

非常電源切替盤

取扱説明書

2022.05.10

- ▲警告**
- ・本器を使用する前に本説明書をよく読み、正しく安全に使用してください。
 - ・本説明書はいつでも利用できる場所に保管してください。

本説明書には、以下の記号で表示された安全に関する注意事項が記載されています。必ず守ってください。

- ▲警告** 守らないと死亡または重傷につながる可能性がある事項です。
- ▲注意** 守らないと傷害または物的損害につながる可能性がある事項です。

また、以下の記号で表示された取り扱いに関する留意事項等が記載されています。

- ①** 守らないと本器の動作不良または損傷につながる事項です。
- ㊦** 本器のより適切な使用に役立つ情報です。

1. 施工に関する注意事項

- ▲注意**
- ・使用の際は必ず定格電圧/電流内で使用して下さい。
 - ・素手で端子部などに触れないで下さい。感電のおそれがあります。
 - ・操作する場合は駆動部に手を挟まない様にしてください。
 - ・本器は屋内屋外兼用です。使用環境に合わせて適切に設置してください。
 - ・壁面や鋼管柱への本器の取付は、適切な強度のある場所に設置してください。強度が十分でない場合、落下による機器の故障、けがの原因になります。
 - ・穴加工・内部への配線などを行う際は、設置環境に適した施工措置・安全な作業手順を行ってください。
 - ・使用するねじは適正なものを使用してください。
 - ・汚れを拭き取る場合は、塗装が傷まない様に、やわらかい布で拭いてください。
 - ・高速回線避雷ユニット及び自動復帰ブレーカにつきましては、個別の取扱説明書も参照してください。

2. 概要

本器は、高性能避雷ユニット、自動復帰ブレーカ及び切替器を内蔵した電源切替盤です。

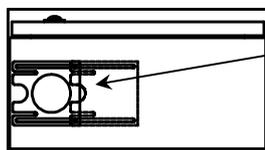
避雷ユニットが電源ラインより侵入する雷サージから負荷設備を保護し、ブレーカが誤動作によりトリップした時は、一定時間(復帰時限)後にブレーカを自動復帰させます。尚、ブレーカが復帰後の一定時間(反復時限)以内に再トリップした場合は、負荷設備に事故発生と判断し、再復帰動作は行わず、永久遮断となります。

また、内蔵の切替器により商用、非常用回路を切り替える(手動)ことによって、停電時に発電機等の非常電源を負荷設備へ供給することが可能です。

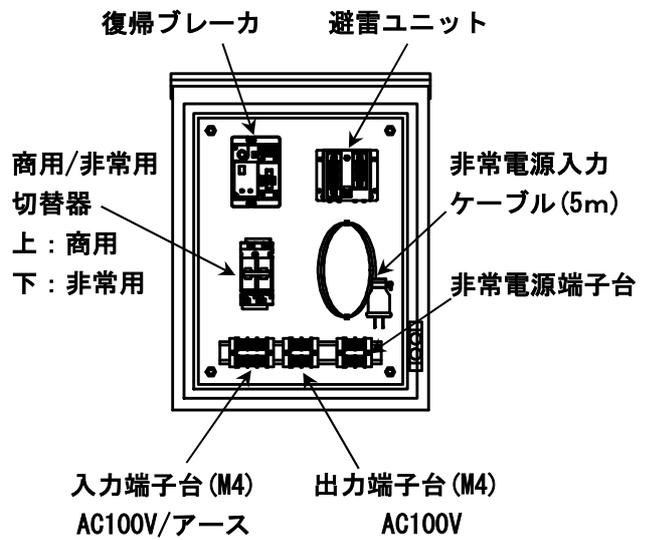
従って、雷サージによる設備故障やブレーカトリップによる設備停止が発生する地域、また停電時にも迅速な稼働が求められる設備において、本装置は有効です。

