別記1-1 別記1-2

灯質の分類別例

分類 例 不動赤光 1 不動光 2 明暗光 単明暗白光 明3秒暗1秒 (1) 単明暗光 群明暗白光 明3秒暗1秒 (2) 群明暗光 明1秒暗1秒 3 等明暗光 等明暗白光 明3秒暗3秒 4 閃光 (1) 単閃光 単閃緑光 毎3秒に1閃光 (2) 長閃光 長閃白光 毎10秒に1長 閃光 (3) 群閃光 群閃赤光 毎6秒に2閃光 複合群閃緑光 毎7秒に2 (4) 複合群閃光 閃光と1閃光 5 急閃光 連続急閃白光 (1) 連続急閃光 (2) 群急閃光 群急閃白光 毎10秒に3 急閃光 群急閃白光 毎15秒に6急 閃光と1長閃光 6 モールス符号光 モールス符号緑光 毎8秒に A (· -) 7 連成不動光 (1) 連成不動単閃光 連成不動単閃赤光 毎5秒 に 1 閃光 (2) 連成不動群閃光 連成不動群閃緑光 毎10 秒に2閃光 8 互光 (1) 不動互光 不動赤白互光 赤5秒白5 秒 (2) 単閃互光 単閃赤白互光 毎20秒に 赤1閃光、白1閃光 (3) 群閃互光 群閃赤白互光 毎40秒に

白1閃光、赤1閃光、白1閃

複合群閃赤白互光 毎30

秒に赤2閃光と白1閃光

(4) 複合群閃互光

光度の測定及び換算方法

1 光度の測定

- (1) 不動光の場合
 - イ 灯器に定格電圧を印加し、正規状態で点灯させる。
 - ロ 測定距離は、光学的に発光部の大きさを無視できる距離又は10mとし、レンズ骨子等で遮光されない方向(レンズ骨子等の遮光部がない場合は、45度ごとの8方向)について、レンズ焦平面の水平方向の照度を測定する。
 - ハ 照度を光度に換算し、その平均値を測定光度 とする。
- (2) 閃光の場合 次により実効光度を測定する。
 - イ 灯器に定格電圧を印加し、正規状態で点灯させる。
 - ロ 測定距離は、光学的に発光部の大きさを無視できる距離又は50m以上とし、焦平面を中心として水平、垂直方向の10cm又は15分毎に照度を測定する。
 - ハ 照度を光度に換算し、光度のピーク値の5% 以上の領域について、閃光時間と形状係数を測 定する。
 - 二 次式により算出したものを測定光度とする。

Io·

Im =

C / F +

Im:測定光度

Io:光度のピーク値

C : 視覚の時定数 (夜0.2秒、昼0.1秒)

F : 形状係数 : 閃光時間

2 光度の算出方法

告示要項書に記入する光度(以下「告示光度」という。)は、次式により算出したものとする。

 $Ib = Im \times Dbd \times Af \times Ag$

I b : 告示光度 I m : 測定光度 D b d : 保守率

白熱電球の場合 77% メタルハライドランプの場合 77% LEDの場合 77% 放電電球の場合 81% ハロゲン電球の場合 86% キセノンの場合 86%

A f:フィルターの透過率

Ag: 灯ろうガラス等の透過率 90%

注1:前項の光度の測定において、フィルター及び 灯ろうを装着した運用状態で測定した場合は、 Af(フィルターの透過率)及びAg(灯ろ うガラス等の透過率)は乗じないものとする。

2:照射灯等の灯具が室内に収められることにより、数枚のガラスを通過させて光を外部に発する場合には、ガラスの枚数に応じてAg(灯ろうガラス等の透過率)を乗じること。