

E-Calc

電気設備設計計算プログラム (イーカルク)

国土交通省基準
令和6年版対応

電路計算書 (幹線用)

周波数	50	配線方式	保護管
幹線番号又は名称	L-N-B1	許容電流低減率	
電気方式	単相3線	種別	
電圧	100/200 [V]	許容電圧	1.0 [A]
幹線系統	(幹線のみ)	許容電流	1.0 [A]
分岐種別	参照 其他	許容電圧	0.95
こう長 L	CAD 27.5	電圧降	1.008 [Ω/km]
負荷名称	L-B1	電圧降	参照 1.37 [V]
設計負荷電流 I	参照	電圧降	参照 3.0 [V]
主幹器具定格電流		電圧降	38 [mm ²]
幹線保護用遮断器定格電流		備考	らくらくアルミケーブル

OK キャンセル 空白行 合計行

2025年6月2日
リリース決定!

アルミ導体の 幹線計算を実現

幹線計算において、アルミ導体のケーブルを使った計算が可能になりました。
計算基準は、古河電気工業株式会社の「らくらくアルミケーブル®」に準拠しています。
今秋には、ハイブリッドケーブルの幹線計算にも対応予定!より便利にご利用いただけます。

※「らくらくアルミケーブル®」は、古河電気工業株式会社の登録商標です。

詳しくはこちら!



ご自身に合ったプランを選択可能

01

単品利用
OK

「幹線計算のみ」「照度計算のみ」など、
単品でのご利用が可能です。

02

短期利用
OK

「1か月だけ」「1年間だけ」といった、
単期間でのご利用も可能です。

03

最短即日
利用OK

急ぎで利用したい方にもピッタリです。
※プランにより翌日以降になる可能性があります。

計算根拠を最新版に更新

- ・ 照度計算書
- ・ 電灯設備負荷容量集計表
- ・ 動力設備負荷表
- ・ 動力設備負荷容量集計表
- ・ 高調波流出電流計算書
- ・ 電路計算書（幹線用）
- ・ 電路計算書（分岐配線用）
- ・ ケーブルラック計算書
- ・ 短絡電流計算書
- ・ 変圧器容量計算書
- ・ 力率改善用コンデンサ容量計算書
- ・ 直流電源装置計算書
- ・ 非常用発電設備計算書
- ・ 太陽光発電設備計算書
- ・ 風力発電設備計算書
- ・ 構内情報通信網設備スイッチ能力計算書
- ・ 交換装置容量計算書
- ・ 拡声設備増幅器定格出力計算書
- ・ テレビ共同受信設備計算書
- ・ 監視カメラ設備録画装置容量計算書

詳しくはこちら →



開発・販売：タナックスシステム株式会社 **TANAK**

〒180-0006 東京都武蔵野市中町 2-5-1 桜井ビル 2F

TEL：0422-55-3889 FAX：0422-55-5463