

仮設用

* 自動始動・自動電源切替盤 *

発電機の整備・更新時のバックアップ、
自然災害や送電トラブルによる停電対策として。

◇自動運転の流れ

※電源の切替は「手動/自動」の任意の方法に設定できます。

1. 停電検知・始動

商用電源の停電を検知すると、
予熱後発電機を始動します。



2. 電源切替

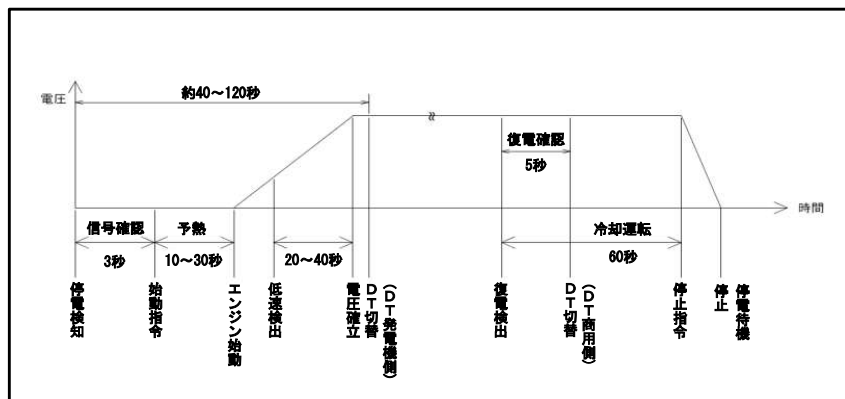
発電機の電圧が確立後、
商用電源から発電機電源へ
切替え電気を供給します。



3. 復電・停止

商用電源が復電すると、
商用電源へ切替え電気を供給、
冷却運転後、発電機は停止します。

●タイムチャート<例>



※発電機の機種により、違いがございます。

◇異常表示

燃料不足・燃料フィルタ目詰まりなどによる「始動渋滞」、
エンジン油圧低下、冷却水温上昇、過電流・漏電などにより
発電機が停止した事による「電源供給異常時」には
自動始動盤上の表示灯が点灯し、発電機の異常を知らせます。
また、自動始動盤内に外部出力用端子台を設けています。



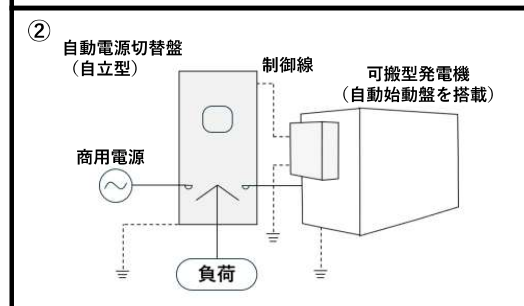
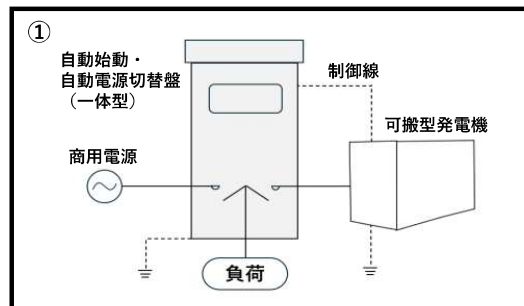
◇充電器内蔵

自動始動盤内に内蔵している充電器により、待機中の発電機バッテリーを充電します。

◇簡単設置

状況に合わせて2つのパターンで出庫。

現場にて「切替盤（負荷・発電機・商用）、アース、制御線」を接続すれば準備完了です。



※発電機に
自動始動盤のみを搭載し、
出庫する事も可能です。



◇供給（接続）できない設備

消防法における特定防火対象物の消防用設備、
建築基準法における防災設備等には使用することができません。

消防法における 消防設備例

- 非常用コンセント ●消火栓設備（消火栓ポンプなど） ●スプリンクラー設備
- 粉末消火設備などの消火設備（水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン） ●排煙設備

建築基準法における 消防設備例

- 非常用エレベーター ●非常用出入口照明
- 排煙設備 ●非常用排煙設備



北海道通商株式会社

札幌市東区東雁来2条1丁目2番46号
TEL. 011-781-0161 FAX. 011-782-7770

※弊社HPにてこちらの資料掲載中です

