

非常用発電機自動切替システム

Emergency Generator Automatic Switching System

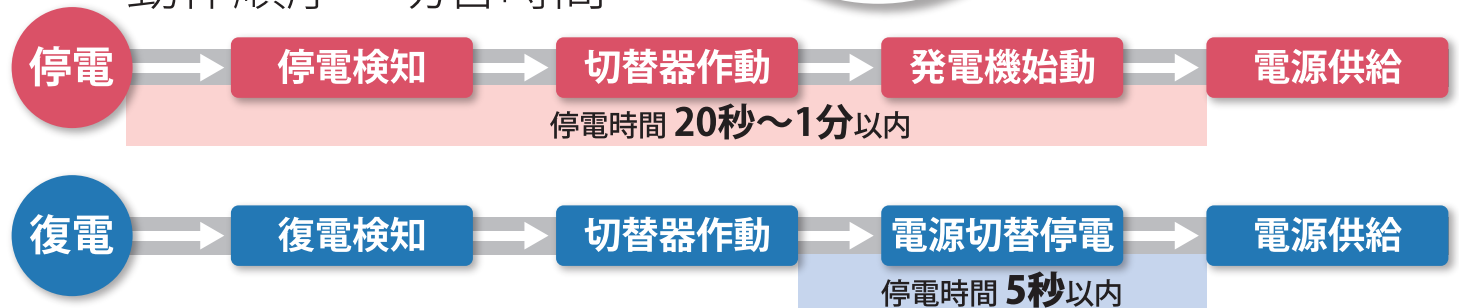
備えて安心、停電対策。

- 停電・異常電圧を検知すると自動的に発電機を始動
- 自動定期運転テストの実施
- 復電時も自動的に発電機停止
- 100時間まで連続運転可



非常用発電機自動切替システムは、災害時等で停電が発生した際に、LPガス発電機に自動的に切り替えることのできるシステムです。EMDでは停電時における最適な電源自動切替システムをトータルでご提供いたします。オフィス、銀行、病院、福祉施設、水産・畜産業、ホテル、学校、集会場、災害型コインランドリー、一般家庭等にご活用ください。

動作順序・切替時間



非常用発電機自動切替システム

長時間の停電に備えます。

停電中は殆どの機器は使用できません。

長時間に及ぶ場合は清潔維持も困難になっていきます。

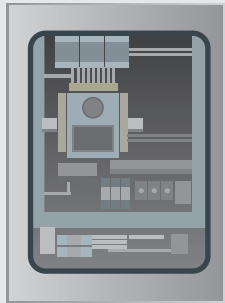
EMDは、1棟全部を可能な限り通常に近い状態で維持できる

理想を追い求めたシステムを構築しました。

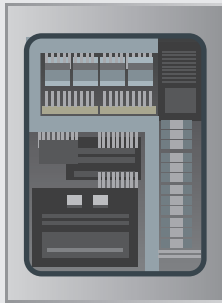
LPガスの発電機は、ガソリンや軽油に比べて

ガス・燃料フィルタの劣化が殆ど無いため、

発電機始動においてトラブルが少ない設備です。



電源切替盤



発電機操作盤

※イラストはイメージです。

停電・異常電圧を検知すると自動的に発電機を始動

商用電源の停電や異常電圧を検知すると自動的に発電機の始動・送電を行います。夜間等の大雨・雷・台風時の**停電時の暗闇の中**、発電機まで行く危険は回避されます。

自動定期運転テストの実施(定期周期は4週間以内で任意設定可)

実際の停電時に於いて確実に始動できるよう、任意で設定した間隔で定期運転を行います。任意の設定は、4週間周期以内の他、自動切替テストも含めることができます。

復電時も自動的に発電機停止

発電機稼動中に商用電源が復旧した場合、商用電源に切り替えた後に発電機も自動的に停止させます。

商用電源切替後は、発電機のアイドル運転を一時行い、熱くなっている発電機を冷却させてから発電機を自動停止します。

100時間まで連続運転可(ガス有無に関わらず)

連続運転に必要な条件である72時間を超えて100時間まで可能です。

非常用発電機自動切替システム構成

(一括のパッケージ製品のみ摘要)

E M D 製作		販売価格	適用発電機		
盤 名 称	機 能	カスタム売価 注2	大型据付発電機	小型可搬式発電機	
電源切替盤	標 準	商用電源監視	見 積	要	要
		停電時発電機始動命令			
		復電時発電機停止命令			
		商用電源と発電機電源の切替			
		落雷サージプロテクト			
	オプション1	通信監視・リモート操作(wifi)		可	可
	オプション2 (筐体設置時) 注1	セーフティロック		可	可
		吸排気FAN起動・停止(時限強制釦有り)			
		昇温検知			
		一酸化炭素濃度検知			
ガス漏れ検知					
発電機操作盤	標 準	発電機自動起動と自動停止	見 積	不要	要
		ガスバルブ制御			
		バッテリー充電			
		製作費			
取扱説明書		見 積	要	要	
※ガスバルブ(日本アスコ製)		—	不要	要	

補足事項等／注1：設置状況により要相談 注2：設置工事費用は別途となります。



株式会社EMD

〒501-6244 岐阜県羽島市竹鼻町丸の内八丁目23番地2

TEL (058) 391-8800(代) FAX (058) 391-8803

URL <http://www.emdes.co.jp>

【担当窓口】メカトロ事業部／営業担当：稲川 技術担当：川出

(月～金 9:00～18:00 土日祝、お盆、正月を除く)



販売代理店

Do innovation

株式会社EMDは、創業以来「確かな技術と信頼で迅速にお客様のニーズに応える企業」を目指しています。

インフラ構築からソフトウェア、組込開発などのIT分野、自動倉庫・工作機械などのメカトロニクス分野、調剤薬局などのメディカルファーマシー分野まで、常にお客様の視点に立ちながら、技術と信頼を提供し続けています。