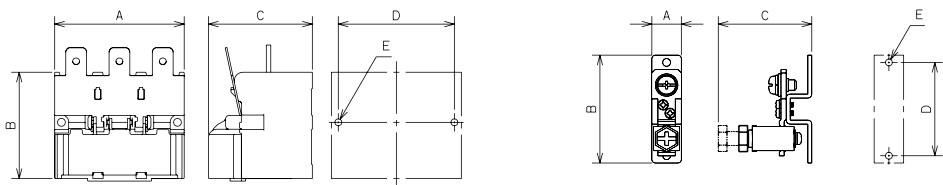
- 二次側端子(ソルダーレス端子)の交換機構を搭載。
- 二次側端子のボルト頭部をM8サイズへ統一。
- 二次側端子の接続可能電線範囲の拡大。

	従来品	モデルチェンジ品
外観 (品名記号)	 <p>ブレーカ用端子台 直締端子形 TBZ-063</p>	 <p>ブレーカ用端子台 リペア端子形 TBZ-063A</p>
	 <p>アース端子台 TBZ-E040</p>	 <p>アース端子台 TBZ-AE060</p> <p>(組立後)</p>
	-	 <p>端子ユニット TBZ-T060</p> <p>(交換イメージ)</p>

発売時期

2021年8月下旬

機種一覧



納期 区分	姿図	品名 記号	極数	定格 通電 電流	一次側端子構造 (圧着端子)			二次側端子構造 (ソルダーレス端子)		外形寸法 mm					適用 機種	標準 価格 円	旧 品名 記号
					定格 適合 電線 mm <sup>2</sup>	接続可能 圧着端子 (MAX)	端子 ねじ径 mm	接続 可能 電線 mm <sup>2</sup>	端子 ねじ径 mm	A	B	C	D	E			
◎	 ブレーカ用 端子台 リベア端子形	TBZ-063A	3P	60A	22	R22-6	M6 (なべ小)	2~22	M8 (六角 ボルト)	75	61.5	60	67	M4 or φ5	経済形 50/60AF	6,450	TBZ-063
		TBZ-063AE	3P+1E												8,250	TBZ-063E	
		TBZ-063AK	3P												協約形 50/60AF	6,450	TBZ-063K
		TBZ-063AEK	3P+1E	8,250	TBZ-063EK												
		TBZ-103AK	3P	協約形 100AF	7,000	TBZ-103K											
		TBZ-103AEK	3P+1E	8,800	TBZ-103EK												
		TBZ-153A	3P	経済形 100/ 150AF	9,350	TBZ-153											
TBZ-153AE	3P+1E	150A	60	CB60-8 R38-8	M8 (六角 ボルト)	14~60	90	72		67	92	11,000	TBZ-153E				
◎	 アース端子台 リベア端子形 (3コ入り)	TBZ-AE060	1E	-		22	R22-6	M6 (なべ小)		2~22	17	62.4	52	54	-	5,400	TBZ-E040
		TBZ-AE100	1E	-	38	R38-S	M8 (六角 ボルト)	2~38		-					5,400	-	
		TBZ-AE150	1E	-	60	CB60-8 R38-8		14~60		22.8	59	-	6,450		-		
◎	 端子ユニット (3コ入り)	TBZ-T060	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	060/ 100用	4,100	-	
		TBZ-T150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150用	4,700	-		

