## サーキットプロテクタ

# NC1V形



主回路端子はIDEC独自の「SS端子」の 採用と端子カバーの一体化により、IP20 フィンガープロテクション構造を実現。













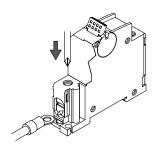
※ TÜV、CEマーク自己宣言、CCCはシリーズトリップタイプのみです。 • 規格認証製品の詳細は弊社ホームページをご覧ください。

## 「SS端子」により配線工数を大幅に削減

「SS端子」のねじアップ構造により、丸圧着端子の取付けが容易。 そのうえ、ねじの取外しが不要となり、ねじ脱落の防止を実現。

※ SS端子(セーブ&セーフティ端子)

ねじが常に配線待機状態を保ち、ねじを緩めたり、取外しの手間が不 要。さらにねじの脱落を防止し、作業の効率化が図れます。



### 主回路端子部はIP20を実現

端子カバー不要のフィンガープロテクション構造。 端子カバーの別発注や後付け作業が不要。



## 補助/警報接点は端子カバー標準装備

補助接点付と警報接点付の両方とも端子カバーが標準付属。



### ハンドルはフラット形状

オン時のハンドルは、本体に収まるため、接触による誤操作を防止。 さらにトリップ表示機能付。

## 定格遮断電流2,500Aを実現

### イナーシャディレー(慣性遅延機構)付の選択可能

モータやランプなど突入電流が大きい負荷にも対応。

#### トリップフリー構造

事故回路状態で誤ってハンドルをON側に操作した場合も、確実に回路

## OFF状態のハンドルをパドロック! 誤って通電状態となる感電事故を防止



# NC1V形サーキットプロテクタ

## 主回路端子はIDEC独自の「SS端子」を採用。 使いやすさと安全性を追求。

#### □仕様

外観		1極	2極	3極				
形番			NC1V					
操作方法			フラットハンドル式					
内部回路			シリーズトリップ(電流引外し)					
保護方式			流体電磁引外し方式、電磁引外し方	式				
極数			1極	2極	3極			
定格電圧(AC,DCi	両用)	(*1)	AC250V 50/60Hz, DC65V	AC250V 50/60Hz, DC125V	AC250V 50 / 60Hz			
		定格遮断電流	AC250V · 2,500A DC65V · 2,500A	AC250V · 2,500A DC125V · 2,500A	AC250V · 2,500A			
シリーズトリップ (電流引外し)		定格電流	0.1A、0.3A、0.5A、1A、2A、3A、5A、7A、10A、15A、20A、25A、30A					
(-8/103171 07		引外し動作特性 (*2)	低速形(M特性)、中速形(A特性)、瞬時形(S特性) 低速形と中速形は、イナーシャディレー(慣性遅延機構)付の選択可能					
補助接点・警報接点	気の	接点定格	AC125V·3A(抵抗負荷) DC30V·2A(抵抗負荷)					
接点定格		最小適用負荷	DC24V·1mA(抵抗負荷、参考值)					
絶縁抵抗			100MΩ以上 (DC500Vメガ)					
耐電圧			AC2,000V 1分間(主接点開路時の端子間、異極充電部間、充電部と非充電部間) AC600V (補助接点開路時の端子間)					
耐振動(定格電流1	00%通電	時)	耐久: 10~55Hz 147m/s² (1極、2極)、78m/s² (3極) 誤動作: 10~55Hz 98m/S² (1極、2極)、78m/s² (3極)					
耐衝撃(A,M特性:定格電	電流100%、S特付	性:定格電流80%通電時)	耐久:490m/s²(1極、2極)、297m/s²(3極)、誤動作:196m/s²					
耐久性			電気的 10,000回以上(定格電流通電時) 開閉頻度: 10回/分					
基準周囲温度			40℃					
使用周囲温度			-10~+60℃(ただし、氷結しないこと) 定格電圧・定格電流印加時は、周囲温度が40℃を超える場合、定格電流に下記逓減率をかけてご使用ください。					
保存周囲温度			-40~+60°C (ただし、氷結しないこと)					
使用周囲湿度			45~85% RH (ただし、結露しないこと)					
保存周囲湿度			45~85% RH (ただし、結露しないこと)					
<sup>端 乙 取 休</sup>	主回路端子		SS端子構造: M4ねじ端子 (20A以下)、M5ねじ端子 (25A以上)					
端子形状構	前助接点・警報	展接点・電圧コイル端子	セルフアップ構造:M3.5ねじ端子					
質量(約)			1極形:90g、2極形:170g、3極形	: 260g				
いったりノデは、40年四つです								

