

# セレンラムエンジン発電システム

## ■型式 : 10X01

### ■装置概要

スターリングエンジン機関の起動、燃焼、発電制御を行い、電子負荷装置による発電機出力計測システム

### ■外形寸法及び構成

(単位: mm)

- 運転・入力制御、発電出力計測装置 480(W)X500(D)X250(H) 1式
- 発電出力測定用模擬負荷装置 379(W)X405(D)X400(H) 1式
- ※ 上記をシステムラックへ組込を行い納入 570(W)X630(D)X1000(H)

### ■概略仕様

- 起動モータに適応した動力出力とフィードバック信号取り込み
- 発電状況に自在に追従する大容量電子負荷装置
- データロガー機能を内蔵した制御装置によるデータの作成支援機能
- 小型化し、システムラックへ組み込み可能とした起動・発電制御装置

### ■その他仕様

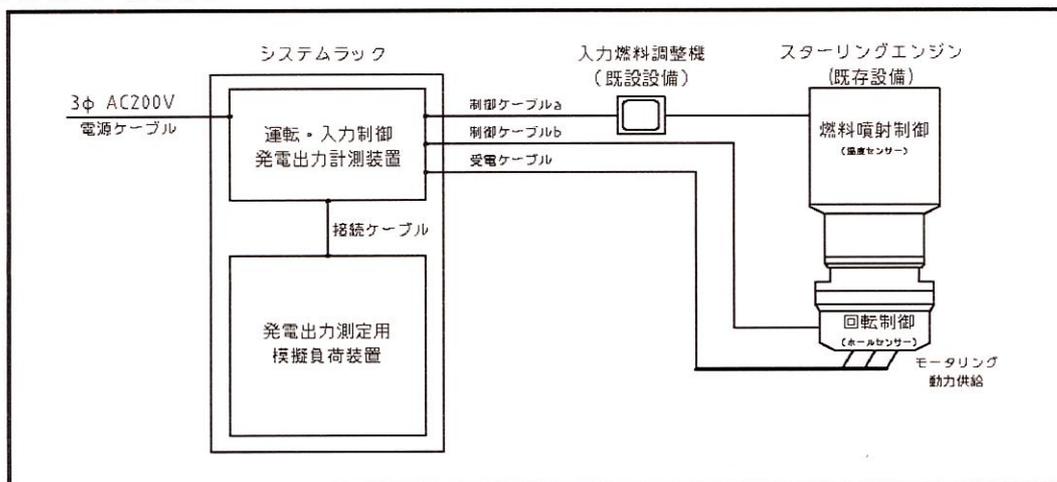
起動・発電制御装置

- モータリング用動力供給 (1000rpm時30Nm相当)
  - ホールセンサの信号にて回転を計測
  - 発電時電子負荷装置との協調で高精度な回転制御
  - 温度センサフィードバックによる高精度燃料噴射制御
  - エンジンの起動をパラメータ設定によって自動設定可
  - 高速回転時の急停止におけるエンジン損傷防止機能
  - 各種制御データについてメモリーカードへ記録機能 (温度、電圧、電流、流量)
- 発電時電子負荷装置
- 発電時模擬負荷装置 3kw (マルチモード負荷 (CV.CC.CR.CP可))

