

# NH1G形漏電検出機能付サーキットプロテクタ

サーキットプロテクタ〔短絡保護 / 過負荷保護〕プラス漏電保護。  
医療機器などに最適な表面取付形漏電プロテクタ。

NH1S-2極形サーキットプロテクタに高感度高速形特性を備えた漏電保護機能を組合せた当社独自のユニークなプロテクタです。

- 漏電保護特性は高感度・高速形。
- 全機種衝撃波不動作形。
- 補助接点付やイナーシャディレー付も完備。
- $\nabla$  (電気用品型式認可)の漏電しゃ断器として定格しゃ断容量 1000A(AC220V)。
- 用途例  
医療機器、産業機械など。



## □ 種類 (形番構成)

●形番の には定格電流をご指定ください。

極数	イナーシャディレー	形番	仕様				定格電流 (A) (ご指定)
			内部回路	引外し動作特性	補助接点	漏電検出感度電流	
2極	無	NH1G-2100- A15	シリーズトリップ	AA	-	15mA	1, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15
		NH1G-2100- A30	シリーズトリップ	AA	-	30mA	2, 3, 5, 10, 15
		NH1G-2100- B15	シリーズトリップ	BA	-	15mA	1, 15
		NH1G-2111- A15	シリーズトリップ	AA	有	15mA	2, 3, 5
		NH1G-2111- A30	シリーズトリップ	AA	有	30mA	5, 10, 15
		NH1G-2111- B30	シリーズトリップ	BA	有	30mA	10
	有	NH1G-2100F- A15	シリーズトリップ	AA	-	15mA	2, 3, 5, 7.5, 10, 15
		NH1G-2100F- A30	シリーズトリップ	AA	-	30mA	1, 5, 7.5, 10, 15
		NH1G-2100F- B15	シリーズトリップ	BA	-	15mA	1, 2, 7.5, 15
		NH1G-2111F- A15	シリーズトリップ	AA	有	15mA	1, 3, 5, 7.5, 10, 15
		NH1G-2111F- B30	シリーズトリップ	BA	有	30mA	5, 10, 15

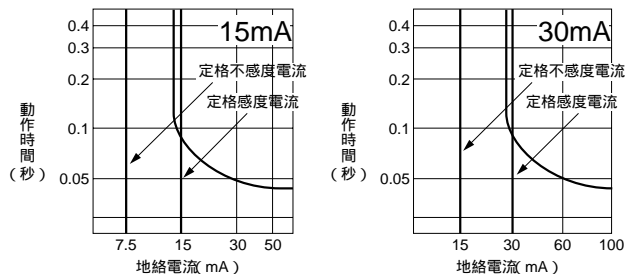
## □ 共通仕様

定格電圧	AC100/200V 50/60Hz
使用可能電圧範囲	AC80 ~ 242V
使用周囲温度	- 10 ~ + 50 (但し、氷結しないこと)
絶縁抵抗	100M 以上 (DC500メガにて)
耐電圧	AC1500V-1 分間
耐振動	100m/s <sup>2</sup> (10 ~ 100Hz)
耐衝撃	1000m/s <sup>2</sup>
開閉寿命	10000 回以上 (6 回 / 分)
端子形状	主端子: タブ 250 形端子 補助接点: タブ 110 形端子
質量 (約)	130g

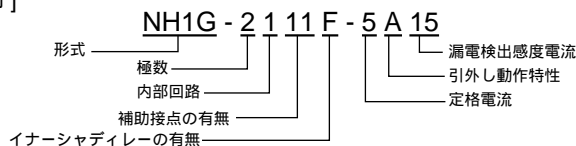
## □ 漏電保護部

定格感度電流	15mA、30mA
定格不動作電流	定格感度電流の 50% 以上
漏電引外し特性	定格感度電流以上の地絡電流に対して 0.1sec 以内で動作
衝撃波不動作特性	$\nabla$ 漏電しゃ断器 衝撃波不動作形に適合。 (6kV 1 × 40 μ sec)