生産終了品

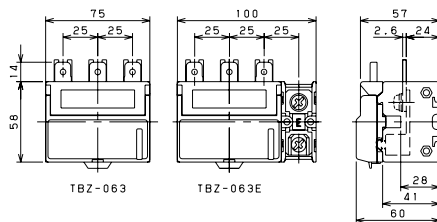
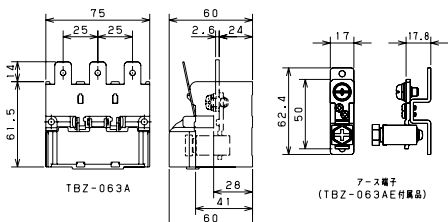
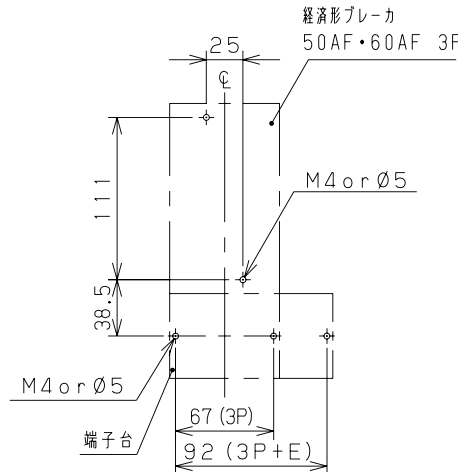
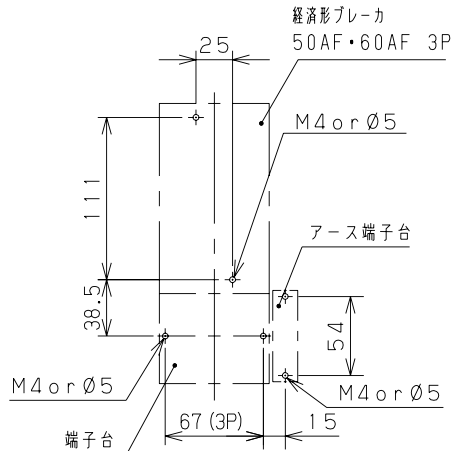
品名	品名記号	極数	定格通電電流	代替品	生産終了時期
 ブレーカ用端子台 (直締端子形)	TBZ-042	2P	40A	TBF-062J(注)	改 1  

ご注意

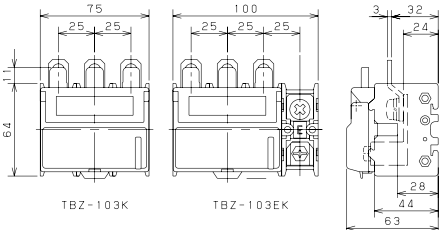
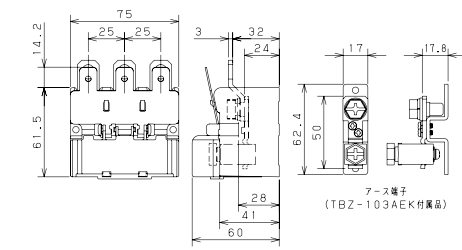
- ・ 従来品の在庫状況により、切替時期が前後する場合がありますのでご了承ください。
- ・ 在庫状況により商品を2台以上ご購入の際に、新旧商品が混在する場合がありますので、ご了承ください。
- ・ 上記以外の機種(TBZ-223およびTBZ-223E)は、販売を継続します。
- ・ 2Pの機種(TBF-062J・062JK)は端子部が圧着端子構造となりますのでご了承ください。
- ・ 40Aの機種は60Aが代替品となりますのでご了承ください。

