

お客様 各位

Rep.No A13028 2014年2月4日 事業企画本部 事業統括部

【シュナイダーブランド品】 配線用遮断器(MCCB)NSXシリーズ 直流回路用ブレーカ(JIS番号表示品)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、直流回路用ブレーカにJIS番号を表示したラインナップを追加致します。

ご高覧の上、ご高配の程、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 発売の狙い

従来のDC750V、DC1000V無極性直流回路用ブレーカに新たにJIS規格番号を 表示すると共に適用レンジの拡大を行い、より使い易いシリーズにしました。

2. 特長・機種構成

- ●DC750V定格品、DC1000V定格品は100AFから500AFまで2サイズ/4フレームのシリーズ構成。
- ●トリップユニット部分にJIS規格番号が表示されます。
- ●外形寸法は従来品と同じです。
- ●定格電流の可調整機能は無くなります。各定格電流のみでの設定仕様になります。

- ●DC1000V定格品については、直列接続キット取付の状態での販売となります。 (形式(手配コード)名にて手配頂ければ直列接続キットが取り付いた内容となります) ●付属品(端子カバー、バリア等)については従来の直流ブレーカから変更はありません。

3. 基本形式

詳細は添付資料をご参照ください。

<u>4. 価格</u>

添付「価格表」をご参照ください。

5. 発売時期

○受注開始:即日

6. 製品カタログ

○2014年2月5日:「新製品ニュース」PDFデータHP掲載開始

○2014年2月中旬:「太陽光発電設備用DCブレーカ」カタログ発送開始予定

7. 添付資料

- ○新製品ニュース
- ○JIS-DC発売通知添付資料
- ○価格体系表(希望小売価格)

富士電機Innovating Energy Technology■

直流回路用ブレーカ(JIS番号表示品)価格表

●DC750Vシリーズ			円、税抜
形式(手配コード)	極数	定格電流(A)	希望小売価格
NSX100S3FTD40J	3	40	55,500
NSX100S3FTD50J	3	50	
NSX100S3FTD63J	3	63	
NSX100S3FTD80J	3	80	
NSX100S3FTD10J	3	100	
NSX160S3FTD12J	3	125	74,400
NSX160S3FTD16J	3	160	
NSX250S3FTD20J	3	200	82,600
NSX500S3FTD25J	3	250	153,000
NSX500S3FTD32J	3	320	
NSX500S3FTD40J	3	400	
NSX500S3FTD50J	3	500	323.000

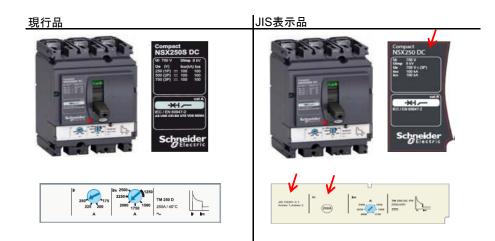
●DC1000Vシリーズ			円、税抜
形式(手配コード)	極数	定格電流(A)	希望小売価格
NSX100P4FTD80J	4	80	83,500
NSX160P4FTD12J	4	125	105,000
NSX160P4FTD16J	4	160	105,000
NSX200P4FTD20J	4	200	115,000
NSX200P4FTD20JW	4	200	95,000
NSX500P4FTD25J	4	250	238,000
NSX500P4FTD32J	4	320	
NSX500P4FTD40J	4	400	
NSX500P4FTD50J	4	500	442,000

別売オプション				円、税抜
品名	仕様	手配コード	梱包数	希望小売価格
直列接続キット	NSX100~250用	LV438328	1	9,860
	NSX500用	LV438338	1	27,300
相間バリア	NSX100-250用	LV429329	6	1,800
	NSX500用	LV432570	6	2,700
対地バリア	NSX100~250、3P用	LV429330	2	3,100
	NSX500、3P用	LV432578	2	4,500
端子カバー	NSX100~250、3P	LV429517	1	2,300
	NSX100~250、3P(接続キット用)	LV438325	3	6,550
	NSX500、3P	LV432593	1	3,600
	NSX500、3P(接続キット用)	LV438345	1	49,700
	NSX100~250、4P	LV429518	1	2,300
	NSX100~250、4P(接続キット用)	LV438327	2	5,690
	NSX500、4P	LV432594	1	3,600
	NSX500 4P(接続キット用)	LV438337	2	13 900

外観及び意匠

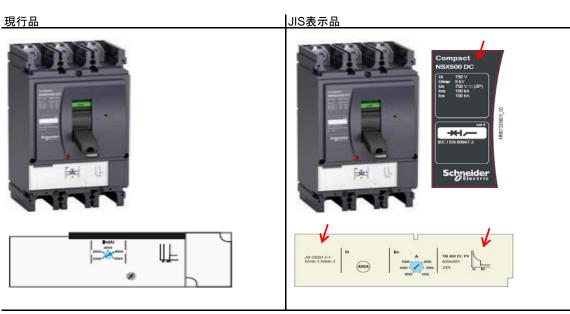
1.DC750V

- 1)40A定格~200A定格
- ・トリップユニット部分にJIS規格番号が表示されます。
- ・トリップユニット部分の定格電流調整つまみがなくなります。
- ・外形寸法の変更はありません。



