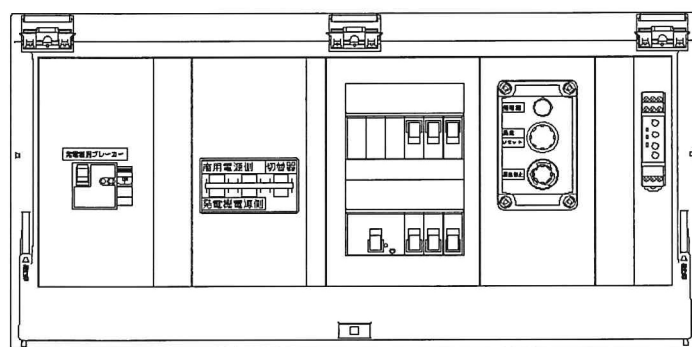


製品仕様書

製品名： 停電時電源切替システム 単相100V専用



株式会社 A E F

〒438-0036

磐田市 大立野 450

TEL : 0538-33-1093

FAX : 0538-31-2093

mail : elecpeace-aef@ninus.ocn.ne.jp

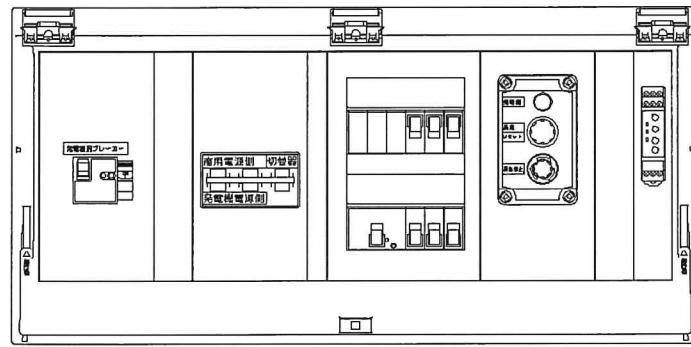
目 次

1.	製品仕様	1
2.	各部の名称と機能説明	2
3.	操作手順説明	6
4.	製品外形図	9
5.	専用分電盤回路構成図、接続系統図	12

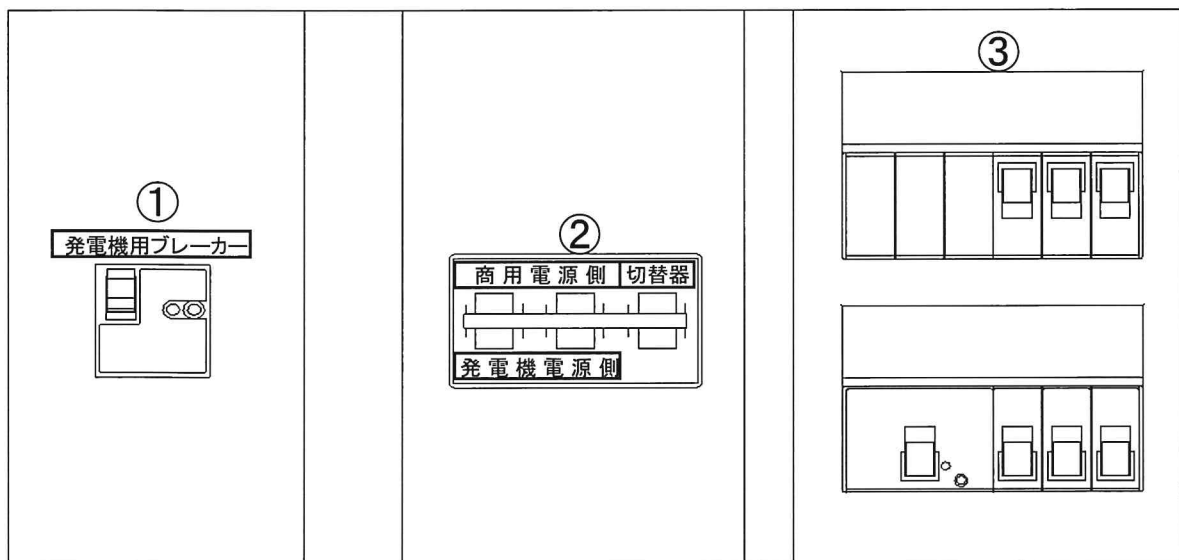
1. 製品仕様

- 1 - 1 製品名
 - ・ 停電時電源切替システム
- 1 - 2 製品型式
 - ・
- 1 - 3 製品構成
 - ・ 停電時電源切替システム専用分電盤
 - ・ 停電時電源切替システム屋外中継ボックス
 - ・ 停電時電源切替システム専用ケーブル 15 A用または30 A用
- 1 - 4 設置条件
 - ・ 停電時電源切替システム専用分電盤・・・・・・屋内壁掛け
 - ・ 停電時電源切替システム屋外中継ボックス・・・・屋外壁掛け
- 1 - 5 定格電圧
 - ・ AC100V（単相2線式専用）
- 1 - 6 定格電流
 - ・ 最大30A
- 1 - 7 外部電源種類
発電機（インバータ）、蓄電池 etc.
- 1 - 8 外部電源供給方法
手動
- 1 - 9 外部電源切替方式
手動
- 1 - 10 安全機能
緊急停止スイッチ
外部電源容量オーバー検出遮断機能

