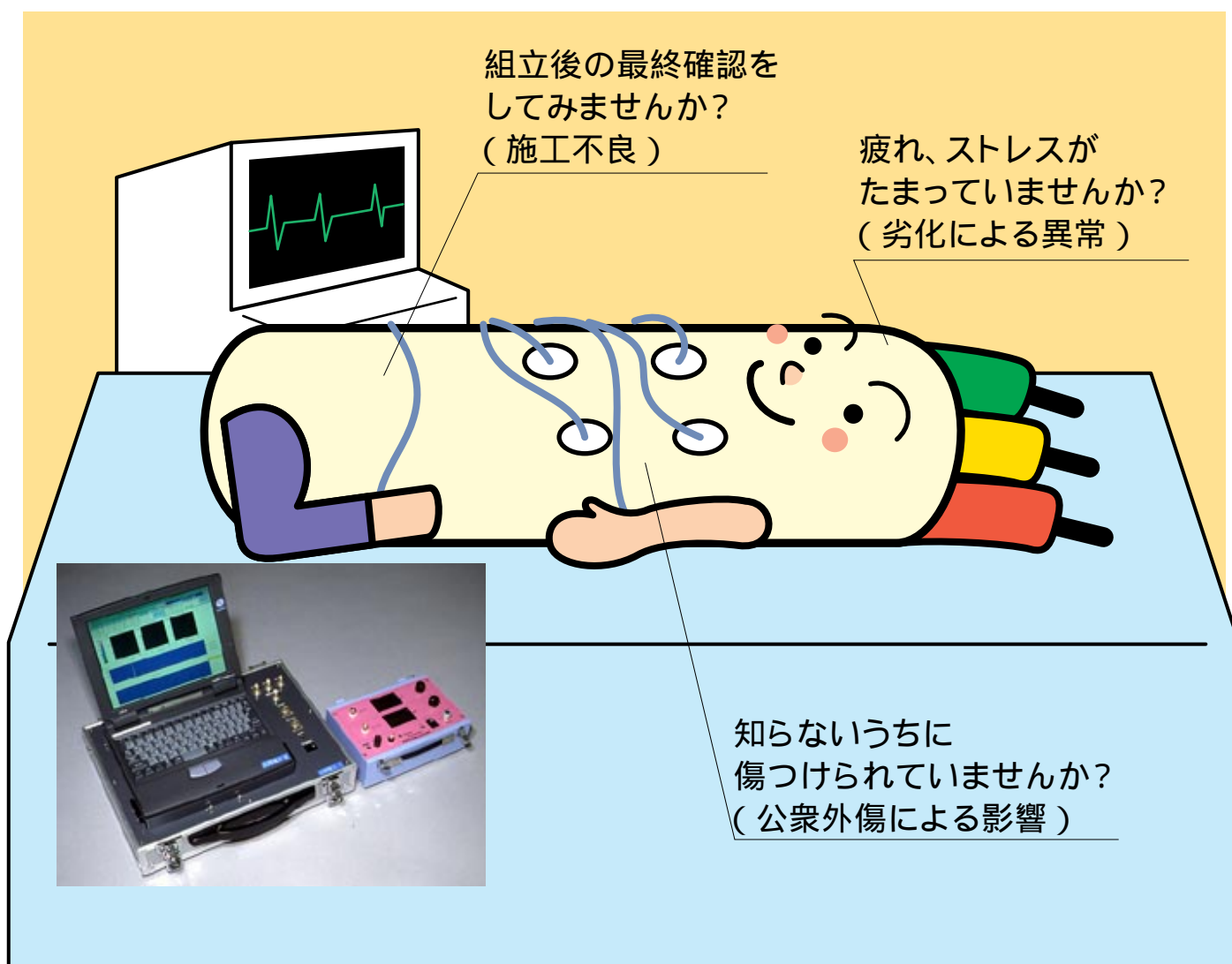


ポータブル部分放電測定システム

ライフラインの健康管理は万全ですか？

ケーブル線路は不死身ではありません。長い間使っていると疲れがたまったり、無理をすると、目に見えない欠陥ができてたりします。これを放置すると大きな故障の原因となります。

早期発見、早期治療のためのケーブルの健康診断をおすすめします。



組立後の最終確認を
していませんか？
(施工不良)

疲れ、ストレスが
たまっていませんか？
(劣化による異常)

知らないうちに
傷つけられていませんか？
(公衆外傷による影響)

ポータブル部分放電測定システム

測定方法の概要

診断の方法

人間の健康診断では身長、体重からX線、血液検査、心電図等行われますが、ケーブルも同様に各種診断方法があり、ご紹介するものはこの心電図に相当する方法で部分放電測定というものです。CVケーブル線路の外傷等により絶縁体に具合の悪い部分があると部分放電信号が発生します。この信号を測定し診断します。なお、正常な場合はこの信号の発生はありません。

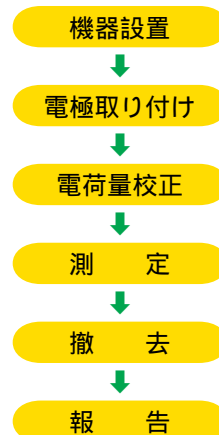
測定方法の概要

部分放電測定は既設の設備に影響を与えません。また、従来の様な大きな設備も必要ありません。ちょうど、心電図の測定で体の各部に電極を取り付ける状況と同様に、ケーブル線路の遮蔽層縁切り部がある接続部(IJ, EB-G等)の表面に電極を取り付け測定します。さらにノイズの少ない周波数を選定し測定する方法であることから従来のような方法とは異なり現地で高感度の測定が行えます。測定は交流耐電圧試験時または運転中に行います。

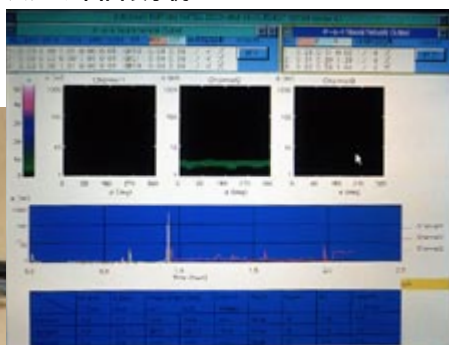
装置仕様

本体寸法	400(W)×300(D)×145(H)mm
本体重量	約9Kg
本体電源	AC100VまたはDC12V

【作業の流れ】



パソコン画面表示例



ポータブル部分放電測定システムによる測定状況



接続部への電極取り付け状況



古河電気工業株式会社 電力事業部

本社 ☎ 100-8322 東京都千代田区丸の内2丁目6番1号(古河総合ビル) TEL(03)3286-
 関西支社 ☎ 530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番29号(古河ビル) 3 8 8 8
 中部支社 ☎ 461-0005 名古屋市東区東桜1丁目14番25号(テレビアビル) TEL(06)346-4156
 九州支社 ☎ 812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号(日本生命博多駅前ビル) TEL(052)3972-
 中国支社 ☎ 730-0031 広島市中区紙屋町2丁目2番2号(紙屋町ビル) 8 1 3 1
 東北支社 ☎ 980-0811 仙台市青葉区一番町2丁目1番2号(長銀ビル) TEL(092)483-
 北海道支社 ☎ 060-0061 札幌市中央区南一条西2丁目5番地(長銀ビル) 5 5 3 2

お問合せ先

古河電気工業株式会社

電力事業部 第2品質保証部 品質保証課

☎ 140-0002 東京都品川区東品川4丁目13番14号
 TEL.(03)3474-0688 FAX.(03)3740-4039