1)250A定格~500A定格

- ·瞬時引外しのみの保護特性から長限時+瞬時の保護特性に変更になります。(熱動-電磁式引外し方式になります。)
- ・トリップユニット部分にJIS規格番号が表示されます。
- ・外形寸法の変更はありません。



形式·仕様比較

1. DC750V定格品

現行機種											
基本形式		NSX100FDC	NSX100SDC	NSX160FDC	NSX160SDC	NSX250FDC	NSX250SDC	NSX400FDC	NSX400SDC	NSX630FDC	NSX630SDC
極数·素子数		3P3E/4P4E		3P3E/4P4E		3P3E/4P4E		3P3E/4P4E		3P3E/4P4E	
定格絶縁電圧 Ui (DC	V)	750		750		750		750		750	
定格電流 (A, 40℃)		16, 25, 32, 40, 50, 6	3, 80, 100	125, 160		200, 230		400		550	
(70-100%可調整)											
過電流引外し方式		熱動-電磁式		熱動-電磁式		熱動-電磁式		電磁式(瞬時引外し	しのみ)	電磁式(瞬時引外し	しのみ)
定格遮断容量 (Icu/Ics	s)	36/36	100/100	36/36	100/100	36/36	100/100	36/36	100/100	36/36	100/100
外形寸法 (mm)	幅	105		105		105		140		140	
	長さ	161		161		161		255		255	
	奥行	86		86		86		110		110	
	ハンドル高さ	126		126		126		168		168	
新JIS表示機種											
基本形式(銘版記載形	式)		NSX100DC		NSX160DC		NSX250DC		NSX500DC		NSX500DC
極数·素子数			3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E
定格絶縁電圧 Ui (DC	V)		750		750		750		750		750
定格電流 (A, 40°C)			40, 50, 63, 80, 100	この部分は適用があ	125, 160	この部分は適用が	200	この部分は適用が	250, 320, 400	この部分は適用が	500
(固定)		りません。		りません。		ありません。		ありません。		ありません。	
過電流引外し方式			熱動-電磁式		熱動-電磁式		熱動-電磁式		熱動-電磁式		熱動-電磁式
定格遮断容量 (lcu/lcs	s)		100/100		100/100		100/100		100/100		100/100
外形寸法 (mm)	幅		105		105		105		140		140
	長さ		161		161		161		255		255
	奥行		86		86		86		110		110
	ハンドル高さ		126		126		126		168		168

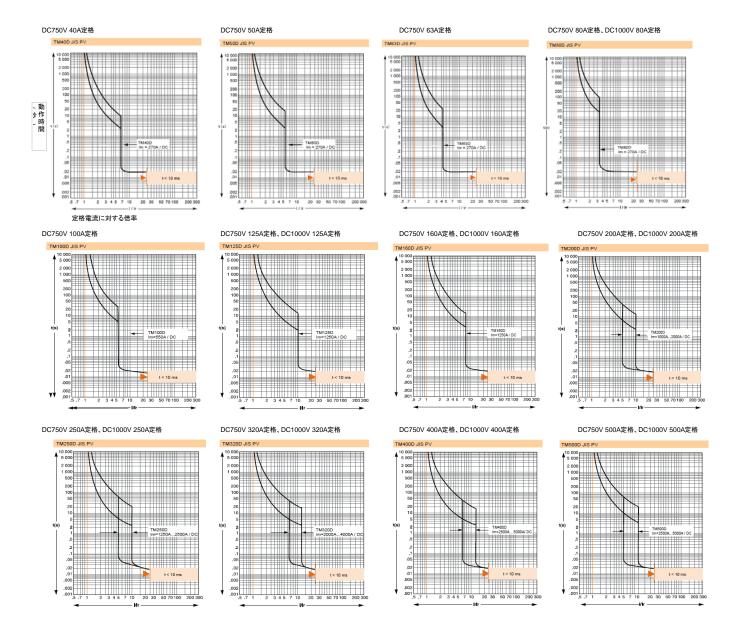
新旧手配形式			
遮断定格シリーズ	定格電流	手配形式(品番)	
	(A)	現行機種	新JIS表示機種
36kAシリーズ	16	NSX100F3FTD16	
	25	NSX100F3FTD25	
	32	NSX100F3FTD32	
	40	NSX100F3FTD40	
	50	NSX100F3FTD50	この部分は新JIS
	63	NSX100F3FTD63	表示機種での
	80	NSX100F3FTD80	適用はありません。
	100	NSX100F3FTD10	
	125	NSX160F3FTD12	
	160	NSX160F3FTD16	
	200	NSX250F3FTD20	
	250	NSX250F3FTD25	
	400	LV438403	
		LV438503	
100kAシリーズ		NSX100S3FTD16	
	25	NSX100S3FTD25	
		NSX100S3FTD32	
	40	NSX100S3FTD40	NSX100S3FTD40J
	50	NSX100S3FTD50	NSX100S3FTD50J
		NSX100S3FTD63	NSX100S3FTD63J
		NSX100S3FTD80	NSX100S3FTD80J
		NSX100S3FTD10	NSX100S3FTD10J
		NSX160S3FTD12	NSX160S3FTD12J
	160	NSX160S3FTD16	NSX160S3FTD16J
		NSX250S3FTD20	NSX250S3FTD20J
		NSX250S3FTD25	NSX500S3FTD25J
	320		NSX500S3FTD32J
		LV438428	NSX500S3FTD40J
	550/500(*1)		NSX500S3FTD50J
	550/500(*1)		NSX500S3FTD50J
	550/500(*1)		NSX500S3FTD50J
(*1)	現行機種の定権	冬雷流は230A 新JIS	表示機種の定格電流は25

