

FACTORY AUTOMATION

三菱 制御盤用 遮断器
FA/FHUシリーズ

WHITE & COMPACT

海外規格にマルチ適合



リーディング企業として日本の、世界の「ものづくり」を支えます。



Changes for the Better

"Changes for the Better" は「常により良いものをめざし、変革していきます」という三菱電機グループの姿勢を意味するものです。

私たちは、ひとりひとりが変革へ挑戦し続けていく強い意志と情熱を共有し、『もっと素晴らしい明日』を切り拓いていくことをお約束します。

三菱電機グループは、以下の多岐にわたる分野で事業を展開しています。

重電システム

タービン発電機、水車発電機、原子力機器、電動機、変圧器、パワーエレクトロニクス機器、遮断器、ガス絶縁開閉装置、開閉制御装置、監視制御、保護システム、大型映像表示装置、車両用電機品、エレベーター、エスカレーター、ビルセキュリティシステム、ビル管理システム、その他

産業メカトロニクス

シーケンサ、産業用PC、FAセンサー、インバーター、ACサーボ、表示器、電動機、ホイス、電磁開閉器、ノーヒューズ遮断器、漏電遮断器、配電用変圧器、電力量計、無停電電源装置、産業用送風機、数値制御装置、放電加工機、レーザー加工機、産業用ロボット、クラッチ、自動車用電装品、カーエレクトロニクス、カーメカトロニクス機器、カーマルチメディア機器、その他

情報通信システム

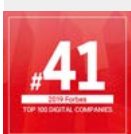
無線通信機器、有線通信機器、監視カメラシステム、衛星通信装置、人工衛星、レーダー装置、アンテナ、放送機器、データ伝送装置、ネットワークセキュリティシステム、情報システム関連機器及びシステムインテグレーション、その他

電子デバイス

パワーモジュール、高周波素子、光素子、液晶表示装置、その他

家庭電器

液晶テレビ、ルームエアコン、パッケージエアコン、ヒートポンプ式給湯暖房システム、冷蔵庫、扇風機、換気扇、太陽光発電システム、電気温水器、LED ランプ、蛍光灯、照明器具、圧縮機、冷凍機、除湿機、空気清浄機、ショーケース、クリーナー、ジャー炊飯器、電子レンジ、IH クッキングヒーター、その他



2019年、AIとIoTの最新技術を結集したソリューションが評価され、世界で影響力のあるデジタル企業として「Forbes Digital 100」に選ばれました。

MEMO

■ ご採用に際してのご注意

ご購入、ご使用に当たり、次の製品保証内容をご確認頂きますよう、よろしくお願いいたします。

1. 無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵（次に併せて「故障」と呼びます）が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店又は当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。ただし、国内及び海外における出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けます。

【無償保証期間】

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後又はご指定場所に納入後12ヶ月とさせていただきます。

ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長6ヶ月として、製造から18ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また、修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

【無償保証範囲】

(1) 一次故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願いいたします。ただし、お客様の要請により当社、又は当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。

この場合、故障原因が当社側にある場合は無償といたします。

(2) 使用状態・使用方法、及び使用環境などが、取扱説明書、製品本体注意ラベルなどに記載された条件・注意事項などにしたがった正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。

(3) 無償保証期間内であっても、次の場合には有償修理とさせていただきます。

① お客様における不適切な保管や取扱い、不注意、過失などにより生じた故障及びお客様のハードウェアや選定など設計内容に起因した故障。

② お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。

③ 当社製品がお客様の機器に組み込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置又は業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。

④ 取扱説明書などに記載された保守がなされていれば防げたと認められる故障。

⑤ 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因及び地震、雷、風水害などの天変地異による故障。

⑥ 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。

⑦ その他、当社の責任外の場合又はお客様が当社責任外と認めた故障。

なお、ここでいう保証とは納入品単位の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害などの無償保証はご容赦いただきます。

2. 機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、次については当社責務外とさせていただきます。

(1) 当社の責に帰すことができない事由から生じた障害。

(2) 当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益。

(3) 当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷。

(4) お客様による交換作業、交換に伴う立会い作業や現地機械設備の再調整、立上げ試運転その他の業務など二次的に発生した費用の補償。

3. 製品の適用について

(1) 本カタログに記載された製品をご使用いただくに当たりましては、万一製品に故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、及び故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。

(2) 本カタログに記載された製品は、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。

したがって、次のような機器・システムなどの特殊用途へのご使用については、適用を除外させていただきます。

- ① 各電力会社殿の原子力発電所及びその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途
- ② 鉄道各社殿及び官公庁殿など、特別な品質保証体制の構築を当社にご要求になる用途
- ③ 航空宇宙、医療、鉄道、燃焼・燃料装置、乗用移動体、有人搬送装置、娯楽機械、安全機械、サーバーやその冷却用途の空調設備など生命、身体、財産に大きな影響が予測される用途

万一使用された場合は当社として本カタログに記載された製品の品質、性能、安全に関する一切の責任（債務不履行責任、瑕疵担保責任、品質保証責任、不法行為責任、製造物責任を含むがそれらに限定されない）を負わないものとさせていただきます。

ただし、上記の用途であっても、具体的に用途を限定すること、設備側でバックアップやフェールセーフ機能をもつことにより、特別な品質（一般仕様を超えた品質など）をご要求されないことなどを条件に、当社の判断にて本カタログに記載された製品の適用可とする場合もございますので、詳細につきましては当社窓口へご相談ください。

4. 安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- この「安全上のご注意」の内容は最終使用者まで必ずお伝えください。

⚠ 危険	
●端子部に触れないでください。 感電のおそれがあります。 ●漏電遮断器は行きの電流と帰りの電流との差が規定以上になった時に動作する仕組みとなっており、図の場合には漏電検出しません。よって2か所の裸充電部に絶対に触らないようにしてください。 感電時に動作しません。	 漏電遮断器

施工上の注意

⚠ 注意
●電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。 ●配線作業は、上位遮断器を切（OFF）にし、電気がきていないことを確認して行ってください。 感電のおそれがあります。 ●電線接続の際、端子ねじは、取扱説明書などに記載されたトルクで締め付けてください。 火災のおそれがあります。 ●高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常環境に設置しないでください。 火災のおそれ・動作しないおそれがあります。 ●ごみ、コンクリート粉、鉄粉などの異物及び雨水が機器内部に入らないように施工してください。 動作しないおそれがあります。 （漏電遮断器） ●本体の定格にあった電源に接続してください。 不動作及び故障の原因となります。

〔表示の意味〕

⚠ 危険	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。
⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの。
⊘	禁止を意味するので、絶対にしないでください。
⚠	特定の条件において発火、火災の可能性を注意する。

使用上の注意

⚠ 注意
●自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてから遮断器を入（ON）にしてください。 感電、火災のおそれがあります。 （漏電遮断器） ●電気機器のアース端子は必ず接地してください。 感電、火災のおそれがあります。 ●月に1回程度テストボタンを押して動作確認を行ってください。漏電遮断器が「切」（OFF）又は「トリップ」にならない場合は故障です。 電気工事店へ連絡してください。

