

販売中止のご案内

NRC シリーズ サーキットプロテクタ

NRCシリーズサーキットプロテクタの販売中止についてご案内いたします。
代替機種NC1V形へ置き換えていただきますようお願いいたします。

実施時期

最終ご注文受付日：2014年 9月30日

最終出荷日：2014年12月26日

保守対応期限：2015年 9月30日

※期限前であっても、部材が無くなりしだい保守対応は終了させていただきます。

販売中止機種および代替機種

●サーキットプロテクタ形番（1極タイプ）



極数	補助 接点	(販売中止機種) NRCシリーズ			(代替機種) NC1V形		
		引き外し特性	スライド操作形 形番	レバー操作形 形番	引き外し特性	形番	
1 極	無	AC 用遅延動作形	NRC110-*AA	NRC110L-*AA	中速形(A 特性)または 低速形(M 特性)	NC1V-1100-*A	
		DC 用遅延動作形	NRC110-*AD	NRC110L-*AD		NC1V-1100-*M	
		AC 用速断動作形	NRC110-*EA	NRC110L-*EA		瞬時形(S 特性)	NC1V-1100-*S
		DC 用速断動作形	NRC110-*ED	NRC110L-*ED			
	有	AC 用遅延動作形	NRC111-*AA	NRC111L-*AA	中速形(A 特性)または 低速形(M 特性)	NC1V-1111-*A	
		DC 用遅延動作形	NRC111-*AD	NRC111L-*AD		NC1V-1111-*M	
		AC 用速断動作形	NRC111-*EA	NRC111L-*EA		瞬時形(S 特性)	NC1V-1111-*S
		DC 用速断動作形	NRC111-*ED	NRC111L-*ED			
外観	<p>スライド操作形 レバー操作形</p>			<p>レバー操作形 (フラットハンドル式)</p>			

注1) *：定格電流 (0.3A, 0.5A, 1A, 2A, 3A, 5A, 7A, 10A, 15A, 20A, 30A)

注2) NC1V形の定格遮断電流は、AC・DC 両用です。

※ フラットハンドル式は、スライド操作形の誤操作防止機能とレバー操作形の操作性を兼ね備えています。

●サーキットプロテクタ形番（2極タイプ）

極数	補助接点	（販売中止機種）NRCシリーズ			（代替機種）NC1V形	
		引き外し特性	スライド操作形 形番	レバー操作形 形番	引き外し特性	形番
2極	無	AC用遅延動作形	（無し）	NRC210L-*AA	中速形(A特性)または 低速形(M特性)	NC1V-2100-*A
		DC用遅延動作形		NRC210L-*AD		NC1V-2100-*M
		AC用速断動作形	（無し）	NRC210L-*EA		瞬時形(S特性)
	有	DC用速断動作形		NRC210L-*ED		
		AC用遅延動作形	（無し）	NRC211L-*AA	中速形(A特性)または 低速形(M特性)	NC1V-2111-*A
		DC用遅延動作形		NRC211L-*AD		NC1V-2111-*M
AC用速断動作形	（無し）	NRC211L-*EA	瞬時形(S特性)	NC1V-2111-*S		
	DC用速断動作形		NRC211L-*ED			
	外觀	 レバー操作形			 レバー操作形 (フラットハンドル式)	

注1) *：定格電流（0.3A, 0.5A, 1A, 2A, 3A, 5A, 7A, 10A, 15A, 20A, 30A）

注2) NC1V形の定格遮断電流は、AC・DC両用です。

※フラットハンドル式は、スライド操作形の誤操作防止機能とレバー操作形の操作性を兼ね備えています。

●アクセサリ・保守用部品の形番

アクセサリ	（販売中止機種）NRCシリーズ			（代替機種）NC1V形		
	形番	ご注文形番	仕様	形番	ご注文形番	仕様
埋込取付金具	NRC-M	NRC-MPN02	1極用のみ	NC9Z-MA11	NC9Z-MA11	1極用 
				NC9Z-MA21	NC9Z-MA21	2極用 
				NC9Z-MA31	NC9Z-MA31	3極用 
配線アダプタ	NRC-T	NRC-TPN10	主端子 M4 用 	NC9Z-TA1	NC9Z-TA1PN10	主端子 M4/M5 用 

-
- 注1) NRC用埋込取付金具(NRC-M)は1極用のみですが、NC1V用は1極用～3極用があります。
注2) 配線アダプタは、埋込取付金具使用時に裏面から配線する場合に使用します。
注3) NRC用配線アダプタNRC-Tは、主端子がM5の機種(定格電流30A)には使用不可でしたが、NC1V用のNC9Z-TA1は、主端子がM4とM5の両サイズ共ご使用可能です。