2. 各部の名称と機能説明

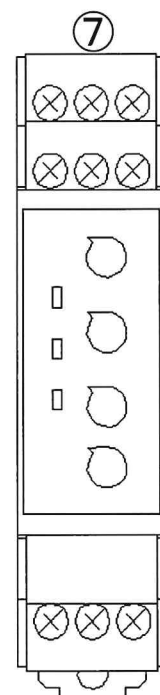
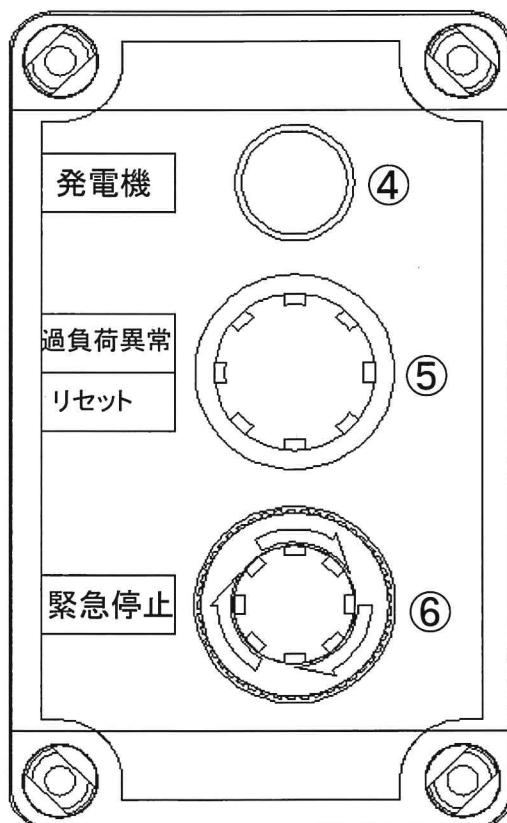


専用分電盤

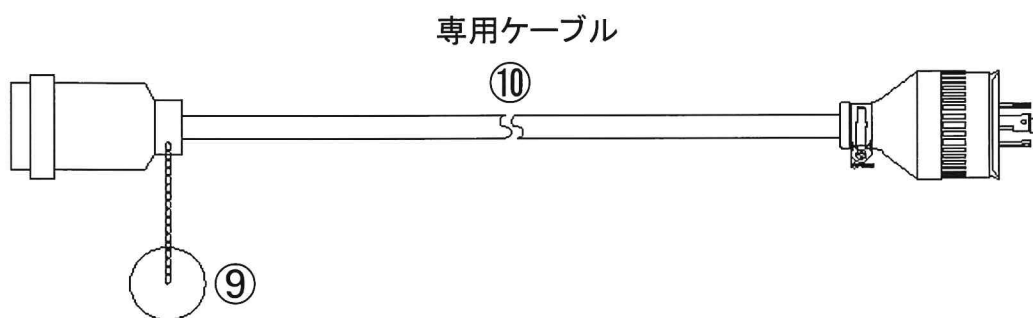
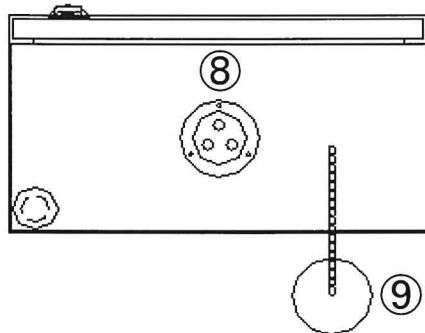
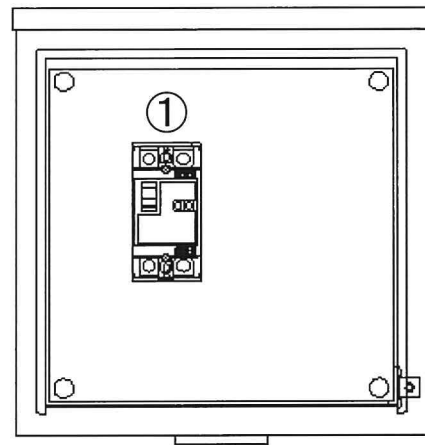


専用分電盤 操作ボックス

専用分電盤 電流設定器



屋外中継ボックス



① 漏電ブレーカー

漏電、過負荷時にトリップし、発電機の電気を遮断します。
屋外中継ボックスと専用分電盤に設置しています。

② 切替器

通常（停電時でない時）はレバーを商用電源側（上側）にします。
停電時はレバーを発電機電源側（下側）にします。
中間位置にすると両方の電気が使用できなくなるので注意して下さい。
付属品のパワーハンドルを使用すると容易に切替ができます。使用方法是専用分電盤本体に貼付してある説明書を参考にして下さい。