保守・点検上の注意

⚠ 注意
●保守・点検は、専門知識をもつ人が行ってください。 ●保守・点検は、上位遮断器を切（OFF）にし、電気がきていないことを確認して行ってください。 感電のおそれがあります。 ●端子は、定期的に増し締めしてください。 火災のおそれがあります。 ●耐電圧試験を行う場合、製品によって制限事項があります。

廃棄上の注意

⚠ 注意
●製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として処理してください。

5. 製品仕様の変更

カタログ、マニュアルもしくは技術資料などに記載の仕様は、お断りなしに変更させていただく場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

市場のさまざまなニーズに対応した FA/FHUシリーズ

米国・カナダ・欧州・中国規格に同時適合 NF/NV-FAU、NF/NV-FHUもラインアップ

●米国UL・カナダCSA認定(cURus)、欧州CEマーキング、英国UKCAマーキング、中国CCCに同時適合しております。

規格対応一覧

機種	適用規格		本体	
			製品への表示	
NF30-FA NF50-FA	日本	電気用品安全法	適合	
		JIS規格	適合	—

機種	適用規格		本体	
			製品への表示	
NV30-FA NV50-FA	日本	電気用品安全法	適合	
		JIS規格	適合	—

機種	適用規格		本体	
			製品への表示	
NF30-FAU NF50-FAU	欧州	CEマーキング	TÜV認証	
	英国	UKCAマーキング	自己宣言	
	北米	UL規格	登録	
		CSA規格		
	中国	CCC	認証	
	日本	電気用品安全法	適合	
		JIS規格	適合	—
	国際規格	IEC規格	適合	—

機種	適用規格		本体	
			製品への表示	
NV30-FAU NV50-FAU	欧州	CEマーキング	TÜV認証	
	英国	UKCAマーキング	自己宣言	
	北米	UL規格	登録	
		CSA規格		
	中国	CCC	認証	
	日本	電気用品安全法	適合	
		JIS規格	適合	—
	国際規格	IEC規格	適合	—

機種	適用規格		本体	
			製品への表示	
NF50-FHU NF100-FHU	欧州	CEマーキング	TÜV認証	
	英国	UKCAマーキング	自己宣言	
	北米	UL規格	登録	
		CSA規格		
	中国	CCC	認証	
	日本	電気用品安全法	適合	
		JIS規格	適合	—
	国際規格	IEC規格	適合	—

機種	適用規格		本体	
			製品への表示	
NV50-FHU NV100-FHU	欧州	CEマーキング	TÜV認証	
	英国	UKCAマーキング	自己宣言	
	北米	UL規格	登録	
		CSA規格		
	中国	CCC	認証	
	日本	電気用品安全法	適合	
		JIS規格	適合	—
	国際規格	IEC規格	適合	—



各種規格に同時適合

●漏電遮断器CE・CCC品にて三相電源取りに対応。

中国GB規格 GB/T 14048.2 の2008年度版が制定され、欧州EN規格同様、「欠相時にも漏電遮断器としての機能が正常に働くこと」が必須となりました。

NV-FAU、NV-FHUの3極品は漏電遮断器CE・CCC品にて三相電源取りに対応しています。

制御盤の小形化を実現

FAシリーズ

- 遮断器外形寸法がノーヒューズ遮断器 (NF) と漏電遮断器 (NV) で同一外形です。
- NV-FAUの三相電源取り漏電遮断器も同一外形です。
- 30Aフレームと50Aフレームも同一外形です。
- 2極外形品、3極外形品を用意しています。
- 遮断器の縦寸法をミニチュアリレー用ソケットの縦寸法72mmに統一。
- 同一ダクト間にミニチュアリレー・電磁接触器などと並べて取付けでき無駄なスペースが無くなります。



FHUシリーズ

- FAシリーズの高遮断容量品として最大100A定格までJIS互換性寸法です。
- 遮断器外形寸法がノーヒューズ遮断器 (NF) と漏電遮断器 (NV) で同一外形です。
- NV-FHUの三相電源取り漏電遮断器も同一外形です。
- 2極外形品、3極外形品を用意しています。
※NF100-FHU・NV100-FHUは3極外形品のみとなります。



制御盤の効率的設計に貢献

FA/FHUシリーズ

- 1 IEC 35mmレール(DINレール)に標準で取付け可能です。



- 2 南京錠取付を可能とするとしてロック装置(HL)付も製作可能です。
遮断器をON又はOFFにロックする装置で、ONロック時も過電流が流れると遮断器はトリップします。

●取付可能な南京錠寸法(mm)



FAシリーズ

- 3 裏面配線が可能な端子構造になっています。
- 4 表板取付用端子カバー(RTC)をラインアップ、裏面配線時の感電保護用端子カバーとしてご使用いただけます。



- 5 表板取付けが可能、裏からのナット締付けが不要です。
(M5×0.8×30ねじをご使用ください)



FHUシリーズ

- 6 標準でモータ回路保護特性兼用です。
NF50-FHU・NV50-FHU形にはモータ保護用定格電流も設定。

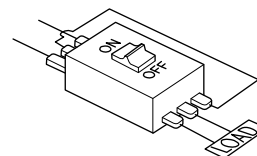
- 7 大形端子カバーも準備しております。



制御盤に最適な機能搭載

FA/FHUシリーズ

- NF-FA、NF-FAUのノーヒューズ遮断器はAC/DC共用です。



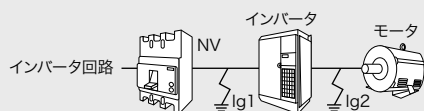
DC回路で3極品を使用する場合の結線方法

- 警報スイッチ(AL)、補助スイッチ(AX)に縦形リード線端子台(SLT)が取付け可能です。
- ノーヒューズ遮断器の警報スイッチ(AL)付はシーケンスチェック用のトリップボタン(PTT)が付属します。
(ただしNF-FA、NF-FAUのSHT+ALは除く)
- ノーヒューズ遮断器に電圧引きはずし装置(SHT)、漏電遮断器にテストリード線(TBL)を付属装置として設定、SLT付とすることもできます。
(NV-FAU、NV-FHUの場合TBL付は製作できません。)

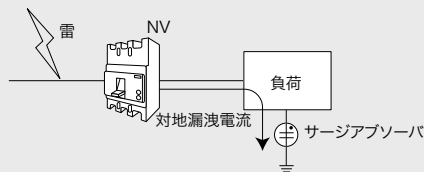


- 漏電遮断器は高調波・サージ対応ICを搭載していますのでインバータ負荷にも適用できます。

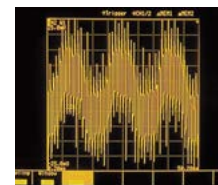
三菱オリジナル高機能ICにアクティブフィルタ回路を採用、インバータ二次側地絡電流の歪みを除去して正確な漏電検出ができます。



サージアブソーバによる過渡的な対地漏洩電流で起る漏電遮断器の不要動作を高機能ICにDPDCサージ判別回路を採用することにより、確実に防止します。



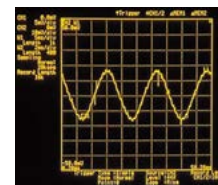
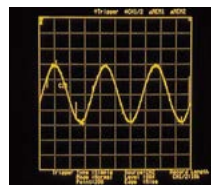
地絡電流波形



IC

Active Filter (アクティブフィルタ回路)

