

# 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 —	—	—	—	—	—	—	
		500V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4	7.5/4	10/8	10/8	
		440V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	10/5	10/5	15/12	15/12	
		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	
	GB 14048.2 (Icu/Ics)	AC	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
		200V 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 (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	
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	
	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		
	DC	250V —	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4	7.5/4	15/12	15/12	
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)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	8,000	8,000		
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)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	裏面形 (B)	△	△	△	△	△	△	△	△	
	埋込形 (FP)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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)	○	○	○	○	○	○	○	○
	別売部品	横形リード線端子台 (LT)	—	—	—	—	—	—	—	—
プレアラームモジュール (PAL)		—	—	—	—	—	—	—	—	
遮断器用BOX (箱入り)		閉鎖形 (S)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		防じん形 (I)	—	△	△	△	△	△	△	
		防水形 (W)	—	—	△	△	—	△	—	
電気操作装置 (NFM)		パネル取付	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		埋込形用	—	△	△	△	△	△	△	
		遮断器直取付	—	△	△	△	△	△	△	
とってロック装置		LC	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		HL	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	HL-S	—	△	△	△	△	△	△		
	F形	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	V形	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
操作とって	S形 (注11)	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	C形 (注7)	—	—	—	—	—	—	—		
	霧子カバー (TC-L, TC-S, TTC, BTC, PTC)	◎ (TC-L, TC-S, TTC, BTC)	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
裏面スタッド (B-ST)	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
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	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—		
電気用品安全法	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合 (100Aのみ)	適合		
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。

