

三菱ノーヒューズ遮断器
三菱漏電保護付ノーヒューズ遮断器
UL 489登録品(250Aフレーム)

新製品
ニュース

平成30年4月

No.135



UL 489登録品WS-Vシリーズ(250Aフレーム)に
Cクラス(経済品)を追加

特長

- ◆ 250Aフレーム定格仕様をラインアップ
- ◆ 100 ~ 250Aフレームの内部付属装置を共有化
※NF100-SRU/NV100-SRU, NF100-HRU/NV100-HRUを除く
- ◆ 漏電保護付ノーヒューズ遮断器へのSHT取付が可能
- ◆ 付属装置レベルでUL認証を取得(カセットタイプ)
- ◆ ソルダレス端子付が対応可能

UL 489Listed MCCB

UL 489Listed MCCB with ground-fault protection

World Super
WS-V Series


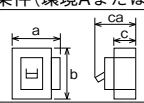


NF250-CVU



NV250-CVU

UL 489Listedノーヒューズ遮断器

フレーム A			250		
形名			NF250-CVU		
外観					
定格電流 In			125 150 175	250	
基準周囲温度40℃			200 225		
極数			3	3	
定格短絡遮断容量 kA	UL 489 CSA C22.2 No.5-02	定格電圧	AC (V)	240	240
			DC (V)	—	—
		AC	600Y/347V	—	—
			480V	—	—
			480Y/277V	—	—
			240V	35	35
			120V	—	—
			DC	60V	—
	JIS C 8201-2-1 Ann.1 IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	定格絶縁電圧Ui (V)		600	600
		AC	690V	—	—
			500V	10/8	10/8
			440V	15/12	15/12
			415V	25/19	25/19
			400V	25/19	25/19
			380V	25/19	25/19
			230V	36/27	36/27
		DC	250V	—	—
			60V	—	—
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)		AC	415V	25/19
		400V		25/19	25/19
		380V		25/19	25/19
		230V		36/27	36/27
		DC	250V	—	—
定格インパルス耐電圧 Uimp		kV	8	8	
電流の種類		AC	AC		
アイソレーション適合		適合	適合		
逆接続		可	可		
選択度種別 (使用カテゴリ)		A	A		
汚損度		3	3		
EMC環境条件 (環境Aまたは環境B)		対象外	対象外		
外形寸法 mm		a	105	105	
		b	185	185	
		c	68	68	
		ca	92	92	
		cb	—	—	
表面形製品質量		kg	1.6	1.6	
接続方式	表面 圧着端子用	(AMP-N)	○	○	
	表面 ソルダレス付	(SL)	○	○	
	形 バー付	(BAR)	○	○	
	(F)電源ソルダレス負荷バー	(SL/BAR)	○(注4)	○(注4)	
付属装置つき	警報スイッチ	(AL)	○(注3)	○(注3)	
	補助スイッチ	(AX)	○(注3)	○(注3)	
	電圧引きはずし装置	(SHT)	○(注3)	○(注3)	
	不足電圧引きはずし装置	(UVT)	○(注3)	○(注3)	
	縦形リード線端子台	(SLT)	○	○	
別売部品	機械連動子	(MI)	—	—	
	とってロック装置	(HL)	○	○	
		(HL-S)	○	○	
	操作とって	F形	○	○	
		V形	○	○	
		S形	—	—	
		C形(注1)	○(注2)	○(注2)	
	端子 大形端子カバー	(TC-L)	○	○	
	カバー 小形端子カバー	(TC-S)	—(注5)	—(注5)	
	IEC 35mmレール取付用アダプター		—	—	
電気用品安全法		—	—		
過電流引きはずし方式		熱動-電磁	熱動-電磁		
トリップボタン		有	有		
CEマーキング		TÜV認証	TÜV認証		
CCC認証		取得	取得		
標準価格【表面形本体】円 (税別)		86,000	120,500		

注(1) アイソレーション機能はありません。

(2) TÜV認証はありません。

(3) カセットタイプのためお客様での取付も可能です。また、遮断器側面密着取付に対応できます。(UVTを除く)

(4) 電源ソルダレス負荷圧着端子用(SL/AMP-N)も製作できます。この場合負荷側にはバー端子は付属しません。

(5) 標準でIP20(フィンガープロテクション)構造となっております。


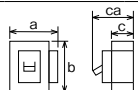
備考(1) □ の遮断容量を遮断器に記載しています。

(2) 3極遮断器は単相回路に使用可能です。

米国 UL規格489
UL File No.E167691 本体
UL File No.E108284 付属

カナダ CSA規格
C22.2 No.5

漏電保護付UL 489Listedノーヒューズ遮断器(高調波・サージ対応形)