漏電遮断器内部の検出電流波形



インバータ回路でも一般回路と同じ感度電流品を選定

環境に配慮した製品

よりエコロジーな製品をご提供します。

- 有害物質を使用せず、環境に配慮した製品設計を行っています。
RoHS指令に対応し、有害物質材料を使用せず、環境に配慮した製品設計による安全品質のご提供をお約束します。
- 各種リサイクル可能材料を使用し、使用材料名を表示しています。
プラスチック材料はリサイクルに適した熱可塑性を使用しています。(一部機種は部分的に熱硬化材を使用)
主要プラスチック部品にはリサイクルを容易にするために使用材料名を表示しています。

仕様

区 分	記号
標準品	○
標準品	○
受注品	△

種類		一般品		海外規格品	
フレーム A		ノーヒューズ遮断器		海外規格品	
形名		30 NF30-FA	50 NF50-FA	30 NF30-FAU	50 NF50-FAU
定格電流 In A (基準周囲温度40℃)		5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50
極数		2 3	2 3	2 3	2 3
定格短絡 遮断容量 kA	UL 1077 CSA C22.2 No.235	定格電圧 AC V DC V	— —	240 60	240 60
	—	AC 240V DC 60V	— —	2.5(注1) 1.5	2.5(注1) 1.5
	IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧 Ui (V)	— —	250 2.5/1(注2)	250 2.5/1(注2)
	—	AC 230V DC 60V	— —	1.5/1 250	1.5/1 250
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧 Ui (V)	— —	2.5/1(注2) 250	2.5/1(注2) 250
	—	AC 230V DC 60V	— —	1.5/1 250	1.5/1 250
	JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧 Ui (V)	250 2.5/1(注2)	250 2.5/1(注2)	250 2.5/1(注2)
	—	AC 200V DC 65V	1.5/1 2.5	1.5/1 2.5	1.5/1 2.5
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)		2.5	2.5	2.5	2.5
電流の種類		AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用	AC/DC共用
選択度種別 (使用カテゴリ)		A	A	A	A
汚損度		2	2	2	2
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
アインレーション適合		—	—	—	—
逆接続		—	—	—	—
外形寸法	mm	40 60	40 60	40 60	40 60
		72 57 73.5	72 57 73.5	72 57 73.5	72 57 73.5
	a b c ca	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
製品質量 kg		0.14 0.2	0.16 0.22	0.14 0.2	0.16 0.22
取付方式		◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)	◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)	◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)	◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)
取付ねじ (注3)		可能	可能	可能	可能
表板取付 (注4)		可能	可能	可能	可能
表面形		—	—	—	—
接続方式		◎ (圧着端子用)	◎ (圧着端子用)	◎ (圧着端子用)	◎ (圧着端子用)
付属装置	簡易裏面形 (注10)	◎	◎	◎	◎
	警報スイッチ (AL)	○	○	○	○
	補助スイッチ (AX)	○	○	○	○
	電圧引きはずし装置 (SHT)	○	○	○	○
	縦形リードねじ端子 (SLT)	○	○	○	○
別売部品	線端子台 スパイクランプ端子 (SQLT)	—	—	—	—
	ロックカバー (LC)	○	○	○ (注5)	○ (注5)
	とってロック装置 (HL)	○	○	○ (注5)	○ (注5)
	小形端子カバー (TC-S)	○	○	○	○
	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
JIS		自己適合宣言	自己適合宣言	自己適合宣言	自己適合宣言
過電流引きはずし方式		熱動	熱動	熱動	熱動
トリップボタン		— (注6)	— (注6)	— (注6)	— (注6)
CEマーキング		—	—	TUV認証	TUV認証
UKCAマーキング		—	—	自己宣言	自己宣言
CCC		—	—	認証	認証

種類		一般品		海外規格品	
フレーム A		漏電遮断器		海外規格品	
形名		30 NV30-FA	50 NV50-FA	30 NV30-FAU	50 NV50-FAU
相線数 (注7)		1φ2W 1φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W 1φ3W, 1φ2W, 1φ3W	1φ2W 1φ3W, 1φ2W	1φ2W 1φ3W, 1φ2W
定格電流 In A (基準周囲温度40℃)		5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50
極数		2 3	2 3	2 3	2 3
漏電特性	定格感度電流 mA	15, 30	15, 30	30	30
	バックアップ電流 UL1053	—	—	Idn×75%	Idn×75%
	高速形	—	—	0.04 (at 5Idn)	0.04 (at 5Idn)
	最大動作時間s以内 (注8)	0.1	0.1	—	—
漏電検出特性		Type AC	Type AC	Type AC	Type AC
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
定格短絡 遮断容量 kA	UL 1077 CSA C22.2 No.235	定格電圧 AC V	—	240	240
	—	AC 240V	—	2.5(注1)	2.5(注1)
	IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	定格使用電圧 Ue AC V	— —	230	230
	—	AC 230V	— —	2.5/1(注2)	2.5/1(注2)
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)	定格使用電圧 Ue AC V	— —	230	230
	—	AC 230V	— —	2.5/1(注2)	2.5/1(注2)
	JIS C 8201-2-2 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics) (注9)	100-200 2.5/1(注2)	100-200 2.5/1(注2)	100-200 2.5/1(注2)	100-200 2.5/1(注2)
	—	AC 200V 100V	2.5/1(注2) 2.5/1(注2)	2.5/1(注2) 2.5/1(注2)	2.5/1(注2) 2.5/1(注2)
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)		2.5	2.5	2.5	2.5
電流の種類		AC	AC	AC	AC
選択度種別 (使用カテゴリ)		A	A	A	A
汚損度		2	2	2	2
EMC環境条件 (環境A又は環境B)		対象外	対象外	A	A
アインレーション適合		—	—	—	—
逆接続		—	—	—	—
外形寸法	mm	40 60	40 60	40 60	40 60
		72 57 73.5	72 57 73.5	72 57 73.5	72 57 73.5
	a b c ca	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
製品質量 kg		0.16 0.22	0.18 0.24	0.16 0.22	0.18 0.24
取付方式		◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)	◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)	◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)	◎ (IEC35mmレール取付具標準装備)
取付ねじ (注3)		可能	可能	可能	可能
表板取付 (注4)		可能	可能	可能	可能
表面形		—	—	—	—
接続方式		◎ (圧着端子用)	◎ (圧着端子用)	◎ (圧着端子用)	◎ (圧着端子用)
付属装置	簡易裏面形 (注10)	◎	◎	◎	◎
	警報スイッチ (AL)	○	○	○	○
	補助スイッチ (AX)	○	○	○	○
	テストリード線 (TBL)	△	△	—	—
	縦形リードねじ端子 (SLT)	○	○	○	○
別売部品	線端子台 スパイクランプ端子 (SQLT)	—	—	—	—
	ロックカバー (LC)	○	○	○ (注5)	○ (注5)
	とってロック装置 (HL)	○	○	○ (注5)	○ (注5)
	小形端子カバー (TC-S)	○	○	○	○
	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
JIS		自己適合宣言	自己適合宣言	自己適合宣言	自己適合宣言
過電流引きはずし方式		熱動	熱動	熱動	熱動
トリップボタン		—	—	—	—
CEマーキング		—	—	TUV認証	TUV認証
UKCAマーキング		—	—	自己宣言	自己宣言
CCC		—	—	認証	認証

