

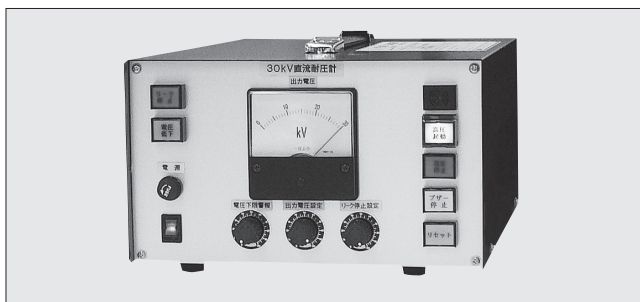


セーフティーテスタは、各種電機機器の耐電圧試験、絶縁抵抗試験や電流・電圧の測定および判定を行う試験装置です。ここでは、照明器具の点灯および耐電圧・絶縁試験を行う試験装置です。

### ■特長

- 試験は点灯目視試験、耐電圧試験、絶縁抵抗試験、再点灯電流判定試験の4項目。
- 本体は小型ラック収納の省スペース設計でコストパフォーマンスを追求。
- 簡単操作のスイッチ式リモコンBOXを採用。
- 外部コントロール端子と電力モニター用端子を装備可能。

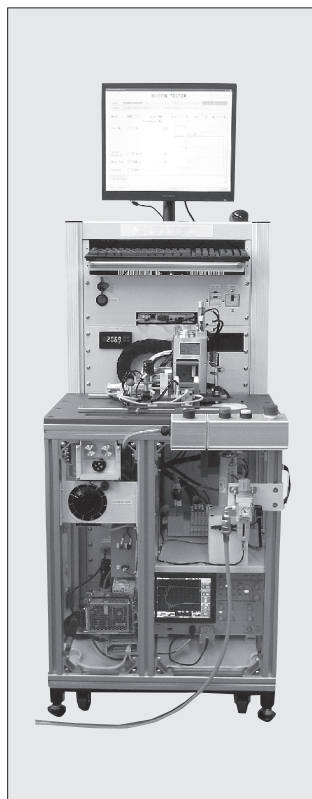
### ピンホール検査器



ピンホール検査器は、被試験品に直流の高電圧を印可し、設定値を超えるリーク電流が流れると判定信号を出力します。高電圧放電式を採用し、ピンホールを素早く検出します。電池用フィルムセパレータ、プラスチックボトル、ホース等の検査に好適です。小型、軽量、廉価な製品です。

### ■仕様例

- 出力電圧：DC0 ~ 30kV、連続可変  
モニター電圧計付
- 測定点数：1CH  
(多CH仕様も製作可能です)
- 出力電流：DC160 $\mu$ A
- 判定出力：リーク検出 / リレー、ランプ、ブザー出力  
電圧低下時 / ランプ、ブザー出力
- 供給電源：AC100V  $\pm$ 10%
- 外形寸法：260(W) x 150(H) x 350(D) mm



本器は、コイルの無負荷特性と直流抵抗値をオシロ等で計測し、標準波形、標準値と比較を行い、良否判定する装置です。計測された波形データや検査結果データは、PCに保存されます。複数の機種を対象にすることも可能です。

### ■特長

- 複数機種の試験も可能
- 検査結果、測定データを、PCに保存
- 出力波形の電圧、減衰電圧、減衰時間を測定
- 試験を手動により行う単独試験と設定項目を自動試験する2通りの試験モード

### 熱漏洩量測定装置



庫内の温度分布は、水平・垂直方向でそれぞれ異なります。加熱と冷却の方式、空気移動、庫内形状、庫外環境の違いが主な要因です。本器は、恒温槽、冷蔵庫等の庫内における温度分布を計測し、冷却器、加熱器、ファンの作用を確認します。また、恒温室での断熱性評価試験による熱漏洩低減効果の確認に利用できます。

