

三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器
三菱サーキットプロテクタ
スプリングクランプ端子仕様

新製品
ニュース

令和元年5月

No.137

スプリングクランプ端子仕様を 追加ラインアップ



NF32-CVF



CP30-BA



NV32-CVF

スプリングクランプ端子は端子ねじを使用していないため下記の特長があります。

省施工

- ・配線作業時間の短縮が可能

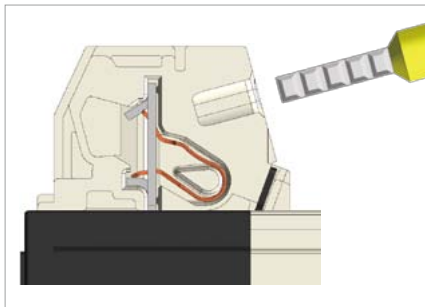
品質安定

- ・ねじ締め作業のスキルが不要
- ・振動、衝撃、長期使用による端子ねじ緩みのリスク排除

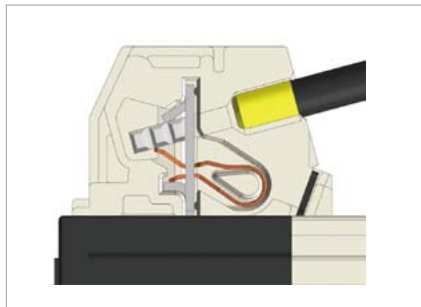
メンテナンス性向上

- ・盤および機械装置の納入時、点検時の増し締め作業が不要

スプリングクランプ端子とは



配線前



配線後

電線をスプリングによる圧力で導電部に直接押し付けて接続する結線方式です。単線、フェルール端子は差し込むだけで接続が可能です。より線の場合でも、工具によりスプリングを開いて電線を挿入し、工具を抜くだけで接続が可能です。

※スプリングクランプ端子は、WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Germany の CAGE CLAMP® を採用しています。

配線方法

フェルール端子



規定の長さで被覆むき



フェルール端子を圧着



プッシュイン
※電線が止まるまで差し込んでください。



接続完了確認
※カラー部が端子面より奥まで差し込まれていれば接続完了



より線



規定の長さで被覆むき



工具を工具挿入口に奥まで差し込む



電線を奥まで差し込む
※電線が止まるまで差し込んでください。



工具を取りはずし、接続完了確認
※電線を軽く引っ張り、接続ができていることをご確認ください。

単線



規定の長さで被覆むき



プッシュイン
※電線が止まるまで差し込んでください。

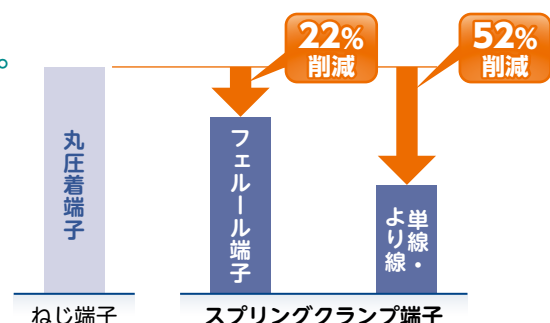


接続完了確認
※電線を軽く引っ張り、接続ができていることをご確認ください。

配線作業時間の比較

作業による配線品質のバラつきを削減し、単線やより線であれば更なる工数削減に貢献します。

- ・スプリングクランプ端子仕様にフェルール端子で配線した場合、ねじ端子仕様（丸圧着端子）と比較し、**配線作業時間が 22% 削減**されます。
- ・スプリングクランプ端子仕様に単線、より線で配線した場合、ねじ端子仕様（丸圧着端子）と比較し、**配線作業時間が 52% 削減**されます。



※非熟練者（作業経験 2 年）での比較（一般社団法人日本配電制御システム工業会の調査による）

本体構造



※1 NF32-CVF/NV32-CVF は開閉式小形端子カバーを開けて検電作業を実施することも可能です。

- ・ スプリングクランプ端子部が遮断器本体の前面に対して約15°の傾斜があるため、配線後の電線のふくらみを軽減します。
- ・ 電線挿入口が2ヶ所あるため、渡り配線も可能です。
- ・ 電線取り外し作業は、工具を遮断器本体の前面から垂直に挿入し、電線を引き抜くことで完了します。