フレーム A			250	
形名			NV250-CVU	
外観				
定格電流 I_n 基準周囲温度40℃			125 150 175 200 225	250
極数			3	3
相線式(注1)			3φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ2W
定格電圧 AC V	UL 489		120-240	120-240
	IEC 60947-2			
	EN 60947-2		100-440	100-440
	JIS C 8201-2-2 Ann.1			
高速形	定格感度電流 $I_{\Delta n}$ mA		30 50 100・200・500切換	30 50 100・200・500切換
	ピックアップ電流 UL 1053		$I_{\Delta n}$ の75%	$I_{\Delta n}$ の75%
	動作時間 s以内 AT 5 $I_{\Delta n}$ (注5)		0.04	0.04
	漏電検出特性		Type A	Type A
漏電表示方式			機械式ボタン	機械式ボタン
定格短絡遮断容量 kA	UL 489 CSA C22.2 No.5-02	AC	480V	—
			240V	35
			120V	35
	JIS C 8201-2-2 Ann.1 IEC 60947-2 EN 60947-2 (lcu/lcs)	AC	440V	15/12
			400V	25/19
			230V	36/27
			100V	36/27
	GB/T 14048.2 (lcu/lcs) (注6)	AC	415V	25/19
			400V	—
			380V	25/19
230V			36/27	
定格インパルス耐電圧 U_{imp} kV			6	6
アイソレーション適合			適合	適合
逆接続			AC240V以下のみ可	AC240V以下のみ可
選択度種別(使用カテゴリー)			A	A
汚損度			2	2
EMC環境条件(環境Aまたは環境B)			A	A
外形寸法 mm			a	105
			b	185
			c	68
			ca	92
			表面形製品質量 kg	
接続方式	表面 圧着端子用 (AMP-N)		○	○
	表面 ソルダレス付 (SL)		○	○
	形 バー付 (BAR)		○	○
	(F) 電源ソルダレス負荷バー (SL/BAR)		○(注8)	○(注8)
付属装置つき	警報スイッチ (AL)		○(注7)	○(注7)
	補助スイッチ (AX)		○(注7)	○(注7)
	電圧引きはずし装置 (SHT)		○(注7)	○(注7)
	不足電圧引きはずし装置 (UVT)		○(注7)	○(注7)
	縦形リード線端子台 (SLT)		○	○
	テストボタンモジュール (TBM)		○(注9)	○(注9)
別売部品	機械連動子 (MI)		—	—
	とってロック装置 (HL)		○	○
	(HL-S)		○	○
	操作とって	F形	○	○
		V形	○	○
		S形	—	—
		C形(注3)	○(注4)	○(注4)
	端子カバー	大形端子カバー (TC-L)		○
カバー	小形端子カバー (TC-S)		—(注2)	—(注2)
IEC 35mmレール取付用アダプター			—	—
電気用品安全法			—	—
過電流引きはずし方式			熱動・電磁	熱動・電磁
トリップボタン			有	有
CEマーキング			TÜV認証	TÜV認証
CCC認証			取得	取得
標準価格【表面形本体】円(税別)			179,300	251,300

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。

- 標準でIP20(フィンガープロテクション)構造となっております。
- アイソレーション機能はありません。
- TUV認証はありません。
- UL 1053では0.1となります。
- AC100VはCCC認証取得していません。
- カセットタイプのためお客様での取付も可能です。また、遮断器側面密着取付に対応できます。(UVTを除く)
- 電源溶ダレス負荷圧着端子用(SL/AMP-N)も製作できます。この場合負荷側にはバー端子は付属しません。
- 標準で縦形リード線端子台(SLT)付となります。

備考(1) ご指定のない場合は定格感度電流の切換は500mAに設定して納入します。

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
120-240V(UL)	120-240V	66 ~ 264V
100-440V(IEC)	100・110・200・220・230・240・254・265・380・400・415・440V	85 ~ 484V

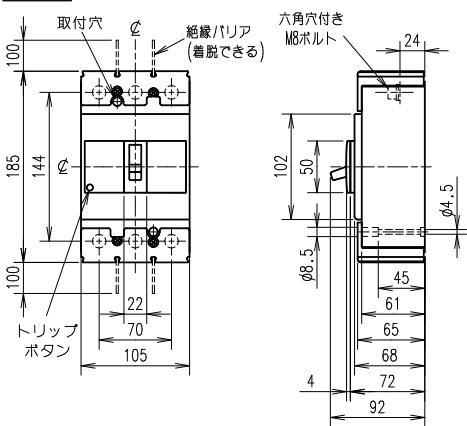
(3)  の遮断容量を遮断器に記載しています。

米国 UL規格489 UL File No.E167691 本体 UL File No.E108284 付属	カナダ CSA規格 C22.2 No.144 C22.2 No.5
--	---

