

### 配線用遮断器

# ミニチュアサーキットブレーカ Multi9 シリーズ (C60<sub>BP</sub>, C60<sub>BPR</sub>, C60<sub>SP</sub>)

UL 認定品の適用電流範囲を拡大した新形 Multi9 シリーズです!

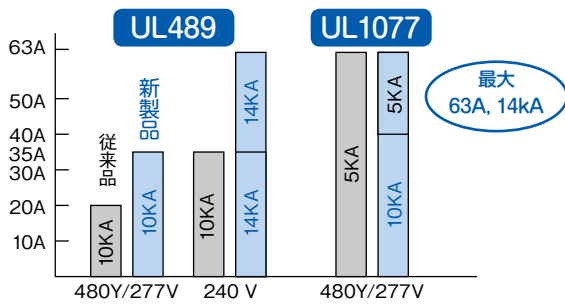
### Schneider Electric

#### ■特長

- UL489 認定品の定格電流を 63A まで拡大。
- 遮断容量を 14kA (AC240V の場合) まで格上。
- UL 定格 AC240V 品と AC480Y/277V 品を一本化し、小型化。
- 海外規格マルチ対応 (UL/CSA, IEC, EN, GB)。CE, CCC を標準。
- 電線直付タイプと丸形圧着端子タイプをラインアップ。
- 分岐回路数に合わせて、切断可能な専用ブスバーを用意。



#### ■定格電流と遮断容量の格上



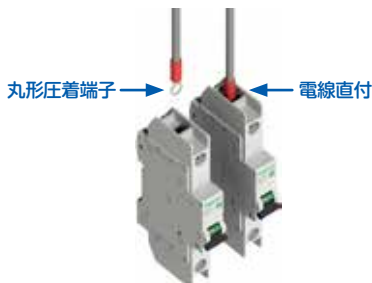
#### ■定格電圧のマルチ対応

UL489 認定品も 1 つの形式で定格電圧マルチ対応。

| 定格電圧 (AC) | 従来品       | 新製品                               |
|-----------|-----------|-----------------------------------|
| 480Y/277V | 高さ 141 mm | 高さ 103mm (電線直付)<br>127mm (丸形圧着端子) |
| 240 V     | 高さ 107 mm |                                   |

#### ■端子接続方式もマルチ対応

- 電線直付タイプ、丸形圧着端子タイプをラインアップ。



- 必要な回路数に切断可能な分岐用ブスバーを用意。

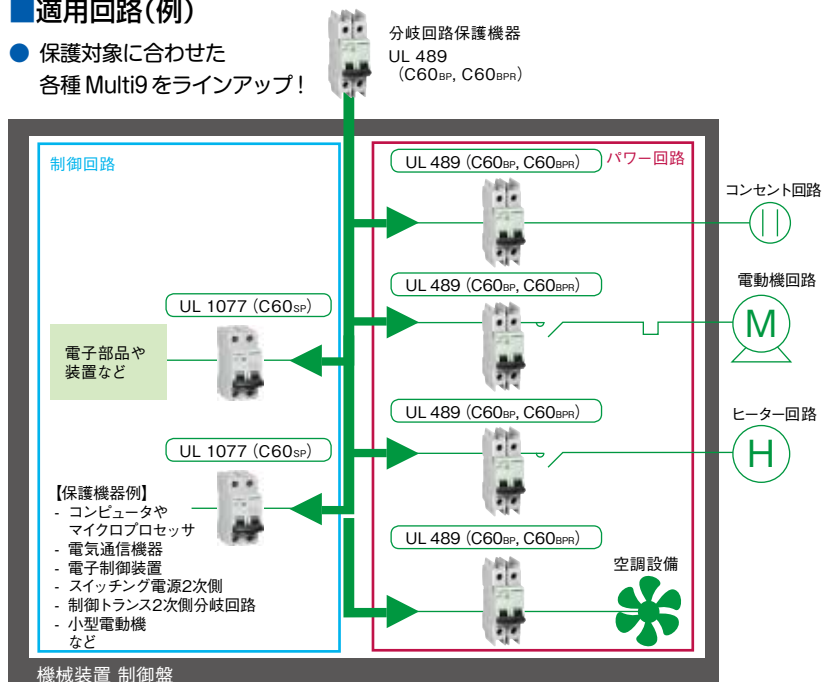


#### ■海外規格もマルチ対応

|                 | アメリカ / カナダ | ヨーロッパ | 中国  |
|-----------------|------------|-------|-----|
| C60BP<br>C60BPR | UL<br>SF   | CE    | CCC |
| C60SP           | RU<br>SF   |       |     |

#### ■適用回路(例)

- 保護対象に合わせた各種 Multi9 をラインアップ!



