

2017年4月25日

分電盤の配線作業時間を約1/2(※1)に短縮

## 「カンタッチ(※2)ブレーカアース端子付搭載分電盤」を発売

### 施工品質の向上と配線作業の効率化を実現

【カンタッチブレーカアース端子付  
(プラグインタイプ) [配線保護用]】【カンタッチブレーカアース端子付  
(プラグインタイプ) [漏電保護付]】

【カンタッチブレーカアース端子付搭載分電盤】

製品名	カンタッチブレーカアース端子付搭載分電盤
希望小売価格(税抜・工事費別)	カンタッチブレーカアース端子付(プラグインタイプ) [配線保護用] 6,150円 カンタッチブレーカアース端子付(プラグインタイプ) [漏電保護付] 12,760円
発売日	2017年9月21日
販売目標	3億円/2018年度

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、アース端子をブレーカに内蔵し、電線接続部の全端子を速結端子(※3)にすることで、配線作業時間を約1/2(※1)に短縮することができる「カンタッチ(※2)ブレーカアース端子付搭載分電盤」を、2017年9月21日より発売します。

近年、建築業界の人手不足に伴い、電気工事作業員の減少、建築工期の短期化などが課題となっており、省施工、省力化の現場要求が高まっています。今回発売する「カンタッチ(※2)ブレーカアース端子付搭載分電盤」は、全ての電線接続部に速結端子(※3)を採用することで、アース端子を含めてねじ締めによる接続作業が不要となり、施工品質の向上と、配線作業の効率化を実現しました。

また、一般的な分電盤では、分岐配線とアース配線の接続箇所が離れているため、配線の長さを調整する必要がありました。本製品は、アース端子をブレーカに内蔵することで同一の長さの配線で接続が可能となり、アース線の先端加工が不要です。これにより、従来に比べ配線作業時間を約1/2(※1)に短縮。アース線をブレーカに接続できるようになったため、アース線の接続先が分かりやすくなり、施工監理やメンテナンス時の省力化も図れます。さらに、接続完了表示付きなので、接続信頼性も向上しました。

当社は今後も、施工現場のさまざまなニーズにお応えし、電気設備の安全、安心に貢献していきます。なお、本製品は2017年5月17日(水)～5月19日(金)に東京ビッグサイトで開催される「JECA FAIR2017～第65回電設工業展～」に出演します。

## ＜特長＞

1. 電線接続部の全端子に速結端子(※3)を採用し、施工品質の向上と配線作業の効率化を実現
2. アース線の先端加工・長さ調整が不要となり、配線作業時間を約1/2(※1)に短縮
3. 接続完了表示付きなので、施工監理やメンテナンス時の作業を省力化

\*「カンタッチ」は、パナソニックグループの登録商標です。

※1:従来品カンタッチブレーカ搭載分電盤(分岐回路数64回路)との施工時間比較です。

※2:「カンタッチ」とは、パナソニック(株)製分電盤に搭載する当社独自の規格構造で、ねじを使用せずに負荷側の接続が可能な機器の総称です。

※3:「速結端子」とは、電源線を差し込むだけで接続ができる電源端子です。

## 【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

0120-878-709(受付 9:00~20:00)