2. DC1000V定格品

現行機種				
基本形式		NSX80TMDCPV	NSX125TMDCPV	NSX160TMDCPV
極数·素子数		4P4E	4P4E	4P4E
定格絶縁電圧 Ui (DC	V)	1000	1000	1000
定格電流 (A, 40℃)		80	125	160
(70-100%可調整)				
過電流引外し方式		熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式
定格遮断容量 (Icu/Ics)	10/5	10/5	10/5
外形寸法 (mm)	幅	140	140	140
	長さ	161	161	161
	奥行	86	86	86
	ハンドル高さ	126	126	126

新JIS表示機種									
基本形式(銘版記載形	式)	NSX100DC	NSX160DC	NSX160DC	NSX200DC	NSX500DC	NSX500DC	NSX500DC	NSX500DC
極数・素子数		4P4E							
定格絶縁電圧 Ui (DC)	V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
定格電流 (A, 40℃)		80	125	160	200	250	320	400	500
(固定)									
過電流引外し方式		熱動-電磁式							
定格遮断容量 (lcu/lcs)	10/5	10/5	10/5	10/5	10/10	10/10	10/10	10/10
外形寸法 (mm)	幅	140	140	140	140	185	185	185	185
	長さ	161	161	161	161	255	255	255	255
	奥行	86	86	86	86	110	110	110	110
	ハンドル高さ	126	126	126	126	168	168	168	168

遮断定格シリーズ	定格電流	手配形式(品番)	
	(A)	現行機種	新JIS表示機種
10kAシリーズ	80	LV438081	NSX100P4FTD80J
	125	LV438126	NSX160P4FTD12J
	160	LV438161	NSX160P4FTD16J
	200	LV438201	NSX200P4FTD20J
	200	-	NSX200P4FTD20JW
	250	_	NSX500P4FTD25J
	320	_	NSX500P4FTD32J
	400	LV438300	NSX500P4FTD40J
	500	LV438500	NSX500P4FTD50J



瞬時引外し電流の可調整設定内容

1. DC750V及びDC1000V共に160A定格以下の瞬時引外し電流は固定となります。

瞬時引外し電流の値を以下に示します。

定格電流(In/A)	現行機種	新JIS表示機種
40	270	720
50	270	700
63	270	693
80	270	800
100	550	1000
125	1250	1250
160	1250	1280

2. DC750V及びDC1000V共に200A定格以上において、瞬時引外し電流が可調整となります。

新JIS表示機種の瞬時可調整は以下の6ステップでの可調整となります。

初いしな小阪住の桝町町副走は以上ののイナノンとの町副走となりより。								
定格電流(In/A)	1	2	3	4	5	6		
200	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
250	1250	1500	1750	2000	2250	2500		
320	2000	2400	2800	3200	3600	4000		
400	2500	3000	3500	4000	4500	5000		
500	2500	3000	3500	4000	4500	5000		

現行機種の瞬時可調整内容は各定格電流の5倍から10倍までの可調整となります。(250A定格以下)

定格電流(In/A)	In x 5	ln x 6	In x 7	In x 8	In x 9	In x 10
200	1000	1200	1400	1600	1800	2000
250	1250	1500	1750	2000	2250	2500

現行機種の400、500A定格品は瞬時引外しのみの特性となり瞬時引外し電流は固定です。

瞬時タイプ	定格電流(In/A)	瞬時動作電流範囲
MP1	400	800-1600
	550	
MP2	400	1250-2500
	550	
MP3	550	2000-4000