## 仕様

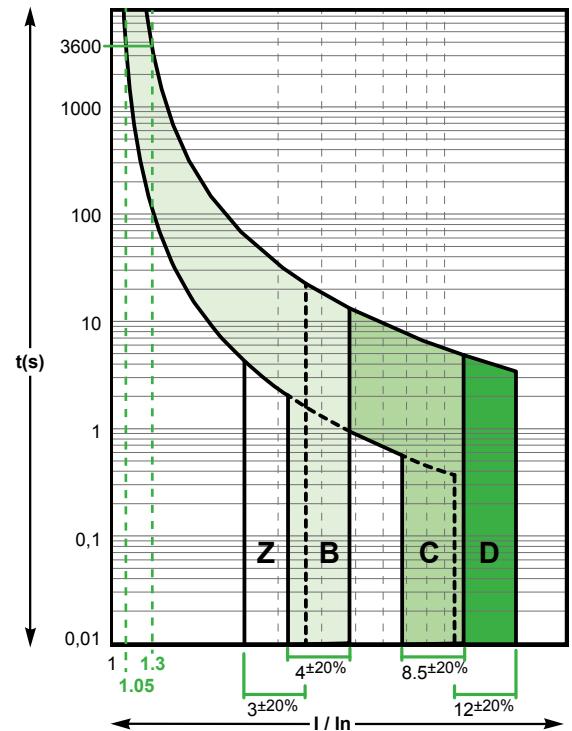
|                                    |  |  |                        |  |           |  |           |  |                                   |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
|------------------------------------|--|--|------------------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------------------------------|--|------------------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| UL 規格種別                            | UL489                                  |  |                        |  |           |  |           |  | UL1077                            |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| タイプ                                | C60 <sub>SP</sub> / C60 <sub>BPR</sub> |  |                        |  |           |  |           |  | C60 <sub>SP</sub>                 |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| 極数                                 | 1                                      |  | 2                      |  | 3         |  | 4         |  | 1                                 |  | 2                      |  | 3         |  | 4         |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| 定格絶縁電圧 [V]                         | Ui 500                                 |  |                        |  |           |  |           |  | 500                               |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| 定格インパルス耐電圧 [V]                     | Uimp 6                                 |  |                        |  |           |  |           |  | 6                                 |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| 定格電流 [A]                           | 0.5 - 35                               |  | 40 - 63                |  | 1 - 35    |  | 40 - 63   |  | 1 - 35                            |  | 40 - 63                |  | 0.5 - 32  |  | 40 - 63   |  | 1 - 32    |  | 40 - 63   |  | 2 - 32    |  | 40 - 63   |  | 2 - 32    |  | 40 - 63   |  |           |  |           |  |
| 定格遮断容量 (UL) [kA]                   | AC480Y/277V                            |  | -                      |  | 10        |  | -         |  | 10                                |  | -                      |  | 10        |  | -         |  | 10        |  | 5         |  | -         |  | 10        |  | -         |  | 10        |  | 5         |  |           |  |
|                                    | AC277V                                 |  | 10                     |  | -         |  | -         |  | -                                 |  | -                      |  | 10        |  | 5         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  |           |  |           |  |
|                                    | AC240V                                 |  | 14                     |  | 10        |  | 14        |  | 10                                |  | 14                     |  | 10        |  | 14        |  | 10        |  | 14        |  | 10        |  | 14        |  | 10        |  | 14        |  |           |  |           |  |
|                                    | AC120V                                 |  | 14                     |  | 10        |  | -         |  | -                                 |  | -                      |  | -         |  | 14        |  | 10        |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  |           |  |           |  |
|                                    | DC125V                                 |  | -                      |  | 10        |  | -         |  | -                                 |  | -                      |  | -         |  | -         |  | 10        |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  |           |  |           |  |
|                                    | DC60V                                  |  | 10                     |  | 10        |  | -         |  | -                                 |  | -                      |  | -         |  | 10        |  | 10        |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  |           |  |           |  |
| 定格遮断容量 (IEC) (Ics=75% Ics AC) [kA] | AC440V                                 |  | -                      |  | 6         |  | 6         |  | 6                                 |  | 6                      |  | 6         |  | 6         |  | 6         |  | 6         |  | 6         |  | 6         |  | 6         |  | 6         |  |           |  |           |  |
|                                    | AC415V                                 |  | 3                      |  | 10        |  | 10        |  | 10                                |  | 10                     |  | 10        |  | 10        |  | 10        |  | 10        |  | 10        |  | 10        |  | 10        |  | 10        |  |           |  |           |  |
|                                    | AC240V                                 |  | 10                     |  | 10        |  | 20        |  | 20                                |  | 20                     |  | 20        |  | 10        |  | 10        |  | 20        |  | 20        |  | 20        |  | 20        |  | 20        |  |           |  |           |  |
|                                    | DC60V                                  |  | 20                     |  | 20        |  | -         |  | -                                 |  | -                      |  | -         |  | 20        |  | 20        |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  | -         |  |           |  |           |  |
| 環境温度                               | 使用温度 (°C) -30°C ~ 70°C                 |  |                        |  |           |  |           |  | -30°C ~ 70°C                      |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
|                                    | 保管温度 -40°C ~ 80°C                      |  |                        |  |           |  |           |  | -40°C ~ 80°C                      |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| 瞬時動作特性                             | B 特性 -                                 |  |                        |  |           |  |           |  | 4In ± 20% (AC), 5.7In ± 20% (DC)  |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
|                                    | C 特性 8.5In ± 20% (AC), 12In ± 20% (DC) |  |                        |  |           |  |           |  | 8.5In ± 20% (AC), 12In ± 20% (DC) |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
|                                    | D 特性 12In ± 20% (AC), 17In ± 20% (DC)  |  |                        |  |           |  |           |  | 12In ± 20% (AC), 17In ± 20% (DC)  |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
|                                    | Z 特性 3In ± 20% (AC), 4.2In ± 20% (DC)  |  |                        |  |           |  |           |  | -                                 |  |                        |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |
| 外形寸法 [mm (In)]                     | a                                      |  | b                      |  | c         |  | d         |  | a                                 |  | b                      |  | c         |  | d         |  | a         |  | b         |  | c         |  | d         |  | a         |  | b         |  | c         |  | d         |  |
|                                    | 18 (0.71)                              |  | 103 (4.06) /127 (5.00) |  | 48 (1.89) |  | 72 (2.83) |  | 36 (1.42)                         |  | 103 (4.06) /127 (5.00) |  | 48 (1.89) |  | 72 (2.83) |  | 18 (0.71) |  | 36 (1.42) |  | 54 (2.13) |  | 72 (2.83) |  | 18 (0.71) |  | 36 (1.42) |  | 54 (2.13) |  | 72 (2.83) |  |