フェルール端子、より線、単線

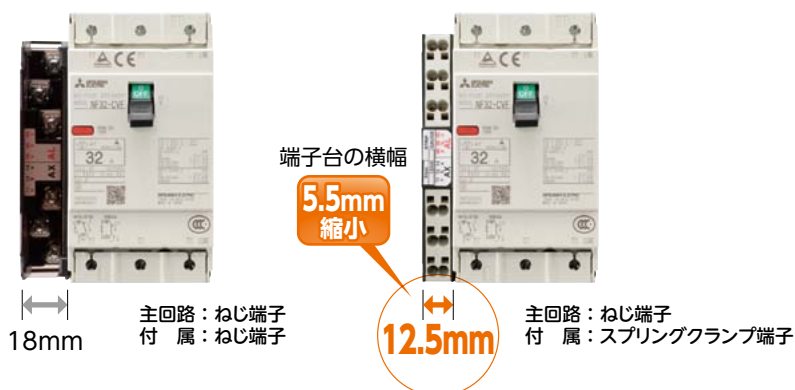


工具を工具挿入口に奥まで差し込む

電線を引き抜く

縦形リード線端子台

- ・ ねじ端子仕様の縦形リード線端子台と比較し横幅を5.5mm小形化(18mm→12.5mm)
- ・ 縦形リード線端子台のみスプリングクランプ端子仕様も対応可能



18mm

主回路：ねじ端子
付 属：ねじ端子

端子台の横幅

5.5mm
縮小

12.5mm

主回路：ねじ端子
付 属：スプリングクランプ端子

接続信頼性

JIS・IEC規格の各試験項目を実施し、高い接続信頼性を確認しています。

ねん回試験 (JIS C 8201-7-1) (IEC 60947-7-1)

固定した端子部に電線を接続し、ねん回を加え電線抜けがないことを確認。

引張試験 (JIS C 8201-7-1) (IEC 60947-7-1)

ねん回試験に続き、引張力を加え一定時間後に電線抜けがないことを確認。

振動試験 (JIS C 60068-2-6) (IEC 60068-2-6)

端子部に電線を接続し、X, Y, Z各軸方向に所定の振動を加えて絶縁体の破損、その他機械的故障がないことを確認。振動を加えている間、接点の瞬断がないことを確認。試験前後の電圧降下を測定し、規定値以下であることを確認。

海外規格対応

機種	定格 (A)	適合規格				安全認定規格		EC 指令	認証機関	
		JIS	IEC	EN	GB	UL	CSA	CE マーキング	TÜV	CCC
		日本	国際	欧州	中国	アメリカ	カナダ	欧州	ドイツ	中国
一般品	ノーヒューズ遮断器	3,5,10,15,20,30,32	●	●	●	●	-	-	●	●
	漏電遮断器	5,10,15,20,30,32	●	●	-	-	-	-	-	-
一般品	サーキットプロテクタ	0.1,0.25,0.3,0.5,1,2,3,5,7,10,15,20	●	●	●	●※1	●	●	●	●※1
CE・CCC 品	漏電遮断器	5,10,15,20,30	●	●	●	●	-	-	●	●

