

N2形低圧進相コンデンサモデルチェンジのご案内



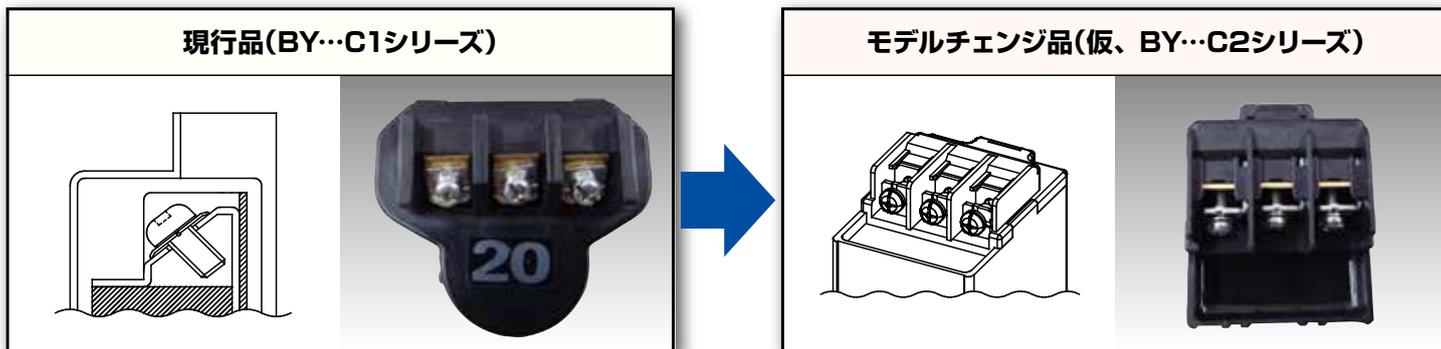
特長

- **製品サイズ小形化**
従来品に対して、設置面積を最大50%、製品サイズを40%down。
- **端子ねじと上蓋の一体化、端子台方向を変更**
取付作業性の向上。
- **蒸着電極コンデンサ(SH)**
誘電体絶縁破壊時に絶縁回復する信頼性の高い素子方式を採用。
- **全機種保安機構を採用した安全製品**
素子内で誘電体故障部を回路から切り離す保安機構を採用。
- **JIS C 4901(2013)に準拠**
- **背面と正立の二方向でDINレールにワンタッチで取付可**

・現行品とモデルチェンジ品の比較(三相、200V)

定格容量 (μ F)	現行品(BY...C1シリーズ)						モデルチェンジ品(仮、BY...C2シリーズ)						現行比	
	ケースサイズ(mm)			質量(kg)	体積(cml)	設置面積(mm ²)	ケースサイズ(mm)			質量(kg)	体積(cml)	設置面積(mm ²)		
	W	D	H				W	D	H				体積(製品サイズ)	設置面積
10	68	62	67	0.25	282	4,216	45	50	75	0.27	169	2,250	0.60	0.53
15														
20														
30														
40	76	76	77	0.33	387	5,776	65	60	85	0.35	230	2,700	0.59	0.47
50														
75	90	89	77	0.51	617	8,010	65	60	90	0.47	351	3,900	0.57	0.49
100														

・端子ねじと上蓋の一体化、端子台方向を変更



200V級の150~500 μ Fの容量帯もN2形で標準ラインアップしています!



