

**お客様 各位**

Rep.No A12011a  
2012年10月23日  
富士電機機器制御株式会社  
管理本部 事業統括部

## シュナイダーブランド 配線用遮断器 コンパクトNSXシリーズDC専用品発売のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。  
掲記の件、NSXシリーズDC専用品を発売いたします。  
詳細については下記内容をご参照ください。  
ご高覧の上、ご高配の程、何卒宜しくお願い申し上げます。

### 記

#### **1. 発売のねらい**

太陽光発電向けなどの直流高電圧化に対応して、Multi9シリーズのDC専用品について、新シリーズであるActi9シリーズへの切替を行います。性能の向上とともに機種レンジの拡充を行い適用の範囲を拡大いたしました。

#### **2. 特長**

- DC1000Vへの適用
- 750Vでの遮断性能レンジの拡充
- 遮断容量を従来の100KAから36KAを追加

#### **3. 基本形式及び新旧仕様比較**

- 詳細内容は添付資料をご参照ください。

#### **4. 価格**

- 弊社営業までお問い合わせ下さい。

#### **5. 発売時期**

- 2012年9月14日

#### **6. 製品カタログ予定時期**

- 2012年10月に発行予定のDC専用品パンフレットへの掲載を計画しております。

以 上

\*a変更内容(NSシリーズの定格絶縁電圧の数字 誤:800⇒正:750)

				NS100	NSX100 DC	NS160	NSX160 DC	NS250	NSX250 DC	NS400	NSX400 DC	NS630	NSX630 DC		
極数				3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4		
IEC 60947-1 / 60947-2およびEN 60947-1 / 60947-2による電気特性															
40°Cにおける定格電流				In	(A)	100	100	160	160	250	250	400	400	550	550
定格絶縁電圧				Ui	(V)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
定格インパルス耐電圧				Uimp	(kV peak)	8	8	8	8	8	8	8	8		
定格使用電圧				Ue	(V DC)	750	750	750	750	750	750	750	750		
遮断容量区分						DC	F	S	DC	F	S	DC	F	S	
定格限界遮断容量 (L/R=5 msおよびL/R=15 ms)				Icu	(kA rms) VDC	48-125V(1P)(1)	100	36	100	100	36	100	100	36	100
						250V(1P)(1)	100	36	100	100	36	100	100	36	100
						500V(2P)(1)	100	36	100	100	36	100	100	36	100
						750V(3P)(1)	100	36	100	100	36	100	100	36	100
定格使用遮断容量				Ics	% Icu	100%									
定格投入容量				Icm	% Icu	100%									
利用カテゴリー				A											
最大全遮断時間				(ms)	<10ms										
断路機能				■											
汚損度(IEC 60664-1による)				3											
過電流保護				トリップユニット	注文時指定	—	—	—	—	—	—	—	■	—	■
				保護	交換可能	■	■	■	■	■	■	—	■	—	
					過負荷	■	■	■	■	■	■	—	■	—	
					短絡	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
				耐久性 (O/Cサイクル)	機械的	10000						5000			
					電氣的	5000						1000			
						250V In						10000			
						250V In/2						10000			
						500V In						5000			
						500V In/2						10000			
						750V In						5000			
						750V In/2						10000			
内部付属装置															
補助接点				■											
電圧引外し装置				MX電圧引外し	■										
				MN不足電圧引外し	■										
取付および接続															
固定形				表面接続	■										
				裏面接続	■										
寸法および重量															
寸法				固定形	1P	—						—			
					2P	—						—			
高さ×幅×奥行(mm)					3P	161×105×86						225×140×110			
					4P	161×140×86						225×185×110			
質量(kg)				固定形	1P	—						—			
					2P	—						—			
					3P	1.6~1.9						6			
					4P	2.1~2.3						7.8			

