



○接地抵抗値 R を測定したい

接地極はどのような形状？

- 接地銅板、接地棒
- 環状接地極、メッシュ接地極
- 構造体利用接地極
- 雷保護用の接地極
- 電気設備の接地極など

接地極の規模・形状に応じて適切な測定方法をご提案いたします。

- ・ 直読式測定、電圧降下法測定

○大地抵抗率 ρ を測定したい

測定目的は？

- LPSの計画、接地設計のため、大地抵抗率を把握したい
- 電気設備共通仕様書規定により構造体利用接地極のため、大地抵抗率を測定したい

現場環境、測定時期に応じて適切な測定方法をご提案いたします。

- ・ ウェンナー4電極法など

測定方法	概要図	測定状況
直読式による測定 (3電極法)	<p>接地抵抗計</p> <p>E極 P極 C極</p> <p>E-P間 P-C間</p> <p>測定用補助電極</p> <p>棒状電極</p>	
電圧降下法による測定	<p>電源</p> <p>絶縁変圧器</p> <p>電圧計</p> <p>電流計</p> <p>電圧回路</p> <p>電流回路</p> <p>高入カインピーダンス電圧計</p> <p>DV</p> <p>電圧補助極 (P極)</p> <p>接地網 (測定対象)</p> <p>電流補助極 (C極)</p> <p>300m~600m</p> <p>接地網一辺の長さの4~5倍</p> <p>I_s</p>	
ウェンナー4電極法による測定	<p>C1 P1 P2 C2 G L</p> <p>a a a</p> <p>DC12V</p>	