- 注1. 定格電流5A品の定格短絡遮断容量は1.5kAとなります。
- 注2. 定格電流5A品の定格短絡遮断容量は1.5/1kAとなります。
- 注3. 取付ねじはお客様にて用意ください。(取付ねじはM4×0.7×50です)
- 注4. 裏面からのケーブル移付けなしで表板取付が可能です。(取付ねじM5×0.8×30はお客様にて用意ください)
- 注5. この場合端子ねじを遮断器裏面から締付けできます。
- 注6. UL (cULRuS) 認定品です。CCC・TUV非認定品です。
- 注7. 警報スイッチ (AL) 付の場合はトリップボタン付となります。(NF30-FA, NF50-FA, NF30-FAU, NF50-FAUのSHT+ALは除く)
- 注8. 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)
- 注9. UL 1053では0.1となります。
- 注10. NV30-FA, NV50-FAはAnn.2のみとなります。
- 注11. 裏面配線が可能な端子構造となっています。

備考	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	240V	132~264V
	230V	230V	195~253V

NF30-FAU, NF50-FAU	NV30-FAU, NV50-FAU
米国 UL 1077 (UR登録)	米国 UL 1077+1053 (UR登録)
UL File No.E134317	UL File No.E134317

カナダ CSA規格	カナダ CSA規格
C22.2 No.235	C22.2 No.235
	C22.2 No.144

仕様

区分	記号
標準品	○
準標準品	◇
受注品	△

種類		海外規格品	
フレーム A		ノーヒューズ遮断器	
形名		50	100
NF50-FHU		NF100-FHU	
定格電流 In A (基準周囲温度40℃)		3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	60, 75, 100
モータ保護用定格電流(注8)		2, 4, 6, 3, 8, 16	0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.4, 2, 2.5, 4, 7.1, 8, 12, 16, 25, 32, 45
極数		2	3
定格短絡遮断容量 kA	UL 1077	定格電圧 V	240
	CSA C22.2 No.235	AC	240V
	IEC 60947-2	定格絶縁電圧 Ui(V)	500
	EN 60947-2 (Icu/Ics)	AC	400V
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)	AC	230V
	JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	AC	240V
	JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	AC	240V
定格インパルス耐電圧 Uimp(kV)		4	5/2
電流の種類		AC	AC
選択度種別(使用カテゴリ)		A	A
汚損度		2	2
EMC環境条件(環境A又は環境B)		対象外	対象外
アイソレーション適合		—	—
逆接続		—	—
外形寸法 mm	a	50	70
	b	96	75
製品質量 kg	c	60	97.5
	ca	76	76
取付方式		0.25	0.37
接続方式		◎(IEC35mmレール取付具標準装備)	◎(IEC35mmレール取付具標準装備)
付属装置	警告スイッチ(AL)	可能	可能
	補助スイッチ(AX)	◎(圧着端子用)	◎(圧着端子用)
	電圧引きはし装置(SHT)	○(注2)	○(注3)
	縦形リードねじ端子(SLT)	○(注2)	○(注3)
	線端子台	○(注2)	○(注3)
	ロックカバー(LC)	—	—
	とってロック装置(HL)	○(注4)	○(注4)
別売部品	小形端子カバー(TC-S)	○	○
	大形端子カバー(TC-L)	○	○
	連結形取付爪	○(注4)	○(注4)
	電気用品安全法	適合	適合
JIS		自己適合宣言	自己適合宣言
過電流引きはし方式		完全電磁	完全電磁
トリップボタン		—(注5)	—(注5)
CEマーキング		TUV認証	TUV認証
UKCAマーキング		自己宣言	自己宣言
CCC		認証	認証

種類		海外規格品	
フレーム A		漏電遮断器	
形名		50	100
相線式(注6)		NV50-FHU	NV100-FHU
定格電流 In A(基準周囲温度40℃)		1φ2W	3φ3W, 1φ2W, 1φ3W
モータ保護用定格電流(注8)		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	60, 75, 100
極数		—	—
漏電特性		2	3
高速形		30, 50, 100	30, 50, 100
最大動作時間s以内(注7)		IΔn×75%	IΔn×75%
漏電検出特性		0.04(at 5IΔn)	0.04(at 5IΔn)
漏電表示方式		Type AC	Type AC
		機械式ボタン	機械式ボタン
定格短絡遮断容量 kA	UL 1077	定格電圧 AC V	240
	CSA C22.2 No.235	AC	240V
	IEC 60947-2	定格使用電圧 Ue AC V	5
	EN 60947-2 (Icu/Ics)	AC	230
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)	AC	230V
	JIS C 8201-2-2 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	AC	5/2
	JIS C 8201-2-2 Ann.1 Ann.2 (Icu/Ics)	AC	240
定格インパルス耐電圧 Uimp kV		4	5/2
電流の種類		AC	AC
選択度種別(使用カテゴリ)		A	A
汚損度		2	2
EMC環境条件(環境A又は環境B)		A	A
アイソレーション適合		—	—
逆接続		—	—
外形寸法 mm	a	50	75
	b	96	75
製品質量 kg	c	60	97.5
	ca	76	76
取付方式		0.3	0.43
接続方式		◎(IEC35mmレール取付具標準装備)	◎(IEC35mmレール取付具標準装備)
付属装置	警告スイッチ(AL)	可能	可能
	補助スイッチ(AX)	可能	可能
	テストリード線(TBL)	◎(圧着端子用)	◎(圧着端子用)
	縦形リードねじ端子(SLT)	○(注2)	○(注3)
	線端子台	○(注2)	○(注3)
	ロックカバー(LC)	—	—
	とってロック装置(HL)	○(注4)	○(注4)
別売部品	小形端子カバー(TC-S)	○	○
	大形端子カバー(TC-L)	○	○
	連結形取付爪	○(注4)	○(注4)
	電気用品安全法	適合	適合
JIS		自己適合宣言	自己適合宣言
過電流引きはし方式		完全電磁	完全電磁
トリップボタン		—	—
CEマーキング		TUV認証	TUV認証
UKCAマーキング		自己宣言	自己宣言
CCC		認証	認証

- 注1. 取付ねじはお客様でご用意ください。(取付ねじは、NF50-FHU, NV50-FHU M4×0.7×50, NF100-FHU, NV100-FHU M4×0.7×60です)
- 注2. 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も配線できます。
- 注3. リード線は、負荷引出しです。
- 注4. UL(cURus), CCC, TÜV非認定品です。
- 注5. 警告スイッチ(AL)付の場合はトリップボタン付となります。
- 注6. 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)
- 注7. UL 1053では0.1となります。
- 注8. モータ保護用定格電流の場合は感度電流30mA又は50mAのみ製作できます。

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

NF50-FHU, NF100-FHU
米国 UL 1077(UR登録)
UL File No.E134317
カナダ CSA規格
C22.2 No.235

NV50-FHU, NV100-FHU
米国 UL 1077+1053(UR登録)
UL File No.E134317
カナダ CSA規格
C22.2 No.235, C22.2 No.144

