

2020年6月17日

大幅なコンパクト化を実現
「コンパクトブレーカ」「住宅分電盤コンパクト21」発売20周年
 施工性、安全性が飛躍的に向上



【コンパクトブレーカSH型】



【コンパクト21】



【パナソニック スイッチギアシステムズ外観】



COMPACT BREAKER

【コンパクトブレーカ20周年ロゴ】

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社が製造、販売する「コンパクトブレーカ」と同ブレーカを搭載した住宅分電盤「コンパクト21」はこのほど、発売から20周年を迎えました。累計販売台数は5月末時点で、「コンパクトブレーカ」が1億4,000万台、「コンパクト21」1,200万面を突破しました。

ブレーカは、過電流や漏電など電路の異常が発生すると、回路を自動的に遮断する装置で、住宅分電盤は、複数のブレーカを搭載し、家庭内のコンセントや電気機器に安全に電気を供給します。

当社は1962年、電気製品の普及、拡大に伴い、当社初となるヒューズ(※1)付ホーム分電盤を発売し、当時、工業者が木板や木箱にヒューズを取り付け、手づくりしていた分電盤の安全性を飛躍的に向上させました。1968年には一般家庭向けに、ノーヒューズ化を実現した「安全ブレーカHB型」搭載の分電盤、1970年には漏電ブレーカ付ホーム分電盤を発売。1981年に業界初となる単3中性線欠相保護機能(※2)搭載のホーム分電盤を開発し、1993年には現行製品のように扉が付いた住宅分電盤「ニューコスモシリーズ」を発売してラインアップを拡大させてきました。

2000年に発売した「コンパクトブレーカSH型」は、従来製品と比べ、横幅2分の1と大幅なコンパクト化を図り、エアコン工事などで必要な電圧100V、200Vの切替も、ボタン一つの操作で可能になりました。また、電線接続部に速結&プラグイン方式(※3)を採用し、それまで必要だったねじ締め作業が不要となり、施工品質の向上と配線作業の効率化を実現。更に、コード短絡保護用瞬時機能を搭載し、従来の安全ブレーカでは保護できなかった、小さな短絡(ショート)でも、瞬時に遮断できるようにしました。

また、「コンパクトブレーカSH型」を搭載した住宅分電盤「コンパクト21」は、16回路タイプでは、従来製品に対して、約20%のコンパクト化とスッキリとしたデザインを実現。広いガタースペース(※4)で、施工性や安全性も優れています。

当社はその後も、2006年に震度5強以上の強い揺れを感知した場合に、自動的にブレーカを落とすことで火災事故を防ぐ「感震ブレーカー」を、2014年にHEMS対応した住宅分電盤「スマートコスモ」を開発し、更なる電気の安全と便利さを創造してきました。

当社はこれからも、先進技術で、電気のある便利で快適かつ、安心・安全な暮らしがあたりまえの未来を創造していきます。

※1:過電流による火災を防ぐ安全装置。ブレーカと異なり、切れるごとにヒューズの取り替えが必要です。

※2:単相3線式の回路で中性線(N相)が欠相すると、単相200Vの直列回路が形成され、負荷機器の抵抗による分圧で100Vを超過する電圧が100V負荷機器に加わって発生する損傷・焼損を防止する機能

※3:電源側はプラグイン端子、負荷側は電線接続完了表示付で、電源線を差し込むだけで接続ができる速結端子を採用した方式。

※4:盤内で電線を配線するための空間

【お問い合わせ先】

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

フリーダイヤル 0120-878-709(受付9:00~18:00 365日)

【当社住宅分電盤の主な進化】

年	商品	特長	外観
1962年	ヒューズ付 ホーム分電盤	<ul style="list-style-type: none"> ・当社初の住宅分電盤 ・安全性向上と配線工事簡便性を実現 	
1968年	安全ブレーカHB型搭載 分電盤	<ul style="list-style-type: none"> ・ヒューズに代わり、ブレーカを搭載 	
1970年	漏電ブレーカ付 ホーム分電盤	<ul style="list-style-type: none"> ・漏電を察知する漏電ブレーカを搭載 	
1981年	単3中性線欠相保護 機能搭載 ホーム分電盤	<ul style="list-style-type: none"> ・業界で初めて単3中性線欠相保護機能を搭載 	
1993年	ニューコスモシリーズ	<ul style="list-style-type: none"> ・現行製品のベースとなる扉付きカバーを採用 ・業界で初めてグッドデザイン賞受賞 	
2000年	コンパクト21	<ul style="list-style-type: none"> ・コンパクトブレーカ搭載 ・小型、高品質、省施工、コード短絡保護機能を搭載 	
2014年	スマートコスモ	<ul style="list-style-type: none"> ・全負荷回路の電流計測機能を搭載し、HEMS対応 	

【ご参考】

パナソニック スイッチギアシステムズ株式会社は、パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社の連結子会社で、分電盤やブレーカなど配電盤事業を担っています。

■概要

【社名】パナソニック スイッチギアシステムズ株式会社

【本社所在地】愛知県尾張旭市三郷町角田1123番地

【設立】1935年

【代表者】矢尾 和基

【拠点数】日本国内1拠点、海外7拠点

【事業内容】分電盤、ブレーカなどの製造・販売

【従業員数】425名(2020年4月現在)

【資本金】4億8,000万円

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。