※1 定格 20A については CCC 認証は取得していません。

仕様一覧

ノーヒューズ遮断器

フレームA		30	32
形名		NF32-CVF	
定格電流 In A 基準周囲温度 40℃		3,5,10,15,20,30	(32)
極数		2 3	2 3
定格絶縁電圧 Ui V		440	440
定格短絡遮断容量 kA	JIS C8201-2-1 Ann.1 JIS C8201-2-1 Ann.2 IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	690V	-
		500V	-
		440V	1.5/1.5
		415V	1.5/1.5
		400V	1.5/1.5
		380V	1.5/1.5
		230V	2.5/2
		200V	2.5/2
		250V	-
		125V	-
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)	415V	1.5/1.5
		400V	1.5/1.5
寸法	(注1)	380V	1.5/1.5
		230V	2.5/2
		200V	2.5/2
		250V	-
		125V	-
	AC	415V	1.5/1.5
		400V	1.5/1.5
	DC	380V	1.5/1.5
		230V	2.5/2
	AC	250V	-
		125V	-
別売部品	定格インパルス耐電圧 Uimp kV		4 4
	電流の種類		AC AC
	アインレーション適合		-
	逆接続		可 (240V以下) 可 (240V以下)
	汚損度		3 3
	開閉寿命 (回)	機械的	10,000 10,000
		電氣的 (AC440V)	6,000 6,000
	選択度種別 (使用カテゴリ)		A A
	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	36 54 36 54
		b	140 140
		c	52 52
		ca	65 65
	穴明寸法 (mm)	縦	82.5 82.5
		横	0 18 0 18
付属装置	接続方式		スプリングクランプ端子形 (SQ) ○ ○
	警報スイッチ		(AL) ○ (注2) ○ ○ (注2) ○
	補助スイッチ		(AX) ○ (注2) ○ ○ (注2) ○
	電圧引きはずし装置		(SHT) - -
	不足電圧引きはずし装置		(UVT) - -
	縦形リードねじ端子		(SLT) ○ ○
	線端子台		(SQLT) ○ ○
	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) - -
	機械連動子 (MI)	パネル取付	- -
		埋込形用	- -
		遮断器直取付	- -
		LC	○ ○
別売部品	としてロック装置	HL	○ ○
		HL-S	- -
		F形	- -
		V形	- -
	操作として	S形	- -
		C形	- -
	IEC 35mmレール取付用アダプター		標準装備 標準装備
	電気用品安全法		適合 適合
	JIS		自己適合宣言 自己適合宣言
	CEマーク		TUV認証 TUV認証
	CCC認証		取得 取得
	UL規格		- -
	船級協会認定		- -
	過電流引きはずし方式		完全電磁 完全電磁
	トリップボタン		有 有
	標準価格【遮断器本体】円 (税別)		9,880 14,350 9,880 14,350

注 (1) AC240Vの遮断容量は230Vと同じです。
 (2) ALまたはAXどちらか一つ取付け可能です。
 備考 (1) 定格電流欄の () 表示定格は、ご注文により製作します。
 (2) 付属装置はカセット対応しておりません。
 (3) の遮断容量を遮断器に記載しています。

漏電遮断器

フレームA		30	32
形名		NV32-CVF	
定格電流 In A 基準周囲温度 40℃		5,10,15,20,30	(32)
極数		2 3	2 3
相線式 (注1)		1φ2W 3φ3W 1φ3W 1φ2W	1φ2W 3φ3W 1φ3W 1φ2W
定格使用電圧 Ue V		100-230	100-230
高速形	定格感度電流	mA	15,30,100
	最大動作時間 s	at 1Δn 0.1	0.1
		at 5Δn -	-
	定格感度電流	mA	-
時延形	最大動作時間 s	-	-
	慣性不動作時間	s以上	-
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	JIS C8201-2-2 Ann.2 (Icu/Ics)	440V	-
		415V	-
		400V	-
		230V	2.5/2
		200V	2.5/2
		100V	2.5/2
	AC	440V	-
		415V	-
	定格インパルス耐電圧 Uimp kV		4 4
	電流の種類		AC AC
アインレーション適合		-	
逆接続		-	
開閉寿命 (回)	機械的	10,000	10,000
		電氣的 (AC230V)	6,000 6,000
	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または環境B)		A A	
寸法	外形寸法 (mm)	a	36 54 36 54
		b	140 140
		c	52 52
		ca	65 65
	穴明寸法 (mm)	縦	82.5 82.5
		横	0 18 0 18
	接続方式		スプリングクランプ端子形 (SQ) ○ ○
	警報スイッチ		(AL) ○ (注2) ○ ○ (注2) ○
	補助スイッチ		(AX) ○ (注2) ○ ○ (注2) ○
	電圧引きはずし装置		(SHT) - -
	不足電圧引きはずし装置		(UVT) - -
	メグ測定スイッチ		(MG) - -
	テストリード線		(TBL) ○ ○
	漏電警報スイッチ		(EAL) - -
	縦形リードねじ端子		(SLT) ○ ○
	線端子台		(SQLT) ○ ○
	テストボタンモジュール		(TBM) - -
別売部品	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) - -	- -
	機械連動子 (MI)	パネル取付 - -	- -
		埋込形用 - -	- -
		遮断器直取付 - -	- -
		LC ○ ○	○ ○
	としてロック装置	HL ○ ○	○ ○
		HL-S - -	- -
		F形 - -	- -
		V形 - -	- -
	操作として	S形 - -	- -
		C形 - -	- -
	IEC 35mmレール取付用アダプター		標準装備 標準装備
	電気用品安全法		適合 適合
	JIS		自己適合宣言 自己適合宣言
	CEマーク		- -
	CCC認証		- -
	UL規格		- -
	船級協会認定		- -
	過電流引きはずし方式		完全電磁 完全電磁
	トリップボタン		有 有
	標準価格【遮断器本体】円 (税別)		17,380 23,320 17,380 23,320