内部付属装置

●内部付属装置の種類

AL	警報スイッチ	遮断器のトリップ状態を電氣的に表示するスイッチ
AX	補助スイッチ	遮断器のON・OFF状態を電氣的に表示するスイッチ
SHT	電圧引きはずし装置	遮断器を遠方から電氣的にトリップさせる装置
TBL	テストリード線	テストボタンを押す代わりに遠方からテスト動作を行う装置
SLT	縦形リード線端子台	内部付属装置との結線用端子

●内部付属取付可能数

ノーヒューズ遮断器				漏電遮断器			
形名	NF30-FA, NF50-FA NF30-FAU, NF50-FAU			形名	NV30-FA, NV50-FA		NV30-FAU, NV50-FAU
極数				極数			
付属装置	2	3		付属装置	2	3	
AL				AL			
AX				AX			
AL + AX	—			AL + AX	—		
SHT				TBL			—
AL + SHT	—			TBL + AL又はAX	—		—

遮断器のとして	
左極→	←右極
AL	●
AX	○
リード線 口出し方向	→
SHT	■
TBL	➡

●警報スイッチ(AL)・補助スイッチ(AX)の定格

NF30-FA, NF50-FA, NV30-FA, NV50-FA

区分	AC			DC		
	電圧 V	電流 A		電圧 V	電流 A	
		抵抗負荷	誘導負荷		抵抗負荷	誘導負荷
一般負荷用	250	1	0.5	50	1	0.5
	125	3	1	30	2	1
微小負荷用	125	0.1	—	30	0.1	—

NF30-FAU, NF50-FAU, NV30-FAU, NV50-FAU

区分	AC			DC		
	電圧 V	電流 A		電圧 V	電流 A	
		抵抗負荷	誘導負荷		抵抗負荷	誘導負荷
一般負荷用	125	3	—	30	0.5	—
微小負荷用	125	0.1	—	—	—	—

●電圧引きはずし(SHT)コイルの定格

電圧 V	入力 VA(注1)	コイル焼損 防止スイッチ	動作時間 ms(注2)
AC100-120	AC120	有	20以下
AC200-240			

注1. SHTの操作電源容量は入力電力による電圧降下が許容操作電圧(定格最小値の70%)を下回らないようにしてください。

注2. 動作時間は、電圧引きはずし装置に定格電圧を印加後、遮断器の主接点が開離を開始するまでの時間です。

備考. 50Hzと60Hzは共用です。

外部付属装置(別売部品)

付属装置	形名
小形端子カバー(TC-S)	TCS-05FA2
	TCS-05FA3
表板取付用端子カバー(RTC)	RTC-05FA2
	RTC-05FA3
ロックカバー(LC)(注1)	LC05FA
とってロック装置(HL)(注1)	HL-05FA

注1. UL(cURus)認定品です。CCC、TÜV非認定品です。

製品	適用規格				
	UL規格 CSA規格	CE マーキング	UKCA マーキング	CCC	電気用品 安全法
本体	登録	TÜV認証	自己宣言	認証	適合
外部付属装置	ロックカバー	登録	—	—	—
	とってロック装置	登録	—	—	—
	小形端子カバー	登録	TÜV認証	自己宣言	—
	表板取付端子カバー	登録	TÜV認証	自己宣言	—

●小形端子カバー



●ロックカバー



●表板取付用端子カバー



●とってロック装置



内部付属装置

●内部付属取付可能数

ノーヒューズ遮断器				漏電遮断器				遮断器のとりつけ 左極→  →右極	
形名	NF50-FHU		NF100-FHU	形名	NV50-FHU		NV100-FHU		
極数	2		3	極数	2		3		
付属装置	2		3	付属装置	2		3		
AL				AL					
AX				AX					
AL + AX	—			AL + AX	—				
SHT				SHT	—				
AL + SHT	—			AL + SHT	—				

注1. 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も配線できます。
 注2. リード線は、負荷引出しです。

●警報スイッチ(AL)・補助スイッチ(AX)の定格

区分	AC			DC		
	電圧 V	電流 A		電圧 V	電流 A	
		抵抗負荷	誘導負荷		抵抗負荷	誘導負荷
一般負荷用	250	3	2	250	0.2	0.2
	125	5	3	125	0.4	0.4
微小負荷用	125	0.1	—	30	0.1	—

●電圧引きはずし(SHT)コイルの定格

電圧 V	入力 VA(注1)	コイル焼損防止スイッチ	動作時間 ms(注2)
AC100-120	AC120	有	15以下
AC200-240			
DC100	DC50	—	—

注1. SHTの操作電源容量は入力電力による電圧降下が許容操作電圧(定格最小値の70%)を下回らないようにしてください。
 注2. 動作時間は、電圧引きはずし装置に定格電圧を印加後、遮断器の主接点が開離を開始するまでの時間です。
 備考. 50Hzと60Hzは共用です。

外部付属装置(別売部品)

付属装置	形名
小形端子カバー (TC-S)	TCS-05FH2
	TCS-05FH3
	TCS-1FH3
大形端子カバー (TC-L) (注1)	TCL-05FH2
	TCL-05FH3
	TCL-1FH3
ロックカバー (LC) (注1)	LC03CS
とってロック装置 (HL) (注1)	HL-05FH

注1. UL(cURus)、CCC、TÜV非認定品です。

製品	適用規格				
	UL規格 CSA規格	CE マーキング	UKCA マーキング	CCC	電気用品 安全法
本体	登録	TÜV認証	自己宣言	認証	適合
外部付属装置	ロックカバー	—	—	—	—
	とってロック装置	—	—	—	—
	小形端子カバー	登録	TÜV認証	自己宣言	—
	大形端子カバー	—	—	—	—