③ 分岐ブレーカー

このブレーカーより各負荷設備に通電されます。
停電時に使用される負荷設備を選定の際は R－N、T－N間の消費電流が同等になるように負荷バランスを考慮して下さい。

④ 発電機ランプ（黄）

停電時、発電機の電気が通電されると黄ランプが点灯します。

⑤ 異常ランプ（赤）／リセット

⑦で設定された電流値を超えると点灯し、発電機の電気は遮断されます。
リセット兼用ですので、押すと異常が解除され給電を開始します。

⑥ 緊急停止スイッチ

押すと発電機の電気は瞬時に遮断されます。
頭部の赤ランプが点灯していると押されている状態です。
スイッチ頭部を時計方向に回すと解除されます。

⑦ 電流設定器

発電機容量に合わせて設定されています。
発電機容量の約 80～85%を超えると瞬時に発電機の電気は遮断され
⑤異常ランプが点灯します。
頻繁に遮断される場合は負荷を軽減してから⑤リセットを押して下さい。

⑧ 給電用コネクタ

専用ケーブルのメタコン側（メス）を接続します。

接続方法は取扱説明書の操作方法説明を参照して下さい。

⑨ コネクタキャップ

うちネジになっているので回して外します。

使用しない時はキャップをしておきます。

⑩ 専用ケーブル

ゴムキャップ側（オス）を発電機、メタコン側（メス）を屋外中継ボックスに接続します。

接続方法は3. 操作方法説明を参照して下さい。

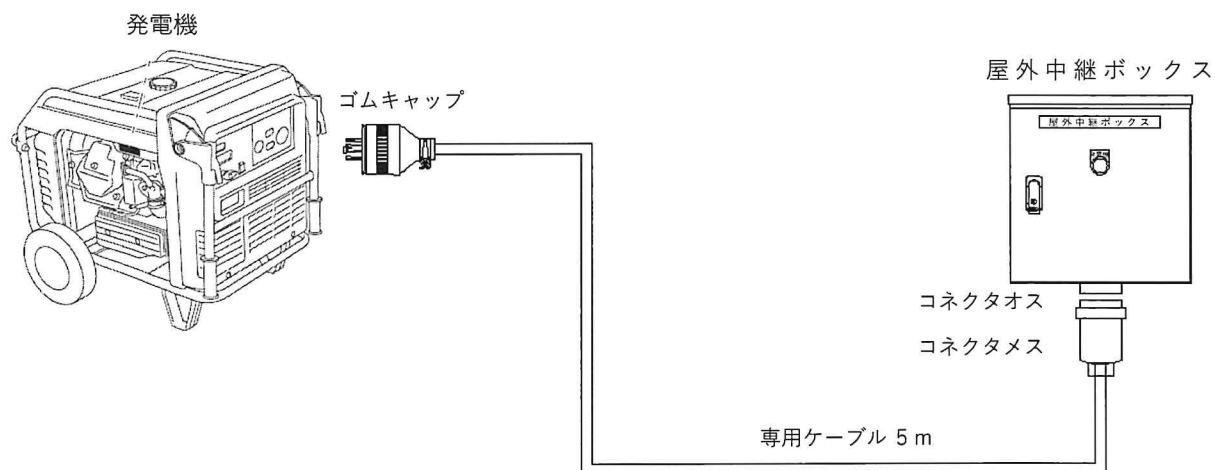
ケーブルの種類は15 A用と30 A用があります。

標準長さは5 mです。

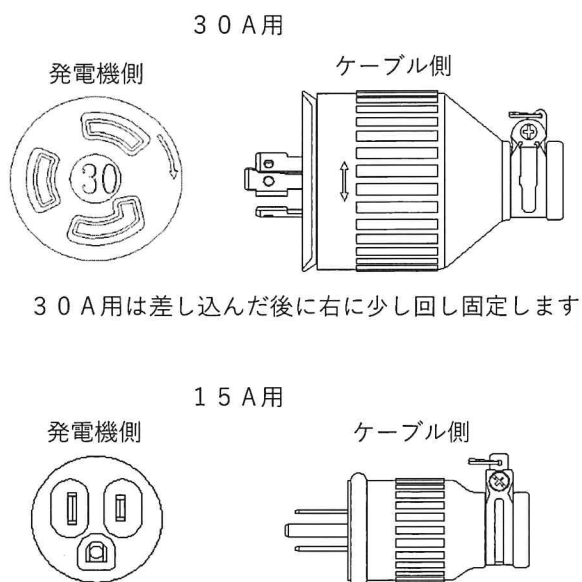
3. 操作方法説明

停電発生

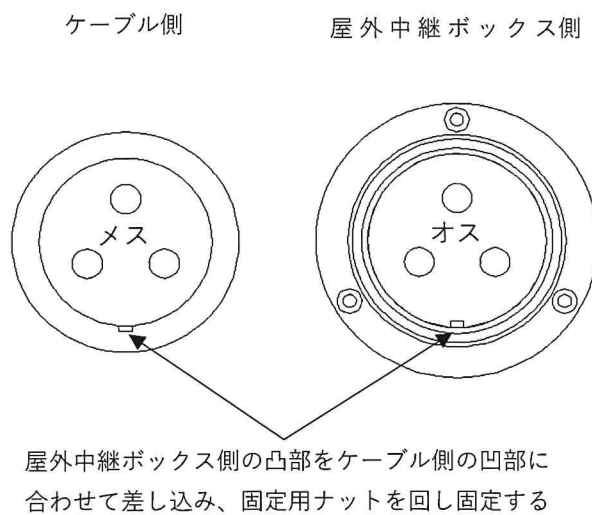
- 3-1 発電機を用意します。
- 3-2 専用ケーブルと屋外中継ボックスのコネクタキャップを外します。
- 3-3 発電機と屋外中継ボックスを専用ケーブルで接続します。