注 (1) 3種の漏電遮断器を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。
 (2) ALまたはAXどちらか一つ取付け可能です。
 備考 (1) 定格電流欄の () 表示定格は、ご注文により製作します。
 (2) 付属装置はカセット対応しておりません。
 (3) の遮断容量を遮断器に記載しています。
 (4) 高調波成分を含んだ回路の場合、遮断器の零相変流器 (ZCT) が、鉄損等により過熱しますので、負荷機器の漏れ電流の歪みを10kHz以下で、且つ3A以下にてご使用ください。

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
100-230V	100-110・200-220-230V	80~253V

適応電線

NF32-CVF/NV32-CVF

●本体

断面積	最大被覆外径
単線 φ1.6, φ2.0	φ7.1
より線 1.0~10mm ²	-
フェルル 1.0~6mm ²	-

※ 10mm²は硬質より線 (IV) は使用できません。

●内部付属装置

断面積	最大被覆外径
単線 φ1.6, φ2.0	φ4.1
より線 0.5~2mm ²	-
フェルル 0.5~2mm ²	-

CP30-BA

●本体

断面積	最大被覆外径
単線 φ1.6, φ2.0	φ4.7
より線 0.75~4mm ²	-
フェルル 0.75~2.5mm ²	-

●内部付属装置

断面積	最大被覆外径
単線 φ1.6	φ4.1
より線 0.5~2mm ²	-
フェルル 0.5~2mm ²	-

漏電遮断器 CE・CCC 品

区分	記号
標準品	◎
標準準品	○
受注品	△

フレームA			30			
形名			NV32-CVF			
定格電流 In A 基準周囲温度 40℃			5,10,15,20,30			
極数			2	3		
相線式 (注1)			1φ2W	3φ3W 1φ3W 1φ2W		
定格使用電圧 Ue V			100-240			
高速形	定格感度電流	mA	15,30,100			
	最大動作時間 s	at IΔn	0.1			
		at 5IΔn	0.04			
時延形	定格感度電流	mA	-			
	最大動作時間	s	-			
	慣性不動作時間	s以上	-			
漏電表示方式			機械式ボタン			
定格短絡遮断容量 kA	JIS C8201-2-2 Ann.1 JIS C8201-2-2 Ann.2 IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	(注2)	AC	440V	-	
				415V	-	
				400V	-	
				230V	2.5/2	
				200V	2.5/2	
				100V	2.5/2	
	GB/T 14048.2 (Icu/Ics)	(注2)	AC	415V	-	
				400V	-	
				380V	-	
				230V	2.5/2	
				定格インパルス耐電圧 Uimp kV		4
				電流の種類		AC
アインレーション適合		-				
逆接続		-				
開閉寿命 (回)	機械的		10,000			
	電氣的 (AC240V)		6,000			
選択度種別 (使用力ゲタリ)			A			
汚損度			2			
EMC環境条件 (環境Aまたは環境B)			A			
寸法		a	36	54		
		b	140			
		c	52			
		ca	65			
		縦	82.5			
穴寸法 (mm)	横	0	18			
接続方式	スプリングクランプ端子形		(SQ)	○		
付属装置つき	警報スイッチ		(AL)	○ (注3)		
	補助スイッチ		(AX)	○ (注3)		
	電圧引きはずし装置		(SHT)	-		
	不足電圧引きはずし装置		(UVT)	-		
	メグ測定スイッチ		(MG)	-		
	テストリード線		(TBL)	-		
	漏電警報スイッチ		(EAL)	-		
	線形リード ねじ端子		(SLT)	○		
	線端子台 スプリングクランプ端子		(SQLT)	○		
	テストボタンモジュール		(TBM)	-		
	テストボタン端子台		(TBT)	○		
	別売部品	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)	-			
機械連動子 (MI)		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	-	-		
操作とって		F形	-	-		
		V形	-	-		
	S形	-	-			
	C形	-	-			
	IEC 35mmレール取付用アダプター			標準装備		
電気用品安全法			適合			
JIS			自己適合宣言			
CEマーク			TUV認証			
CCC認証			取得			
UL規格			-			
船級協会認定			-			
過電流引きはずし方式			完全電磁			
トリップボタン			有			
標準価格 [遮断器本体] 円 (税別)			17,380	27,180		

