



Electro Systems Engineering

ESE SERVICE

URL: www.eses.center

634-0071 : 奈良県橿原市山之坊町

奈良県橿原市山之坊町639

Tel. 090-1891-7674

Fax. 0744-24-8907

電気設備設計 コンサルタント
電気設備関連ソフト開発
電気設備関連CAD標準図

主宰

佐 海 恭 三

Sakai

Kvozo

business

E-Mail-1 : eses@kcn.jp

business

E-Mail-2 : recs@kcn.jp

private

E-Mail-3 : k-sakai@kcn.jp

ESE 技術計算ソフトウェア

2017.04.10 現在

高圧回路解析 VD2	変圧器電圧変動率、P/S側進相コンデンサ容量、ケーブル充電電流、一線地絡電流、電源電圧指定による負荷側電圧・電流・力率・線路電圧降下の指定温度によるオーム法計算
電動機回路解析 VD3	変圧器諸特性・ベース負荷状態でのIM始動/定常時の電流、IM端子電圧・線路電圧降下・IM始動方式の選定、始動トルク、SC容量の指定温度によるオーム法計算
高低圧回路解析 VD4	変圧器電圧変動率、電源/負荷側のSC容量、電源電圧の変動による負荷側電圧、負荷の増減による負荷電流・力率、幹線毎の短絡電流等の指定温度によるオーム法計算
電気機器負荷表 (Load List)	入力項目: 負荷名称、負荷の種類(1φ・3φ)、定格出力または入力KVA、需要率 出力項目: 機器の効率・力率・負荷率・KW、Dm(需要)KW・DmKvar・DmKVA
架線強度計算	入力項目: 径間長、基準弛度、電線・メッセンジャワイヤの選定、弛度補正 出力項目: 風圧合成荷重(甲・乙・丙)、張力、弛度、安全率
変圧器群励磁 突入電流計算	入力項目: 変圧器(1φ・3φ-10KVA~10MVA)容量、周波数、1次・2次電圧、台数 出力項目: 1サイクル時、以降定格電流になるまでの0.1[sec]毎の実効電流値
室内換気 風量計算	入力項目: 室寸法、機器容積、外気温度・相対湿度、許容室温、発熱量、ガリ仕様 出力項目: 温度上昇、必要換気量、換気回数、換気風速
電気設備工事 算出 RECS-E	入力項目: 敷地・建物の用途・概要、消令別表一、地域、標高、一式%、消費税%等 出力項目: 建基法・消防法による義務設置確認、工事項目毎の大・中・小項目金額
電気設備工事 チェック・シート	目的概要: 電気設備の企画・計画・実施設計・工事管理 添付ソフト: 照度計算、インピーダンス合成、簡易低圧回路解析、2・3次方程式実根解