〈周囲温度〉	〈逓減率〉
50℃	0.9
55℃	0.8
60℃	0.7

**APEM** 

スイッチ・表示灯 汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー・ソケット

## サーキット

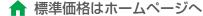
電源機器

LED照明

コントローラ

表示器 センサ

自動認識





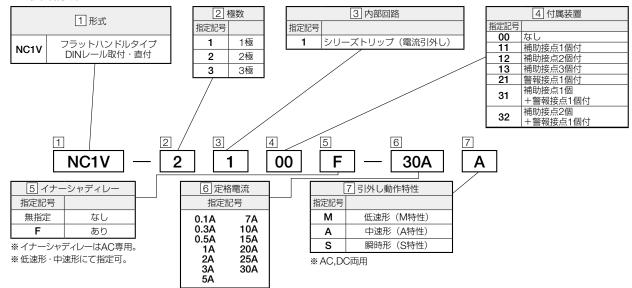
<sup>\*\*1) 3</sup>種タイプは、AC専用品です。

\*\*2) 瞬時形(S)タイプは、AC(正弦波形回路)で使用した場合、定格電流値の80%前後以上になると、うなり音が発生する場合があります。性能上問題ありません。
従って、静かな環境で使用される場合には、この点を考慮上ご選定ください。また、不要動作防止のため、突入電流の発生する回路での使用はお避けください。

\* 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、突入電流が発生する回路でので使用はお避けください。不要動作および故障の恐れがあります。

## NC1V 形 サーキットプロテクタ

#### □ 形番構成



## スイッチ・表示灯

**APEM** 

汎用ボックス 非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

# リレー・ソケットサーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

NC1V

その他製品

#### □ 種類 [形番]

• 形番の[6][7][8]には、定格電流、引外し動作特性、電圧引外しコイル電圧をご指定ください。

販売単位:1個

内部回路 極数		イナーシャ   	付属装置	形番	ご指定記号		
임마미터	1型女X	(遅延装置)	门周衣巨	(ご注文形番)	6 定格電流	7 引外し動作特性	
			なし	NC1V-1100-67			
		なし	補助接点	NC1V-1111-67			
	1極		警報接点	NC1V-1121-67			
	.,_		なし	NC1V-1100F-67			
		あり	補助接点	NC1V-1111F-67			
			警報接点	NC1V-1121F-67			
			なし	NC1V-2100-67			
			補助接点1個	NC1V-2111-67			
		なし	補助接点2個	NC1V-2112-67			
			警報接点1個	NC1V-2121-67			
	2極		補助接点1個 +警報接点1個	NC1V-2131-67		(低速形) M (中速形) A (瞬時形) S	
	21 <u>9</u> x		なし	NC1V-2100F-67	0.1A		
		あり	補助接点1個	NC1V-2111F-67	0.3A 0.5A		
			補助接点2個	NC1V-2112F-67			
			警報接点1個	NC1V-2121F-67	1A		
シリーズ トリップ			補助接点1個 +警報接点1個	NC1V-2131F-67	2A 3A 5A 7A 10A 15A 20A 25A 30A		
(電流引外し)		なし	なし	NC1V-3100-67			
(-2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			補助接点1個	NC1V-3111-67			
			補助接点2個	NC1V-3112-67			
			補助接点3個	NC1V-3113-67			
			警報接点1個	NC1V-3121-67			
			補助接点1個 +警報接点1個	NC1V-3131-67			
	3極		補助接点2個 +警報接点1個	NC1V-3132-67			
	3世本		なし	NC1V-3100F-67			
			補助接点1個	NC1V-3111F-67			
			補助接点2個	NC1V-3112F-67			
			補助接点3個	NC1V-3113F-67			
		あり	警報接点1個	NC1V-3121F-67			
			補助接点1個 +警報接点1個	NC1V-3131F-67			
			補助接点2個 +警報接点1個	NC1V-3132F-67			

