



## 疑似負荷試験とは？



### 非常用発電機の正常性確認

負荷試験とは非常用発電機を動かし負荷をかけて、規定どおりの能力を発揮できるか試験を行うことをいいます。試験を行う事業者が圧倒的に少ないため高コストとなり、動くかどうかの確認だけで済ますケースが多いようです。また、実際に負荷運転を行う事により、経年劣化によるホース類の亀裂、エンジンからのオイル漏れ、クーラントやエンジンオイルの容量不足などが発見でき、非常用発電機の現状が把握できます。



### 非常用自家発電機の30%出力確認負荷試験とは？

負荷試験機によるカーボン燃焼排出の点検をおこないます。

- ①発電機の状態を見ながら、10%~20%まで少しずつ負荷をかけていきます。（各10分）
- ②負荷を30%まで上げ、30分間運転状態をみます。
- ③10%、20%、30%出力毎に、電流の測定を行います。



### 低コスト・短時間での実施が可能となった最新の負荷試験

従来までの負荷試験機は、大型で重量もあるためトラックでの搬入や大掛かりな点検スペースが必要としていました。また、施設側の停電など必要となり作業時間も長時間に及び、作業員も最低でも5名程度を必要とした為、負荷試験料金も非常に高額となっていました。現在は、小型軽量化した最新の負荷試験装置を使用するため、オペレータを含め2~3名の人員と最低3時間程度の作業時間による実施が可能となりましたので、低コスト・短時間での非常用発電機の負荷試験実施が可能となりました。また、停電にする必要がありません。



### 有資格者による、安全・安心な負荷試験

近年、疑似負荷試験機を購入し無資格で負荷試験を行っている悪質な業者が増えてきております。当社は、消防設備点検資格者や電気工事士などの有資格者が負荷試験を行っております。また発電機も200V/400V/6600Vと多種多様な発電機にも対応いたします。

株式会社ロジコム

〒984-0015

宮城県仙台市若林区卸町5-6-10 仙台団地倉庫卸町ビル1F



022-349-8370

お気軽にお問い合わせください



022-349-8371

FAXも承っております

## 疑似負荷試験の手順

### 1、打合せ・KY（危険予知）



現場に到着後、ご担当者様と打合わせし、KYを開始します。

### 2、運転前の点検①



運転前にクーラントの残量・色を確認します。

### 3、運転前の点検②



運転前にエンジンオイルの残量・汚れ具合を確認します。

### 4、安全処置



発電機の急始動を防ぐ為に安全処置、検電を行います

### 5、点検・配線



残留や汚れ、試運転など、総合点検を行い、配線を行います。

### 6、負荷試験



疑似負荷試験機を用いて、負荷を10%から上げていき30%負荷試験を30分行います

### 7、復旧作業



残留電流を確認後、ケーブルを外し、現状維持します。

### 8、最終確認



発電機に異常がないか確認後、試験前の状態に復旧し、お客様にお返しします。

株式会社ロジコム

〒984-0015

宮城県仙台市若林区卸町5-6-10 仙台団地倉庫卸町ビル1F



022-349-8370  
お気軽にお問い合わせください



022-349-8371  
FAXも承っております

## 非常用発電機の疑似負荷試験・点検 施工実績

最近の施工実績例

施工先	地域	業種	発電機
Aショッピングタウン	宮城県	商業施設	330KVA / 400V
T 店舗	宮城県	商業施設	375KVA / 200V
特別養護老人ホームM	郡山市	介護施設	80KVA / 200V
公営競技施設	宮城県	公共施設	130KVA / 200V
Vホテル	宮城県	宿泊施設	34KVA / 200V
Vホテル	宮城県	宿泊施設	49KVA / 200V
Vホテル	福島県	宿泊施設	26KVA / 200V
Aショッピングモール	栃木県	商業施設	250KVA / 400V
K スポーツ	栃木県	商業施設	25.6KVA / 200V
Aショッピングモール	埼玉県	商業施設	350KVA / 400V
Aショッピングモール	埼玉県	商業施設	400KVA / 200V
Aショッピングモール	茨城県	商業施設	275KVA / 200V
Aショッピングモール	埼玉県	商業施設	400KVA / 6600V
Aショッピングモール	埼玉県	商業施設	750KVA / 6600V
Aショッピングモール	青森県	商業施設	400KVA / 400V
Aショッピングモール	青森県	商業施設	80KVA / 200V
Aショッピングモール	宮城県	商業施設	500KVA / 400V
E 病院	宮城県	医療機関	39KVA / 200V
K デンキ	岩手県	商業施設	100KVA / 200V

株式会社ロジコム

〒984-0015

宮城県仙台市若林区卸町5-6-10 仙台団地倉庫卸町ビル1F



022-349-8370

お気軽にお問い合わせください



022-349-8371

FAXも承っております

## 会社概要

社名	株式会社ロジコム
代表者	代表取締役 小山 幸也
所在地	〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町5-6-10仙台団地倉庫卸町ビル1F
TEL	022-349-8370
FAX	022-349-8371
資本金	10,000,000円
設立	2009年 1月
取引銀行	七十七銀行 / 商工組合中央金庫
事業内容	一般貨物自動車運送業/一般乗務用旅客自動車運送業/ 貨物軽自動車運送業/産業廃棄物収集運搬業/特別管理 産業廃棄物収集運搬業/古物商/非常用発電機負荷試験
主要取引先	SGムービング(株)/SBS三愛ロジスティクス東日本(株)/ / (株) 関東エース/ (株) 高速/サントリーロジスティクス(株)/ 東北西濃運輸(株)/日本通運(株)/ヤマト運輸(株)



## 代表挨拶

2011年(平成23年)に発生した東日本大震災以降、自家用発電機の重要性が改めて認識され、それを管理する設置管理者・所有者、企業、病院、公共施設等が社会の安心・安全を推進していく責務を果たす必要性が改めて問われております。

そのため弊社は緊急時に備え、非常用発電機の不始動・停止の最大要因であるメンテナンス不備の無いよう、そして非常時にしっかりとその役目が果たされるよう点検・確認を行っております。

我々の取り組みが地域社会の防災意識を高め、社会インフラの安全、安心推進の一助となれば幸いです。

## アクセスマップ