1. DC750V対応品の温度補正(MCCB垂直取付)

接続	保護グレード	In	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
標準接続	IP4X	40 A	39 A	38 A	37 A	36 A	35 A	34 A				
キット	(端子カバー)	50 A	49 A	48 A	47 A	46 A	45 A	44 A				
		63 A	62 A	60 A	58 A	57 A	55 A	54 A				
		80 A	78 A	76 A	74 A	72 A	70 A	68 A				
		100 A	98 A	95 A	93 A	90 A	88 A	85 A				
		125 A	122 A	119 A	116 A	113 A	109 A	106 A				
		160 A	156 A	152 A	147 A	144 A	140 A	136 A				
		200 A	195 A	190 A	185 A	180 A	175 A	170 A				
	IP0	40 A	39 A	38 A	37 A	36 A	35 A	34 A				
	(相間バリア)	50 A	49 A	48 A	47 A	46 A	45 A	44 A				
		63 A	62 A	60 A	58 A	57 A	55 A	54 A				
		80 A	78 A	76 A	74 A	72 A	70 A	68 A				
		100 A	98 A	95 A	93 A	90 A	88 A	85 A				
		125 A	122 A	119 A	116 A	113 A	109 A	106 A				
		160 A	156 A	152 A	147 A	144 A	140 A	136 A				
	<u> </u>	200 A	195 A	190 A	185 A	180 A	175 A	170 A				
電線	IP4X	40 A	39 A	37 A	36 A	35 A						
	(端子カバー)	50 A	48 A	45 A	42 A	40 A						
		63 A	61 A	58 A	55 A	52 A	48 A					
		80 A	77 A	73 A	70 A	66 A	62 A					
		100 A	95 A	91 A	86 A	81 A						
		125 A	121 A	116 A	111 A	106 A	100 A	94 A				
		160 A	159 A	152 A	146 A	139 A	132 A	124 A				
		200 A	200 A	200 A	198 A	192 A	187 A	181 A	175 A	169 A	162 A	156 A
	IP0	40 A	39 A	38 A	37 A							
	(相間バリア)	50 A	47 A	44 A	42 A							
		63 A	60 A	57 A	54 A	50 A						
		80 A	76 A	71 A	67 A	62 A						
		100 A	99 A	94 A	89 A	83 A						
		125 A	122 A	118 A	111 A	105 A	98 A					
		160 A	159 A	152 A	145 A	137 A	129 A					
		200 A	195 A	189 A	183 A	176 A	169 A	163 A				
標準接続	IP3X	250 A	244 A	235 A	226 A	217 A	207 A					
キット	(端子カバー)	320 A	310 A	299 A								
	, ,	400 A	398 A	385 A	371 A							
		500 A	500 A	500 A	489 A	475 A	459 A	444 A	427 A	411 A	393 A	375 A
	IP0	250 A	247 A	238 A	229 A	220 A						
	(相間バリア)	320 A	312 A									
	I , , ,	400 A	390 A									
		500 A	484 A	467 A	450 A	432 A	414 A	394 A				
電線	IP3X	250 A	244 A	237 A	229 A	221 A	213 A	204 A				
1	(端子カバー)	320 A	317 A	306 A								
	l '	400 A	389 A	377 A	364 A							
		500 A	500 A	500 A	494 A	480 A	465 A	451 A	435 A	419 A	403 A	386 A
	IP0	250 A	247 A	239 A	232 A	224 A	216 A	208 A				
	(相間バリア)	320 A	314 A	304 A	293 A							
	(400 A	396 A	382 A								
		500 A	500 A	500 A	493 A	479 A	466 A	450 A	437 A	422 A	407 A	391 A

2. DC1000V対応品の温度補正(MCCB垂直取付)

接続	保護グレード	In	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
標準接続	IP4X	80 A	89 A	86 A	83 A	80 A	77 A	75 A	72 A	69 A	66 A	63 A
キット	(端子カバー)	125 A	139 A	134 A	130 A	125 A	121 A	116 A	112 A	108 A	103 A	98 A
		160 A	179 A	172 A	166 A	160 A	153 A	147 A	142 A	136 A	130 A	118 A
		200 A	189 A	183 A	178 A	172 A	167 A	161 A	155 A	149 A	142 A	136 A
電線	IP4X	200 A		200 A	200 A	200 A	195 A	190 A	185 A	180 A	175 A	170 A
	(端子カバー)		NSX200	P4FTD2	OJWの場	合のみの	適用となり	ります。			•'	
標準接続	IP3X	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A	243 A	235 A	228 A	220 A	210 A	197 A
キット	(端子カバー)	320 A	320 A	320 A	320 A	320 A	309 A	297 A	286 A	273 A	261 A	248 A
		400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	386 A	372 A	358 A	343 A	327 A	311 A
		500 A	500 A	500 A	500 A	495 A	478 A	461 A	444 A	426 A	405 A	384 A

DC750V対応品の温度補正(MCCB水平取付)