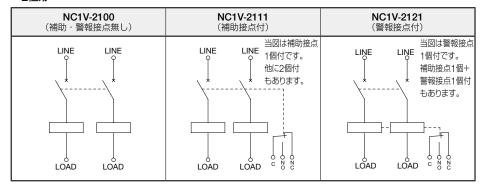
注) イナーシャディレー付はAC回路用です。また、瞬時形(S特性)には取付けできません。

#### □ 内部回路図

#### ● 1極形

<b>NC1V-1100</b>	NC1V-1111	NC1V-1121		
(補助・警報接点無し)	(補助接点付)	(警報接点付)		
LINE	当図は補助接点 LINE 1個付です。	当図は警報接点 LINE 1個付です。		

#### ● 2極形



#### ● 3極形

		NC1V-3100 ·警報接点		NC1V-3111 (補助接点付)			NC1V-3121 (警報接点付)		
						助接点1個付です。 3個付もあります。	他に補助技		です。 服接点1個付、 ≅1個付もあります。
- 1	LINE	LINE	LINE	LINE	LINE	LINE	LINE	LINE	LINE
	LOAD	LOAD	LOAD	LOAD	LOAD	LOAD ON N	LOAD	LOAD	LOAD C N N

## □ 過電流 — 時間特性表(単位: 秒、at 40°C)[垂直取付け時]

\*\*DC用はMAY TRIP

項目	引外し		電流 (定格電流に対する%)								
	動作特性	100%	125%	150%	175%	200%	400%	600%	800%	1000%	
AC	瞬時形(S)	NO TRIP		%0.005 ∼0.1	0.003 ~0.06	0.0027 ~0.05	0.002 ~0.03	0.002 ~0.028	0.002 ~0.025	0.002 ~0.022	
(50/60Hz)	中速形(A)	NO TRIP	%25 ∼240	16 ~140		6~32	0.4~4	0.0055 ~1.5	0.004 ~0.8	0.004 ~0.65	
DC両用	低速形(M)	NO TRIP	%60 ∼600	30 ~200		9~60	0.4~10	0.006 ~4.5	0.004 ~1.8	0.004 ~0.8	
AC	イナーシャディレー付 中速形(A)	NO TRIP	25 ~240			6~32	0.8~6	0.09 ~3.5	0.02 ~1.8	0.01 ~1.0	
(50/60Hz)	イナーシャディレー付 低速形(M)	NO TRIP	60 ~600			10~60	0.8~10	0.06 ~4.5	0.02 ~3	0.01 ~1.75	

**APEM** 

スイッチ・表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー・ソケット

#### サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ 自動認識





**APEM** 

スイッチ・表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル 安全機器

防爆機器

端子台

サーキット

電源機器

LED照明

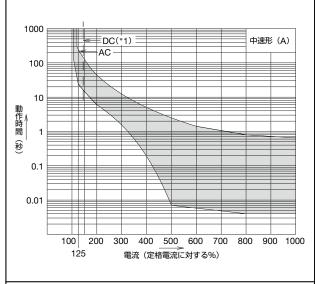
表示器

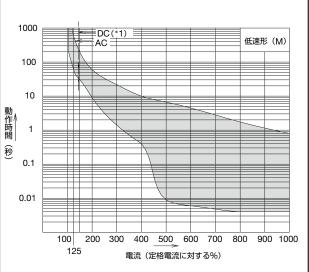
センサ

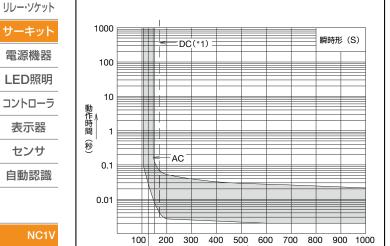
自動認識

## NC1V 形 サーキットプロテクタ

### □ 引外し動作特性 (at 40°C)





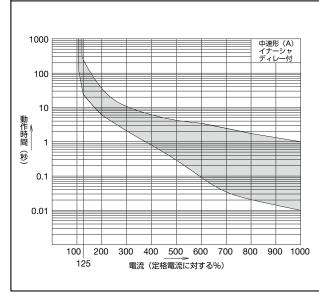


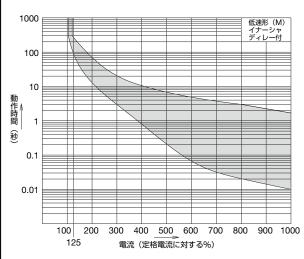
電流 (定格電流に対する%)