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。

(2) AC240Vの遮断容量は230Vと同じです。

(3) ALまたはAXどちらか一つ取付け可能です。

備考 (1) 付属装置はカセット対応しておりません。

(2) 色の遮断容量を遮断器に記載しています。

(3) 高調波成分を含んだ回路の場合、遮断器の零相変流器 (ZCT) が、鉄損等により過熱しますので、負荷機器の漏れ電流の歪みを10kHz以下で、且つ3A以下にてご使用ください。

(4) スプリングプラグ端子形の場合、CE・CCC品の定格電流は5〜30Aとなります。

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
100-240V	100・110・200・220・230・240V	80〜264V

サーキットプロテクタ

フレームA			30											
形名			CP30-BA											
定格電流 In [A]			0.1	0.25	0.3	0.5	1	2	3	5	7	10	15	20
極数			1			2			3					
定格使用電圧 Ue [V]			AC250, DC65 両用			AC250, DC125 両用			AC250 (注1)					
定格絶縁電圧 Ui [V]			250											
定格遮断容量 [kA]	JISC4610 IEC60934, EN60934 GB17701 (Icn)	AC	230V		2.5									
		DC	60V	2.5	2.5		-							
			120V	-	2.5									
	JISC8201-2-1 Ann1 IEC60947-2, EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	230V		2.5/2.5									
		DC	60V	2.5/2.5	2.5/2.5		-							
			120V	-	2.5/2.5									
	UL1077	AC	250V		2.5									
		DC	65V	2.5	2.5		-							
			125V	-	2.5									
	定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]			2.5										
基準周囲温度 [℃]			40 (T40)											
動作特性			瞬時形 (I) ; 高速形 (F) ; 中速形 (M) ; (MD) ; 低速形 (S) ; (SD)											
過電流引きはし方式			瞬時形 (I) : 電磁式 [MO] 高速形 (F) : 流体電磁式 [HM] 中速形 (M) ; (MD) 低速形 (S) ; (SD)											
操作方法			S-type (IEC60934)											
引きはし機構			引外し自由 Trip-free (IEC60934)											
付属装置	警報スイッチ (AL) 付		○ (注2)											
	補助スイッチ (AX) 付		○ (注2)											
	電圧引きはし (SHT) 付		○ (リレー形のみ) (注3)											
別売部品	埋込金具 (FP)		-											
	裏面配線用端子 (BT)		-											
	付属端子台用端子カバー (TC)		-											
	大形端子カバー (TC-L)		-											
端子形状	本体	スプリングクランプ端子 (SQ)												
	警報・補助スイッチ, SHT	スプリングクランプ端子 (SQ) (注2)												
本体取付け方式		表面形取付, IEC35mmレール取付												
標準規格		JIS C4610, IEC60934 (注4)												
電気用品安全法		適合												
UL規格 (UR登録)		UL1077 (注5)												
CSA 規格		C22.2 No.235 (注5)												
CEマーキング		EN60934 : TUV認定 (注4), EN60947-2 : 自己宣言 (注5)												
CCC認証		GB17701取得 (注4) (注5)												
標準価格 (注6) 円 (税別)		3,050	6,540		10,170									

