

マンション用 電灯幹線選択根拠計算に 時間がかかりすぎていませんか？

これまでのマンション用電灯幹線選択根拠の算出は、
環境条件を設計する専門的な知識を持つエンジニアが必要であり、
複雑な確認と計算によって、貴重なエンジニア人員の時間を浪費していました。



複雑すぎて...
仕事が進まん...

電灯エンジン ver.2 DENTAKU ENGINE

マンションの電灯幹線選択根拠^(※1)を自動計算し、
分岐ケーブルの図面描画まで自動で行う、
これまでにない画期的なアプリです。

電気の専門家でも、
24時間(3営業日)かかっていた
計算・描画が、

営業さんも、事務さんも

3 誰でも
3時間で完了可能に！

誰でも専門家
クオリティ



究極の時短で
24時間→3時間
87.5%削減！
驚きのコスパ！

簡単な
初期設定

部屋タイプ別の
電気容量等を選択式で
簡単に設定

より詳細な
設定も可能

基底温度や低減率は
デフォルト値利用でも、
個別に値入力でも
対応

幹線図も
自動描画

計算結果から
CADと同レベルで
描画

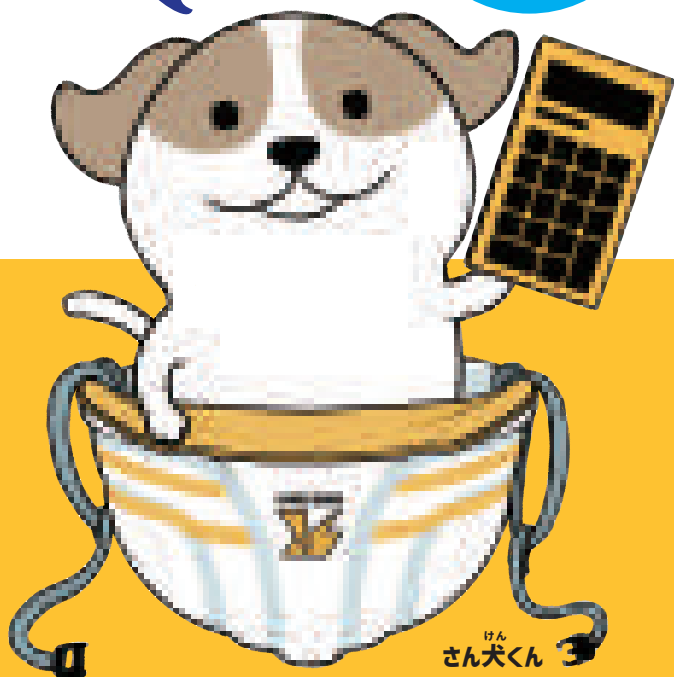
WINでも
Macでも
スマホもOK！

ブラウザ方式なので
OSに関係なく
動作します
(※2)

(※1) JCS 0168(日本電線工業会規格)・内線規程(1310節)に準拠

(※2) 推奨ブラウザ: Microsoft Edge(win)/ SAFARI(mac)/ Google Chrome

新築マンションの幹線設計にも 幅広く対応！



さん犬くん

お気軽にお問い合わせください！

三建電業株式会社

大阪府枚方市春日元町2-21-24 ☎ 072-859-4050

✉ ado@sankenelc.net 🌐 sankenelc.net



マンション用電灯幹線選択根拠自動計算アプリ

電灯エンジン DENTAKU ENGINE

3ヶ月以上の使用ならこのプラン／

専用環境の構築でお得な定額

Sプラン 初期費用
5万円(税別)

毎月の
利用料 **3万円**
1アカウント
(税別)

2025年1月より提供スタート！／

短期利用やお試しに！

ひと月プラン

毎月の
利用料 **5万円**
1アカウント
(税別)

電算エンジン ver.2 は、 誰でもできる簡単操作!

Ver.2 での機能変更点

- ①アルミケーブルの表記の対応
 - ②必要変圧器容量自動算出
 - ③変圧器～主閉開器間の電圧降下計算及び幹線サイズ自動計算
 - ④分岐幹線図面出力で変圧器の描画を追加
- ※既にご利用頂いているユーザー様は、無料で自動アップデート

種類の選択と数値の入力 7ステップで 3つの結果を自動作成!

選択

電灯幹線選択
根拠に必要な
種別の選択肢を

選択
するだけ!

Step6: 横幹線設定 (選択例)

入力

数値を
入力
するだけ!