### ● 漏電引外し時間特性



## [ 形番例 ]



# NH1G形漏電検出機能付サーキットプロテクタ

## □ サーマキットプロテクタ部

保護方式	流体電磁引外し方式
内部回路	シリーズトリップ (電流引外し形) (補助接点付あり)
極数	2極
定格電流	1A、2A、3A、5A、7.5A、10A、15A
定格しゃ断容量	AC220V 50/60Hz、1000A
補助接点	1c・マイクロスイッチ AC250V 3A (抵抗負荷)
イナーシャディレー 付の耐突入電流特性	定格電流の1500% (パルス時=10ms) の波高値の非 繰返し1発のパルスに耐えます。

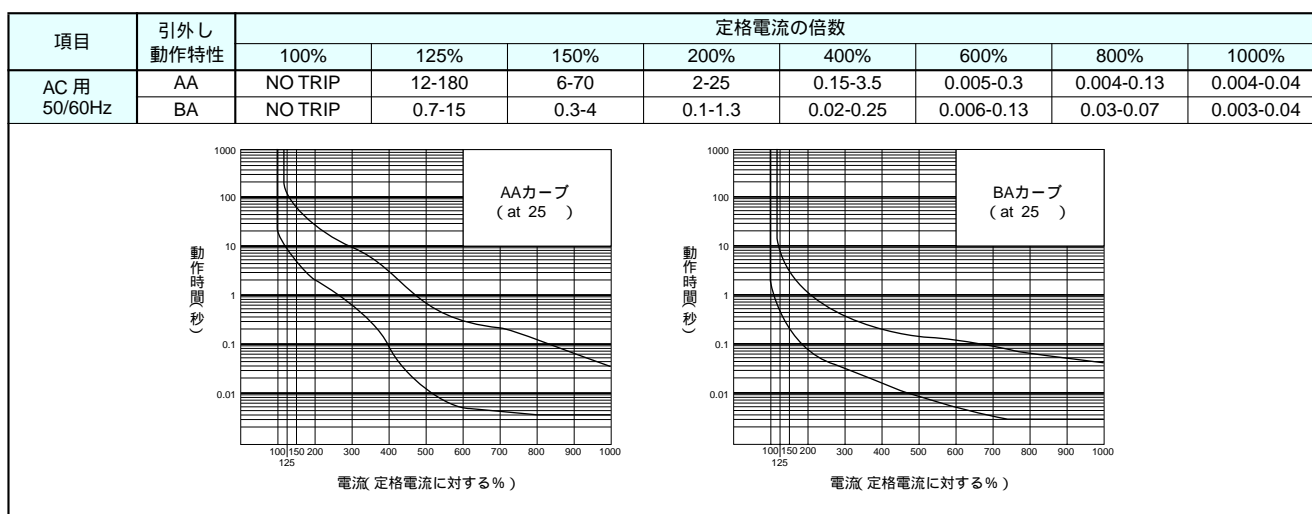
## ● 端子間インピーダンス (at 25 )

定格電流	端子間インピーダンス 50/60Hz	定格電流	端子間インピーダンス 50/60Hz
1A	0.92	7.5A	0.018
2A	0.21	10A	0.012
3A	0.092	15A	0.0068
5A	0.036	-	-

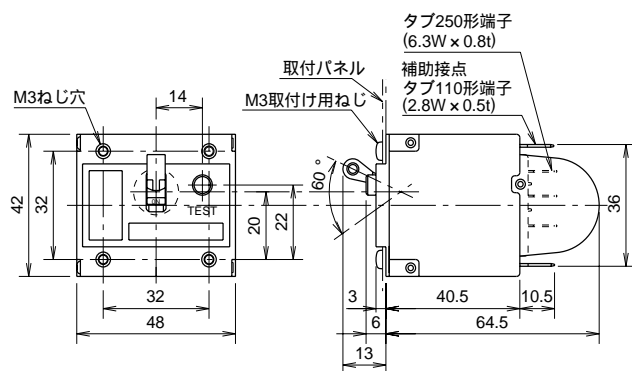
許容差 ±25%

端子間インピーダンスは、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等に使用する場合は、電圧降下を考慮する必要があります。

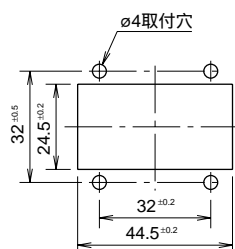
## ● 引外し動作時間特性 (sec. at 25 )



## □ 外形寸法図



## □ 取付穴加工図



## □ 端子結線図