改1

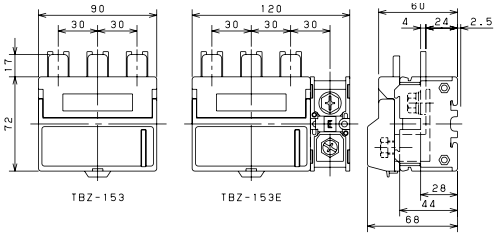
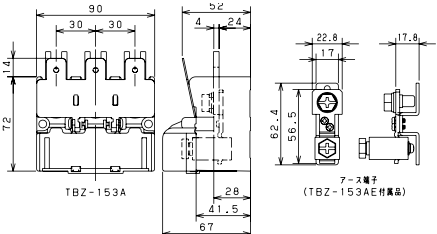
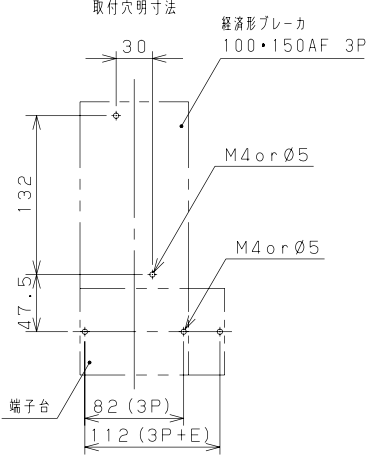
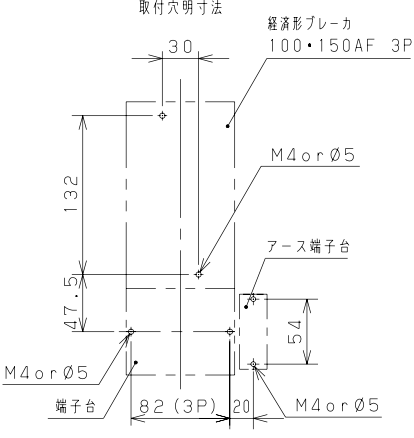
新旧比較

品名		ブレーカ用端子台 直締端子形				ブレーカ用端子台 リペア端子形	
品名記号		TBZ-043	TBZ-043E	TBZ-063	TBZ-063E	TBZ-063A	TBZ-063AE
仕様	定格通電電流	40A		60A		60A	
	定格適合電線	14mm <sup>2</sup>		22mm <sup>2</sup>		22mm <sup>2</sup>	
	端子ねじ径	M6		M6		M6(一次側) M8(二次側)	
	定格絶縁電圧	600V		600V		600V	
	使用周囲温度	-20℃～+55℃		-20℃～+55℃		-20℃～+55℃	
	推奨締付トルク	4～5N・m		4～5N・m		4～5N・m(一次側) 8～13N・m(二次側)	
材質	基台	PET樹脂		PET樹脂		ポリアミド樹脂	
	ストッパー	-		-		変性PPE樹脂	
	カバー	ポリカーボネート樹脂		ポリカーボネート樹脂		ポリカーボネート樹脂	
	端子座	黄銅		黄銅		銅合金	
	端子ねじ	鉄(クロメート)		鉄(クロメート)		鉄(クロメート)	
接続可能圧着端子	一次側	R1. 25-6～R14-6		R1. 25-6～R22-6		R1. 25-6～R22-6	
接続可能電線	二次側	φ2～14mm <sup>2</sup>		8～38mm <sup>2</sup>		2～38mm <sup>2</sup>	
外形寸法 mm							
		<p>(取付穴明寸法)</p> 				<p>(取付穴明寸法)</p> 	
取付構造		ねじ固定、レール取付				ねじ固定	
標準付属部品		M4なべこねじ M4.1木ねじ、 ジョイントバー				M4なべこねじ M4.1木ねじ、 ジョイントバー	
オプション (別売部品)		-				TBZ-AE060: アース端子台 TBZ-T060: 端子ユニット	
標準価格 円		3,900	4,650	4,450	5,050	6,450	8,250

