

# 誘導耐圧試験装置

Induction withstand voltage test equipment

本装置は、車両の主変圧器の  
誘導耐圧試験を行う装置です。



誘導耐圧試験装置

動力変換盤

高圧開閉器箱

## 装置機能

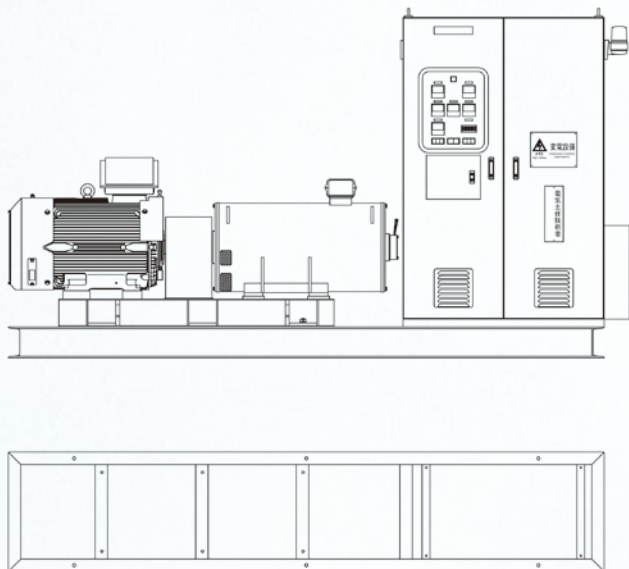
- ① 三相誘導電動機 … 発電機を定格回転数まで回転させる。
- ② 単相交流発電機 … 試験用周波数を発生させる。
- ③ 単相試験変圧器 … 制御盤内に設置し、試験電圧を発生する。
- ④ 制 御 盤 … 電動発電機の発停、試験電圧の昇降を行う。
- ⑤ 動 力 変 換 盤 … 発電機発生電圧を制御盤からの指令で昇降させる。
- ⑥ 高 圧 開 閉 器 箱 … 無負荷時の試験電圧をディスコンにて開閉する。

# 誘導耐压試験装置

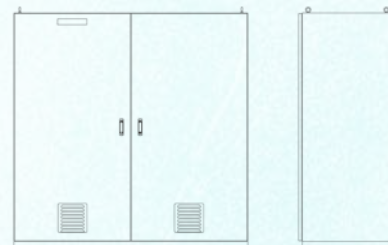
## Induction withstand voltage test equipment

### 装置構成

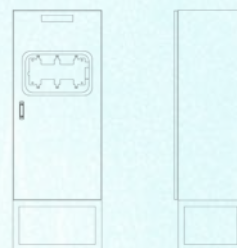
■誘導電動機



■動力変換盤



■高圧開閉器箱



### 装置仕様

誘導電動機

構造	全開外扇形
出力	3φ 3W 200V 110Kw 4P
電流	450A (設計値)
周波数	60Hz
回転数	1800RPM (同期速度)
定格	連続
絶縁	F種

交流発電機

構造	防滴保護形 回転界磁形
出力	1φ 2W 400V 100KVA
定格力率	80% (遅れ)
周波数	240Hz (同期速度において)
回転数	1800RPM (同期速度)
定格	連続
絶縁	F種

単相試験変圧器

形式	屋内乾式
出力	1φ 2W 400/4600V 100KVA
周波数	240Hz
定格	30分
絶縁	F種

制御盤

単相試験変圧器	1φ 400/4600V 240Hz 100KVA 乾式 1台	交流電圧計	0~600V 240Hz PT付 1個
押釦開閉器	1式	交流電圧計	0~6000V 240Hz 高圧用 PT付 1個
表示灯	1式	周波数計	0~300Hz 1個
補助継電器	1式	電圧継電器	1式
パトライト	ブザー内蔵 1個	加圧時限継電器	1個
盤内照明灯	1個	電磁開閉器	1式
交流電流計	0~500A 延長目標1500A CT付 1個	自動電圧調整器	1式
交流電流計	0~250A 240Hz CT付 1個	その他必要な部品	1式
交流電流計	0~30A 240Hz 高圧用 CT付 1個	重量	約3400Kg (MG・制御盤・ベース)

動力変換盤

外形寸法	2000H×2000W×800Dmm
構造部品	スライダック 1台
重量	約1200Kg

高圧開閉器箱

外形寸法	1500H×700W×550Dmm
ディスコン	7.2KV 200A
重量	約70Kg

※納品後の各種点検・メンテナンスも対応致します。(有償) ※当装置の詳細については下記お問い合わせ先までご連絡ください。

お問い合わせ  
CONTACT

困難を克服して、革新的技術を、より早く世に出す

**新光電業株式会社** **SORT**  
Speed, Overcome, Revolution, Technology

本社 〒751-0840 山口県下関市長州出島10-27

TEL 083-227-3464 FAX 083-227-4372 JRTEL 083-4409 JRFAX 083-4410

<https://sort-inc.net>