発電機に接続



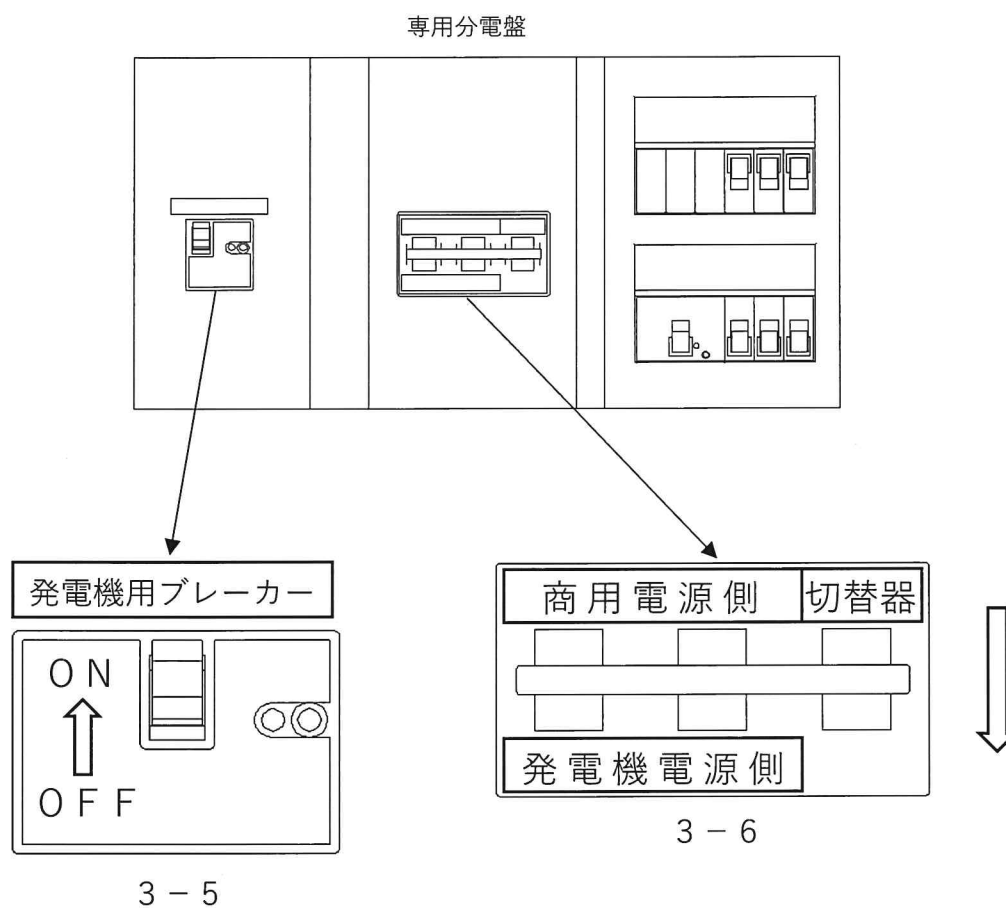
屋外中継ボックスに接続



※ ケーブルは30 A用と、15 A用の2種類あります。発電機に合わせての付属品になります。

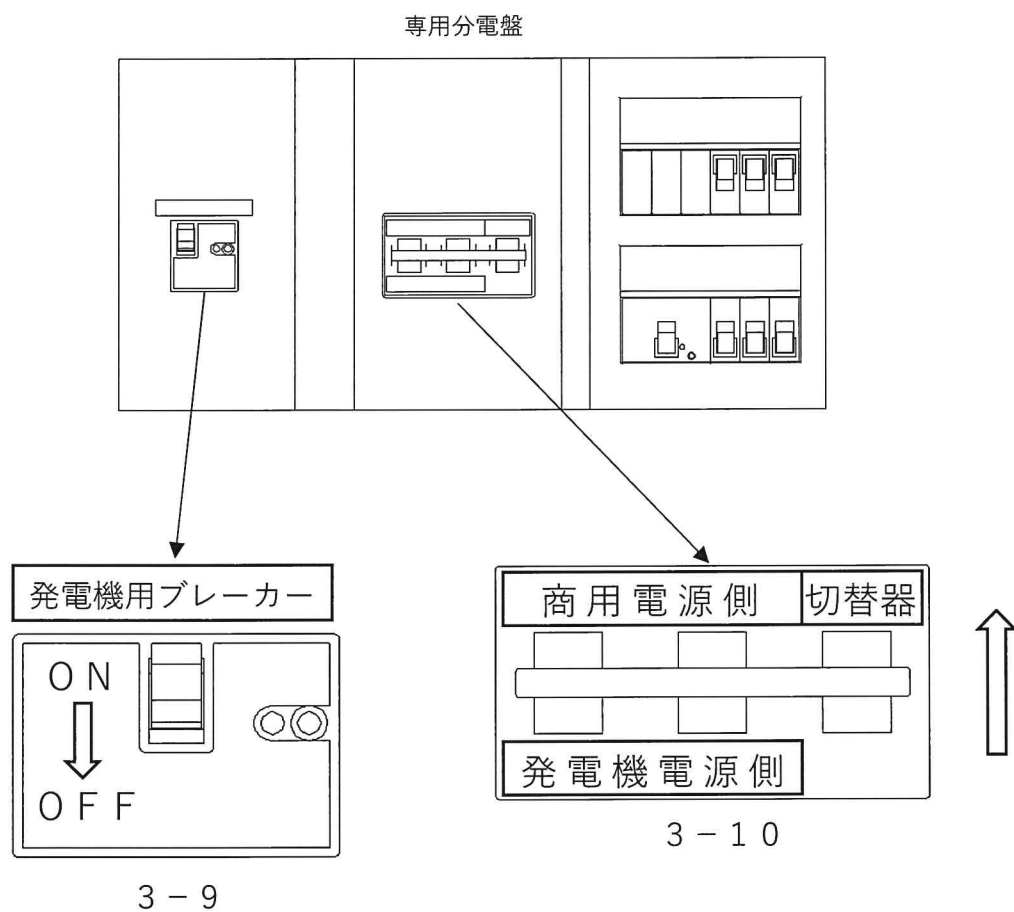
- 3-4 発電機を起動します。
発電機の起動方法は発電機取扱説明書を参照して下さい。

- 3-5 専用分電盤の発電機用ブレーカーをONにします。
- 3-6 専用分電盤の切替器を発電機電源側（下側）にします。
付属品のパワーハンドルを使用すると容易に切替ができます。
使用方法是専用分電盤本体に貼付してある説明書を参考にして下さい。