縦幹線	
敷設状況	CVTケーブル
管路以外	60

Step7: 縦幹線設定 (入力例)

※Step1はマンション名や住所の
情報入力です

step 1 初期設定

- 選択 マンション種別
- 入力 物件情報

step 2 住戸タイプ設定

- 入力 タイプ名
- 入力 面積

step 3 階層設定

- 選択 階数
- 入力 階高

step 4 変圧器設定

- 入力 変圧器番号
- 入力 不可率等

step 5 幹線タイプ設定

- 入力 幹線番号
- 選択 パターン

step 6 横幹線設定

- 入力 互長
- 選択 敷設状況

step 7 縦幹線設定

- 選択 分岐該当階
- 選択 住戸タイプ

分岐幹線計算履歴

1階履歴表											
0.8											
階	No	部屋等	互長 (m)	階高 (m)	幹線保護用遮断器容量	住戸合計容量 (kVA)	上階居住戸数	需要率	負荷電流 (A)	配線	電圧降下 (V)
1.1階		P5分岐点	60.0	1.5		38.14	4	1.0	190.7	CVT100	2.037 (2.037)
1.1.1階	1	A	3		50	38.14	4	1.0	190.7	CVT80	0.08496 (2.121)
1.1.2階	1	A	3	2.7	50	28.54	3	1.0	142.7	CVT14	0.1931 (2.305)
1.1.3階	1	P5分岐点		2.7	50	18.93	2	1.0	94.66	CVT80	0.07582 (2.312)
1.1.4階	1	C	3		50	9.423	1	1.0	47.12	CVT14	0.1814 (2.493)
1.2.1階	1	B	3		50	28.54	3	1.0	142.7	CVT14	0.1931 (2.305)
1.2.2階	1	B	3	2.7	50	18.93	2	1.0	94.66	CVT80	0.07582 (2.312)
1.2.3階	1	P5分岐点		2.7	50	9.423	1	1.0	47.12	CVT14	0.1814 (2.493)
1.2.4階	1	C	3		50	4.712	1	1.0	23.56	CVT7	0.09071 (2.529)

ひとめで
分かる!



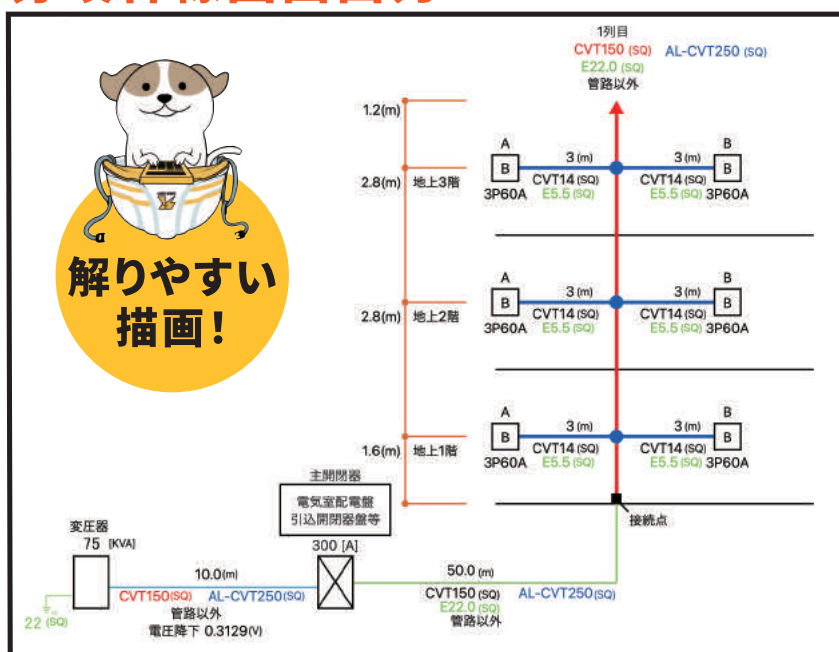
変圧器負荷容量出力

TR-1 (75 KVA)			
住戸タイプ	容量 (KVA)	戸数	容量計
A	9.4	3	28.2
B	9.92	3	29.76
計		6	57.96
需要率	0.91		
合計			52.7436 KVA 263.718 A



自動で
計算!

分岐幹線図面出力



解りやすい
描画!

必要な**選択肢**が準備されています。数値を**入力**すれば**自動で計算**!