注 (1) 3PはAC専用です。

(2) 警報スイッチ、補助スイッチの端子にスプリングクランプ端子を選択する場合、a接点またはb接点どちらか選択してください。

(3) 電圧引きはし装置付の極は過電流引外し素子なしになります。(スイッチ形電圧引外しタイプ) CCC対象外となります。

(4) 定格20Aについては、対象外になります。

(5) 標準でUL (cURus)、CEマーキング、CCCを表示しています。

(6) 動作特性 (I, F, M, S) の価格となります。

備考 (1) 特殊環境用として、一種熱帯処理、二種熱帯処理、耐食増し仕様、低温用は対象外になります。

(2) 電源・負荷の逆接続が可能です。

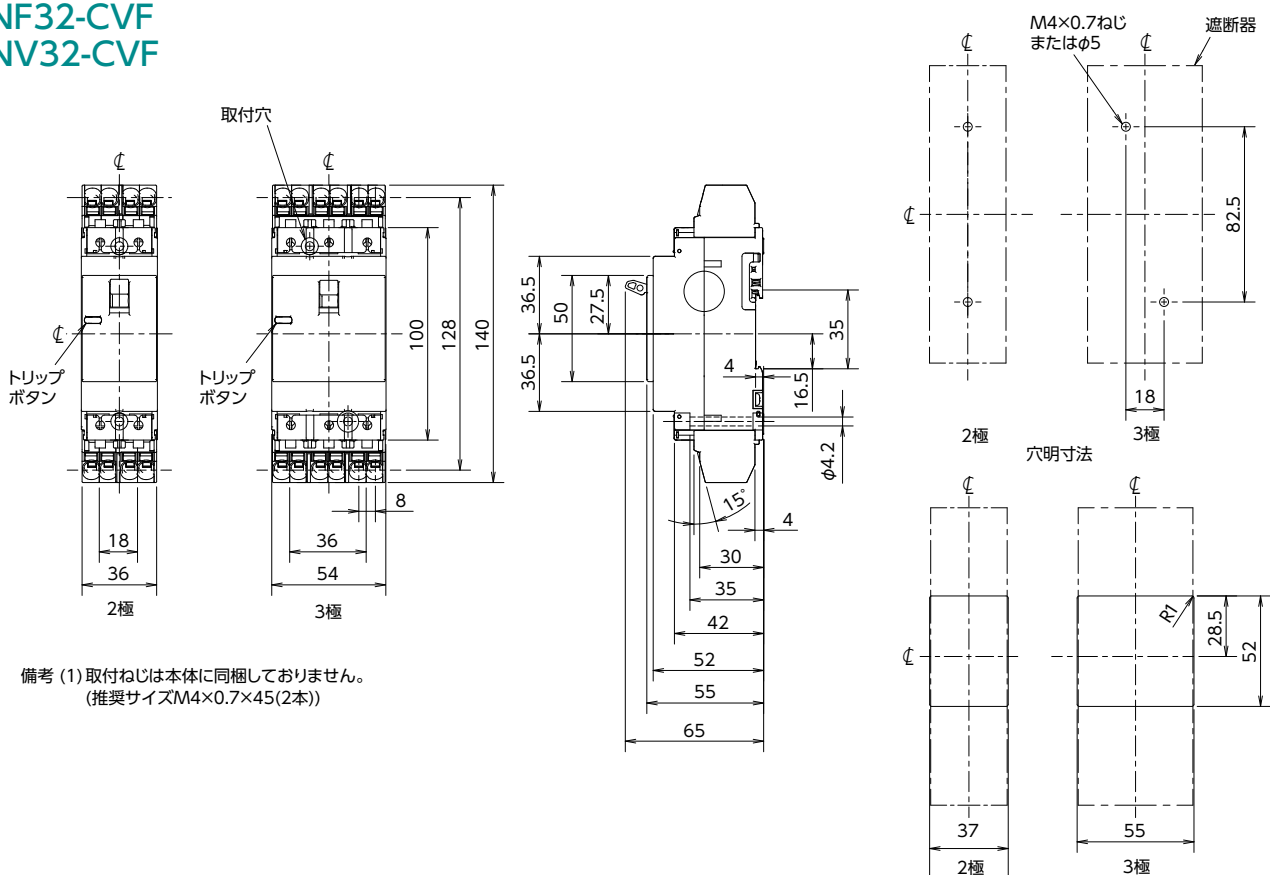
(3) 瞬時形 (I) は、AC (正弦波回路) で使用した場合定格電流の80%前後以上になると、うなり音が生じる場合がありますが、性能上の問題はありません。