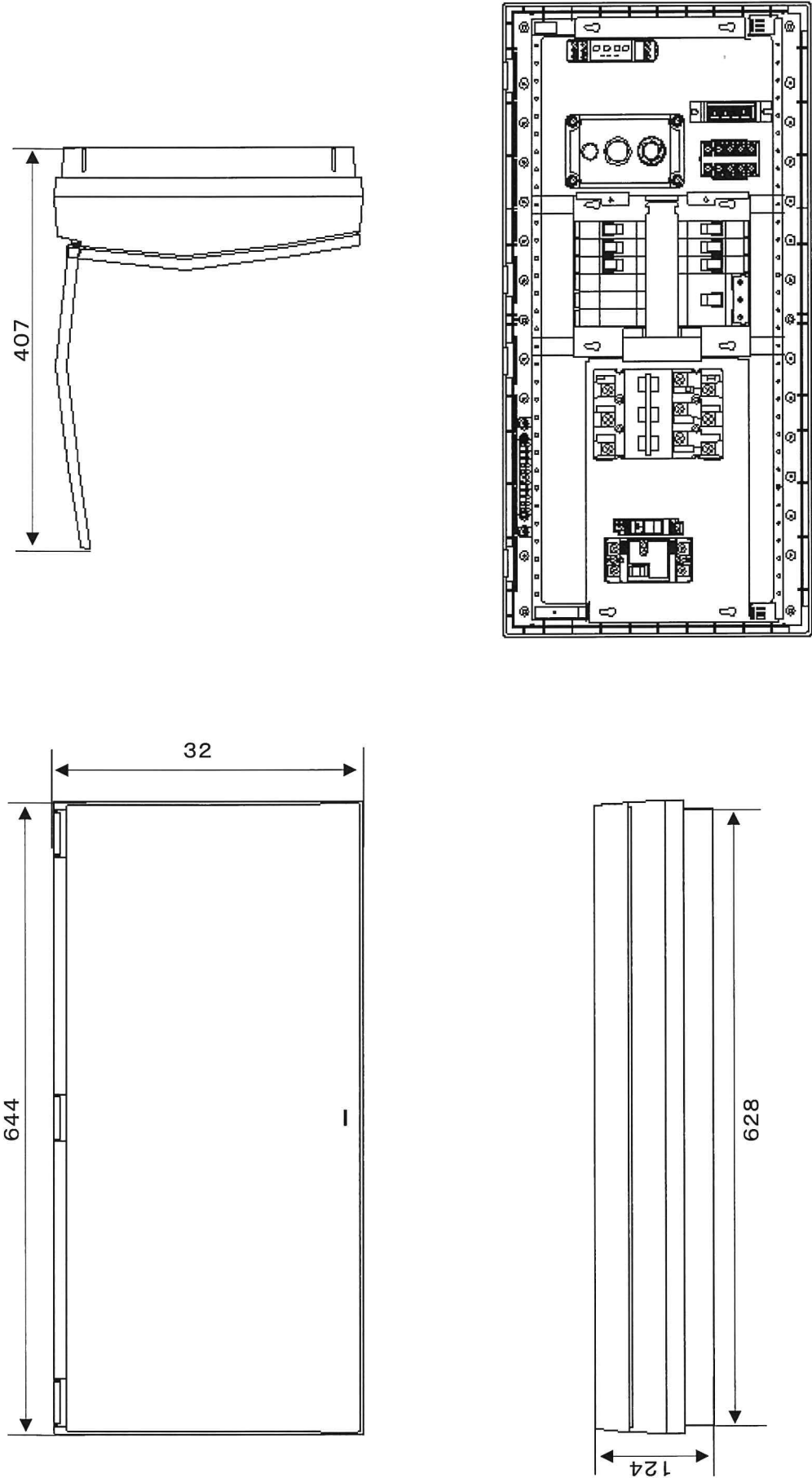
停電復帰

- 3-7 発電機を停止します。
- 3-8 発電機と屋外中継ボックスに接続されている専用ケーブルを外します。
- 3-9 専用分電盤の発電機用ブレーカーをOFFにします。
- 3-10 専用分電盤の切替器を商用電源側（上側）にします。
付属品のパワーハンドルを使用すると容易に切替ができます。