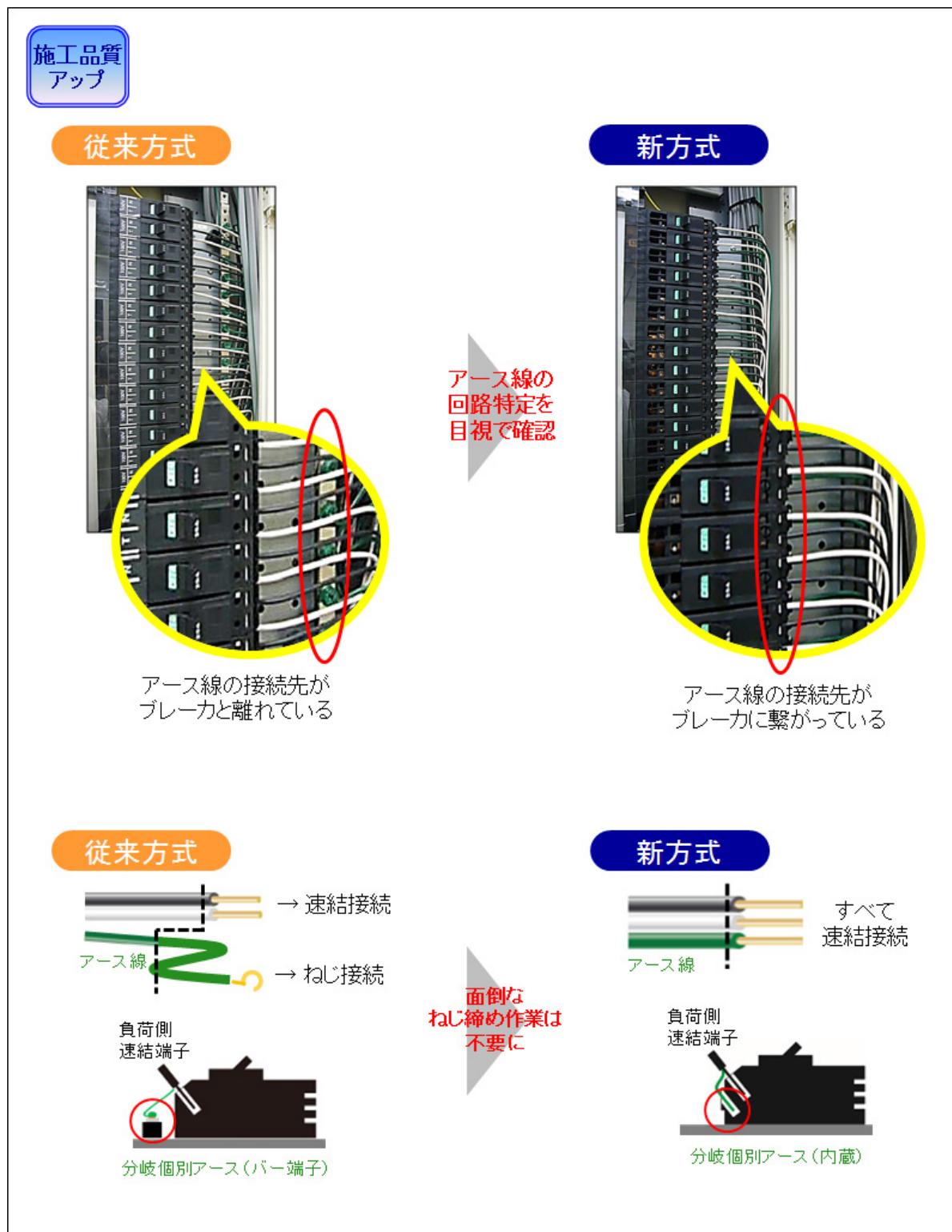
エコソリューションズ社 エナジーシステム事業部 パワー機器ビジネスユニット 企画開発部

電話:06-6908-1131(代表 受付 9:00~17:30)