添付資料

NRCシリーズと代替機種NC1V形との製品仕様比較については、添付資料1～4をご参照ください。

添付資料1：製品仕様比較表

添付資料2：引外し特性比較(A)

添付資料3：引外し特性比較(B)

添付資料4：直接取付穴加工図比較

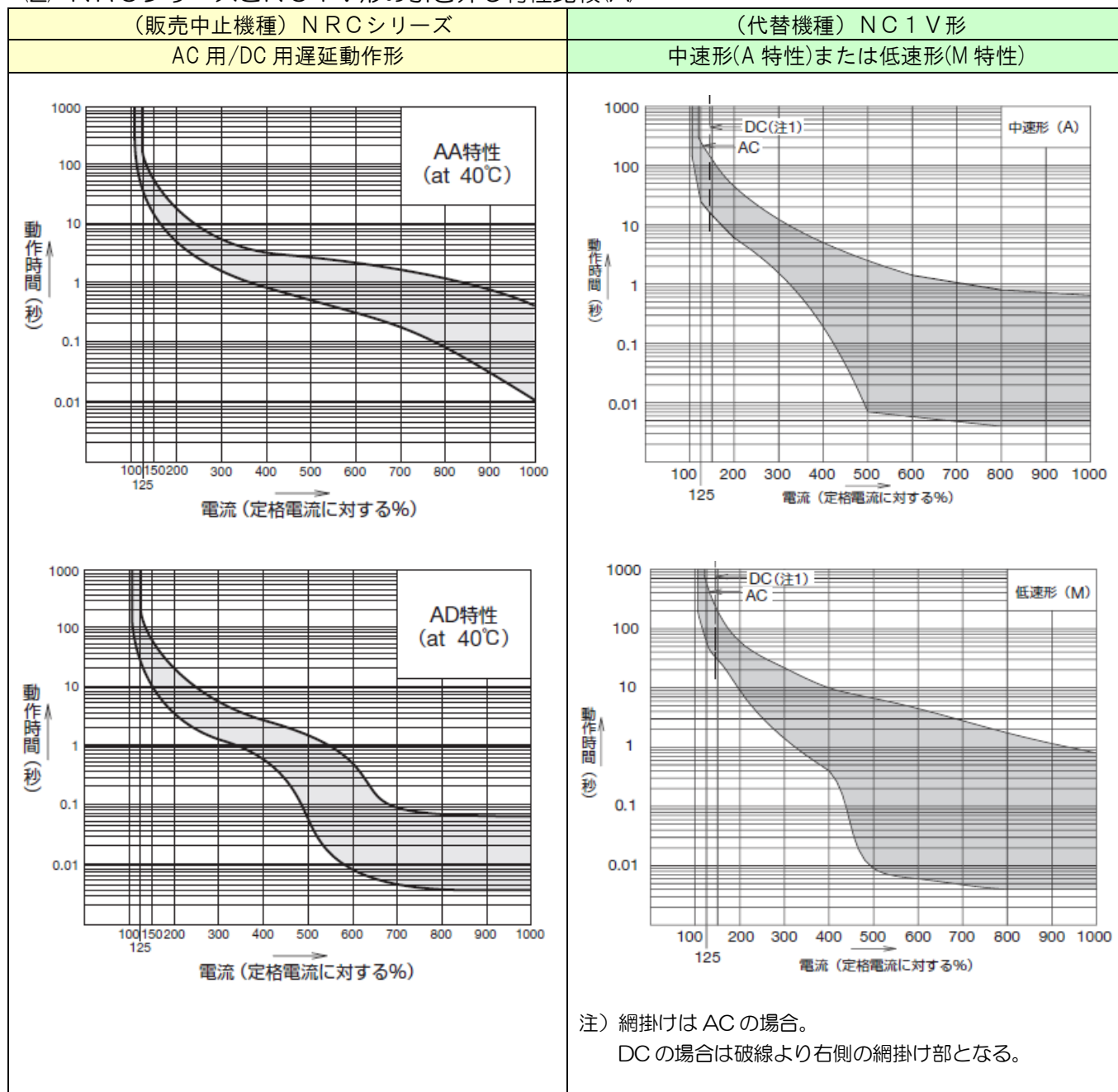
埋込取付金具NRC-MとNC9Z-MA11の取付穴加工寸法比較

(1) NRCシリーズとNC1V形の製品仕様比較

	(販売中止機種) NRCシリーズ	(代替機種) NC1V形
保護方式	流体電磁引外し方式	流体電磁引外し方式
内部回路	シリーズトリップ シリーズトリップ(補助接点付)	シリーズトリップ シリーズトリップ(補助接点付/警報接点付)
極数	1極, 2極	1極, 2極, 3極
定格電圧 (NC1VはAC、DC両用)	1極/2極(AC用): AC250V(50/60Hz), 1極/2極(DC用): DC65V	1極: AC250V(50/60Hz), DC 65V 2極: AC250V(50/60Hz), DC125V 3極: AC250V(50/60Hz) (注1)
定格電流	0.3A, 0.5A, 1A, 2A, 3A, 5A, 7A, 10A, 15A, 20A, 30A	0.1A, 0.3A, 0.5A, 1A, 2A, 3A, 5A, 7A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A
定格遮断電流(AC)	1極: AC220V(50/60Hz) 2500A 2極: AC220V(50/60Hz) 1500A	1極/2極/3極: AC220V(50/60Hz) 2500A
定格遮断電流(DC)	1極: DC65V 1500A 2極: DC65V 750A	1極: DC 65V 2500A 2極: DC125V 2500A
補助接点の接点定格 (1c接点)	AC250V 3A(抵抗負荷), DC65V 1A(抵抗負荷)	AC125V 3A(抵抗負荷), DC30V 2A(抵抗負荷) 最小適用負荷: DC24V 1mA(抵抗負荷, 参考値)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	AC2000V・1分間	AC2000V・1分間