使用方法是専用分電盤本体に貼付してある説明書を参考にして下さい。



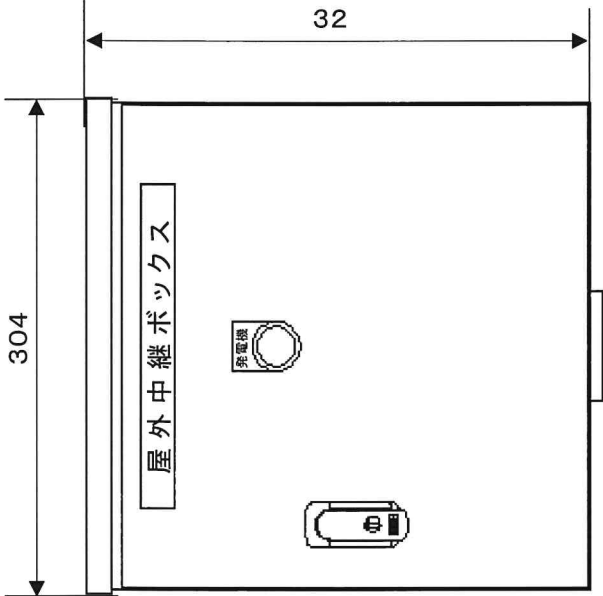
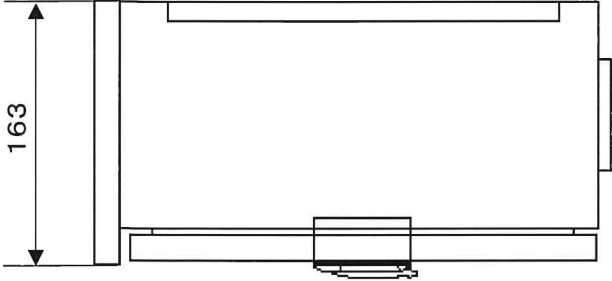
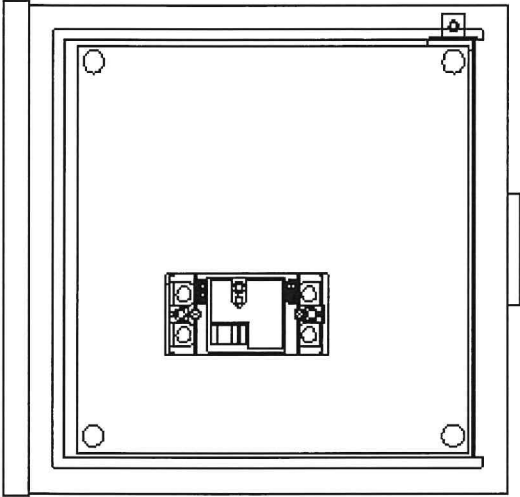
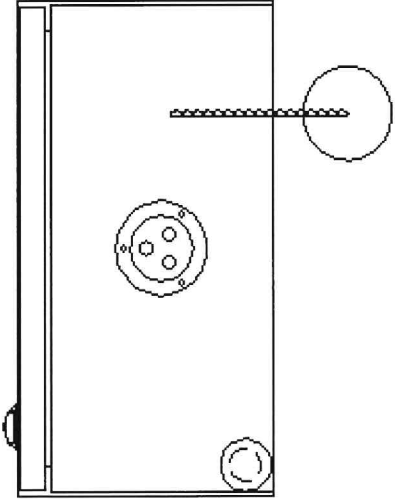
4. 製品外形図

