

負荷試験でのお悩みを当社が解決致します！！



ALS-100D 100kWタイプ (分相型)

一般的な試験内容は次の内容を行います。

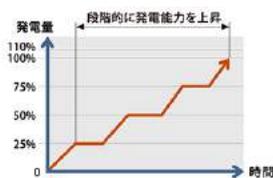
連続運転 (ヒートラン)

負荷追従試験発電機は負荷がかかった分だけ発電を発生させます。負荷変動にきちんと対応できるか、周波数や電圧がさだめられた範囲で安定しているなどを確認します。

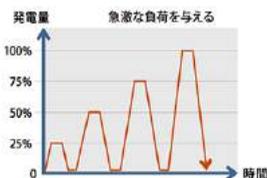
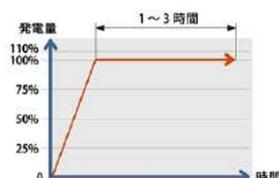
負荷急変試験 (調速試験) 負荷が急激に変動した場合の追従性能を確認します。負荷が急激に変動することにより、周波数と電圧が大きく変動します。この変動値もあらかじめ定められた範囲があり、さらに元の状態にもどるまでの時間も定められています。これらが定められた範囲内に収まるかどうかを確認します。

連続運転 (ヒートラン) 発電機の能力を確認するため、**100%**の出力で連続運転を行います。連続運転を行なっている間、発電機の状態を確認し正常であるかどうかをチェックしますが、新設・更新時の立会試験では3時間の連続運転が一般的です。発電機の状態とは、①周波数②電圧③エンジン、発電装置等、排気・冷却水などの温度、④油圧⑤異音⑥騒音などを測定し判断します。

負荷追従試験



負荷急変試験 (調速試験)



100%の能力確認+性能確認
=発電機が確実に能力発揮

圧倒的な実績があります！

消防法で定める負荷試験

消防法では、非常用発電機を含む防災用設備が、必要な時に確実に動くことを目指し6ヶ月の機器点検と1年に1回の総合点検を実施するように定められています。

総合点検では、非常用発電機の出力**30%以上**の負荷運転を実施することが定められています。負荷運転の時間は特に指定がなく「一定時間」となっていますが、**15分から30分程度**実施するのが一般的です。

災害を防ぐことはできない人的被害を減らすことはできる。

非常用発電機負荷試験の事なら
CAN PLUSにぜひおまかせください!!!



ただいまお見積キャンペーン
実施中

- ✓ 負荷試験の流れについて聞きたい！
- ✓ 負荷試験での費用がいくら位なのか？
- ✓ 他社との違いについて聞いてみたい！



<http://www.canplus.co.jp/>

負荷試験福岡

検索



810-0037

福岡市博多区御供所町1-18リ ビング博多4-D

TEL'092-710-4233 FAX'092-710-4244

当社だから出来ること！

車載型高圧用負荷試験装置AHS-2000 (2300kw/6600V) ALS-100D 100kWタイプ (分割型)



① 小型試験装置だから持ち運び、設置、**操作も簡単**です。



② 発電機に直接繋ぐので施設を停電させる必要がありません。病院やホテル、大型スーパーなど、営業中に**短時間**で点検が終わります。

③ 小型試験機の製造コストを抑え、点検作業は効率よく**少人数で行うので低価格**での点検が可能です。



安心・安全を徹底し追求しているからこそ

開始いらい無事故継続中！！

✓ 負荷試験の流れについて



✓ 試験での費用について

量容量 (kw)	電圧 (V)	参考価格 (円)
30~100	200~	20万~
100~500	400~	30万~
500~	400~	40万~

上記の金額は参考価格になります。実際には負荷をかける容量と負荷装置の台数また敷設距離・敷設条件・機材選定・キュービクルの有無により上記の金額は変動致します。



✓ 当社の強みについて

弊社の低圧用負荷試験装置は、低圧用の非常用発電機はもとより、UPS（無停電電源装置）や、UPS周りのPDU等の設備の能力試験にも利用できます。絶対に止めることが出来ない緊急時の電源供給。緊急時に即応する、非常用発電設備の電源供給の健全性を確保するには、定期的な能力試験が欠かせません。弊社では過去実績を基に、各施設で実施する各種能力試験に対応した、能力試験装置をご用意しています。試験内容に合わせ、最適なプランをご提案させていただきます。

- ✓ **可搬型** → 狭い場所にも楽々運搬
- ✓ **並列運転可** → 何台でも並列運転が可能
- ✓ **微調整コントロール可** → 1kw単位での負荷設定が可能。

※上記の工程につきましては低圧用のALS100D×1台で試験した場合です。
※現場の状況によっては時間の変動は多少ございます。

負荷試験のメリット

停電しないで点検可能	安価で安全に出来る	発電機の寿命が長くなる	防災能力を強固
・停電の必要がなく、施設は通常営業中に負荷試験を行う事が出来る。・停電を防ぐ為、発電機を用意していた場合は、必要が無くなる。	・従来の負荷試験に比べると、かなり安価で実施出来る。・コンパクトな模擬負荷試験機。	・故障、または発火の原因となる未燃焼燃料、カーボンが除去されデトックス効果となり寿命が長くなる。	・災害時の被害を最小限におさえ、人命、及び財産を保護する。・発電機の発電能力を確認する事により、万一に備える事が出来る。

株式会社 CAN PLUS

ASTEC'S 九州

810-0037

<http://www.canplus.co.jp/>

福岡市博多区御供所町1-18リビング博多4-D

負荷試験福岡

検索

TEL'092-710-4233 FAX'092-710-4244