# ブレーカ付属装置の仕様

## ■警報スイッチ、補助スイッチの定格

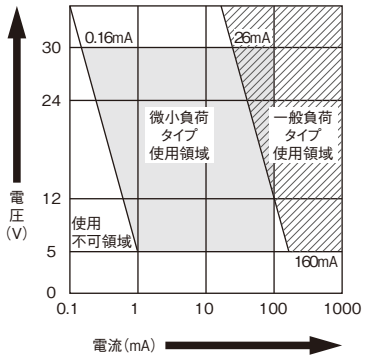
| | | | | スリムブレーカ NX·GX ※1<br>協約形ブレーカ(GE102CA)<br>スリム3Pブレーカ NX·GX | | 経済形ブレーカ NE·GE(400AF以下)<br>協約形ブレーカ NE·GE(GE102CAは除く)<br>スリムブレーカ NX·GX ※2 | | | 経済形ブレーカ<br>NE·GE(600～800AF) | | | 汎用形ブレーカ<br>NE-S(50～1250AF) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 標準 | 微小負荷 ※3 | 標　準 | | 微小負荷 ※3 | 標　準 | | | 標　準 | | |
| 定格 | AC | 電　圧　V | | 250 | — | 125 | 250 | 125 | 125 | 250 | 500 | 125 | 250 | 480 |
| | | 電流A | 抵抗負荷 | 1 | — | 5 | 3 | 0.1 | 5 | 3 | — | 3 | 3 | — |
| | | | 誘導負荷 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — |
| | DC | 電　圧　V | | 30 | 30 | 30 | 125 | 30 | 30 | 125 | 250 | 30 | 125 | 250 |
| | | 電流A | 抵抗負荷 | 1 | 0.1 | 4 | 0.4 | 0.1 | — | 0.4 | 0.2 | 3 | 0.4 | — |
| | | | 誘導負荷 | — | — | 3 | 0.4 | — | — | — | — | 2 | 0.05 | — |
| | 最小負荷 | | | DC5V 100mA | DC5V 1mA | DC5V 160mA | | DC5V 1mA | DC5V 160mA | | | DC15V 100mA<br>(NE52SA·53SAは、DC6V 100mA、DC24V 25mA) | | |

※1. リード線引出しタイプの場合のみ　※2. 端子台タイプの場合のみ　※3. 微小負荷は別途ご用命ください。

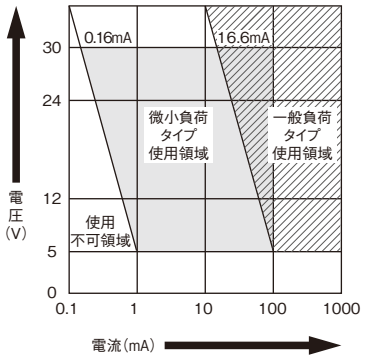
## ■微小負荷の使用について

微小負荷回路の開閉時に一般負荷用の警報・補助スイッチを用いると、接触不良の原因となります。使用領域に従って選定してください。

経済形ブレーカ NE・GE
(600AF～800AF除く)・
協約形ブレーカ (GE102CA除く) の使用領域




協約形ブレーカ(GE102CA)
スリムブレーカ NX·GX
スリム3Pブレーカ NX·GXの使用領域




## ■リード線の仕様

| | | 種類 | 長さ | 呼び断面積 | 被覆の色 |
|---|---|---|---|---|---|
| NE·GE<br>NK·GK<br>NX·GX | 標準 | 耐熱電線 | 400mm | 0.5mm² | 黒色 |
| | 微小負荷 | | | | 灰色<br>(NX·GXは黒色) |
| NE-SA(NE52SA·53SA) | | | 450mm | 0.5mm² | A(AL)：黒色<br>S(AX)：灰色 |
| NE-SA(上記以外) | | | 700mm | | |

## ■電圧引外し装置(V(SHT))のコイル定格

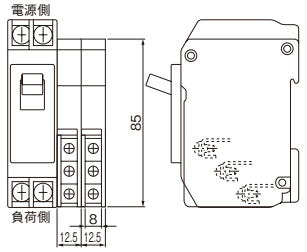
| 品　名　記　号 | 電圧　V | コイル焼損防止スイッチ有無 |
|---|---|---|
| **NX52A·NX52D·PNX52T·52** | AC100-200 | 有(リード線端子台付)<br>無(リード線出し)※4※5 |
| **NX53** | 〃 | 有 |
| **NE52C·53C·53M·62C·63C·102CA·103CA** | 〃 | 〃 |
| **NE52A·62A·53A·63A** | 〃 | 〃 |
| **NE103A·153A** | 〃 | 〃 |
| **NE222·223·252·253** | 〃 | 〃 |
| **NE402A·403A** | 〃 | 〃 |
| **NE603Y·803Y** | AC100-240·DC100-220 | 無(連続) ※6 |
| **NE52SA·53SA** | AC100-115<br>AC200-480<br>DC24 ※7 | 有 |
| **NE54SA·102SA·103SA·104SA<br>NE223SA·224SA·403SA·404SA·603SA·604SA<br>NE803SA·1003SA·1253SA** | AC100-120<br>AC200-240<br>AC380-450<br>DC24 ※7 | 無(連続) ※6 |

