

▶ LVD照明が与える光の特性【PLM : 瞳孔ルーメン】

◆明るさを表す新基準「PLM」

主に無電極ランプの明るさの説明に使われることが多いですが、最近では様々な照明の明るさを表す基準として用いられています。

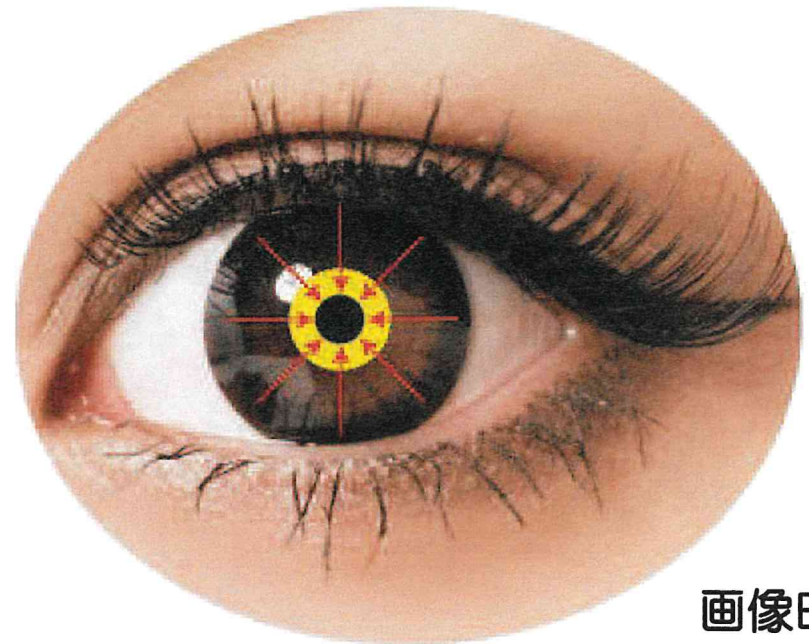
瞳孔が嫌うグレア(眩しさ)は、瞳に入ってくる光量を減少させます。(画像B)
逆に目に優しい無電極ランプの灯りは瞳に入る光量が多く(画像A)、照度計での数値より明るく感じるといった現象が起きます。その計算方法は各照明に係数(Correction factor: 補正係数)を掛けて計算することにより算出されます。

【目に優しい灯りを見た瞳孔
→瞳孔が縮まず瞳に入る光量が多い】



画像A

【グレア(眩しい)を見た瞳孔
→瞳孔が縮み瞳に入る光量少ない】



画像B