NSX DC PV MCCB			NSX80 TM DC PV	NSX125 TM DC PV	NSX160 TM DC PV	NSX200 TM DC PV			
極数			4	4	4	4			
IEC60947-2およびEN60947-2における電気特性									
定格電流			40°Cにおける In	(A)	80	125	160	200	
標高			m 2000	■	■	■	■		
定格絶縁電圧			Ui	(V)	1000	1000	1000	1000	
定格インパルス耐電圧			Uimp	(kV)	8	8	8	8	
定格使用電圧			Ue	(V)	1000	1000	1000	1000	
遮断容量区分									
定格限界遮断容量			Icu	DC	10	10	10	10	
定格使用遮断容量			Ics	%Icu	50%	0.5	0.5	0.5	
断路機能									
利用カテゴリー			A	A	A	A	A		
汚損度			3	3	3	3	3		
耐久性									
耐久性(O/Cサイクル)			機械的	10000	10000	10000	10000		
			電機的	1000V In	1500	1500	1000	1000	
保護									
取付および接続			■	■	■	■			
制御									
制御			手動	トグル	■	■	■	■	
				外部操作ハンドル(直付、延長型)	■	■	■	■	
接続			電動操作		■	■	■	■	
			固定		表面接続	■	■	■	■
					裏面接続	■	■	■	■
			差込形(プラグイン)		表面接続	□	□	□	□
					裏面接続	□	□	□	□
			引出形(引出枠)		表面接続	□	□	□	□
裏面接続	□	□			□	□			
計測および表示、制御用付属装置									
補助接点			OF(開閉表示)	■	■	■	■		
			SD(トリップ表示)、SDE(電気事故によるトリップ表示)	■	■	■	■		
電圧引外し装置			MX(電圧引外し)、MN(不足電圧引外し)	■	■	■	■		
付属装置									
付属装置			封印アクセサリ	■	■	■	■		
			端子エクステンション、スプレッド	■	■	■	■		
			escutcheons	■	■	■	■		
			端子カバー、相間バリア	■	■	■	■		
			DINレールアダプタ	■	■	■	■		
寸法および質量									
寸法			mm(W×H×D)	140 x 161 x 186	140 x 161 x 186	140 x 161 x 186	140 x 161 x 186		
質量			kg	2,8	2,8	2,8	2,8		

PV Switch			NSX100 NA DC PV	NSX160 NA DC PV	NSX200 NA DC PV	NSX400 NA DC PV	NSX500 NA DC PV
極数			4	4	4	4	4
IEC 60947-3における電気特性							
定格電流	40°Cにおける In	(A)	100 heatsink-IP4X	160 heatsink-IP4X	220 heatsink-IP4X	400 heatsink-IP2X	500 heatsink-IP2X
Altitude	m 2000		■	■	■	■	■
定格絶縁電圧	Ui	(V)	1000	1000	1000	1000	1000
定格インパルス耐電圧	Uimp	(kV)	8	8	8	8	8
定格使用電圧	Ue	(V)	1000	1000	1000	1000	1000
遮断容量区分							
定格短時間耐電流	Icw/lcm t=1s	(kA rms)	2,5	2,5	2,5	6	6
短絡定格電流	Iq	(kA)	10	10	10	10	10
	フューズ使用時	A Gpv	100	160	200	320	400
短絡定格電流	Iq 遮断器使用時	kA with MCCB	10	10	10	-	-
利用カテゴリー			NSX125 TM DC PV	NSX160-200 TM DC PV	NSX200 TM DC PV	-	-
断路機能			DC22-A	DC23-A	DC24-A	DC25-A	DC26-A
汚損度			■	■	■	■	■
耐久性			3	3	3	3	3
耐久性(O/Cサイクル)	機械的		10000	10000	10000	5000	5000
	電機的	1000V In	1000	1000	1000	1000	1000
取付および接続							
制御	手動	トグル	■	■	■	■	■
		外部操作ハンドル(直付、延長型)	■	■	■	■	■
接続	電動操作	■	■	■	■	■	
		■	■	■	■	■	
	固定	表面接続	■	■	■	■	■
		裏面接続	■	■	■	■	■
	差込形(プラグイン)	表面接続	□	□	□	□	□
		裏面接続	□	□	□	□	□
引出形(引出枠)	表面接続	□	□	□	□	□	
	裏面接続	□	□	□	□	□	
計測および表示、制御用付属装置							
補助接点	OF(開閉表示)		■	■	■	■	■
	SD(トリップ表示)、SDE(電気事故によるトリップ表示)		■	■	■	■	■
電圧引外し装置	MX(電圧引外し)、MN(不足電圧引外し)		■	■	■	■	■
付属装置							
	封印アクセサリ		■	■	■	■	■
	端子エクステンション、スプレッド		■	■	■	■	■
	escutcheons		■	■	■	■	■
	端子カバー、相間バリア		■	■	■	■	■
	DINレールアダプタ		■	■	■	■	■
寸法および質量							
寸法	mm(W×H×D)		140 x 161 x 186	140 x 161 x 186	140 x 161 x 186	185 x 255 x 110	185 x 255 x 110
質量	kg		2,8	2,9	2,10	8,1	8,1