125

\*1) 網掛けはACの場合、 DCの場合は破線より右側の網掛け部となります。







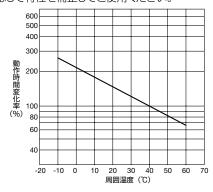
### NC1V 形 サーキットプロテクタ

#### □ 引外し動作特性と周囲温度について

NC1V形サーキットプロテクタは、流体電磁引外し方式につき定 格電流(トリップ電流)は周囲温度の影響を受けませんが、動作 時間はオイルダッシュポット内のオイル粘度の変化に応 じて変わります。すなわち、周囲温度が高くなればオイル粘度は 低くなりますので動作時間が短くなり、周囲温度が低くなれば動 作時間が長くなる傾向があります。

#### □ 温度補正曲線

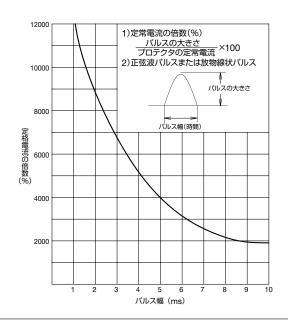
引外し動作特性曲線は周囲温度40℃を基準にしています。周囲 温度に応じて特性を補正してご使用ください。



※瞬時形(S特性)の動作時間は周囲温度の影響を受けません。

#### □ イナーシャディレー(慣性遅延機構)付について

イナーシャディレー付は非繰り返しパルス1回で、定格電流 ×20倍(ピーク値・8ms)幅のパルスに耐えるように設計されて おり、トランスやランプ負荷など、初期の大きい突入電流に対し て遮断を行わず、その後の過電流に対してのみ規定の引外し 動作特性で遮断を行います。なお、イナーシャディレーはAC 回路用であり、かつ瞬時形(S特性)には、取り付けできません ので、ご注意ください。



## □ 負荷電流の逓減

周囲温度が40℃を越える場合は負荷電流値を定格電流値から下 げてお使いください。

逓減率を下表に示します。

周囲温度	逓減率
50℃	0.9
55°C	0.8
60℃	0.7

### □ 主接点状態に対する補助接点・警報接点の動作

〔補助接点の動作〕

主接点の状態	NO接点	NC接点
オン時	閉	開
トリップ時	開	閉
オフ時	開	閉

#### 〔警報接点の動作〕

主接点の状態	NO接点	NC接点
オン時	開	閉
トリップ時	閉	開
オフ時	開	閉

## □ 端子間インピーダンスと端子間抵抗表(at 25°C)

#### ● シリーズトリップ (電流引外し形) (初期値)

定格電流	AC用 50 インピーダンス	D/60Hz ス (単位:Ω)	DC用 抵抗(単位:Ω)		
15/16	A,Mカーブ	Sカーブ	A,Mカーブ	Sカーブ	
0.1A	116.0	66.0	106.0	43.0	
0.3A	11.0	6.6	10.0	4.1	
0.5A	3.65	1.92	3.40	0.86	
1A	0.93	0.50	0.90	0.25	
2A	0.27	0.16	0.25	0.11	
ЗА	0.12	0.07	0.11	0.050	
5A	0.050	0.025	0.045	0.015	
7A	0.027	0.014	0.025	0.011	
10A	0.021	0.007	0.020	0.005	
15A	0.010	0.006	0.009	0.005	
20A	0.006	0.005	0.005	0.004	
25A	0.005	0.004	0.005	0.004	
30A	0.004	0.003	0.004	0.003	

許容差 20A以下 25%、25A,30A 50%

#### (端子間インピーダンス、端子間抵抗と電圧降下について)

サーキットプロテクタの端子間インピーダンス、または端子間 抵抗値は、定格電流の小さいものほど、大きくなります。した がって、定格電流の小さいものを電源スイッチなどに使用する 場合は、電圧降下を考慮して使用する必要があり、また同じ定格 電流値であっても引外し動作特性により端子間抵抗値が異なり ますので、これらを十分考慮のうえご使用ください。