## 【特長】

1. 電線接続部の全端子に速結端子(※3)を採用し、施工品質の向上と配線作業の効率化を実現

アース端子をブレーカーに内蔵し、電線接続部の全端子を速結化することによって、ねじ締め作業が不要になり、アース線の接続先も分かりやすくなりました。



## 2. アース線の先端加工・長さ調整が不要となり、配線作業時間を約1/2(※1)に短縮

アース線の先端加工(輪作り)と長さ調整が不要となったため、従来に比べ配線作業時間が約1/2(※1)に短縮できます。

**施工時間 約1/2(※1)**

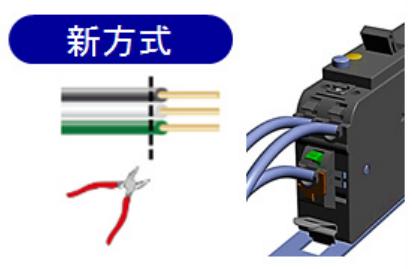
**従来方式**



長めにカット + 輪作り

面倒な 輪作り加工は 不要に

**新方式**



**施工実験** (実験実施期間:2016年8月22~25日)

- 工事暦に関わらず、配線作業時間が約1/2(※1)に短縮

作業者	従来品	新商品	作業時間
工事暦49年	202分	114分	約44%減
工事暦14年	207分	87分	約58%減
工事暦 4年	196分	88分	約55%減

\* 分岐カンタッチ64回路配線作業比較

## 3. 接続完了表示付きなので、施工監理やメンテナンス時の作業を省力化

従来は、負荷配線のみ接続完了表示がありましたが、今回、アース線にも接続完了表示が付いたため、接続作業の信頼性が向上。ねじの増し締め作業も不要で、施工監理やメンテナンス時の省力化が図れます。

**省力化**

<接続前>



ねじの 増し締め作業も 不要に

<接続後>



接続完了時は 白色に表示

### 【商品仕様】

製品名:カンタッチブレーカアース端子付(プラグインタイプ)(配線保護用)

型式(保護目的):BKFG-50P (過負荷・短絡)

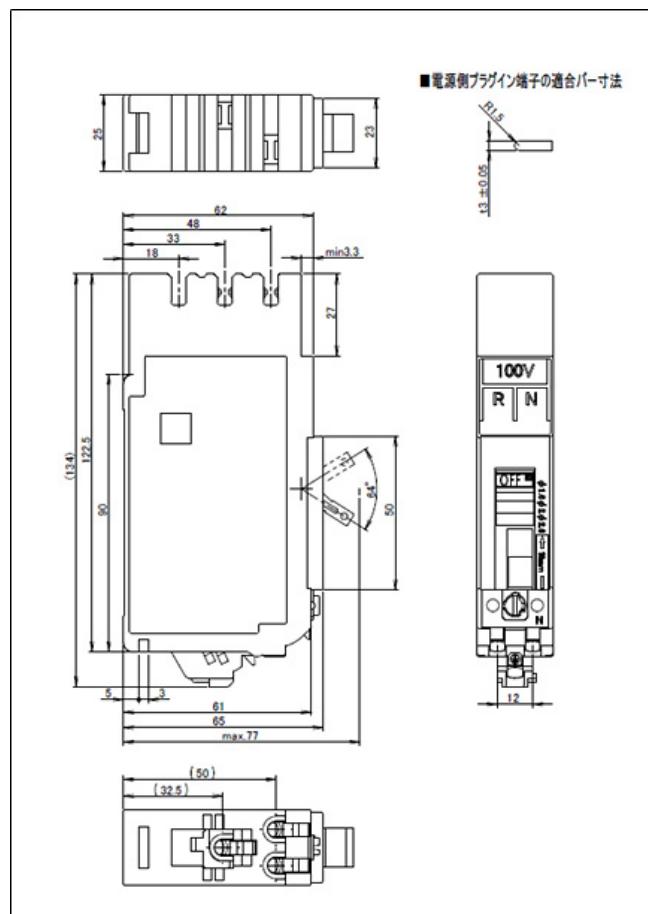
品番・定格:以下「品番・代表定格一覧表」をご参照

## 品番・代表定格一覧表

極・素子数 定格電圧 定格遮断電流	定格電流	品番	接続相	消費電力	製品質量	
2P1E AC 100V 5kA	15A	BKFG 215RN	RN相	2.4W	150g	
		BKFG 215TN	TN相			
	20A	BKFG 220RN	RN相	3.8W		
		BKFG 220TN	TN相			
	30A	BKFG 230RN	RN相	5.9W		
		BKFG 230TN	TN相			
2P2E AC 200V(※) 5kA	15A	BKFG 215RT	RT相	3.6W	160g	
	20A	BKFG 220RT		5.6W		
	30A	BKFG 230RT		7.2W		

