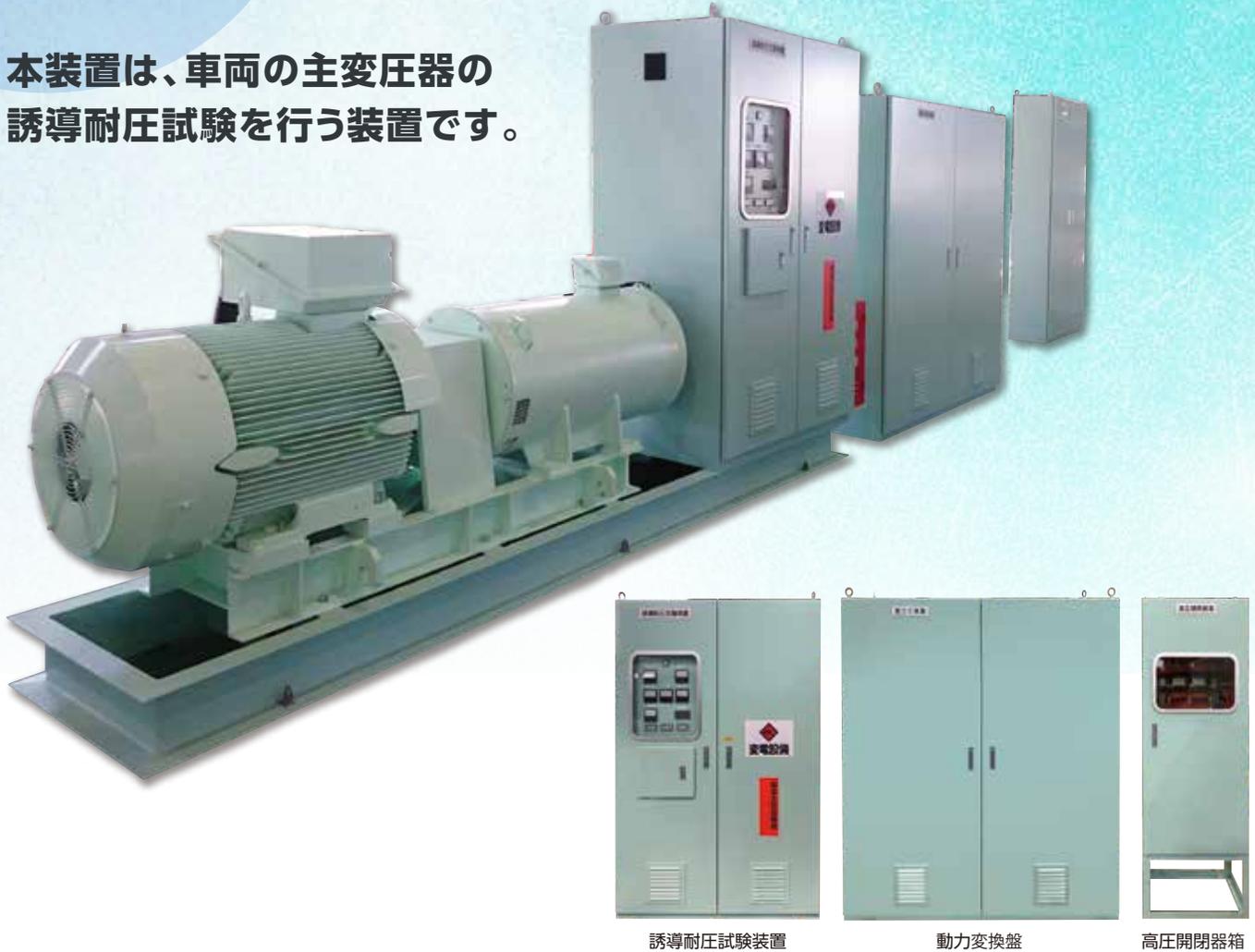


誘導耐圧試験装置

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

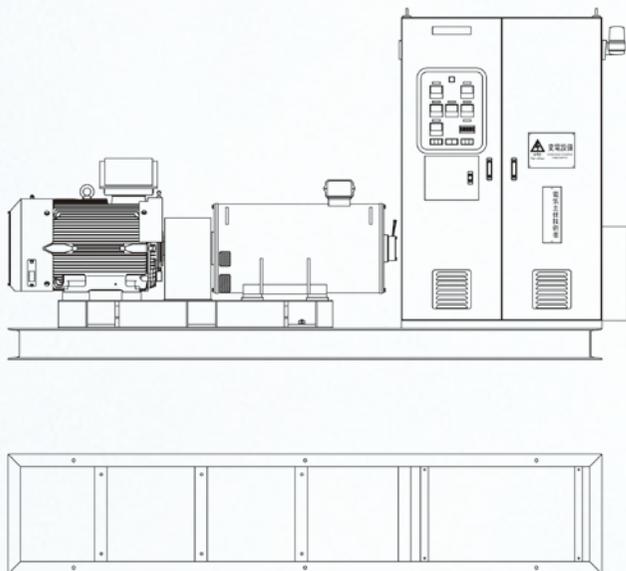
- ① 三相誘導電動機 … 発電機を定格回転数まで回転させる。
- ② 単相交流発電機 … 試験用周波数を発生させる。
- ③ 単相試験変圧器 … 制御盤内に設置し、試験電圧を発生する。
- ④ 制御盤 … 電動発電機の発停、試験電圧の昇降を行う。
- ⑤ 動力変換盤 … 発電機発生電圧を制御盤からの指令で昇降させる。
- ⑥ 高圧開閉器箱 … 無負荷時の試験電圧をディスコンにて開閉する。

誘導耐圧試験装置

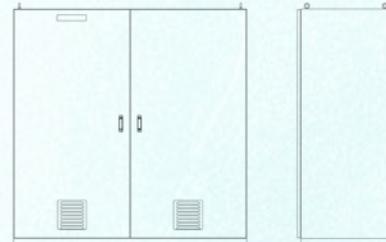
Induction withstand voltage test equipment

装置構成

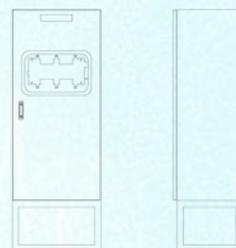
■誘導電動機



■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 創人 SORT

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>