耐振動 (定格電流通電時)	耐久/誤動作: 10~55Hz 100m/s ²	耐久: 10~55Hz 147m/s ² (1極/2極), 48m/s ² (3極) 誤動作: 10~55Hz 98m/s ² (1極/2極), 48m/s ² (3極)
耐衝撃	500m/s ² ただし補助接点は 300m/s ² (定格電流通電時)	耐久: 490m/s ² (1極/2極), 297m/s ² (3極) 誤動作: 196m/s ² (1極/2極/3極) (A特性/M特性: 定格電流 100%, S特性: 定格電流 80%通電時)
耐久性	(電氣的 6,000回: 定格電流 6回/分, 機械的 4,000回: 6回/分)	電氣的 10,000回以上 (定格電流通電時, 10回/分)
基準周囲温度	40℃	40℃
使用周囲温度	-10~+60℃ (ただし, 氷結しないこと)	-10~+60℃ (ただし, 氷結しないこと)
使用周囲湿度	45~85%RH (ただし, 結露しないこと)	45~85%RH (ただし, 結露しないこと)
主端子形状	セルフアップ構造 M4ねじ端子(20A以下), M5ねじ端子(30A)	SS端子構造(ねじアップ式で、端子カバー不要の フィンガープロテクト構造) M4ねじ端子(20A以下), M5ねじ端子(25A以上)
補助端子形状	セルフアップ構造, M3.5ねじ端子	セルフアップ構造, M3.5ねじ端子 補助接点付/警報接点付共端子カバー標準付属)
操作部形状	スライド操作形, レバー操作形	フラットハンドル式(オン時のハンドルは本体に 収まるため接触による誤操作を防止)
サイズ(H×W×D)	1極形: 68×25×68(スライド操作形) 68×25×74(レバー操作形) 2極形: 68×50×68(レバー操作形)	1極形: 78.8×17.5×72.6 2極形: 78.8×35×72.6 3極形: 78.8×52.5×72.6
質量(約)	1極形: 115g, 2極形: 230g	1極形: 90g, 2極形: 170g, 3極形: 260g
規格認証	UL, CSA, PSE	UL, CSA, PSE, TUV, CCC, CEマーク自己宣言

