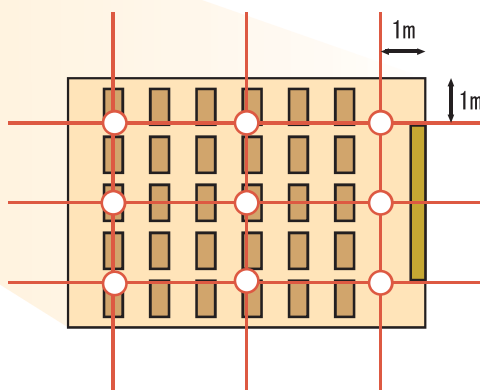
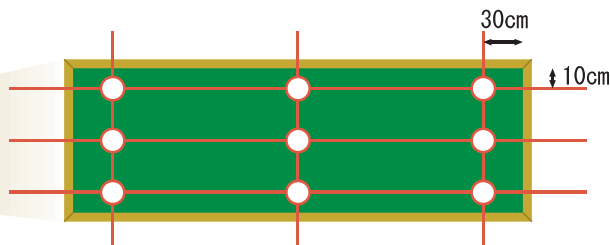
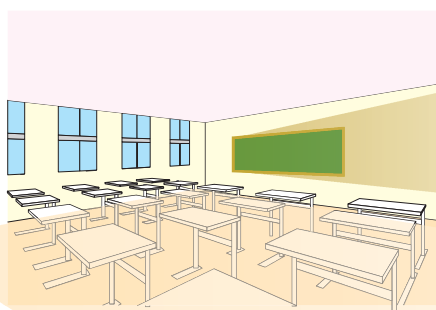


## 普通教室の照度測定

文部科学省で定められている「学校環境衛生の基準」に基づいた照度測定ができます。

### ■ポイント

- ・照度計FT3424を用いて、「学校環境衛生の基準」で定められた照度測定ができます。
- ・FT3424はJIS C 1609-1:2006 一般形AA級に準拠しています。
- ・取引証明に使用できる型式承認取得の照度計です。取引証明に使用する場合は、計量法および関連省令による検定に合格した取引証明検定付照度計をご購入ください。



照度計FT3424

### ■使用方法

- ・測定箇所  
(1) 黒板  
上図9箇所
- (2) 教室  
上図9箇所に最も近い児童生徒の机上  
教室以外は75cmの高さで測定する
- ・9箇所の測定のうち最大照度と最小照度を記録します。
- ・最小照度が300ルクス以上(500ルクス以上が望ましい)であることを確認します。
- ・最大照度と最小照度の比が10:1を越えないことを確認します。やむを得ず越えた場合は20:1以内か確認します。
- ・テレビまたはディスプレイの画面の垂直面照度は、100~500ルクス程度が望ましい。
- ・コンピュータ設置の教室やワープロ、ディスプレイ等を使用する教室の机上の照度は500~1,000ルクス程度が望ましい。
- ・測定方法の詳細は文部科学省の「学校環境衛生の基準」をご覧ください。

### 使用機器

照度計: FT3424 (EA712AH-1A)

照度計(取引証明検定付): FT3424

## LED電球(照明)の電力・色度・色温度・演色性・明るさ測定

LED電球の消費電力値や色度・明るさを測定してみると、電源投入後変化します。

## ポイント

- LED電球は、温度上昇などの影響で点灯直後と一定時間経過後では測定値が違ってきます。
- 電流値・電力値・色度・明るさなどは、一定時間経過後測定値が安定したところで測定するなど、条件を同じにして測定しないと適切な比較ができません。