### ■その他仕様

- 制御インターフェースにタッチパネルを使用し、直感的で見やすい操作を実現します。

### ■システムブロック図



株式会社 城南

<http://www.jn-co.com>

〒144-0046  
東京都大田区東六郷3-24-13  
TEL:03-3731-5675  
FAX:03-3738-1833

※本カタログ記載の諸事項に関しては、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。

# 発電機特性測定装置

■型式 : 10X01-010

## ■装置概要

発電機の回転数制御により、入力動力(トルク)と発電出力の特性を測定する  
発電機特性測定装置

## ■外形寸法及び構成

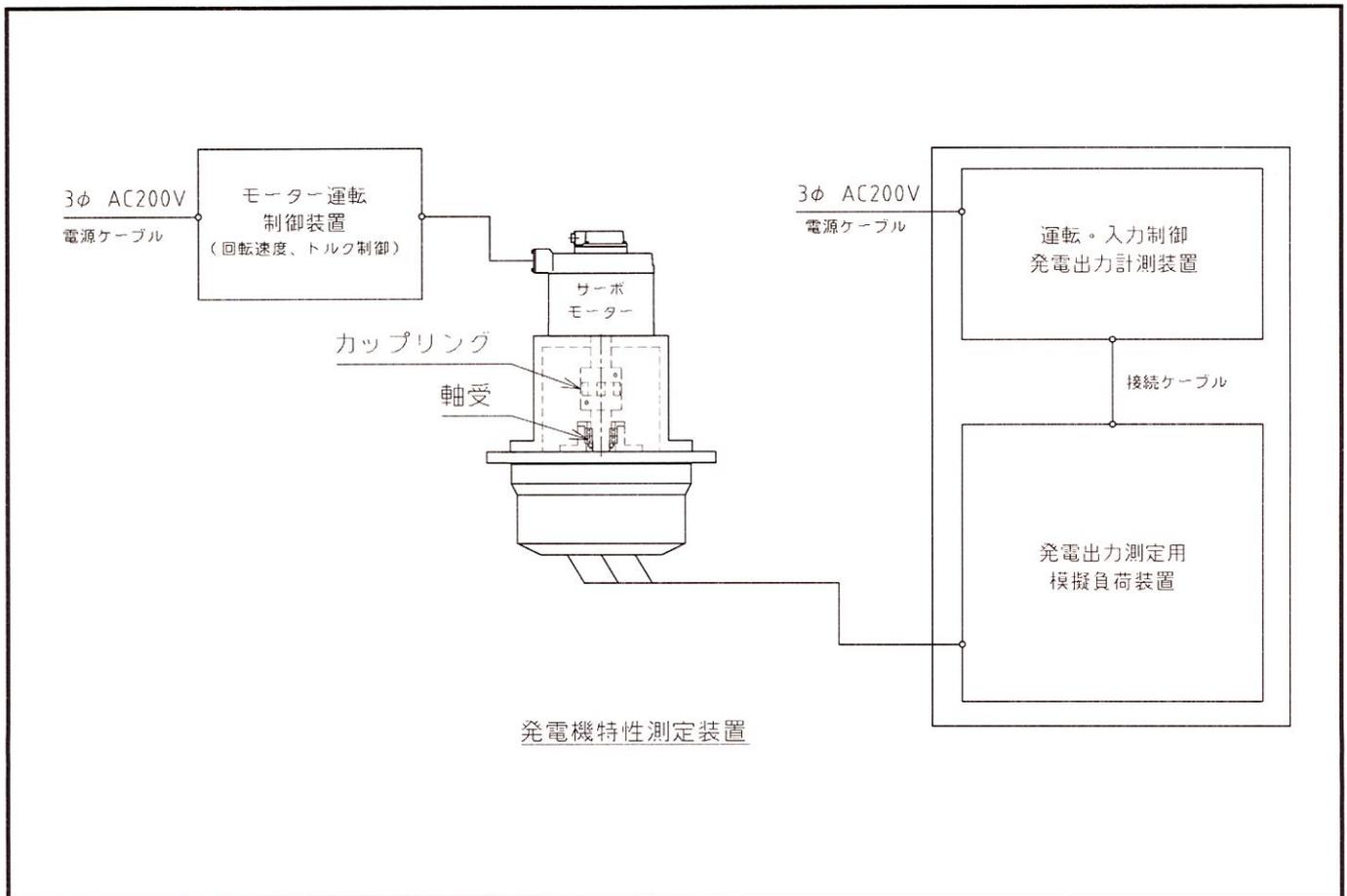
(単位: mm)

- 試験装置本体部 800(W)X800(D)X1020(H) 1式
  - 入力制御盤(トルク特性・表示含む) 400(W)X405(D)X150(H) 1式
- ※上記を専用ケーブルで接続、発電機出力は負荷装置へ

## ■概略仕様

- サーボモータにて入力動力3kW、最大回転数2000rpmまで可能
- 設定回転数で接続する負荷装置に追従したトルク表示機能

## ■システムブロック図



株式会社 城南

<http://www.jn-co.com>

〒144-0046  
東京都大田区東六郷3-24-13  
TEL:03-3731-5675  
FAX:03-3738-1833

※本カタログ記載の諸事項に関しては、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。