接続	保護グレード	In	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
標準接続	IP4X	40 A	38 A	38 A	38 A	38 A	37 A	36 A	36 A	35 A	34 A	33 A
キット	(端子カバー)	50 A	48 A	48 A	48 A	48 A	47 A	46 A	45 A	44 A	43 A	42 A
	,	63 A	60 A	60 A	60 A	60 A	59 A	58 A	56 A	55 A	53 A	52 A
		80 A	77 A	77 A	77 A	77 A	75 A	73 A	71 A	69 A	67 A	65 A
		100 A	96 A	96 A	96 A	96 A	94 A	91 A	89 A	86 A	84 A	82 A
		125 A	120 A	120 A	120 A	120 A	117 A	114 A	111 A	108 A	105 A	102 A
		160 A	154 A	154 A	154 A	154 A	150 A	146 A	141 A	138 A	134 A	131 A
		200 A	192 A	192 A	192 A	192 A	187 A	182 A	178 A	173 A	168 A	163 A
	IP0	40 A	38 A	38 A	38 A	38 A	37 A	36 A	35 A	34 A	33 A	32 A
	(相間バリア)	50 A	47 A	47 A	47 A	47 A	46 A	45 A	44 A	43 A	42 A	41 A
		63 A	59 A	59 A	59 A	59 A	58 A	56 A	55 A	54 A	52 A	51 A
		80 A	75 A	75 A	75 A	75 A	73 A	71 A	70 A	68 A	66 A	64 A
		100 A	94 A	94 A	94 A	94 A	92 A	89 A	87 A	85 A	82 A	80 A
		125 A	118 A	118 A	118 A	118 A	115 A	112 A	109 A	106 A	102 A	100 A
		160 A	150 A	150 A	150 A	150 A	147 A	143 A	138 A	135 A	132 A	128 A
		200 A	188 A	188 A	188 A	188 A	183 A	179 A	174 A	169 A	165 A	160 A
電線	IP4X	40 A	38 A	37 A	36 A	35 A	34 A					
	(端子カバー)	50 A	48 A	46 A	43 A	40 A	38 A					
		63 A	60 A	59 A	56 A	53 A	50 A	46 A				
		80 A	77 A	74 A	70 A	67 A	63 A	60 A				
		100 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A	91 A	87 A	83 A	78 A
		125 A	120 A	120 A	120 A	120 A	116 A	111 A	107 A	102 A	96 A	90 A
		160 A	154 A	154 A	154 A	154 A	153 A	146 A	140 A	133 A	127 A	119 A
		200 A	192 A	192 A	190 A	184 A	180 A	174 A	168 A	162 A	156 A	150 A
	IP0	40 A	38 A	36 A	35 A	34 A						
	(相間バリア)	50 A	47 A	44 A	41 A	39 A						
		63 A	59 A	57 A	54 A	51 A	47 A					
		80 A	75 A	71 A	67 A	63 A	58 A					
		100 A	94 A	94 A	94 A	94 A	94 A	94 A	93 A	88 A	84 A	78 A
		125 A	118 A	115 A	111 A	104 A	99 A	92 A				
		160 A	150 A	149 A	143 A	136 A	129 A	121 A				
		200 A	188 A	188 A	188 A	188 A	183 A	177 A	172 A	166 A	159 A	153 A
標準接続	IP3X	250 A	238 A	232 A	223 A	215 A	206 A	197 A				
キット	(端子カバー)	320 A	304 A	295 A	284 A							
		400 A	380 A	378 A	366 A	352 A						
		500 A	475 A	475 A	465 A	451 A	436 A	422 A	406 A	390 A	373 A	356 A
	IP0	250 A	230 A	227 A	219 A	211 A	202 A					
	(相間バリア)	320 A	294 A	287 A								
		400 A	368 A	359 A								
		500 A	460 A	460 A	460 A	460 A	445 A	430 A	414 A	397 A	381 A	362 A
電線	IP3X	250 A	238 A	238 A	238 A	238 A	232 A	225 A	218 A	210 A	202 A	194 A
	(端子カバー)	320 A	304 A	301 A	291 A							
		400 A	380 A	370 A	358 A	346 A						
		500 A	475 A	475 A	469 A	456 A	442 A	428 A	413 A	398 A	383 A	367 A
	IP0	250 A	230 A	230 A	230 A	230 A	227 A	220 A	213 A	206 A	199 A	191 A
	(相間バリア)	320 A	294 A	289 A	280 A	270 A						
		400 A	368 A	364 A	351 A							
<u> </u>		500 A	460 A	460 A	454 A	441 A	429 A	414 A	402 A	388 A	374 A	360 A

DC1000V対応品の温度補正(MCCB水平取付)