## 形式説明

|       |   |              |          |
|-------|---|--------------|----------|
| シリーズ名 |   | M9F 5 2 2 63 |          |
| 記号    | 名称  | コード          | 定格電流 (A) |
| M9F   | 新形 Multi9 シリーズ本体                                      | 70           | 0.5      |
| 種別    |   |              |          |
| 記号    | 種別  | 01           | 1        |
| 2     | C60 <sub>SP</sub> (UL1077 品)                          | 02           | 2        |
| 4     | C60 <sub>BP</sub> (UL489 品電線直付)                       | 03           | 3        |
| 5     | C60 <sub>BPR</sub> (UL489 品丸型圧着端子)                    | 04           | 4        |
| 特性    |   |              |          |
| 記号    | 種別  | 05           | 5        |
| 1     | B 特性 (C60 <sub>SP</sub> のみ)                           | 06           | 6        |
| 2     | C 特性  | 08           | 8        |
| 3     | D 特性  | 10           | 10       |
| 4     | Z 特性 (C60 <sub>BP</sub> , C60 <sub>BPR</sub> の 1 極のみ) | 13           | 13       |
| 極数    |   |              |          |
| 記号    | 種別  | 16           | 16       |
| 1     | 1 極   | 20           | 20       |
| 2     | 2 極   | 25           | 25       |
| 3     | 3 極   | 32           | 32       |
| 4     | 4 極 (C60 <sub>SP</sub> のみ)                            | 40           | 40       |
|       |   | 45           | 45       |
|       |   | 50           | 50       |
|       |   | 63           | 63       |

注 1) 0.5A は C60<sub>SP</sub>、C60<sub>BP</sub> の 1 極品のみです。  
 注 2) 3A ならびに 5A は C60<sub>SP</sub> の 1-2 極品、C60<sub>BP</sub> のみです。  
 注 3) C30<sub>SP</sub> 3,4 極品には 1, 4A はございません。

## 動作特性曲線



## 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

[www.fujielectric.co.jp/fcs/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

技術相談窓口

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル(携帯電話可能)

se-ts@fujielectric.com

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

### ▲ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くと、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

取扱店