従って、静かな環境で使用される場合には、この点をご考慮の上ご選定願います。

(4) 温度、湿度、塵埃、腐食性ガス、振動、衝撃等の異常な周囲環境 及び、突入電流の発生する回路、高調波回路での使用はお避けください。迷惑動作及び故障のおそれがあります。

外形図

NF32-CVF NV32-CVF



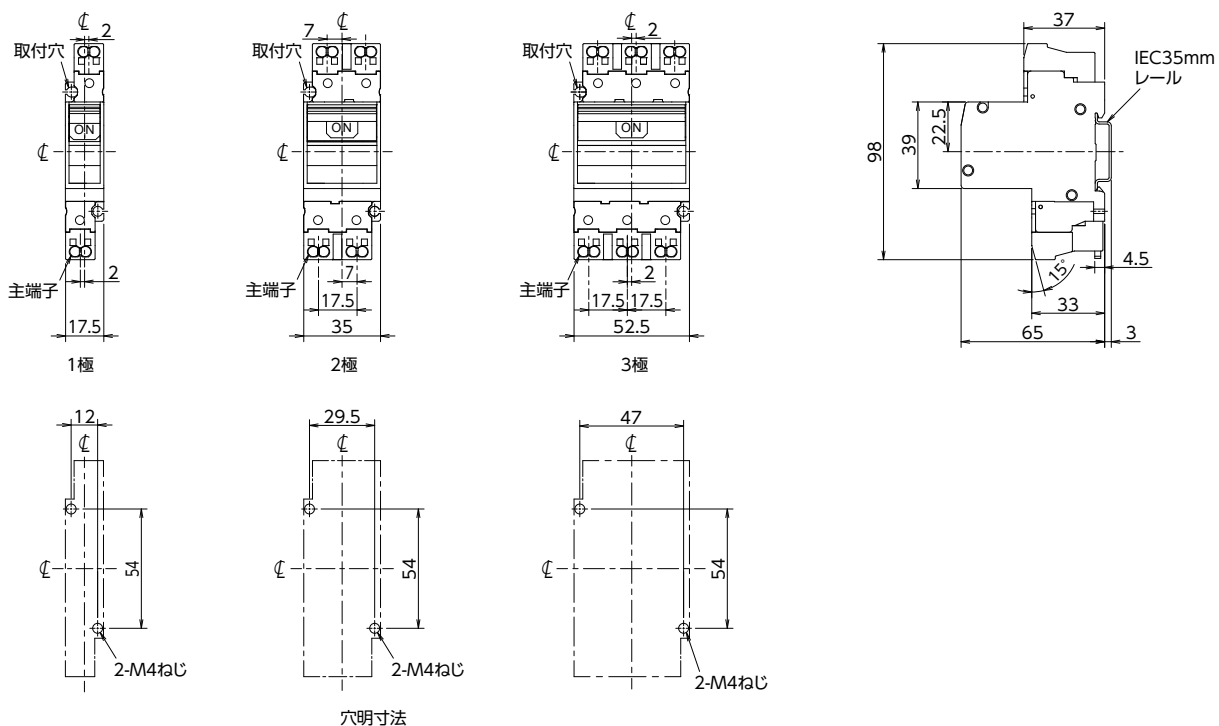
備考 (1) 取付ねじは本体に同梱しておりません。
(推奨サイズM4×0.7×45(2本))