接続	保護グレード	In	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
標準HSキット	IP4X	80 A	85 A	83 A	80 A	77 A	74 A	72 A	69 A	66 A	63 A	61 A
	(端子カバー)	125 A	133 A	129 A	124 A	120 A	116 A	111 A	108 A	104 A	98 A	94 A
		160 A	171 A	165 A	159 A	154 A	147 A	141 A	136 A	131 A	125 A	113 A
		200 A	181 A	176 A	171 A	165 A	160 A	155 A	149 A	143 A	136 A	131 A
電線	IP4X	200 A	192 A	192 A	192 A	192 A	187 A	182 A	178 A	173 A	168 A	163 A
	(端子カバー)		NSX200	P4FTD20	JWの場	合のみの	箇用となり	ます。		•	•	
標準HSキット	IP3X	250 A	238 A	238 A	238 A	238 A	231 A	224 A	217 A	209 A	199 A	187 A
	(端子カバー)	320 A	304 A	304 A	304 A	304 A	293 A	282 A	271 A	260 A	248 A	236 A
		400 A	380 A	380 A	380 A	380 A	367 A	354 A	340 A	326 A	311 A	296 A
		500 A	475 A	475 A	475 A	470 A	454 A	438 A	422 A	405 A	385 A	365 /

抵抗、消費電力

DC750V及びDC1000V品の抵抗及び消費電力

定格電流	抵抗	消費電力
(A)	(mΩ/極)	(W/極)
40	2.91	4.66
50	1.52	3.80
63	1.91	7.58
80	1.23	7.87
100	0.72	7.20
125	0.61	9.53
160	0.46	11.78
200	0.39	15.60
150	0.33	20.63
320	0.215	22.02
400	0.16	25.60
500	0.134	33.50

接続方法、接続オプション

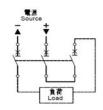
1. DC750V定格品	
--------------	--

. DU/301/ 正恰前							
手配形式(品番)	定格電流	事故電流が制限さ	れる場合の接続内容(*1)		事故電流が制限さ	れるかどうか不明な場合の接続内]容
	(A)	直列接続キット	相間バリア	対地バリア	直列接続キット	端子カバー(直列接続キット側)	端子カバー
		(1個/1セット)	(6個/1セット)	(2個/1セット)	(1個/1セット)	(3個/1セット)(*2)	(1個/1セット)
NSX100S3FTD40J	40	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX100S3FTD50J	50	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX100S3FTD63J	63	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX100S3FTD80J	80	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX100S3FTD10J	100	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX160S3FTD12J	125	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX160S3FTD16J	160	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX250S3FTD20J	200	LV438328	LV429329	LV429330	LV438328	LV438325	LV429517
NSX500S3FTD25J	250	LV438338	LV432570	LV432578	LV438338	LV438345	LV432593
NSX500S3FTD32J	320	LV438338	LV432570	LV432578	LV438338	LV438345	LV432593
NSX500S3FTD40J	400	LV438338	LV432570	LV432578	LV438338	LV438345	LV432593
NSX500S3FTD50J	500	LV438338	LV432570	LV432578	LV438338	LV438345	LV432593

接続図

(ダブルフォルトを考慮しない場合)

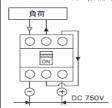


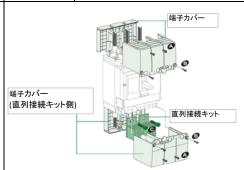


直列接続キットを使用せずに、電線で接続

することも可能です。 電線で接続する場合は、相間パリアのみ の使用で構いません。(対地パリアは不要です。)

以下のG-TWINと同じ接続方式も可能です。





電線接続部分について、圧着端子が端子カバーと干渉する場合はブレーカ端子部に以下の延長端子を接続し、圧着端子付電線を接続使用ください。



40-200A定格品(3個/セット) 40-200A定格品(4個/セット)

LV429221 LV429222

- (*1) ブレーカが使用される接続箱、集電箱に逆流防止ダイオード(あるいは逆流防止リー)が設置されている場合の適用です。 (*2) 3極直列接続の場合も考慮して、R-S相間を加工した端子カバーが2個とS-T相間を加工した端子カバーが1個の3個セットになっています。

2. DC1000V定格品

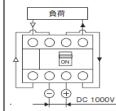
手配形式(品番)	定格電流	直列接続キット	端子カバー(直列接続キット側)	端子カバー
	(A)	(1個/1セット)(*2)	(2個/1セット)	(1個/1セット)
NSX100P4FTD80J	80	LV438328	LV438327	LV429518
NSX160P4FTD12J	125	LV438328	LV438327	LV429518
NSX160P4FTD16J	160	LV438328	LV438327	LV429518
NSX200P4FTD20J	200	LV438328	LV438327	LV429518
NSX200P4FTD20JW (*1)	200	_	LV429518	LV429518
NSX500P4FTD25J	250	LV438338	LV438337	LV432594
NSX500P4FTD32J	320	LV438338	LV438337	LV432594
NSX500P4FTD40J	400	LV438338	LV438337	LV432594
NSX500P4FTD50J	500	LV438338	LV438337	LV432594