**APEM** 

スイッチ・表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器 端子台

リレー・ソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

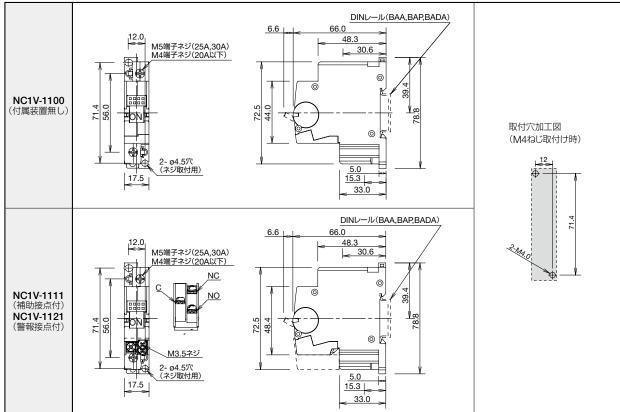
センサ

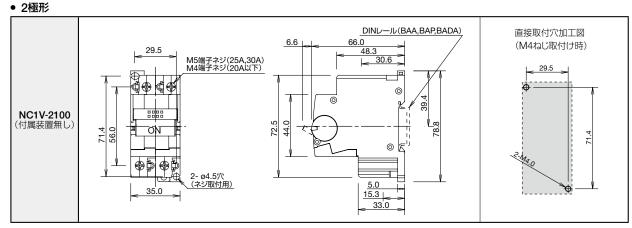
自動認識

## NC1V 形 サーキットプロテクタ

□ 外形寸法図 (単位:mm)

● 1極形





**APEM** 

スイッチ・表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー・ソケット

## サーキット

電源機器

LED照明

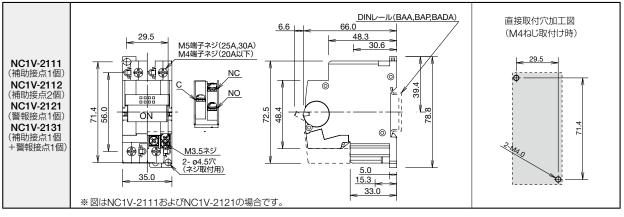
コントローラ 表示器

センサ

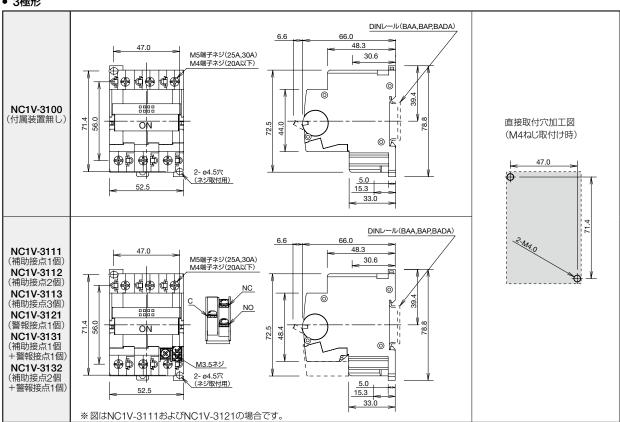
自動認識

#### □ 外形寸法図 (単位:mm)

#### ● 2極形



#### ● 3極形



**APEM** 

スイッチ・表示灯

汎用ボックス 非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー・ソケット

## サーキット

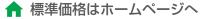
電源機器

LED照明

コントローラ

表示器 センサ

自動認識





**APEM** スイッチ・表示灯 汎用ボックス 非常停止 イネーブル 安全機器 防爆機器 端子台 リレー・ソケット

電源機器 LED照明 コントローラ 表示器 センサ 自動認識

その他製品

## NC1V 形 サーキットプロテクタ

アクセサリ (単位:mm)