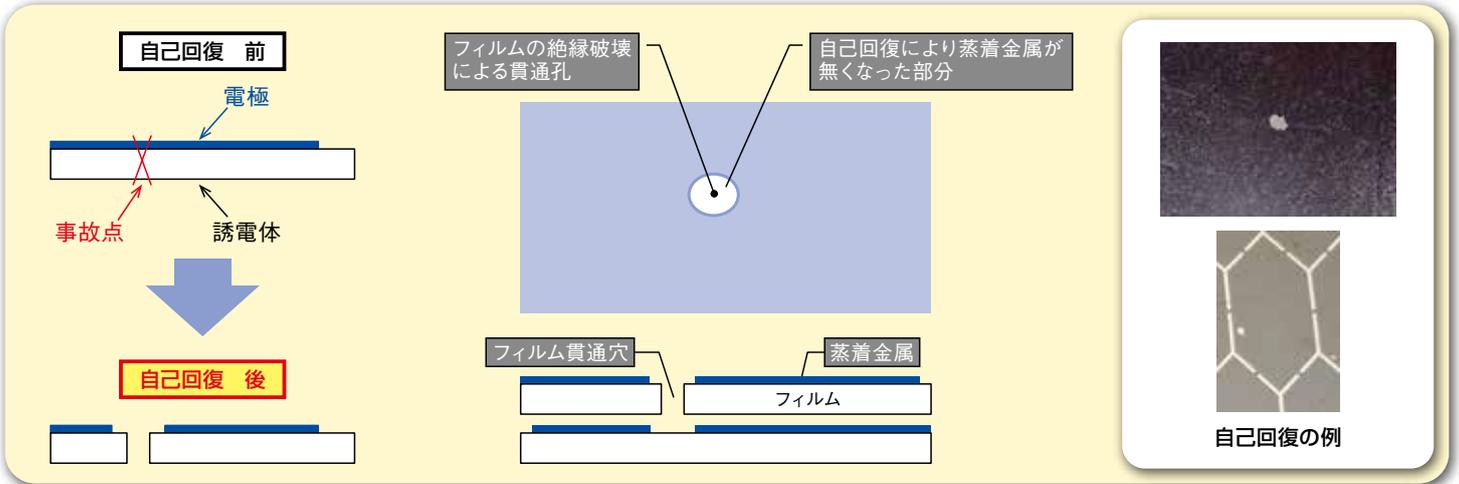
単相・三相両用、200V

定格容量 (μ F)	製品番号	ケースサイズ(mm)			質量 (kg)	体積 (cml)
		W	D	H'		
150	BY201151AC1	173	63	78	1.2	850
200	BY201201AC1			93	1.3	1014
250	BY201251AC1			115	1.5	1253
300	BY201301AC1			165	2.0	1798
400	BY201401AC1					
500	BY201501AC1					

自己回復(Self Healing)とは

自己回復(Self Healing)とは、フィルムが絶縁破壊した場合、破壊点に隣接する電極の微小面積が消滅することによって、瞬間的にコンデンサとしての機能を復元することを指します。

自己回復する蒸着電極コンデンサをSH (Self Healing) コンデンサと称し、自己回復しない箔電極コンデンサをNH (Non-self Healing) コンデンサと称します。

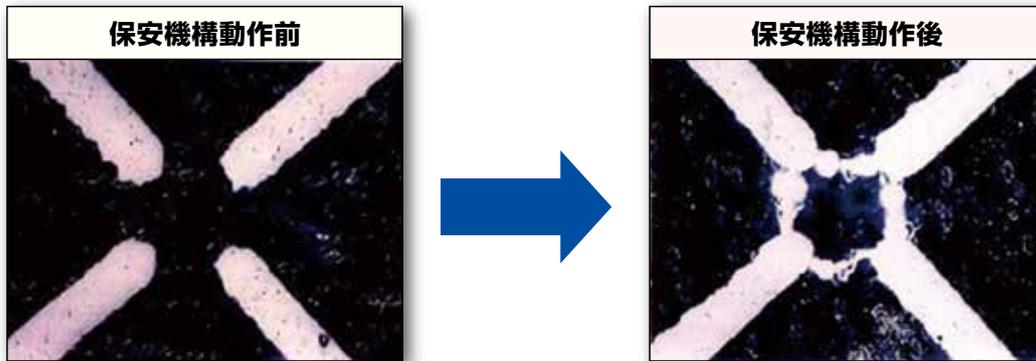


N2形低圧進相コンデンサの保護について

N2形コンデンサは蒸着電極方式を採用したSH(Self Healing) コンデンサです。製品の構造上、コンデンサ素子及びケース内が樹脂で密閉されているため、油入品のように内圧上昇を利用した保安装置、圧力検出等の保護の適用は難しく、電極表面に設けた保安機構による保護形式をとっています。

