

# 2-2 仕様一覧表 ② 分電盤・制御盤用遮断器

## 制御盤用遮断器 (FAU/FHUシリーズ)

海外規格品

種 類		ノーヒューズ遮断器				漏電遮断器				
フ レ ーム	A	30	50	50	100	30	50	50	100	
形 名		NF30-FAU	NF50-FAU	NF50-FHU	NF100-FHU	NV30-FAU	NV50-FAU	NV50-FHU	NV100-FHU	
外 観										
	相 線 式 (注1)	—	—	—	—	1φ2W	3φ3W 1φ2W	1φ2W	3φ3W 1φ2W 1φ3W	3φ3W 1φ2W 1φ3W
極 数		2   3	2   3	2   3	3	2   3	2   3	2   3	3	
定 格 電 流 A (基準周囲温度 40℃)		5   10   15   20	5   10   15   20	3   5   10   15 20   30   40   50	60   75   100	5   10   15   20	5   10   15   20	5   10   15   20 30   40   50	60   75   100	
	モータ保護用 定格電流(注13)	30	30   40   50	6.3   8 16	—	30	30   40   50	—	—	
漏電特性	高速形	—	—	—	—	—	—	—	—	
	定格感度電流 IΔn mA	—	—	—	—	30	30	30   50   100	30   50   100	
	ピックアップ電流 UL1053	—	—	—	—	IΔn×75%	IΔn×75%	IΔn×75%	IΔn×75%	
	最大動作時間 s以内 at 5IΔn (注2)	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	0.04	
	漏電表示方式	—	—	—	—	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	
定 格 遮 断 容 量 kA	UL1077 CSA C22.2 No.235	定格電圧 AC(V)	240	240	240	240	240	240	240	
		DC(V)	60	60	—	—	—	—	—	
		AC 240V	2.5(注3)	2.5(注3)	5	5	2.5(注3)	2.5(注3)	5	5
	IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧(V)	250	250	500	500	AC230V(定格使用電圧)	AC230V(定格使用電圧)	AC230V(定格使用電圧)	AC230V(定格使用電圧)
		400V	—	—	1.5/1	—	—	—	—	—
		AC 230V	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2
	GB 14048.2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧(V)	250	250	500	500	AC230V(定格使用電圧)	AC230V(定格使用電圧)	AC240V(定格使用電圧)	AC240V(定格使用電圧)
		415V	—	—	1.5/1	—	—	—	—	—
		AC 240V	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2
	JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧(V)	250	250	500	500	—	—	—	—
		415V	—	—	1.5/1	—	—	—	—	—
		AC 200V	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2	—	—	—	—
JIS C 8201-2-2 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	定格使用電圧 AC(V)	—	—	—	—	100-200	100-200	100-200	100-200	
	200V	—	—	—	—	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2	
	AC 100V	—	—	—	—	2.5/1(注4)	2.5/1(注4)	5/2	5/2	
	定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)	2.5	2.5	4	4	2.5	2.5	4	4	
	電 流 の 種 類	AC/DC共用	AC/DC共用	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
	アインレーション適合	—	—	—	—	—	—	—	—	
	逆 接 続	—	—	—	—	—	—	—	—	
外 形 寸 法 mm		a	40   60	40   60	50   75	75	40   60	40   60	50   75	75
		b	72	72	96	97.5	72	72	96	97.5
		c	57	57	60	60	57	57	60	60
		ca	73.5	73.5	76	76	73.5	73.5	76	76
		製品質量 kg	0.14   0.2	0.16   0.22	0.25   0.37	0.51	0.16   0.22	0.18   0.24	0.3   0.43	0.57
取 付 方 式	IEC 35mmレール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	取付ねじ(注5)	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	
	表板取付(注6)	可能	可能	—	—	可能	可能	—	—	
接 続 方 式	表 面 形	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	簡易裏面形(注7)	166	(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)	
付 属 装 置 つ き	警報スイッチ(AL)	○	○	○(注8)	○(注9)	○	○	○(注8)	○(注9)	
	補助スイッチ(AX)	○	○	○(注8)	○(注9)	○	○	○(注8)	○(注9)	
	電圧引きはずし装置(SHT)	—	—	○(注8)	○(注9)	—	—	—	—	
	テストリード線(TBL)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	縦形リード線端子台(SLT)	193	○	○	○	○	○	○	○	
別 売 部 品	ロックカバー(LC)	212	○(注10)	○(注10)	○(注11)	○(注11)	○(注10)	○(注11)	○(注11)	
	とってロック装置(HL)	○(注10)	○(注10)	○(注11)	○(注11)	○(注10)	○(注10)	○(注11)	○(注11)	
	小形端子カバー(TC-S)	—	○	○	○	○	○	○	○	
	大形端子カバー(TC-L)	206	—	—	○(注11)	○(注11)	—	○(注11)	○(注11)	
	表板取付端子カバー(RTC)	○	○	—	—	○	○	—	—	
	電 気 用 品 安 全 法	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
	C E マ ー キ ン グ	TUV認証	TUV認証	TUV認証	TUV認証	TUV認証	TUV認証	TUV認証	TUV認証	
	C C C 認 証	取得	取得	取得	取得	取得	取得	取得	取得	
	過 電 流 引 き ず れ 方 式	熱動	熱動	完全電磁	完全電磁	熱動	熱動	完全電磁	完全電磁	
	ト リ ッ プ ボ タ ン	—(注12)	—(注12)	—(注12)	—(注12)	—	—	—	—	
	標準価格【遮断器表面形本体】円(税別)	5,830   8,140	9,460   12,700	9,460   12,700	28,400	11,900   19,700	12,300   20,900	12,300   21,300	39,100	
	特 性 ・ 外 形 掲 載 ペ ー ジ	428			430		428		430	