4-1. 専用分電盤

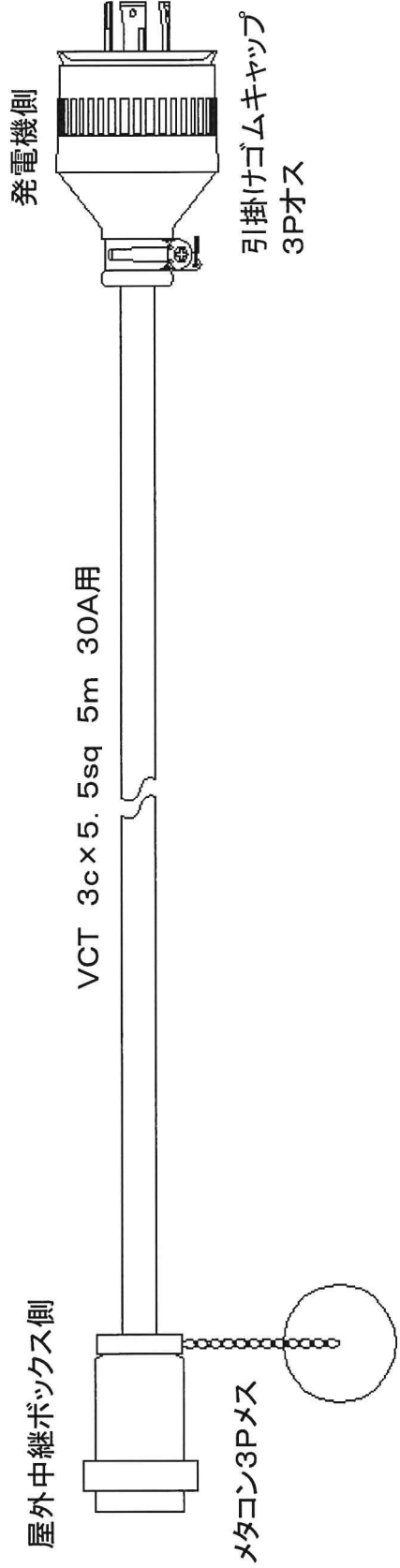
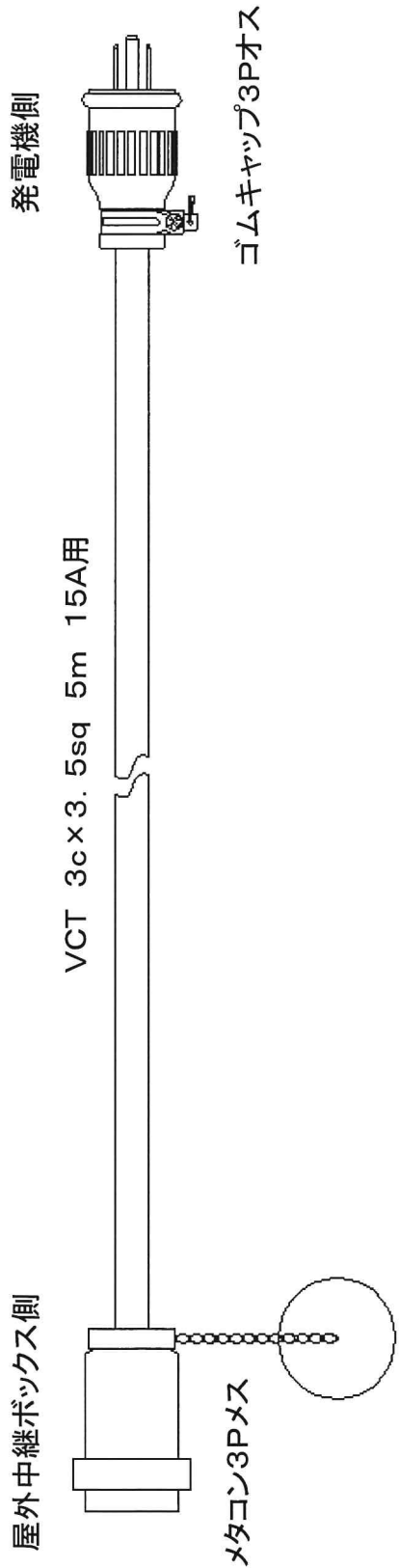