# 新旧比較

品名		ブレーカ用端子台 直締端子形		ブレーカ用端子台 リペア端子形	
品名記号		TBZ-103K	TBZ-103EK	TBZ-103AK	TBZ-103AEK
仕様	定格通電電流	38mm <sup>2</sup>		38mm <sup>2</sup>	
	定格適合電線	100A		100A	
	端子ねじ径	M8		M8	
	定格絶縁電圧	600V		600V	
	使用周囲温度	-20℃～+55℃		-20℃～+55℃	
	推奨締付トルク	6～8N・m		4～5N・m(一次側) 8～13N・m(二次側)	
材質	基台	PET樹脂		ポリアミド樹脂	
	ストッパー	-		変性PPE樹脂	
	カバー	ポリカーボネート樹脂		ポリカーボネート樹脂	
	端子座	黄銅		銅合金	
	端子ねじ	鉄(クロメート)		鉄(クロメート)	
接続可能圧着端子	一次側	R1. 25-8～R38-8S		R1. 25-8～R38-8S	
接続可能電線	二次側	8～38mm <sup>2</sup>		2～38mm <sup>2</sup>	
外形寸法 mm		 <p>           (取付穴明寸法)            協約形ブレーカ 100AF 3P            M4 or Ø5            M4 or Ø5            端子台 67 (3P) 92 (3P+E)         </p>		 <p>           (取付穴明寸法)            協約形ブレーカ 100AF 3P            M4 or Ø5            アース端子台            M4 or Ø5            端子台 67 (3P) 16         </p>	
取付構造		ねじ固定、レール取付		ねじ固定	
標準付属部品		M4なべこねじ M4.1木ねじ、ジョイントバー		M4なべこねじ M4.1木ねじ、ジョイントバー	
オプション (別売部品)		-		TBZ-AE100: アース端子台 TBZ-T060: 端子ユニット	
標準価格 円		4,650	5,450	7,000	8,800

新旧比較

品名		ブレーカ用端子台 直締端子形		ブレーカ用端子台 リペア端子形	
品名記号		TBZ-153	TBZ-153E	TBZ-153A	TBZ-153AE
仕様	定格通電電流	150A		150A	
	定格適合電線	60mm <sup>2</sup>		60mm <sup>2</sup>	
	端子ねじ径	M8(一次側) M10_頭部のみM8(二次側)		M8	
	定格絶縁電圧	600V		600V	
	使用周囲温度	-20℃～+55℃		-20℃～+55℃	
	推奨締付トルク	8～13N・m(一次側) 15～25N・m(二次側)		8～13N・m	
材質	基台	PET樹脂		ポリアミド樹脂	
	ストッパー	-		変性PPE樹脂	
	カバー	ポリカーボネート樹脂		ポリカーボネート樹脂	
	端子座	黄銅		銅合金	
	端子ねじ	鉄(クロメート)		鉄(クロメート)	
接続可能圧着端子	一次側	R1. 25-8～R38-8(CB60-8)		R1. 25-8～R38-8(CB60-8)	
接続可能電線	二次側	22～60mm <sup>2</sup>		14～60mm <sup>2</sup>	
外形寸法 mm					
					
取付構造		ねじ固定、レール取付		ねじ固定	
標準付属部品		M4なべこねじ M4.1木ねじ、ジョイントバー		M4なべこねじ M4.1木ねじ、ジョイントバー	
オプション (別売部品)		-		TBZ-AE150: アース端子台 TBZ-T150: 端子ユニット	
標準価格 円		5,800	7,350	9,350	11,000

新旧比較

品名		アース端子台 直締端子形	アース端子台 リペア端子形
品名記号		TBZ-E040	TBZ-AE060
仕様	定格通電電流	-	-
	定格適合電線	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>
	端子ねじ径	M6	M6(一次側) M8(二次側)
	定格絶縁電圧	600V	-
	使用周囲温度	-20℃～+55℃	-20℃～+55℃
	推奨締付トルク	4～5N・m	4～5N・m(一次側) 8～13N・m(二次側)
材質	基台	PET樹脂	鉄
	端子座	黄銅	銅合金
	端子ねじ	鉄(クロメート)	鉄(クロメート)
接続可能圧着端子	一次側	R1. 25-6～R14-6	R1. 25-6～R22-6
接続可能電線	二次側	φ2～14mm <sup>2</sup>	2～38mm <sup>2</sup>
外形寸法 mm			
取付構造		ねじ固定、レール取付	ねじ固定
標準付属部品		M4なべこねじ M4.1木ねじ, ジョイントバー	M4なべこねじ M4.1木ねじ
オプション (別売部品)		-	TBZ-T060:端子ユニット
入数		10コ入り	3コ入り
標準価格 円		13,500	5,400

初版	2021年8月発行	改 1	2022年1月発行	本文の価格には消費税は含まれていません。
----	-----------	-----	-----------	----------------------