穴明寸法は遮断器窓枠に対し
片側1.0の隙間をもたせたものです。

表板穴明寸法

注記) NV32-CVF は、テストボタン、漏電表示ボタンが製品本体表面にあります。

CP30-BA



ご発注の方法

NF32-CVF

形名		極数	定格電流	接続方式	
NF32-CVF					
		2P	3A, 5A, 10A, 15A, 20A, 30A, 32A	スプリングクランプ端子形 SQ	
		3P			
内部付属装置		台数		外部付属装置	
AL(注1)	警報スイッチ			LC	ロックカバー
AX(注1)	補助スイッチ			HL	とってロック装置
SLT	縦形リード線端子台(ねじ端子)				
SQLT	縦形リード線端子台(スプリングクランプ端子)				

注 (1) 微小負荷用は AL-B・AX-B とご指定ください。

NV32-CVF

形名	極数		定格電流	定格使用電圧	定格感度電流	接続方式	
NV32-CVF							
	2P	1φ2W	5A, 10A, 15A, 20A, 30A, 32A(注1)	AC100-230V AC100-240V	15mA 30mA 100mA	スプリングクランプ端子形 SQ	
	3P	1φ2W					
1φ3W							
3φ3W							
内部付属装置			認証	台数	外部付属装置		
			CE-CCC(注4)				
AL(注2)	警報スイッチ					LC	ロックカバー
AX(注2)	補助スイッチ					HL	とってロック装置
TBL	テストリード線						
TBT(注3)	テストボタン端子台						
SLT	縦形リード線端子台(ねじ端子)						
SQLT	縦形リード線端子台(スプリングクランプ端子)						

注 (1) スプリングクランプ端子形の場合、CE・CCC 品の定格電流は 5 ～ 30A となります。
 (2) 微小負荷用は AL-B・AX-B とご指定ください。
 (3) SLT または SQLT 付のみです。
 (4) CE マーキング品、CCC 品が必要な場合、必ずご指定ください。その場合、一般品と仕様異なりますのでご確認ください。

CP30-BA

形名	極数	内部回路	動作特性	定格電流 or 定格操作電圧	接続方式
CP30-BA	1P 2P 3P(注1)	1 直列形 2 直列形補助スイッチ (一般負荷)付(注2) 21 直列形補助スイッチ (微小負荷)付(注2) 6 リレー形電圧引きはずし 9 直列形警報スイッチ (一般負荷)付(注2) 91 直列形警報スイッチ (微小負荷)付(注2)	I 瞬時形 M 中速形 MD 中速形イナーシャ ルディレイ付(注1) S 低速形 SD 低速形イナーシャ ルディレイ付(注1) F 高速形	定格操作電圧(電圧引外しの場合) 100-200V AC100-200V, DC100V 共用 24-48V DC24-48V 共用 定格電流 0.1A 0.25A 0.3A 0.5A 1A 2A 3A 5A 7A 10A 15A 20A	SQ スプリング クランプ端子形

注 (1) 3 極品および、イナーシャルディレイ付は AC 専用です。
 (2) 補助スイッチおよび警報スイッチ付きの場合、a 接点または b 接点どちらかご指定ください。

内部回路			内部回路		
a接点	A2	直列形補助スイッチ(a接点一般負荷)付	b接点	B2	直列形補助スイッチ(b接点一般負荷)付
	A21	直列形補助スイッチ(a接点微小負荷)付		B21	直列形補助スイッチ(b接点微小負荷)付
	A9	直列形警報スイッチ(a接点一般負荷)付		B9	直列形警報スイッチ(b接点一般負荷)付
	A91	直列形警報スイッチ(a接点微小負荷)付		B91	直列形警報スイッチ(b接点微小負荷)付

三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器

三菱サーキットプロテクタ

スプリングクランプ端子仕様

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」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
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル5F)	(011)212-3789
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4554
関越支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランドアクシス・タワー34F)	(048)600-5845
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル6F)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18F)	(045)224-2625
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501
中部支社	〒450-6423 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 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 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5296
四国支社	〒760-8654 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。

FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00(祝日・当社休日を除く)

対象機種		FAX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	084-926-8280

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。

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。