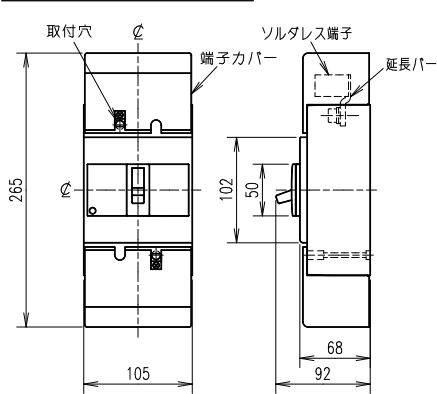
外形寸法図

NF250-CVU

表面形

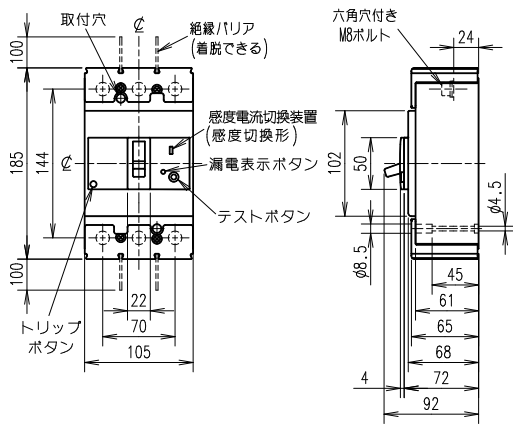


表面形溶ダレス端子付

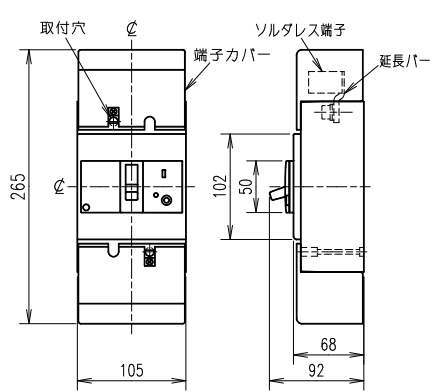


NV250-CVU

表面形

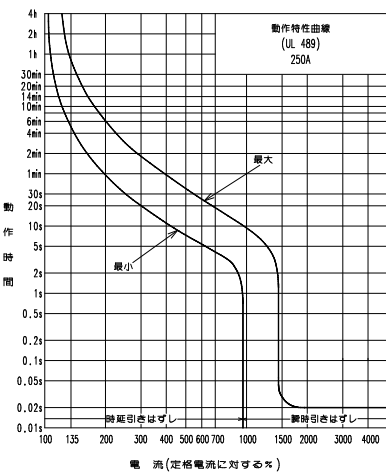
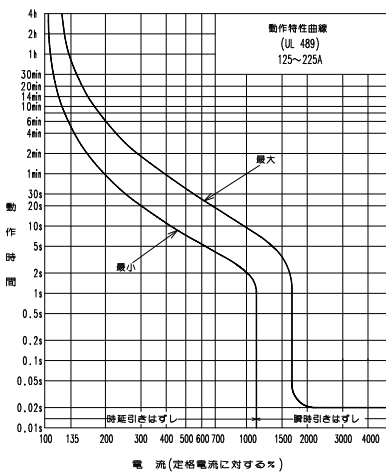


表面形溶ダレス端子付



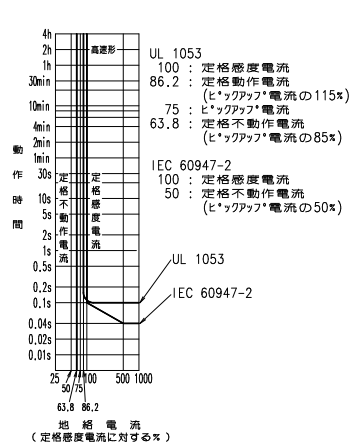
動作特性曲線

NF250-CVU, NV250-CVU



漏電引きはずし特性

NV250-CVU



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。

三菱電機株式会社

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	…(03)3218-6660	中部支社	…(052)565-3341
北海道支社	…(011)212-3789	豊田支店	…(0565)34-4112
東北支社	…(022)216-4554	関西支社	…(06)6486-4096
関東支社	…(048)600-5845	中国支社	…(082)248-5296
新潟支店	…(025)241-7227	四国支社	…(087)825-0072
神奈川支社	…(045)224-2625	九州支社	…(092)721-2243
北陸支社	…(076)233-5501		

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」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 FA
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

検索

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。

FAX技術相談窓口

084-926-8280

電話技術相談窓口

052-719-4559