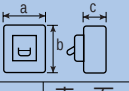
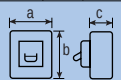


漏電遮断器 仕様 (海外向専用品のIEC仕様となります)

全機種外形寸法は標準品と同じです。
動作特性曲線についてはご照会ください。
(全機種 IEC, CE をご指定ください)

フ レ ー ム A		30			50				60						
形 名		NV30-KC	NV30-CS	NV30-SP	NV50-KC	NV50-CP	NV50-SP	NV50-HP	NV60-CP	NV60-SP	NV60-HP				
極 数 (注1)		3			2	3	2	3	3		2	3	3		
定格電圧(U _e)AC V		230		230-400-440共用		230		230-400-440共用		230	230-400-440共用				
定 格 電 流 A (基準周囲温度30)		5 10 15 20 30			5 10 15 20 30 40 50				15 20 30 40 50		60				
高速形	定格感度電流 mA IΔn	30, 100	30	30-100-500切換	30, 100	30	30・100・500切換			30	30・100・500切換				
	動作時間 s以内 at 5 IΔn	0.04													
定格遮断電流 IEC60947-2 kA EN60947-2 (I _{cu} /I _{cs})	AC	440V	—		5/2		—		2.5/1	7.5/4	10/5	—	2.5/1	7.5/4	10/5
		400V	—		5/2		—		5/2	7.5/4	10/5	—	5/2	7.5/4	10/5
		230V	5/2	2.5/2	10/5	5/2			10/5	25/13	5/2	10/5	25/13		
外形寸法 mm		a	75	67.5	75	50	75	75							
		b	96	96	130	96		130							
		c	60	52	68	60		68							
接 続 方 式	表 面 形	○													
	裏 面 形	—	○ (注4)		○	—		○							
	さし込形	—			○	—		○							
付属装置付き	警報スイッチ (AL)	○													
	補助スイッチ (AX)	○													
	縦形リード線端子台 (SLT)	○													
	テストボタンモジュール (TBM)	—			○ (注5)		—		○ (注5)						
TUV型式認定証	EMC	AV9851287	AV961035001			AV9851287		AV961035001							
	LVD	自己宣言	R9551477	R9551480		自己宣言		R9551480							

フ レ ー ム A		100						225					400		600		800		
形 名		NV 100-KC	NV 100-CP	NV 100-SP	NV 100-HP	NV 100-SEP	NV 100-HEP	NV 225-CP	NV 225-SP	NV 225-HP	NV 225-SEP	NV 225-HEP	NV 400-CP	NV 400-SP	NV 600-CP	NV 600-SP	NV 800-SEP		
極 数 (注1)		3				3, 4		3			3, 4		3						
定格電圧 Ue AC V		230		230-400-440共用															
定 格 電 流 A (基準周囲温度30)		60 75 100		(注3) 15 20 30 40 50 60 75 100		可調整15～20 可調整30～50 可調整60～100		125 150 175 200 225			可調整125～225		250 300 350 400		500 600		可調整 400～800		
高速形	定格感度電流 mA IΔn	30, 100		30・100・500切換														—	
	動作時間 s以内 at 5 IΔn			0.04														—	
時延形	定格感度電流 mA IΔn	—		100・300・500切換															
	最大動作時間(注2) s at 2 IΔn	—		0.45・1.0・2.0切換															
	慣性不動作時間 s以上 at 2 IΔn	—		0.1・0.5・1.0															
定格遮断電流 IEC60947-2 kA EN60947-2 (Icu/Ics)		AC	440V	—	10/5	25/13	50/25	25/13	50/25	15/8	25/13	50/13	25/13	50/13	25/13	42/42	36/18	42/42	
			400V	—	10/5	30/15	50/25	30/15	50/25	18/9	30/15	50/13	30/15	50/13	36/18	45/45	36/18	45/45	
			230V	5/2	25/13	50/25	100/50	50/25	100/50	30/15	50/25	100/25	50/25	100/25	50/25	85/85	50/25	85/85	
外形寸法 mm		a	75	90			3P 90, 4P 120			105			3P 105, 4P 140			140		210	
		b	97.5	155			155			165			165			257		275	
		c	60	68			68			68			68			103		103	
接 続 方 式		表 面 形	○																
		裏 面 形	—	○															
		さ し 込 形	—	○															
付 属 装 置 付 き	警報スイッチ (AL)		○																
	補助スイッチ (AX)		○																
	電圧引きはずし装置 (SHT)		—												○				
	不足電圧引きはずし装置 (UVT)		—												○				
	縦形リード線端子台 (SLT)		○																
	テストボタンモジュール (TBM)		—	○ (注5)															
	電気操作装置 (NVM)		—	○												○ (注6)			
TUV型式認定証	EMC	AV9851287	AV961035001			AV961035801			AV961035001			AV961035801			AV9750818				
	LVD	自己宣言	R9551475			R9650485			R9551475			R9650485			自己宣言				