接続図





(*1)NSX200P4FTD20JWの場合は、以下の電線接続方式での 対応となります。

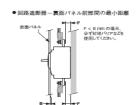


(*2) 直列接続キットは手配形式(品番)のブレーカに既に組込まれています。

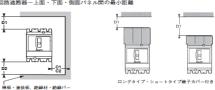
アークスペース

1. DC750V定格品





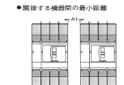
●回路遮断器―上面・下面・側面パネル間の最小距離



定格電流	使用電圧	アークスイ	ペース寸法	(mm)						
(A)	(V)	絶縁材、網	絶縁バー、	塗装板	裸板					
		C1	D1	D2	C2	D1	D2	A1 (*2)	A2 (*2)	В
40-200	U<=250	0	30	30	5	35	35	0	10	0
	U<=500	0	30	30	10 (*1)	35	35	0	20	0
	U<=750	0	30	30	20 (*1)	35	35	0	40	0
250-500	U<=250	0	30	30	5	60	60	0	10	0
	U<=500	0	30	30	10 (*1)	60	60	0	20	0
	U<=750	0	30	30	20 (*1)	100	100	0	40	0

- 応じた距離を確認ください。

2. DC1000V定格品







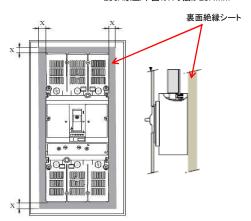
定格電流	アークスペース寸法(mm)								
(A)	絶縁材、絶縁バー、塗装板								
	C1 D1 D3 A1								
80-200	30	30	30	30					
250-500	30	30	30	30					

DC1000V品の裏面絶縁

1. 対象機種

DC1000V用遮断器

2. 対応内容
下図のようにブレーカの裏面に絶縁シートを設置してご使用ください。絶縁シートはお客様で準備ください。 絶縁シート内容 板厚: 0.8mm以上のものをご使用ください。 寸法: 200A以下/下図のX寸法が13mm 250A以上/下図のX寸法が25.4mm



新製品ニュース

2014年2月

Compact NSX DC シリーズ

直流回路用ブレーカ

DC750V、DC1000V無極性直流回路用ブレーカに 新たに JIS 規格番号を表示、適用レンジも拡大しました。

Schneider Electric

■特長

- DC750V 定格品、DC1000V 定格品は 100AF から 500AF まで 2サイズ / 4フレームのシリーズ構成。
- トリップユニット部分に JIS 規格番号を表示します。
- 外形寸法は従来品と同じです。
- 定格電流の可調整機能は無くなります。各定格電流のみでの設定仕様になります。
- DC750V 定格品については、3極品および lcu=100kA 仕様品のみの対応になります。また 100AF の NSX100DC については、40A定格以上になります。
- DC750V 定格品については、250A 定格から 500A 定格まで熱動 -電磁式タイプを製品ラインアップに追加しました。
- DC1000V 定格品については、200A 定格から 500A 定格までの熱動 電磁式タイプを製品ラインアップに追加しました。



■形式・仕様

● DC750V シリーズ

基本形式(銘板記載形式)	NSX100DC	NSX160DC	NSX200DC	NSX500DC
極数・素子数	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	750	750	750	750
定格電流 (A, 40°C) (固定)	40, 50, 63, 80, 100	125, 160	200	250, 320, 400, 500
過電流引外し方式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式
定格遮断容量(Icu/Ics)DC750V	100/100	100/100	100/100	100/100
外形寸法 (mm)	105	105	105	140
※()内は端子カバーを -a - -d - a b b	161 (290)	161 (290)	161 (290)	255 (400)
含む寸法 □ ♭ 🗐 c	86	86	86	110
	126	126	126	168

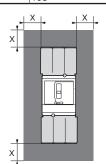
● DC1000V シリーズ

基本形式(銘板記載形式)	NSX100DC	NSX160DC	NSX200DC	NSX500DC
極数・素子数	4P4E	4P4E	4P4E	4P4E
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	1000	1000	1000	1000
定格電流 (A, 40°C) (固定)	80	125, 160	200	250, 320, 400, 500
過電流引外し方式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式
定格遮断容量 (Icu/Ics) DC1000V	10/5	10/5	10/5	10/10
外形寸法 (mm) +-a→ +-d→ a	140	140	140	185
※()内は端子カバーを ta - ta -	161 (290)	161 (290)	161 (290)	255 (400)
含む寸法 □ ♭ 🖣 [c	86	86	86	110
	126	126	126	168

