

# 2-1 仕様一覧表 ③ ノーヒューズ遮断器

## NF-Cクラス (経済品)

フレームA 形名	30	50	60	63	100	125	225	250		
外観										
定格電流 In A 基準周囲温度40℃ (船用45℃)	3 5 10 15 20 30	(3) (5) 10 15 20 30 40 50	60	(63)	(50) 60 75 100	125	(100) 125 150 175 200 225 (注3)	250		
極数	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3		
定格絶縁電圧 Ui V	500	600	600	600	600	600	600	600		
定格短絡遮断容量 kA	JIS C 8201-2-1 Ann.1 JIS C 8201-2-1 Ann.2 IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4	7.5/4	10/8	10/8
		500V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	10/5	10/5	15/12	15/12	
		440V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	10/5	10/5	25/19	25/19	
		400V 1.5/1.5	5/5	5/5	5/5	10/5	10/5	25/19	25/19	
		380V 1.5/1.5	5/5	5/5	5/5	10/5	10/5	25/19	25/19	
		230V 2.5/2 (240V)	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	30/15	30/15	36/27	36/27	
	GB 14048.2 (Icu/Ics)	DC	250V —	2.5/2.5 (注8)	2.5/2.5 (注8)	2.5/2.5 (注8)	7.5/4 (注4)	7.5/4 (注4)	15/12 (注4)	15/12 (注4)
		415V 1.5/1.5	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	10/5	10/5	25/19	25/19	
		400V 1.5/1.5	5/5	5/5	5/5	10/5	10/5	25/19	25/19	
		380V 1.5/1.5	5/5	5/5	5/5	10/5	10/5	25/19	25/19	
		230V 2.5/2 (240V)	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	30/15	30/15	36/27	36/27	
		DC	250V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4	7.5/4	15/12	15/12
NK (Icu/Ics)	AC	450V 1.5 (460V Icu)	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	10/5	10/5	15/12	15/12	
	DC	240V 2.5 (250V Icu)	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	30/15	30/15	36/27	36/27	
定格インパルス耐電圧 Uimp kV	4	8	8	8	8	8	8	8		
電流の種類 (注1)	AC	AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用		
アイソレーション適合	—	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合		
逆接続	—	可	可	可	可	可	可	可		
開閉寿命 (回)	機械的	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	8,000	8,000	
	電氣的 (AC440V)	6,000 (AC415V)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	4,000	4,000	
選択度種別 (使用カテゴリ)	A	A	A	A	A	A	A	A		
汚損度	2	3	3	3	3	3	3	3		
EMC環境条件 (環境A又は環境B)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外		
外形寸法 mm	a	45 67.5	50 75	50 75	50 75	60 90	60 90	105 105	105 105	
	b	96	130	130	130	130	130	165 165	165 165	
	c	52	68	68	68	68	68	68 68	68 68	
	ca	67	90	90	90	90	90	92 92	92 92	
	表面形製品質量 kg	0.25 0.35	0.45 0.65	0.5 0.7	0.5 0.7	0.6 0.9	0.6 0.9	1.3 1.5	1.3 1.5	
接続方式	表面形 (F)	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	◎圧着端子用	
	裏面形 (B)	△丸スタッド (組込み)	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	
	埋込形 (FP)	—	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	◎バースタッド	◎バースタッド	◎バースタッド	◎バースタッド	
	さし込形 (PM)	—	○	○	○	○	○	○	○	
	付属装置つき	警報スイッチ (AL)	○ (注5)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)
		補助スイッチ (AX)	○ (注5)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)
		電圧引きはずし装置 (SHT)	—	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)
		不足電圧引きはずし装置 (UVT)	—	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)	○ (注6)
		縦形リード線端子台 (SLT)	○	○	○	○	○	○	○	○
		横形リード線端子台 (LT)	—	—	—	—	—	—	—	—
別売部品	プレアラームモジュール (PAL)	193	—	—	—	—	—	—	—	
	遮断器用BOX (箱入り)	閉鎖形 (S)	214	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		防じん形 (I)	—	△	△	△	△	△	△	△
		防水形 (W)	—	—	△	△	△	△	△	△
	電気操作装置 (NFM)	219	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎
		機械連動子 (MI) (注11)	パネル取付	212	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	埋込形用		—	△	△	△	△	△	△	△
	遮断器直取付		—	△	△	△	△	△	△	△
	とってロック装置	LC	210	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		HL	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
HL-S		—	△	△	△	△	△	△	△	
F形		—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
V形		—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
操作とって	S形 (注11)	197	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	C形 (注7)	—	—	—	—	—	—	—	—	
端子カバー (TC-L, TC-S, TTC, BTC, PTC)	204	◎ (TC-L, TC-S, TTC, BTC)	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
裏面スタッド (B-ST)	166	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
埋込取付枠 (FP)	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
さし込端子台 (PM)	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
IEC 35mmレール取付用アダプター	223	◎	◎	◎	◎	—	—	—		
電気用品安全法	適合	適合	適合	適合	適合	—	適合 (100Aのみ)	—		
CEマーク	TUV認証取得	自己宣言取得	自己宣言取得	自己宣言取得	自己宣言取得	自己宣言取得	TUV認証取得	TUV認証取得		
CCC認証	取得	取得	取得	取得	取得	取得	取得	取得		
船級協会認定 (☆取得済) (NK, LR, ABS, GL)	☆ (NK, LR, ABS)	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
過電流引きはずし方式	完全電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁		
トリップボタン	— (注2)	有	有	有	有	有	有	有		
標準価格【表面形本体】円 (税別)	4,950 6,960	8,130 11,000	10,700 14,100	10,700 14,100	17,000 24,800	28,300 38,580	35,600 48,400	55,300 67,600		
特性・外形掲載ページ	238	240	244	252						

注 (1) AC/DC共用機種の場合、引きはずし動作特性はACとDCで異なります。

(2) 警報スイッチ (AL) 付の場合のみ付属します。

(3) 定格電流100Aの場合、NKは表示していません。

(4) 3極品、4極品の場合、2つの極を使用してください。その場合、4極品の中性極は使用しないでください。また、右図のように結線すれば3極品はDC400V、4極品は500Vまで使用できます。

(5) リード線引出しが標準ですが、負荷引出しもご指定により製作します。(表面形のみ)

(6) カセットタイプのためお客様での取付も可能です。また、250Aフレーム以下は遮断器側面密着取付に対応できます。(UVTを除く)

(7) アイソレーション機能はありません。

(8) 3極品、4極品の場合、2つの極を使用してください。その場合、4極品の中性極は使用しないでください。右図の結線では使用できません。

(9) 遮断器本体と組合せてご発注ください。

(10) ソリッド・ステート・リレー (無接点) 出力はオプションです。接点出力が必要な際にご指定ください。(標準でSLT付となります。)

(11) アイソレーション機能はありません。ただし、400~800Aフレームは除きます。