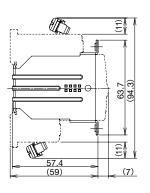
品名·外観		仕様	形番	ご注文形番	販売単位	備考
埋込取付金具(注) 1機用 2機用 3模用	1極用	- 〈金具本体〉 鋼製 〈配線アダプタ〉 端子: 真鍮製	NC9Z-MA11	NC9Z-MA11		・NC1V形サーキットプロテクタ をパネル面に取り付けるための 金具です。
配線アダフタ	2極用			NC9Z-MA21	1個	・配線アダプタを付属しています。 埋込取付時、パネル裏面から配 線する際に使用します。
埋込取付金具	3極用	1ねじ、座金:鋼製		NC9Z-MA31		1極用:2個 2極用:4個 3極用:6個
マーキングブレート シール貼付け例 取付け例 マーキングブレート		PBT樹脂	NC9Z-PW1	NC9Z-PW1PN10	1パック (同種10枚入り)	・2極幅の1種類です。1極で使用する場合は、2つに割って使用してください。 ・貼付けシールは、販売しておりません。
パドロック器具		〈本体〉 ポリアミド樹脂 〈ピン〉 ステンレス	NC9Z-LK1	NC9Z-LK1	1個	・オフ状態のハンドルに取り付け ることにより誤って通電状態と なる感電事故防止を防ぎます。 ・1/2/3極用に共用で使えます。
DIN35mm幅レール	長さ	アルミ製	BAA1000	BAA1000PN10	416. 5	
BAATE BADATE	1000mm	アルミ製	BADA1000	BADA1000PN10	. 1パック (同種10本入り)	・DINレール取り付け用品につい ては、 <b>H-071</b> をご覧ください。
止め金具 (FZ) 9		鋼 (三価クロメート)	BNL6	BNL6PN10	1パック (同種10本入り)	・DINレール取り付け用品につい ては、 <b>H-071</b> をご覧ください。

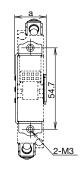
L )NC1V形本体の警報接点付タイプ、補助接点付タイプには使用できません。

アクセサリ (単位:mm)

#### □ アクセサリの外形寸法図

#### • NC9Z-MA形埋込取付金具

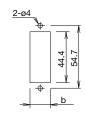




#### a・bの寸法

極数	а	b
1極用	21.2	17.8
2極用	38.7	35.3
3極用	56.2	52.8

#### • 取付穴加工図



#### • パネル取付用ねじの適合長さ(c寸法)

適応パネル厚: 0.8~3.2mm

M3ねじの外径(座金外径含む)は、7mmを超えないこと。

使用ねじ	厚(mm)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	3.2
座金なし	J	5mm	5mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	8mm	8mm	8mm
平座金(0.5t)付	ু 🗍	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	8mm	8mm	8mm	8mm
ばね座金(0.7t) 付	ગ્ 📅	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm
平座金(0.5t) ばね座金(0.7t)付	ગૄ 📅	6mm	6mm	6mm	8mm						
皿ねじ	<b>₫</b> ₽							6mm	6mm	8mm	8mm

締付トルク: 0.5~0.8N·m 注意: ねじ長さは、パネル裏面より9mmを超えないこと。

#### ● NC9Z-TA1形配線アダプタ

10.0	3 11.2
	T
LL	
7	` <b>_</b>   <b>_</b>
55/ // <u>/M5×0</u>	<u>0.8</u> <u></u> <u>\ø9.0</u>
<u> </u>	
~	9.2

#### 絶縁キャップ

※2極、3極に配線アダプタを取り付けた場 合、UL1077 UG:Aの空間距離確保の ために、圧着端子に絶縁キャップ(UL・ CSA認証品)をご使用ください。

(使用可能絶縁キャップの一例)

- ·ニッセイエコ (V38)
- ·東京ディップ (TP-038)
- ニチフ (TIC38)