記事	日付	承認	調査	設計	製図	図面名称	工事名称	縮尺	図番
						専用分電盤外形図			

4-2. 屋外中継ボックス

											
		ボックス材質	本体	1.6mm ステンレス							
		ボックス塗装色	扉	1.6mm ステンレス							
			外面	5Y7/1							
			内面	5Y7/1							
記事		日付	承認	調査	設計	製図	図面名称	工事名称	縮尺	図番	
							屋外中継ボックス 外形図				

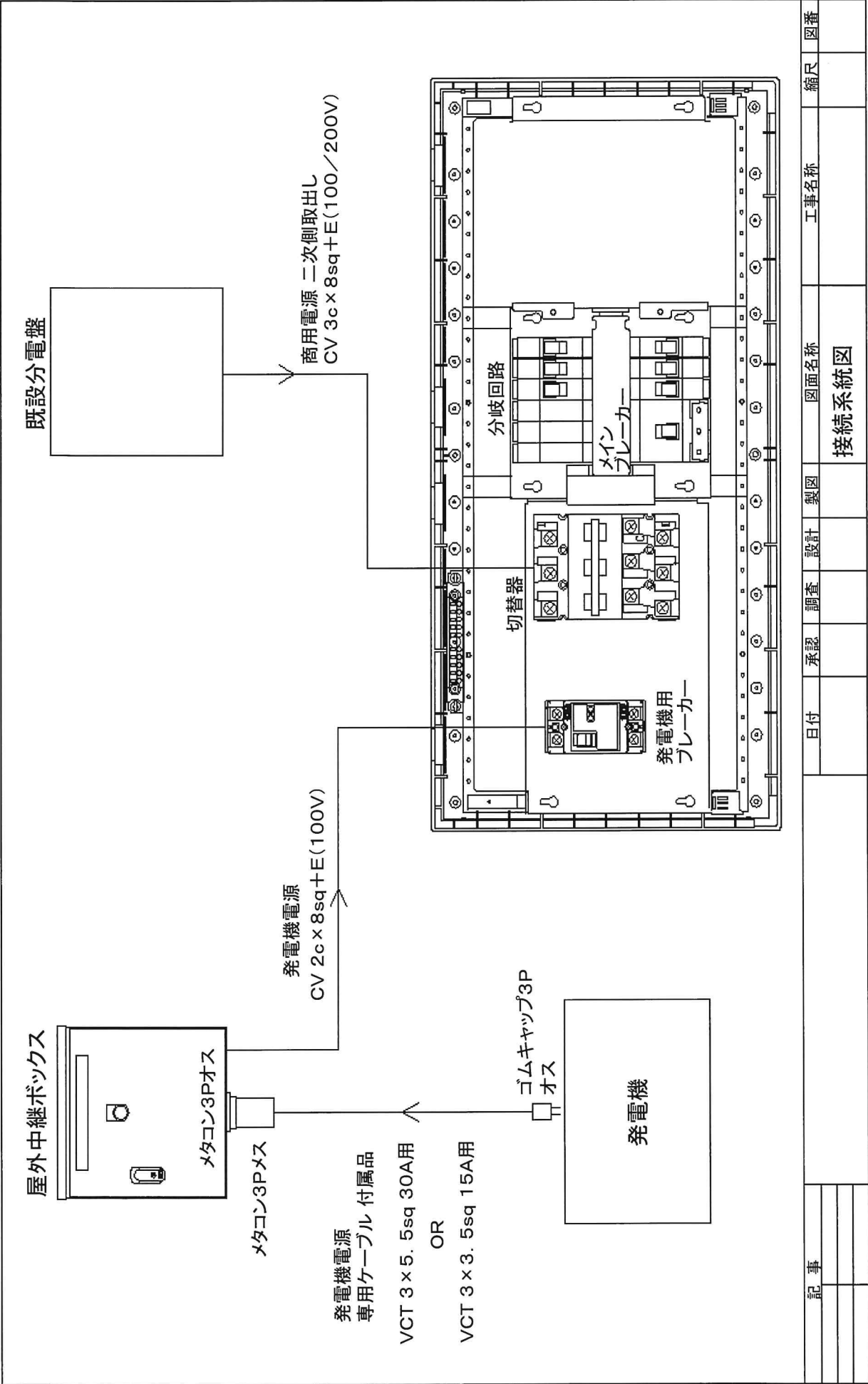
4-3. 専用ケーブル



記 事						図面名称	工事名称	縮尺	図番
						専用ケーブル外形図			

5. 接続系統図、単相結線図、専用分電盤

5 - 1. 接続系統図



5 - 2. 専用分電盤回路構成