### ■主な構成機器

- 温度センサ(熱電対)
- ヒーター
- ロガー
- PC、モニター
- 電力計、電力変換器
- 温調計
- PLC

## 無線によるデータ収集システム

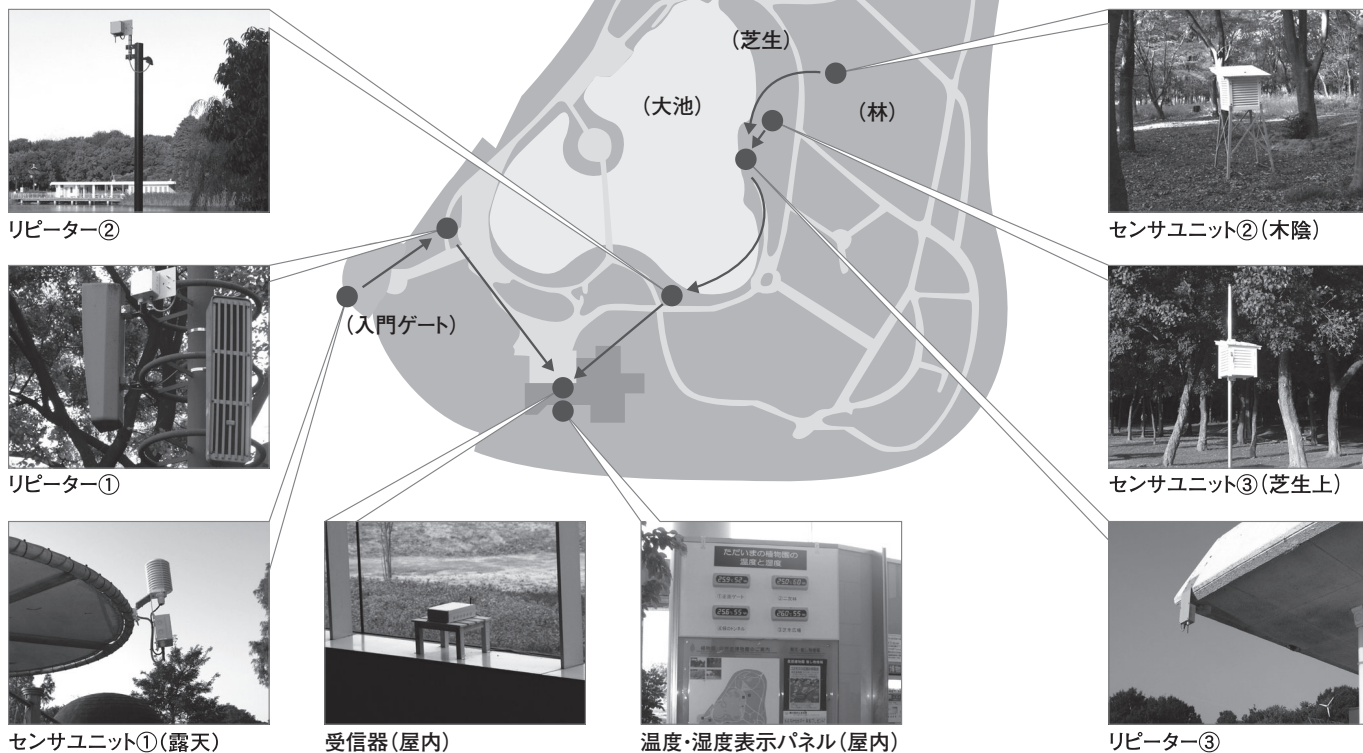
色々なセンサ信号を低コスト・省電力の近距離無線を利用し、データ収集を行います。無線を採用することにより、ケーブル設置不要(工程短縮)、設置工費の削減、設置ルートの確保およびケーブルメンテナンスの解消などワイヤレスの利点が発揮されます。

### ■事例1. 温湿度のデータ収集システム

※矢印(→)は、データの流れを示しています。

公園内の複数箇所で温度と湿度を測定し、大きく表示させる多点温湿度無線データ収集システム。

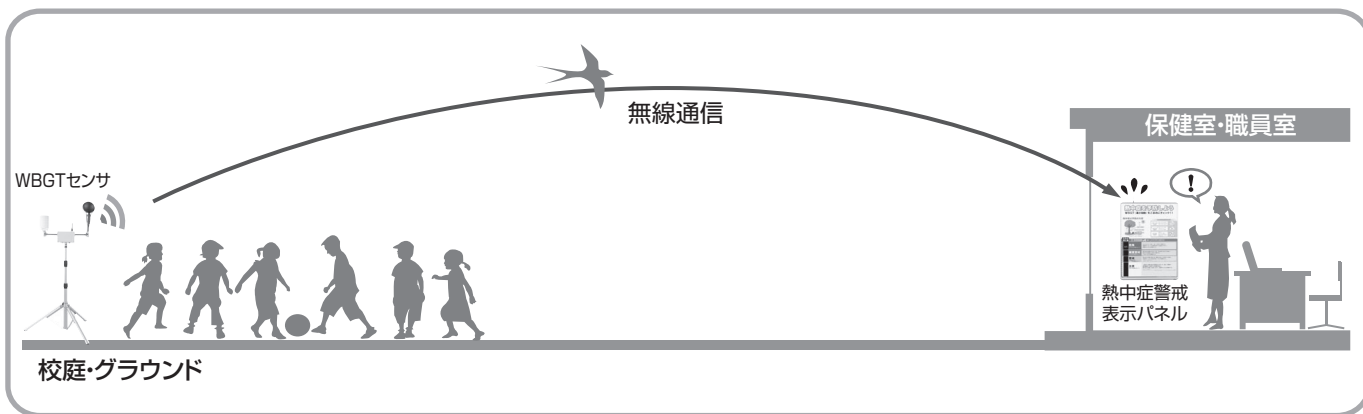
炎天下の外気、芝生上、木陰などそれぞれの気温や湿度の違いを大形表示器に並べて表示し、緑(植物)が微気象緩和に効用を期待できることを来園者に伝え、緑の大切さをアピールします。



計測システム

### ■事例2. 熱中症警戒WBGT無線計測システム

熱中症を発症する危険性がある場所に専用センサを設置しWBGT(湿球黒球温度、暑さ指数)を測定、管理・監督者へ熱中症危険度を知らせます。例えば、運動場と保健室、建設現場と現場事務所など離れた場所で熱中症リスクの監視ができます。※詳しくは別冊「熱中症警戒 暑さ指数測定器」カタログまたはホームページをご覧ください。



通信距離は設置環境により異なります、延長可。