●小形端子カバー



●大形端子カバー



●ロックカバー



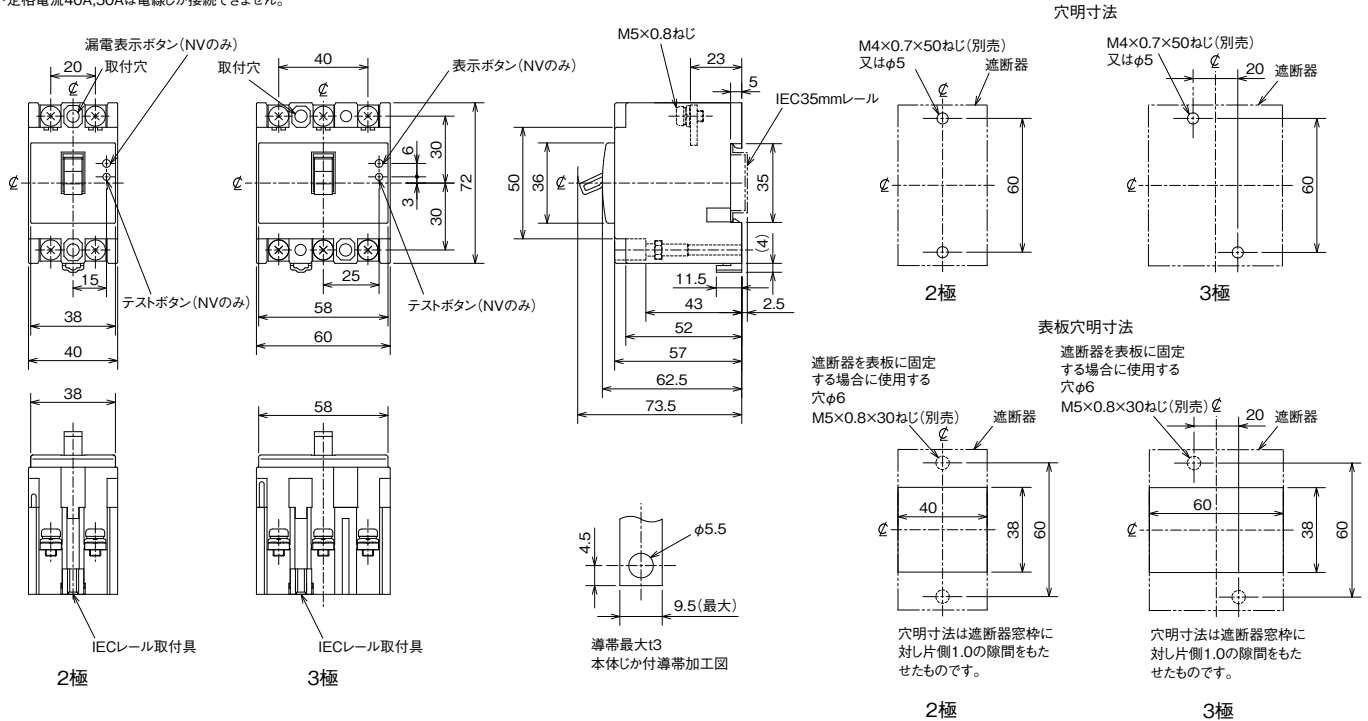
●とってロック装置



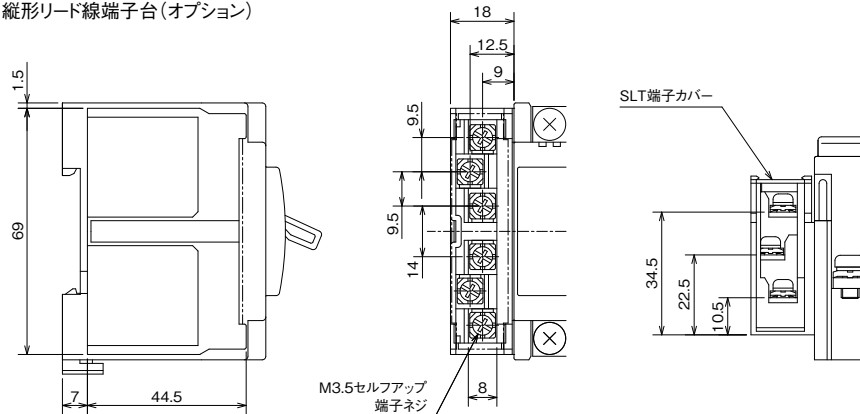
外形寸法図

● NF30-FA, NF30-FAU, NF50-FA, NF50-FAU
NV30-FA, NV30-FAU, NV50-FA, NV50-FAU

電線径が接続適合サイズ
・定格電流30A以下はφ1.6~8mm²
・定格電流40A,50Aは電線径が接続できません。



縦形リード線端子台(オプション)



備考:取付ねじは本体に同梱しておりません。

適合圧着端子

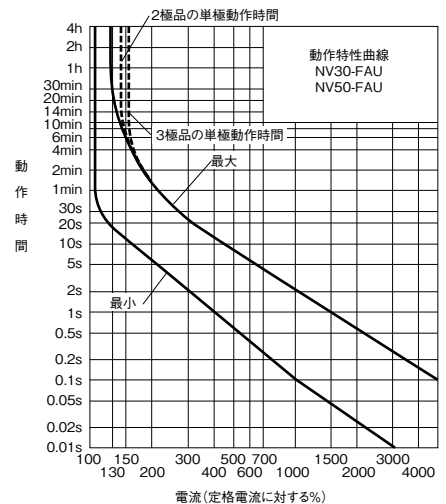
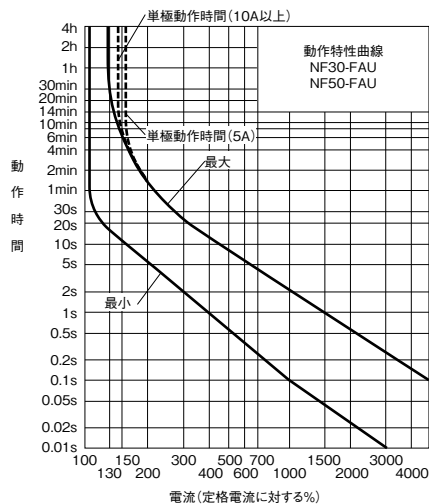
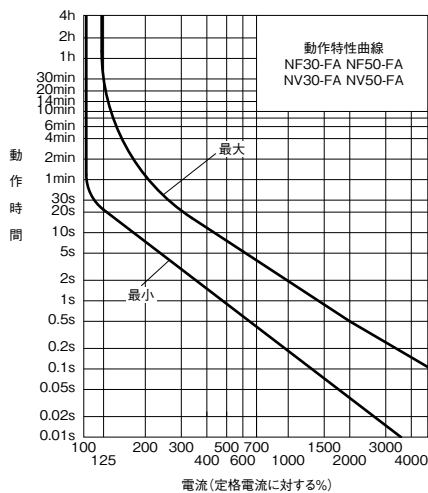
形状	呼び断面積 (mm ²)	許容電流 (600V IV電線30℃ 電線管に入れない場合) ^{注1}	使用電線(mm ²)	適合圧着端子	締付トルク (N・m)	適用機種	
						NFB	NV
 M5	2	27A	1.04~2.63	R2-5	2.5±0.5	NF30-FA/FAU	NV30-FA/FAU
	5.5	49A	2.63~6.64	R5.5-5		NF50-FA/FAU	NV50-FA/FAU
	8	61A	6.64~10.52	JST 8-5NS			
	14	88A	10.52~16.78	JST 14-5NS			
	22	115A	16.78~26.66	JST 22-5NS ^{注2}		NF50-FA/FAU	NV50-FA/FAU

注1. 圧着端子適合電線の許容電流値であり、遮断器の許容電流値ではありません。
注2. JST22-5NSをご使用の場合、TC-S、RTCはご使用できません。絶縁テープなどで絶縁を行ってください。
備考: 縦形リード線端子台(SLT)の端子ねじ締付トルク M3.5…1.1±0.1N・m

<記号説明>

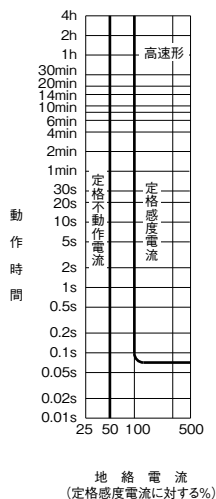
R …JIS規格品 JST …日本圧着端子製造株式会社

動作特性曲線

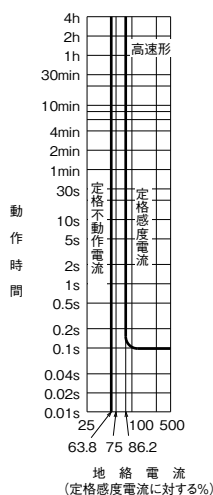


漏電引きはずし特性

NV30-FA, NV50-FA

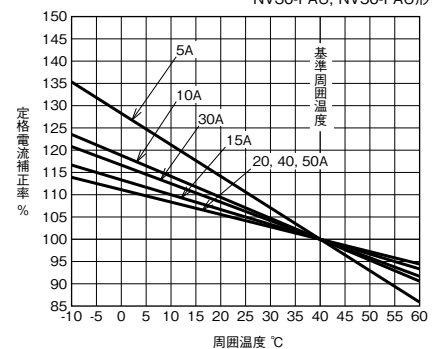


NV30-FAU, NV50-FAU
(UL 1053)