- 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。
- (2) 動作時間は0.45秒の場合0.15~0.45秒、1.0秒の場合0.6~1.0秒、2.0秒の場合1.2~2.0秒の間で動作します。
- (3) 時延形の場合、定格電流20A以上で製作します。
- (4) 裏面スタッドは遮断器本体込みでご発注ください。
- (5) 標準でSLT付となります。制御入力電圧 (AC100-240/DC100-240V共用またはDC24V) が必要です。
- (6) スプリングチャージ式のみ製作できます。定格操作電圧はAC100/110, AC200/220, DC100/110Vからご指定ください。
- 外形寸法は標準と同一ですが、接続線は2芯シールド線をご使用ください。

- 備考 (1) 漏電遮断器の場合IEC仕様となり、英文名板付・動作時間・テストボタンが黄色等の点で国内JIS仕様と異なります。
- (2) ご指定のない場合、定格感度電流の切換は500mA、時延形の動作時間の切換は2.0秒に設定して納入します。

定格電圧	230V	230-400-440V
使用可能な電圧範囲	195~253V	195~484V

- (4) NV30-KC, NV50-KC, NV100-KCおよび400~800Aフレームは基準周囲温度40 となります。
- (5) EC機械指令に関する規格EN60204-1によると、機械装置の電源開路用機器にはアイソレーション適合を使用するよう規定があります。電源開路用には225Aフレーム以上のアイソレーション適合漏電遮断器をご使用ください。

付属装置

遮断機にとって
左極 → 右極
● AL ○ AX ☒ SHTまたはUVT □ TBM
→ リード線口出し方向

付属装置の詳細仕様・外形等は、
ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器
カタログを参照ください

(端子記号はEN50005に基づいており
国内標準仕様と異なります)

■ 内部付属装置取付可能数一覧 (全機種、遮断器本体込でご発注ください)

	NF30-KC NF50-KC MB30-KC MB50-KC	NF100-KC	NF30-CS MB30-CS	NF30-SP NF50-CP/SP/HP MB50-SP NF60-CP/SP/HP NF100-CP/SP MB100-SP	NF225-CP/SP MB225-SP	NF400-CP NF400-SP	NF600-CP NF600-SEP NF800-SEP	NF1000-SS NF1600-SS	NV30-KC NV50-KC	NV100-KC	NV30-CS	NV30-SP NV50-CP/SP/HP NV60-CP/SP/HP NV100-SEP/HEP NV225-CP/SP/HP NV225-SEP/HEP	NV400-CP NV400-SP	NV600-CP NV600-SP NV800-SEP
極 数	2, 3	3	2, 3	2	3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	3, 4	3, 4	2, 3	3	2, 3, 4	3	3
AL (警報スイッチ)	(注7)	(注9)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)
AX (補助スイッチ)	(注7)	(注9)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)
AL+AX	(注7)	(注9)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)
SHT(電圧引きはし装置) または UVT(不足電圧引きはし装置)	(注8) (注7)	(注8) (注9)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)	(注1)
TBM (テストボタンモジュール)												(注2)	(注2) (注3)	(注2) (注3)

備考 (1) ○ 内の番号は取付の順序を示します。(2) UVT、TBMは自己宣言対応となります。

(3) UVT付の場合はUVT電圧モジュールを遮断器本体に取り付けたリード線端子台(LT)タイプとなります。

注 (1) リード線横引出しが標準ですが負荷引出しもご指定により製作できます。

(2) 左極側にもAL、AXを同時に取付けることができます。

(3) 標準でSLT付となります。制御電源(AC100-240V/DC100-240V共用)が必要です。

(4) 左極側にAL、AX(各1個)を同時に取付けることができます。

(5) 片側に3個付属が付く場合はSLTは取付できません。(リード線引出しのみ)

