

接地電極の数量把握

ホクデン 簡易型計算機を開発

HPで公開

アース関連メーカーの「戸栗和広社長」は、電気
ホクデン(富山県立山町)設備の接地抵抗を規定値

|||||

以下に抑えるための簡易
型計算機を開発し、ホ
ムページ上で公開した。

顧客が接地抵抗を測り、
その計測値と規定値をパ
ソコンで入力すれば、規
定値を満たすために必要
な接地電極の数量がわか

る。顧客は接地電極に掛
かる費用を大まかに把握
できるため、工事計画を
立てやすい利点がある。
同社は簡易型計算機のス
マートフォン用アプリも
開発中。年内に完成する
予定だ。

接地抵抗の規定値は法
律で定められている。ア
ース棒を用いて測定し、
規定値を上回っていたら
対策が必要となる。

ホクデンが開発した接地簡易計算機



ホクデンは「EPI-1」
や「パワーメ
ッシュ」とい
った導電性コ
ンクリート接
地電極を製造
・販売してい
る。電力会社
や官公庁、鉄
道会社などが
電気設備を新
たに設置する
際に接地抵抗

が規定値を超えていた
ら、これらの製品を用い
て規定値以下に抑えるこ
とができる。

規定値を満たすために
も工事計画を立てるのだ
が、その計算が「わずら
わしい」(戸栗社長)と
いう。これを解決するた
めに、ホクデンは簡易型
計算機を開発した。簡易
型計算機を使えば、大ま
かながらも即座に接地電
極の必要量が把握でき
る。顧客にとっては工事
計画を立てやすくなるこ
う。利便性を高めるた
め、ホクデンは簡易型計
算機のアプリも作成中。
完成すればパソコンがな
くても工事現場で手軽に
スマートフォンやタブレ
ット端末で計算できる。