3. 各部の説明

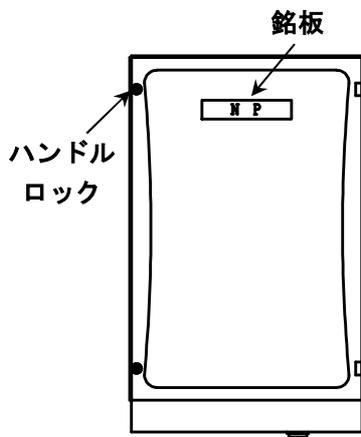
【SEP-※※※】



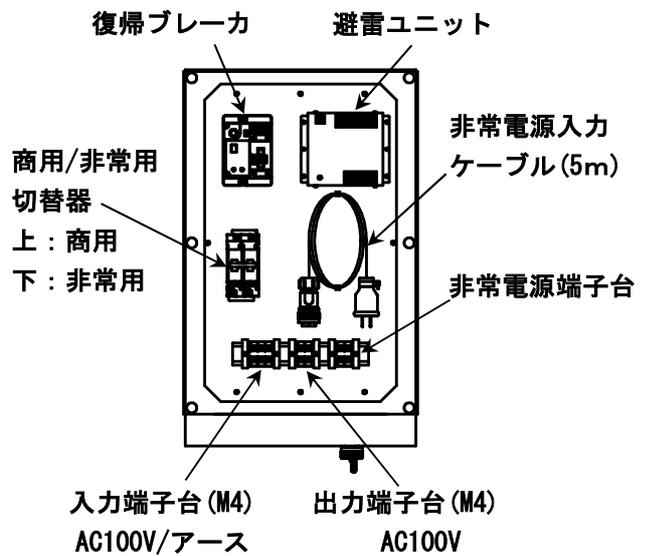
非常電源ケーブル
出入口(スライド)



【SEP-※※※-R】



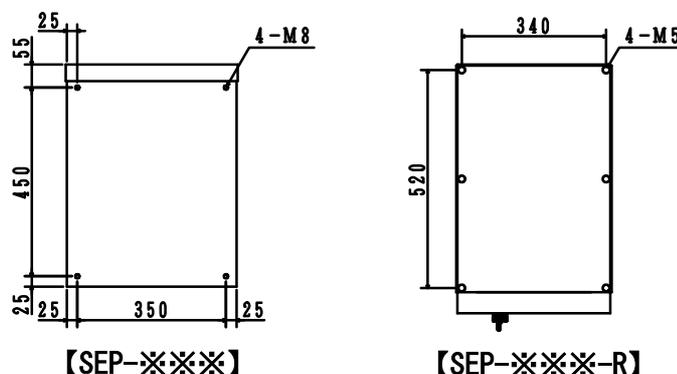
非常電源ケーブル
中継コネクタ



4. 設置について

- ① 設置する壁面が平らでない場合、盤のひずみや扉に段差が生じる場合がありますので、その際には本体と壁の間にスペーサなどを入れ、隙間を設けて設置してください。
- ① 屋外設置の場合は、取付穴にはコーキング処理を施し、雨水が侵入しないようにしてください。

推奨壁面取付穴寸法（背面）



5. 基本操作について

- ①自動復帰ブレーカが遮断状態であること、この装置の電源スイッチが「OFF」であることを確認してください。商用/非常用切替器が商用側になっている事を確認してください。
- ②入力端子台に商用電源, アースを、出力端子台に負荷設備を接続してください。
- ③自動復帰ブレーカの電源スイッチを「ON」にしてください。設定時間(5秒)後にブレーカは自動投入されます。
- ④負荷設備へ電源が供給され、避雷ユニットの表示ランプが点灯します。
- ⑤非常用電源を供給する場合は、付属のケーブルを発電機等へ接続し、商用/非常用切替器を非常用側へ切替えて供給してください。

※自動復帰ブレーカ、避雷ユニットの詳細につきましては個別の取扱説明書を参照してください。

6. 仕様

型 式	定格電圧/電流	構造	外形寸法	自動復帰ブレーカ部	避雷ユニット部
SEP-E10	AC100V/10A	金属製 SUS304	W: 400 H: 530 D: 200 (mm)	自動復帰時間 5 秒 (設定により任意変更可) 定格漏電感度電流 30mA 動作回数をカウント表示 消費電力 待機時: 3.0VA 以下 駆動時: 130VA 以下 耐雷性能 対地間 30kV	JIS 規格: クラス II 及び III サージエネルギー減衰方式 電圧降下: 0.5V 以下 最大放電電流: 20KA 残留サージエネルギー: 3mJ 以下 サージ減衰量: -58dB 以上 動作速度: 3nsec. 以下
SEP-E15	AC100V/15A				
SEP-E20	AC100V/20A				
SEP-E30	AC100V/30A				
SEP-E10-R	AC100V/10A	樹脂製 PC	W: 366 H: 546 D: 163 (mm)		
SEP-E15-R	AC100V/15A				
SEP-E20-R	AC100V/20A				
SEP-E30-R	AC100V/30A				

※1 ポールマウント型などや指定色等、個別対応承りますのでご相談ください。

ご不明な点がありましたら弊社までお問い合わせください。

お問合せ：森長電子株式会社
 電話:076-240-8111 ファックス:076-240-8112
 〒920-0376 金沢市福増町南 1195