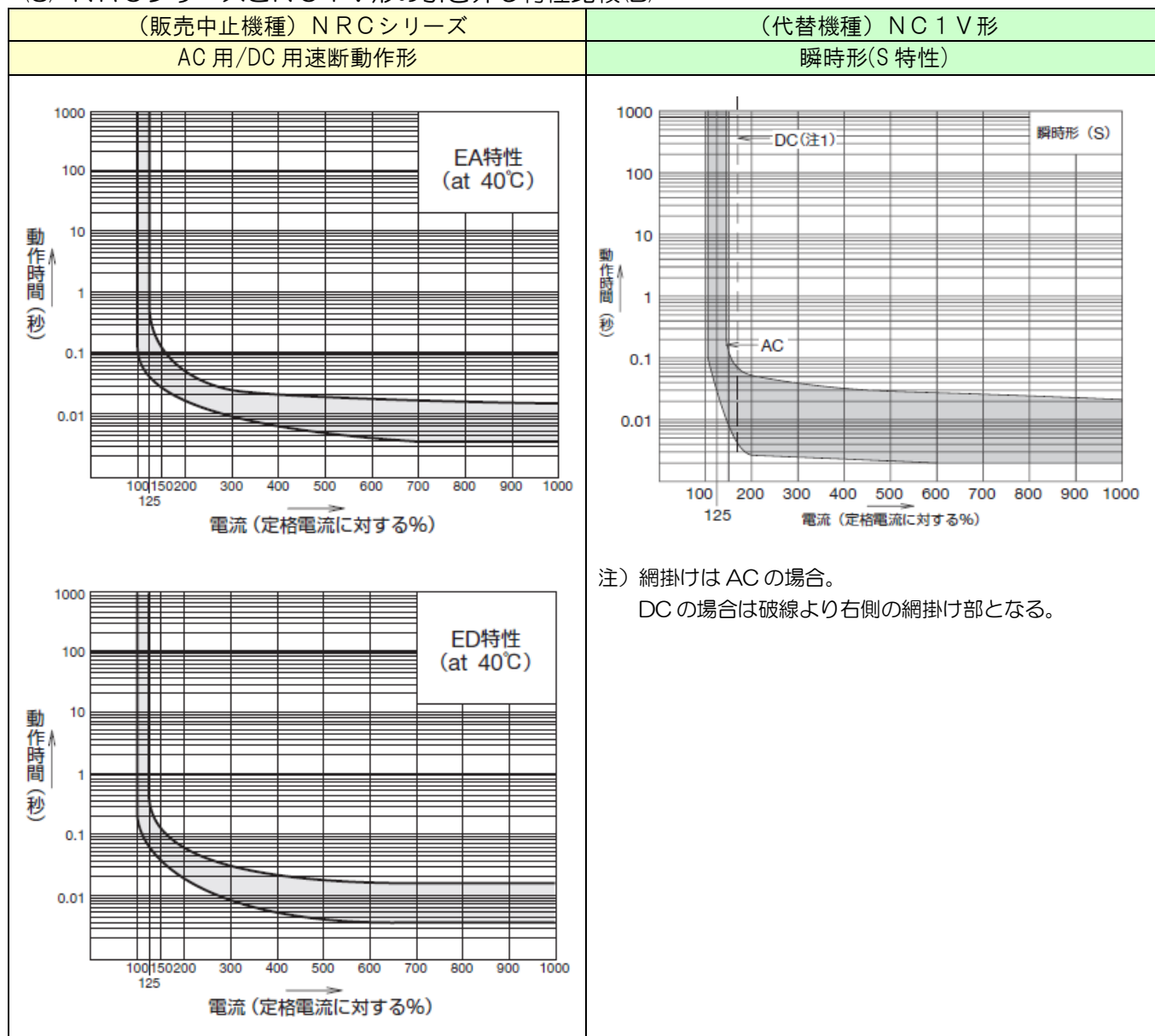
注1) NC1V形の3極タイプはAC専用品です。

(2) NRCシリーズとNC1V形の引き外し特性比較(A)



※ NC1V形は中速形または低速形からお選びいただけます。

(3) NRCシリーズとNC1V形の引き外し特性比較(B)



(4) NRCシリーズとNC1V形の直接取付穴加工図

(販売中止機種) NRCシリーズ		(代替機種) NC1V形		
1 極形の加工図	2 極形の加工図	1 極形の加工図	2 極形の加工図	3 極形の加工図

(5) NRCシリーズとNC1V形の埋込取付金具の取付穴加工寸法

(販売中止機種) NRCシリーズ	(代替機種) NC1V形													
埋込取付金具形番：NRC-M	埋込取付金具 1 極用形番：NC9Z-MA11 2 極用形番：NC9Z-MA21 3 極用形番：NC9Z-MA31													
1 極用の加工図	2 極用の加工図	取付穴加工図												
2 極形を埋め込み取り付け時は、埋込取付金具 NRC-M を 2 個（左右に各 1 個装着）使用する		<table border="1"> <thead> <tr> <th>極数</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 極用</td> <td>21.2</td> <td>17.8</td> </tr> <tr> <td>2 極用</td> <td>38.7</td> <td>35.3</td> </tr> <tr> <td>3 極用</td> <td>56.2</td> <td>52.8</td> </tr> </tbody> </table>	極数	a	b	1 極用	21.2	17.8	2 極用	38.7	35.3	3 極用	56.2	52.8
極数	a	b												
1 極用	21.2	17.8												
2 極用	38.7	35.3												
3 極用	56.2	52.8												
注) 補助接点付の形番にはご使用できません。		注) 補助接点付/警報接点付の形番にはご使用できません。												