消費電力測定用  
AC/DCパワーハイテスタ 3334



パワーメータ PW3335



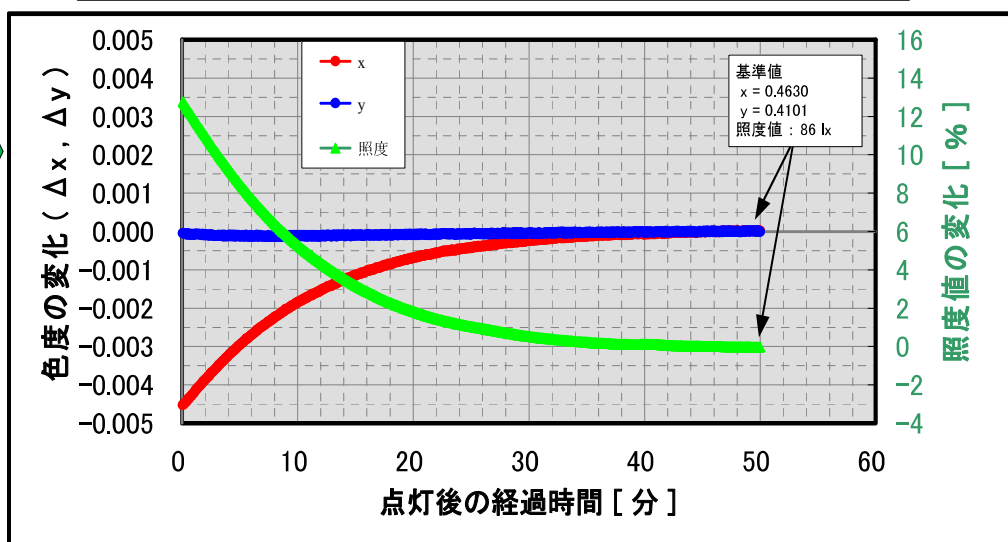
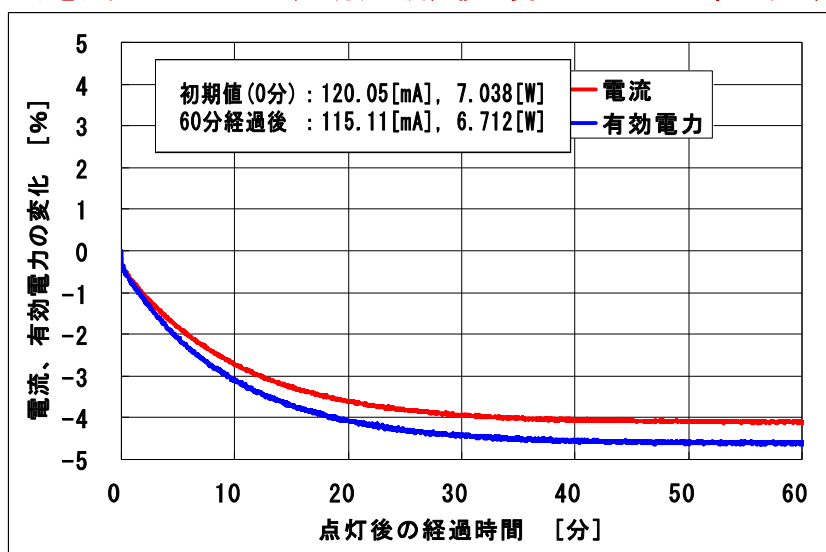
明るさ・色度・色温度、演色性測定用  
LED光測定器 TM6101



照度測定用  
照度計 FT3424



※下記のように、市販のLED電球(電球60W相当品)を測定し、表計算ソフトにてデータをグラフ化してみると、30分近く測定値が変化しているのがわかります。



## 使用機器

- ・AC/DCパワーハイテスタ : 3334 (EA709BW-5)
- ・パワーメータ : PW3335
- ・照度計 : FT3424 (EA712AH-1A)
- ・照度計 : FT3424 (取引証明検定付き)
- ・LED光測定器 : TM6101

記載内容は2014年11月現在のものです。仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがあります。 Y0022-J04  
2014年11月

# オフィスにおける照度測定

オフィスの照度環境を照度計で管理します。

## ■ポイント

- ・事務所における照度環境を照度計FT3424を使って管理します。判定基準はJIS Z 9110照明基準総則を用います。
- ・FT3424はJIS C 1609-1:2006 一般形AA級に準拠しています。
- ・取引証明に使用する場合は、計量法および関係省令による検定に合格した、取引証明検定付FT3424をご購入ください。
- ・節電対策として電灯の間引きをするとき、労働環境の維持管理のための照度測定に使用できます。
- ・LED照明の照度測定ができます。



## 使用機器

照度計 : FT3424 (EA712AH-1A)

照度計 : FT3424 (取引証明検定付き)

# 工場における照度測定

工場の照度環境を照度計で管理します。

## ■ポイント

- 工場における照度環境を照度計FT3424を使って管理します。判定基準はJIS Z 9110照明基準総則を用います。
- FT3424はJIS C 1609-1:2006 一般形AA級に準拠しています。
- 取引証明に使用する場合は、計量法および関係省令による検定に合格した、取引証明検定付FT3424をご購入ください。
- 節電対策として電灯の間引きをするとき、労働環境の維持管理のための照度測定に使用できます。
- LED照明の照度測定ができます。



## 使用機器

照度計：FT3424 (EA712AH-1A)

照度計：FT3424 (取引証明検定付き)