注 (1) 3極の漏電遮断器を1φ2Wに使用される場合は中央極を使用せず左右極に接続してください。  
 1φ3Wに使用される場合は中央極に中性線を接続してください。(ULでは、1φ3Wが使用できません)  
 (2) UL1053では0.1となります。  
 (3) 定格電流5A品の定格遮断容量は1.5kAとなります。  
 (4) 定格電流5A品の定格遮断容量は1.5/1kAとなります。  
 (5) 取付ねじはお客様でご用意ください。詳細は、P514.6. 本体取付ねじ寸法を参照ください。  
 (6) 裏側からのナット締付けなしで表板取付が可能です。(取付ねじM5×0.8×30はお客様でご用意ください) この場合端子ネジを遮断器裏側から締付けできます。

(7) 裏面配線が可能な端子構造となっています。  
 (8) リード線引出しが標準ですが、側面のくぼみを通して負荷側へも配線できます。  
 (9) リード線引出しが標準ですが、横引出しも製作できます。  
 (10) UL (cURus) 認定品です。CCC・TUV非認定品です。  
 (11) UL (cURus)・CCC・TUV非認定品です。  
 (12) 警報スイッチ (AL) 付の場合のみ付属します。(NF30-FAU, NF50-FAUのSHT+ALの場合は除く)  
 (13) モータ保護用定格電流の場合は、感度電流30mAまたは50mAのみ製作できます。

備考 (1)  の遮断容量を遮断器に記載しています。  
 (2)

定格電圧	適用回路電圧	漏電保護機能の動作可能な電圧変動範囲
100-200V	100・110・200・220V	80~242V
240V(UL)	240V	132~264V
240V(GB)	240V	204~264V
230V	230V	195~253V

NF30-FAU, NF50-FAU, NF50-FHU, NF100-FHU	米国 UL1077 (UR登録) UL File No.E134317
NV30-FAU, NV50-FAU, NV50-FHU, NV100-FHU	米国 UL1077+1053 (UR登録) UL File No.E134317
	カナダ CSA規格 C22.2 No.235
	カナダ CSA規格 C22.2 No.144

仕様一覧表 ②