(注) DC1000V 品については、より安全にご使用いただくため以下の裏面絶縁をお客様にてご用意ください。

板厚: 0.8mm 以上

X 寸法: 80-200A 定格 - 13mm 250-500A 定格 - 25.4mm



Compact NSX DC シリーズ

回路用ブレーカ

- ■形式・手配コード・希望小売価格(税抜き)
- DC750V シリーズ

形式(手配コード)	極	定格	希望小売			手配コード				
	数	電流	価格(円)		組み合わせ	直列接続キット①	相間バリア	対地バリア③	端子カバー	
		(A)				(1個/1セット)	(6個/1セット)	(2個/1セット)	(対地バリア付)	
		(, ,				負荷側	電源側 / 負荷側	電源側 / 負荷側	電源側	負荷側
NSX100S3FTD40J	3	40	55,500	NSX100	a ②	LV438328×1個	LV429329×3個	LV429330×2個	_	_
NSX100S3FTD50J	3	50		~ 250	b	LV438328×1個	_	_	LV429517×1個	LV438325×1個③
NSX100S3FTD63J	3	63			С	_	LV429329×4個	-	_	_
NSX100S3FTD80J	3	80								
NSX100S3FTD10J	3	100								
NSX160S3FTD12J	3	125	74,400]						
NSX160S3FTD16J	3	160								
NSX250S3FTD20J	3	200	82,600]						
NSX500S3FTD25J	3	250	153,000	NSX500	a ②	LV438338×1個	LV432570×3個	LV432578×2個	_	_
NSX500S3FTD32J	3	320			b	LV438338×1個	_	_	LV432593×1個	LV438345×1個
NSX500S3FTD40J	3	400								
NSX500S3FTD50J	3	500	323,000							

注① ヒートシンク(放熱板)付直列接続キットです。設置スペースが縮小できます。

- 注②「a」の組合せはブレーカが使用される接続箱、集電箱に逆流防止ダイオード(あるいは逆流防止リレー)を設置し、事故電流が制限される場合にのみ適用できます。
- 注③ LV438325 は3 極直列接続の場合も考慮して、R-S 相間を加工した端子カバー2 個と S-T 相間を加工した端子カバーが1 個の3 個セットになっています。

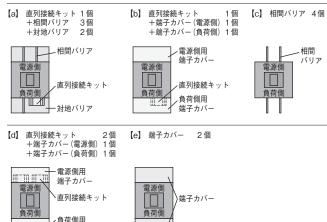
DC1000V シリーズ

形式(手配コード)	極	定格		オプションの	手配コード			
	数	電流	(円)	組み合わせ	直列接続キット	端子カバー		
		(A)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		(1個/1セット)	(対地バリア付)		
		(/1)			負荷側	電源側	負荷側	
NSX100P4FTD80J	4	80	83,500	d	(標準付属) ④	LV438327 ×1個	LV429518 ×1個	
NSX160P4FTD12J	4	125	105,000					
NSX160P4FTD16J	4	160	105,000					
NSX200P4FTD20J	4	200	115,000					
NSX200P4FTD20JW	4	200	95,000	е	_	LV429518 ×1個	LV429518 ×1個	
NSX500P4FTD25J	4	250	238,000	d	(標準付属) ④	LV438337 ×1個	LV432594 × 1 個	
NSX500P4FTD32J	4	320						
NSX500P4FTD40J	4	400						
NSX500P4FTD50J	4	500	442,000					

注④ DC1000V 品は直列接続キット組み込み品となります。 ただし、 NSX200P4FTD20.IW は雷線接続用となります。

別売オプション

品名	仕様	形式	梱包	希望小売
		(手配コード)	入数	価格(円)
直列接続キット	NSX100 ~ 250 用	LV438328	1	9,860
	NSX500 用	LV438338	1	27,300
相間バリア	NSX100-250 用	LV429329	6	1,800
	NSX500 用	LV432570	6	2,700
対地バリア	NSX100~250、3P用	LV429330	2	3,100
	NSX500、3P用	LV432578	2	4,500
端子カバー	NSX100 ~ 250、3P (対地バリア付)	LV429517	1	2,300
	NSX100~250、3P接続キット用(対地バリア付)	LV438325	3	6,550
	NSX500、3P (対地バリア付)	LV432593	1	3,600
	NSX500、3P 接続キット用 (対地バリア付)	LV438345	1	49,700
	NSX100 ~ 250、4P(対地バリア付)	LV429518	1	2,300
	NSX100 ~ 250、4P 接続キット用 (対地バリア付)	LV438327	2	5,690
	NSX500、4P(対地バリア付)	LV432594	1	3,600
	NSX500、4P 接続キット用 (対地バリア付)	LV438337	2	13,900



●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、

●安全のため、接続は電気丁事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。

一 富士電機機器制御株式会社

T103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

技術相談窓口

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル(携帯電話可能)

csc-seproduct@fujielectric.co.jp

平日 8:30~12:00/13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く) ※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

取扱店

▲ 安全に関するご注意