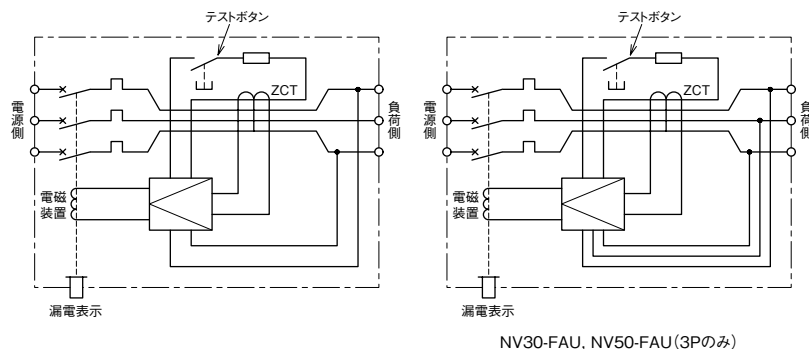


温度補正曲線

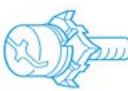
NF30-FA, NF50-FA形
NV30-FA, NV50-FA形
NF30-FAU, NF50-FAU形
NV30-FAU, NV50-FAU形



内部接続図 (NV30-FA・NV50-FA・NV30-FAU・NV50-FAU)



適合圧着端子

形状	呼び断面積 (mm ²)	許容電流 (600V IV電線30℃ 電線管に入れない場合) ^{注1}	使用電線 (mm ²)	適合圧着端子	締付トルク (N・m)	適用機種	
						NFB	NV
 M5	2	27A	1.04~2.63	R2-5※(R2-6)	2.5±0.5	NF50-FHU	NV50-FHU
	5.5	49A	2.63~6.64	R5.5-5※(R5.5-6)			
	8	61A	6.64~10.52	R8-5			
	14	88A	10.52~16.78	R14-5			
	22	115A	16.78~26.66	JST22-S5 (L330T459-23) ^{注2}			

注1. 圧着端子適合電線の許容電流値であり、遮断器の許容電流値ではありません。

注2. TC-Sはご使用できません。絶縁テープなどで絶縁を行ってください。

備考: 縦形リード線端子台 (SLT) の端子ねじ締付トルク M3.5…1.1±0.1N・m

形状	呼び断面積 (mm ²)	許容電流 (600V IV電線30℃ 電線管に入れない場合) ^{注1}	使用電線 (mm ²)	適合圧着端子	締付トルク (N・m)	適用機種	
						NFB	NV
 M8	8	61A	6.64~10.52	R8-8	6±1	NF100-FHU	NV100-FHU
	14	88A	10.52~16.78	R14-8			
	22	115A	16.78~26.66	R22-8			
	38	162A	26.66~42.42	TE #322870 JST 38-S8 NTM R38-8S			
	60	217A	42.42~60.57	1AF-60 (L330T459-12) CB60-S8			

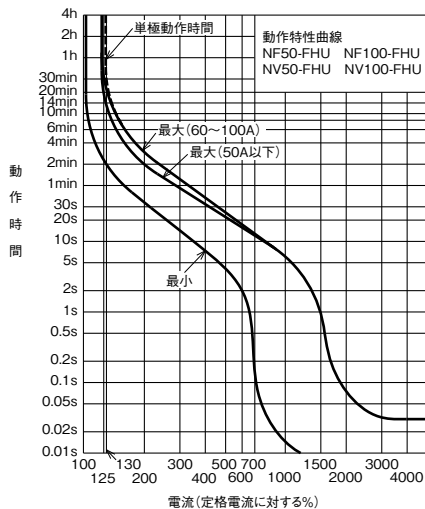
注1. 圧着端子適合電線の許容電流値であり、遮断器の許容電流値ではありません。

備考: 縦形リード線端子台 (SLT) の端子ねじ締付トルク M3.5…1.1±0.1N・m

<記号説明>

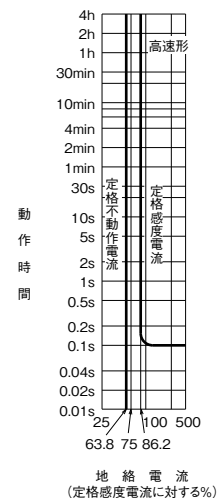
R …JIS規格品 CB …JEM 1399規格品 TE …タイコエレクトロニクス製品 JST …日本圧着端子製造株式会社製品 NTM …株式会社ニチフ端子工業製品

動作特性曲線

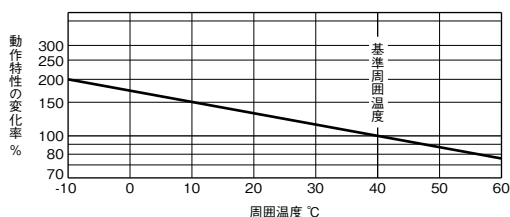


漏電引きはずし特性

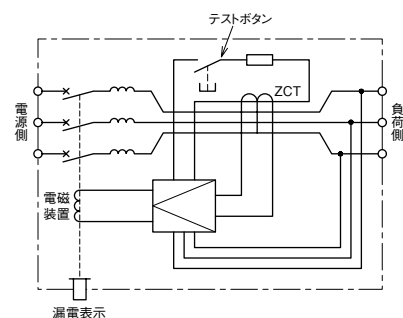
NV50-FHU, NV100-FHU
(UL 1053)



温度特性曲線



内部接続図 (NV50-FHU・NV100-FHU)

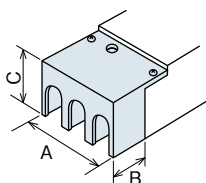
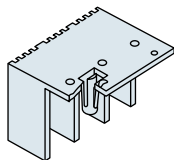


外部付属装置

大形端子カバー (TC-L)

形 名	色	遮断器 の極数	適 用 機 種		変化寸法 (mm)			梱包内容		
			NFB	NV	A	B	C	カバー 数	カバー 取付ねじ	封 印 プレート
TCL-05FH2	白	2	NF50-FHU	NV50-FHU	50	27	55.5	2	—	—(注1)
TCL-05FH3	白	3	NF50-FHU	NV50-FHU	75	27	55.5	2	—	—(注1)
TCL-1FH3	白	3	NF100-FHU	NV100-FHU	75	42	55.5	2	—	—(注1)

注 (1) ご指定により製作します。

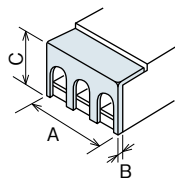
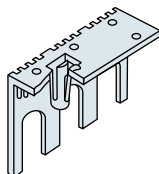