(6) 左極側にAL、AX(各2個)を同時に取付けることができます。

(7) リード線横引出しが標準ですが、側面のくぼみを通して負荷側へ配線できます。

(8) UVTは取付できません。

(9) リード線負荷引出しが標準ですが横引出しも製作できます。

■ SHT・UVTコイル電圧

	SHT(電圧引きはし装置)		UVT(不足電圧引きはし装置)	
	電圧 V	入力 VA	電圧 V	入力 VA
NF30-KC NF50-KC NF100-KC MB30-KC MB50-KC NF30-SP NF50-CP/SP/HP NF60-CP/SP/HP MB50-SP NF100-CP/SP MB100-SP	AC100-120 200-240	120	AC100-110 200-220 400-440 DC100	5
NF225-CP/SP MB225-SP				
NF400-CP/SP NF600-CP/SP NF800-SEP/SEP NV400-CP/SP NV600-CP/SP NV800-SEP	AC100-450/DC100-200 共用	AC100V-20 200V-50 380V-120 450V-170 DC100V-10 200V-35		
NF1000-SS NF1600-SS	AC100-120 200-240	200	AC100-110 200-240 380-450 DC100-110	

■ TBM制御入力電圧

機 種	NV30-CS, NV30-KC, NV50-KC, NV100-KC を除くNV全機種
制御入力 定格電圧 V	AC100-240/DC100-240共用 (DC24)(注1)
制御入力 VA	1VA以下

注 (1) ご指定のない場合、AC100-240/DC100-240Vで
製作します。DC24Vの場合はご指定ください。

■ 端子カバー (原則として遮断器本体込でご発注ください。端子カバーのみのご発注の場合、“CE用”をご指定ください)

適用機種	極数	大型端子カバー(TC-L)	小型端子カバー(TC-S)	透明端子カバー(TTC)
NF30-KC NF50-KC MB30-KC MB50-KC NV30-KC NV50-KC	2	—	TCS-05KC2	—
	3	—	TCS-05KC3	—
NF30-CS MB30-CS NV30-CS	2	TCL-03CS2	TCS-03CS2	TTC-03CS2
	3	TCL-03CS3	TCS-03CS3	TTC-03CS3
NF30-SP NF50-CP/SP/HP NF60-CP/SP/HP	2	TCL-05SP2	TCS-05SP2	TTC-05SP2
	3			
MB50-SP NV50-SP/HP NV60-SP/HP NV50-CP NV60-CP	3	TCL-05SP3	TCS-05SP3	TTC-05SP3
	2, 3			
NF50-SP/HP	4	TCL-05SP4	—	—
NF100-KC NV100-KC	3	—	TCS-1KC3	—
	2	TCL-1SP2	TCS-1SP2	TTC-1SP2
NF100-CP/SP	3	TCL-1SP3	TCS-1SP3	TTC-1SP3
MB100-SP NV100-CP/SP/HP NV100-SEP/HEP	4	TCL-1SP4	—	—
NF100-SP NV100-SEP/HEP	2, 3	TCL-2SP3	TCS-2SP3	TTC-2SP3
NF225-CP/SP MB225-SP	4	TCL-2SP4	—	—
NV225-CP/SP/HP NV225-SEP/HEP	2, 3	TCL-4SP3	—	TTC-4SP3
NF400-CP/SP	4	TCL-4SP4	—	—
NV400-CP/SP	3	TCL-6SP3	—	TTC-6SP3
NF600-CP/SP, NF800-SEP/SEP	4	TCL-6SP4	—	—
NV600-CP/SP, NV800-SEP	3	TCL-10SS3	—	—
NF1000-SS	4	TCL-10SS4	—	—

備考 (1) TTC-03CS2及び400Aフレーム以上は自己宣言対応となります。この他はTUVによりLVDテストレポート(T9251527)が
発行されています。(端子カバーにはCE・TUV表示はありません)