#### • 適合圧着端子

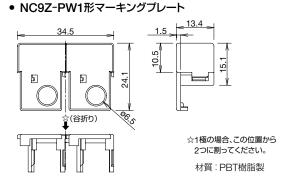


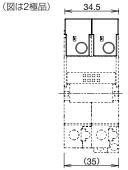
締付トルク 1.8~2.2N·m

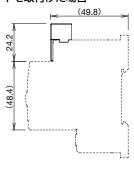
● 材質: 埋込取付金具 配線アダプタ 端子:真鍮製

ねじ、座金:鋼製

## • NC1V形本体にマーキングプレートを取付けた場合

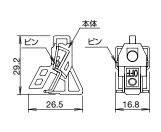


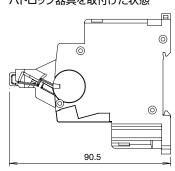




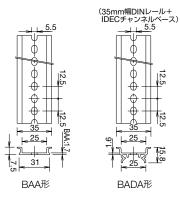
#### ● NC9Z-LK1形パドロック器具

## パドロック器具を取付けた状態





レール



**APEM** 

スイッチ・表示灯

汎用ボックス

非常停止 イネーブル

安全機器

防爆機器 端子台

リレー・ソケット

## サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器 センサ

自動認識

**APEM** スイッチ・表示灯 汎用ボックス 非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台 リレー・ソケット サーキット

電源機器 LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

その他製品

## NC1V 形 サーキットプロテクタ

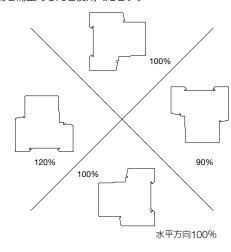
## 保守用部品

品名·外観	仕様	形番	ご注文形番	販売単位	備考
端子カバー	PA66	NC1V-AUX-CV	NC1V-AUX-CV	1個	
配線アダプタ	端子:真鍮製 ねじ、座金:鋼製	NC9Z-TA1	NC9Z-TA1PN10	1パック (同種10個入り)	

## 使用上のご注意

#### □ 取付角度について

過電流引外し機構は流体電磁形です。最小動作電流値は可動 鉄心重量の影響で取付姿勢により変化します。下図を基準に定 格電流を補正のうえご使用ください。



• 補正最小電流は以下の式になります。 補正最小電流=定格電流値×取付方向により補正値 ×基準最小動作電流値率

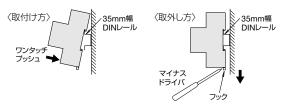
#### □ DINレールの取付け方法

#### • 取付け方

- 1) DINレールを取付時にしっかりとねじ止めして固定してくだ
- 2) NC1V形をDINレールに取付ける際は図のようにフックを 下にしてNC1V形溝部をはめ、矢印の方向へ押しつけてく ださい。

#### ● 取外し方

図のようにフックにマイナスドライバを入れ矢印の方向へ引下 げてください。



#### □ 適合電線と適合圧着端子について

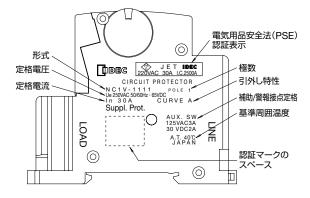
区分	端子ねじ	接続可能電線サイズ (mm²)	適合圧着端子	締付トルク (N·m)	
	角座金付SS端子	0.25~1.65	R1.25-4	1.8 ~2.2	
	プラスマイナスねじM4	1.04~2.63	R2-4		
主回路 端子	(20A以下)	2.63~6.64	R5.5-4		
	角座金付SS端子 プラスマイナスねじM5	0.25~1.65	R1.25-5		
		1.04~2.63	R2-5		
	(25,30A)	2.63~6.64	R5.5-5		
補助接点	角座金付	0.25~1.65	R1.25-3.5	0.7	
言 利佐点 配コルギ	プラスマイナスねじM3.5	1.04~2.63	R2-3.5	~0.9	

注) 主回路端子の配線は適合圧着端子を使用して、規定の締付トルクにて締付けてください。 UL、CSA規格品としてご使用の圧着端子は、UL、CSA認証品をご使用ください。 圧着端子は絶縁被覆付または絶縁チューブを取付けてご使用ください。

### □ パネル直接取付け用ねじについて

ねじの種類	締付トルク(N·m)	形状
M4(3点セムス)	0.8~1.0	スプリング ワッシャー 平座金

## □ 製品マーキングについての説明 (例: NC1V-1111-30AA)



**APEM** スイッチ・表示灯

汎用ボックス 非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー・ソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器 センサ

自動認識

その他製品

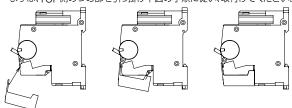
### 使用上のご注意

#### □ 補助/警報端子カバーの取付け方法

接続端子を接続後、端子カバーを取付けてください。

#### • 取付方法

まずは、TOP側のつめ部を引っ掛け下図の手順に従い、取付けてください。



#### □ 埋込取付金具(NC9Z-MA形)の取付け方法

①NC1V形本体に配線アダプタを差し込んで、締め付けてくだ さい。

本体主回路端子への締付トルク ·20A以下 (M4):1~1.4N·m · 25A、30A(M5): 1.8~2.2N·m

- ②NC1V形本体の側面より、埋込金具を挿入してください。
- ③NC1V形本体のDINレールをはめ込む溝部に取り付け、レール フックで埋込取付金具を抑えてください。