保安機構とは蒸着電極内を多数の小電極に分割、ヒューズ部を備えさせた機構を指します。自己回復で修復できない大きな絶縁破壊が生じた場合、大きな短絡電流が流れ、このジュール熱によりヒューズ部を溶断してコンデンサ素子内で故障部の電流路を開放するものとなります。

保安機構は電力用コンデンサの他に車載用のコンデンサ等、乾式コンデンサの保護方式として広く適用されています。



ニチコン株式会社 URL <https://www.nichicon.co.jp/>

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 本社 / 京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845 TEL.075-231-8461 FAX.075-256-4158 ■ 東京支店 / 東京都中央区日本橋茅場町2丁目1番1号 第二証券会館7階 〒103-0025 TEL.03-3666-7811 FAX.03-3666-7831 ■ 名古屋支店 / 名古屋市中区錦2丁目4番3号 錦パークビル18階 〒460-0003 TEL.052-223-5581 FAX.052-220-1839 ■ 西日本支店 / 京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845 TEL.075-241-5370 FAX.075-231-8467 | <ul style="list-style-type: none"> ● 岩手営業所 〒028-4305 岩手県岩手郡岩手町大字久保第8地割17番地の1 TEL.0195-62-4263 FAX.0195-62-3400 ● 仙台営業所 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央4丁目10番3号 JMFビル仙台01 17階 TEL.022-713-6233 FAX.022-713-6255 ● 郡山営業所 〒963-8001 福島県郡山市大町2丁目12番13号 宝栄郡山ビル8階 TEL.024-927-1591 FAX.024-927-1593 ● 北関東営業所 〒360-0044 埼玉県熊谷市弥生2丁目44番地 日進熊谷ビル6階 TEL.048-599-1731 FAX.048-599-1736 ● 岡山営業所 〒700-0984 岡山市北区桑田町18番28号 明治安田生命岡山桑田町ビル6階 TEL.086-234-1527 FAX.086-234-1548 ● 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目4番23号 第3岡部ビル4階 TEL.092-474-5861 FAX.092-474-0143 |
|--|--|



安全に関する ご注意

- 製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「使用上の注意事項」をよくお読みください。
- ご使用の際は当社の「納入仕様書」などをご要求頂き、それらに基づき機器の設計をお願いします。これら「納入仕様書」のご確認なくお客様の機器に不具合が発生しても、弊社はその責を負いかねますのでご了承ください。また、部品単体の試験では予測不能な故障を防ぐため、お客様の機器で必要な評価試験を行い、問題のないことを必ずご確認ください。

- ご注意：**
- このカタログ記載製品の仕様は製品改良などのため、予告なく変更する場合があります。
 - このカタログに記載の製品は、輸出入貿易管理令別表第1の1～15項に記載された貨物に該当しません。しかし、輸出入貿易管理令別表第1の16項に該当しますので、大量破壊兵器の開発等に使用あるいは関連する活動に用いられる恐れのある場合は、「大量破壊兵器等の不拡散のための補完的輸出規制」に係る関係法令に基づき手続きください。
 - このカタログに記載の製品および梱包材には、モントリオール議定書に規定のオゾン層破壊物質を含んでおりません。また、製造工程でも使用しておりません。
 - このカタログまたは当社の仕様書その他の印刷物を含め当社製品に関し明文化されたものでない限り、当社は一切の保証はいたしません。また、当社製品をご使用になったお客様の製品に関して付随し、もしくは間接的に発生した損害に対して当社は責を負いません。万一、当社の製品仕様書に適合しない製品が生じた場合は、当該製品の修理交換用製品の無償提供、あるいは当該製品の売買契約にかかる売買代金相当額を上限とし補償いたします。
 - このカタログ記載内容は2023年5月現在のものです。