

木柱腐朽診断器

Wooden pole deterioration analyzer

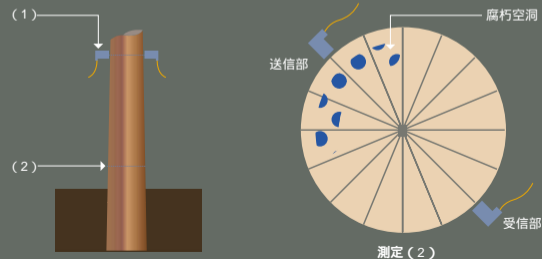
超音波を用いて木柱内部の腐朽を点検する装置であり、外見からは発見しにくい木柱内部の腐朽を検知する。

木柱腐朽診断機の測定手順

Measurement procedure using wooden pole corrosion analyzer

(1) 地際より1mで基準伝搬時間の測定

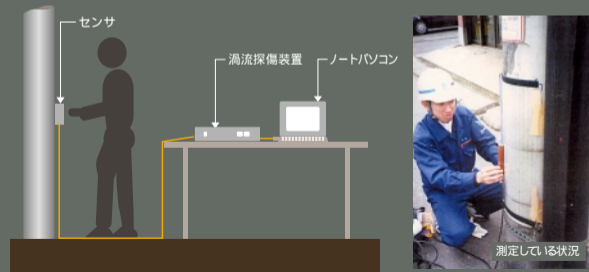
(2) 地際ではほぼ等間隔で8カ所の伝搬時間の測定



コンクリート柱内鉄筋破断検知装置

Concrete pole reinforcing bar rupture detector

渦流探傷法(電磁誘導法)により、鉄筋の破断を非破壊で検知する装置であり、コンクリート柱表面のひび付近をセンサで探索することによって、鉄筋の破断を検知する。



鋼管柱劣化診断器

Steel pipe pole corrosion analyzer

鋼管柱の地中部分の腐食状態を診断する装置であり、電柱の内面に取り付けたセンサから発信された超音波パルスが、鋼管柱の肉厚が腐食によって薄くなるほど、その反射する間隔が短くなる原理を利用している。