※4. コイル焼損防止スイッチ無しはコイルが短時間定格のため、電源をブレーカの負荷側からとってください。
※5. 直流定格には使用できません。　※6. コイルは連続時間定格です。　※7. 電圧をご指定ください。

## ■リード線端子台付

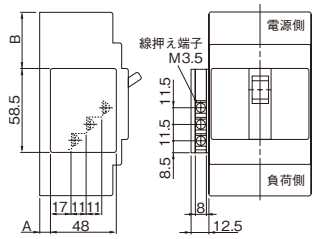
・ブレーカと付属装置用端子台が一体構造のため、中継端子台が不要となります。
・リード線端子台を付けた状態でブレーカの密着取付ができます。(汎用形1250AF除く)

●リード線端子台(スリムブレーカ)




備考
(1)上図は警報スイッチと補助スイッチをともに取り付けた場合を表します。どちらか一方を取り付ける場合、リード線端子台は1つとなります。
(2)リード線端子台付はブレーカの右側取り付けとなります。

●リード線端子台(経済形·協約形・スリム3P)

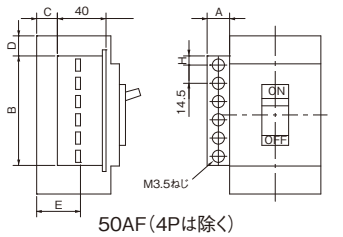



備考
(1)リード線端子台は警報スイッチまたは補助スイッチのどちらかしか対応できません。
(2)リード線端子台は3Pサイズの製品しか対応できません。
(3)リード線端子台はR極側の取り付けとなります。
(4)埋込形フラッシュプレートには対応できません。

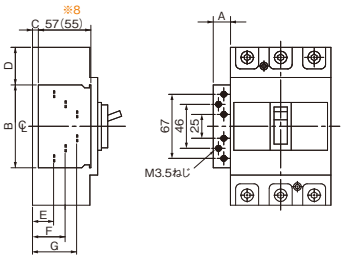
単位：mm

| 適用機種 | A | B |
|---|---|---|
| NX53　GX53 | 12 | 26.5 |
| NE53C·63C·NE53M<br>GE53C·63C | 8 | 24.5 |
| NE103CA<br>NK108NA·108WNA<br>GE103CA·GK103WN<br>GK108NA·108WNA | 6.5 | 17.5 |
| NE53A·63A·NE53GA<br>NE58NA·68NA<br>GE52A·53A·GE58NA<br>GE62A·63A·GE68NA | 16 | 40.5 |
| NE103A·153A<br>NE103GA·153GA<br>NE108NA·158NA<br>GE102A·152A·103A·153A<br>GE108NA·158NA<br>GE103NA·153NA | 15 | 55.5 |
| NE222·223<br>NE252·253<br>NE223GA<br>NE228NA·258NA<br>GE223·253·GE223NA<br>GE228NA·258NA | 15 | 60 |
| NE402A·403A<br>NE403GA·NE408NA<br>GE403A·408NA | 48.5 | 98.5 |

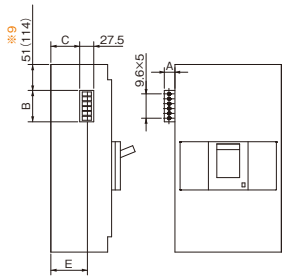
●リード線端子台(汎用形)




50AF(4Pは除く)




50AF(4Pのみ)·100AF·225AF
·400AF·600AF·800AF·1000AF
※8. ( )寸法は225AFの場合




1250AF
※9. ( )寸法は警報スイッチの場合

単位：mm

| 適用機種 | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NE52SA·53SA** | 18.5 | 90 | 21 | 16.5 | 36 | — | — | 7.5 |
| **NE54SA·102SA<br>NE103SA·104SA** | 18 | 86.5 | 4 | 34.25 | 22 | 34 | 46 | — |
| **NE223SA·224SA** | 18 | 86.5 | 6 | 46.25 | 22 | 34 | 46 | — |
| **NE403SA·404SA** | 18 | 86.5 | 33 | 76.75 | 51.5 | 63.5 | 75.5 | — |
| **NE603SA·604SA<br>NE803SA·1003SA** | 18 | 86.5 | 33 | 61.75 | 51.5 | 63.5 | 75.5 | — |
| **NE1253SA** | 21 | 62 | 57 | — | 72 | — | — | — |

備考(1)NE52SA·102SAの警報·補助、NE1253SAの警報は右側の取り付けとなります。
(2)埋込形には対応できません。