※:単相3線式100/200V回路専用

## 外形図



製品名: カンタッチブレーカーAース端子付(プラグインタイプ【漏電保護付】)

型式(保護目的): BKFEG-50P(過負荷・短絡・漏電)

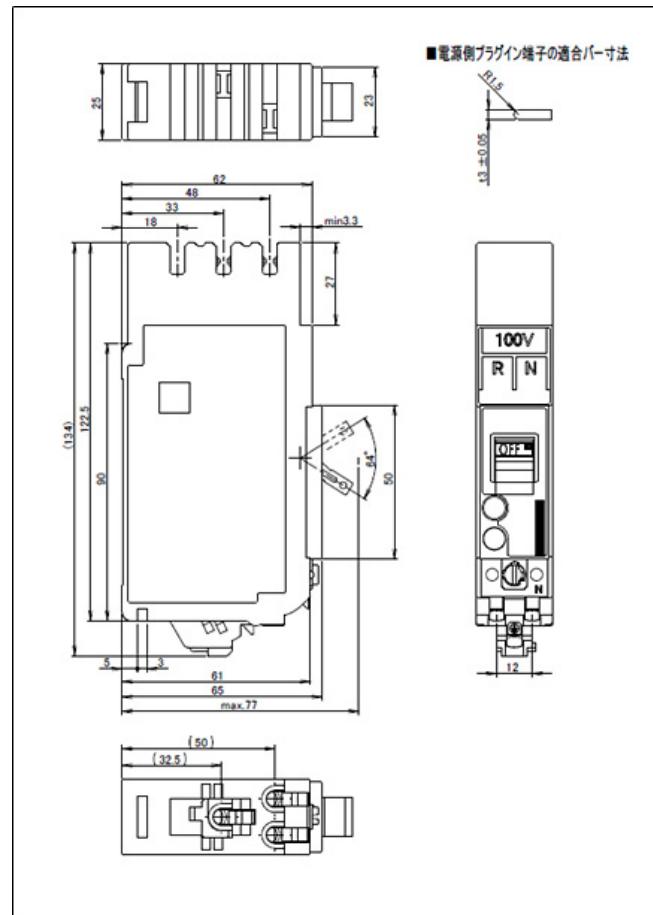
品番・定格: 以下「品番・代表定格一覧表」をご参照

## 品番・代表定格一覧表

極・素子数 定格電圧 定格遮断電流	定格電流	品番	接続相	消費電力	製品質量	定格感度電流 (不動作電流)		
2P1E AC 100V 5kA	15A	BKFEG 2152RN	RN相	2.4W	170g	15mA (7.5mA)		
		BKFEG 2152TN	TN相					
	20A	BKFEG 2202RN	RN相	3.8W				
		BKFEG 2202TN	TN相					
	30A	BKFEG 2302RN	RN相	5.9W				
		BKFEG 2302TN	TN相					
	2P2E AC 200V(※) 5kA	15A	BKFEG 2152RT	3.6W 5.6W 7.2W	180g			
		20A	BKFEG 2202RT					
		30A	BKFEG 2302RT					
2P1E AC 100V 5kA	15A	BKFEG 2153RN	RN相	2.4W	170g	30mA (15mA)		
		BKFEG 2153TN	TN相					
	20A	BKFEG 2203RN	RN相	3.8W				
		BKFEG 2203TN	TN相					
	30A	BKFEG 2303RN	RN相	5.9W				
		BKFEG 2303TN	TN相					
	2P2E AC 200V(※) 5kA	15A	BKFEG 2153RT	3.6W 5.6W 7.2W	180g			
		20A	BKFEG 2203RT					
		30A	BKFEG 2303RT					

※:単相3線式100/200V回路専用

## 外形図



以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。