ワンタッチ式
封印プレートにより封印可能です。

小形端子カバー (TC-S)

形 名	色	遮断器 の極数	適 用 機 種		変化寸法 (mm)			梱包内容		
			NFB	NV	A	B	C	カバー 数	カバー 取付ねじ	封 印 プレート
TCS-05FA2	白	2	NF30-FA/FAU, NF50-FA/FAU	NV30-FA/FAU, NV50-FA/FAU	40	7	55	2	—	—
TCS-05FA3	白	3			60	7	55	2	—	—
TCS-05FH2	白	2	NF50-FHU	NV50-FHU	50	5	55.5	2	—	—(注1)
TCS-05FH3	白	3	NF50-FHU	NV50-FHU	75	5	55.5	2	—	—(注1)
TCS-1FH3	白	3	NF100-FHU	NV100-FHU	75	5	55.5	2	—	—(注1)

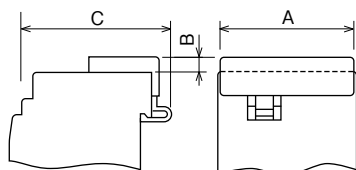
注 (1) ご指定により製作します。



ワンタッチ式
封印プレートにより封印可能です。

表板取付用端子カバー (RTC)

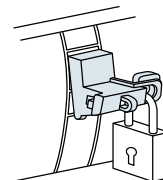
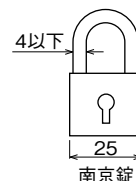
形 名	色	遮断器 の極数	適 用 機 種		変化寸法 (mm)			梱包内容		
			NFB	NV	A	B	C	カバー 数	カバー 取付ねじ	封 印 プレート
RTC-05FA2	黒	2	NF30-FA/FAU, NF50-FA/FAU	NV30-FA/FAU, NV50-FA/FAU	40	7	65.5	2	—	—
RTC-05FA3	黒	3			60	7	65.5	2	—	—



とってロック装置 (HL)

遮断器をON又はOFFにロック(施錠)する装置で、ロックしたままでも過電流が流れると遮断器はトリップします。

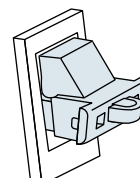
形 名	適 用 機 種	
	NFB	NV
HL-05FH	NF50-FHU, NF100-FHU	NV50-FHU, NV100-FHU
HL-05FA	NF30-FA/FAU, NF50-FA/FAU	NV30-FA/FAU, NV50-FA/FAU



ロックカバー (LC)

錠前を掛けることなく簡単に操作禁止を表示する差込形のとってロックです。「注意札」も掛けることができます。赤色の樹脂成形品です。

形 名	適 用 機 種	
	NFB	NV
LC03CS	NF50-FHU, NF100-FHU	NV50-FHU, NV100-FHU
LC05FA	NF30-FA/FAU, NF50-FA/FAU	NV30-FA/FAU, NV50-FA/FAU



ご発注の方法

□ は必須項目のため必ずご指定ください。

その他の項目でご指定がない場合は当社標準仕様で製作します。(▲印位置にはスペースを入れてください。)

●ノーヒューズ遮断器 (NF30-FA, NF50-FA)

形名	極数	定格電流	内部付属装置	台数	外部付属装置
NF50-FA	3P	50A	AL	10台	
	2P		AL 警報スイッチ *		TC 端子カバー (TC-S, RTC)
	3P		AX 補助スイッチ *		LC・HL とってロック装置
			SHT 電圧引きはずし装置 (コイルの定格電圧をご指定ください)		
			SLT 縦形リード線端子台		

●漏電遮断器 (NV30-FA, NV50-FA)

形名	極数	定格電流	定格使用電圧	定格感度電流	内部付属装置	台数	外部付属装置
NV50-FA	3P	50A	100-200V	30mA	AL	10台	
	2P			15mA	AL 警報スイッチ *		TC 端子カバー (TC-S, RTC)
	3P			30mA	AX 補助スイッチ *		LC・HL とってロック装置
					TBL テストリード線		
					SLT 縦形リード線端子台		

*微小負荷スイッチはビショウ
フカヨウとご指定ください。

●ノーヒューズ遮断器 (NF30-FAU, NF50-FAU)

形名	極数	定格電流	内部付属装置	台数	外部付属装置
NF50-FAU	3P	50A	AL	10台	
	2P		AL 警報スイッチ *		TC 端子カバー (TC-S, RTC)
	3P		AX 補助スイッチ *		LC・HL とってロック装置
			SHT 電圧引きはずし装置 (コイルの定格電圧をご指定ください)		
			SLT 縦形リード線端子台		

●漏電遮断器 (NV30-FAU, NV50-FAU)

形名	極数	定格電流	定格使用電圧	定格感度電流	内部付属装置	台数	外部付属装置
NV50-FAU	3P	50A	100-240V	30mA	AL	10台	
	2P				AL 警報スイッチ *		TC 端子カバー (TC-S, RTC)
	3P				AX 補助スイッチ *		LC・HL とってロック装置
					SLT 縦形リード線端子台		

*微小負荷スイッチはビショウ
フカヨウとご指定ください。

●ノーヒューズ遮断器 (NF50-FHU, NF100-FHU)

形名	極数	定格電流	内部付属装置	台数	外部付属装置
NF50-FHU	3P	50A	AL	10台	
	2P		AL 警報スイッチ *		TC 端子カバー (TC-S, TC-L)
	3P		AX 補助スイッチ *		LC・HL とってロック装置
			SHT 電圧引きはずし装置 (コイルの定格電圧をご指定ください)		
			SLT 縦形リード線端子台		
NF100-FHU	3P	100A			

●漏電遮断器 (NV50-FHU, NV100-FHU)

形名	極数	定格電流	定格使用電圧	定格感度電流	内部付属装置	台数	外部付属装置
NV50-FHU	3P	50A	100-240V	30mA	AL	10台	
	2P			30mA	AL 警報スイッチ *		TC 端子カバー (TC-S, TC-L)
	3P			50mA	AX 補助スイッチ *		LC・HL とってロック装置
				100mA	SLT 縦形リード線端子台		
NV100-FHU	3P	100A					

*微小負荷スイッチはビショウ
フカヨウとご指定ください。

ご採用に際してのご注意

- 本製品を、原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

安全に関するご注意

- 本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」及び「取扱いと保守」をよくお読みください。
- 安全のため接続は電気工事、電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	〒110-0016 東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル3F)	(03)5812-1350
(関東・甲信地区)		
本社関東機器営業部	〒950-8504 新潟県新潟市中央区東大通1-4-1(マルタケビル4F)	(025)241-7227
(新潟地区)		
北海道支社	〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011)212-3789
東北支社	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4554
北陸支社	〒920-0031 石川県金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501
中部支社	〒450-6423 愛知県名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング22F)	(052)565-3341
豊田支店	〒471-0034 愛知県豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪府大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA)	(06)6486-4096
中国支社	〒730-8657 広島県広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5296
四国支社	〒760-8654 香川県高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0072
九州支社	〒810-8686 福岡県福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2243

電話技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00(春季・夏季・年末年始の休日を除く)		
対象機種		電話番号
低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器 MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)/サーキットプロテクタなど	052-719-4559

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。

三菱電機FAサイト

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。