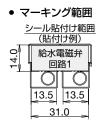
注)NC1V形本体の警報接点付タイプ、補助接点付タイプには使用できません。

## □ マーキングプレート (NC9Z-PW1形) の取付け方法

マーキングプレートは2極幅の1種類です。

1極で使用する場合は、2つに割ってご使用ください。





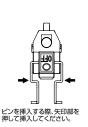
### □ パドロック器具(NC9Z-LK1形)で使用に際して

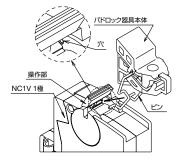
#### • 取付け方法

①NC1V形サーキットプロテクタの操作部をOFF状態にし、 パドロック器具を操作部にセットします。

1極の場合: NC1V形サーキットプロテクタ本体の穴にピンを 挿入します。

2極、3極の場合:操作部中央の穴にピンを挿入します。





②パドロック器具 本体を回転させ てください。

体を操作部にはめ 込んでください。

③パドロック器具本 ④ピンを係止部で 固定してください。





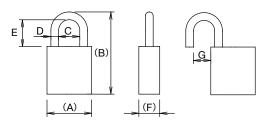


#### □ 南京錠について

- 南京錠はお客様でご用意ください。
- 使用する南京錠の質量は45g以下としてください。規定質量 を超えて使用しますと、NC1V形サーキットプロテクタの故障、 破損の原因となります。
- ご使用できる南京錠のサイズは下記の通りです

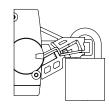
(A)	(B)	С	D	E	(F)	G
19~25	35~42	9~11.5	4~4.5	11~15	8~10	7.5~9.0

※ (A)、(B)、(F) は参考寸法です。



#### 〔推奨南京錠〕

メーカ名	形番
アルファ	1000-25
Master Lock	4120



#### □ その他のご注意

- パドロック器具は、振動/衝撃のある場所での使用はお避けく ださい。サーキットプロテクタの故障、破損の原因となります。
- パドロック器具に50N以上の荷重をかけますと、操作部が破損 する恐れがあります。
- 1極タイプを連結してご使用の場合、隣り合うNC1V形サーキッ トプロテクタの操作部間の距離が近いため、パドロック器具の 取付けが困難になる恐れがあります。1極タイプを 複数個以上連結してご使用の場合、ピンの係止部への固定は マイナスドライバを使って行なってください。

SJPJA01A\_I NC1V 2020年6月

## ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

弊社発行のカタログ・仕様書等(以下「カタログ類」と総称します)に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件 等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

## 1.カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検 査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得 られる値を保証するものではありません また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その カラログ短に記載いるラブ・デストラスには 範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善ま たはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすること があります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

#### 2 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき 法規・規制または規格をご確認ください。 お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の 適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、 弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用で カタロク類に記載の利用事例、「ノリリーンヨン事例はこ参与用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証する ものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施し てください。
  - ①定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
  - ②弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、 誤動作防止設計などの安全設計
  - ③お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、 仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置され
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁 劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社 製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な 保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で 別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたし ません。
  - ①原子力制御設備、輸送設備(鉄道・航空・船舶・車両・乗用機 器など)、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他 生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度 な安全性が要求される用途での使用
  - ②ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、 決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
  - ③屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性 のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・ 環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性 のある用途での使用

なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず 弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。

#### 3.検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただく とともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分に ご留意ください。

#### 4.保証内容

(1) 保証期間

弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合 は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入 場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。 ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲 から除外いたします。

- ①カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り 扱いまたは使用による場合
- ②弊社製品以外の原因の場合
- ③弊社以外による改造または修理による場合
- ④弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、 アクセサリー類の取り付けなどが正しくされていなかったこと による場合
- ⑦弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった
- ⑧その他弊社側の責ではない原因による場合(天災、災害など不 可抗力による場合を含む)

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、 弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれ るものとします。

#### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、 弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、また は消極損害に関して、一切の責任を負いません。

#### 6.サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、 次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い (アプリケーション用ソフトの
- 作成、動作試験等を含む) (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障 貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。 また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行い ません。

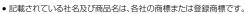
# IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

www.idec.com/japan

**0120-992-336** 携帯電話・PHSの場合 050-8882-5843

東京営業所 〒108-6014 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟14F) 名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市千種区今池4-1-29(ニッセイ今池ビル) 大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64 広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16(山陽ビル) 福 岡 営 業 所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(ノーリツビル福岡)



仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

