

04 連続点灯運用の寿命への影響

デジタルシネマ用ランプはフィルムシネマ用ランプに比べて点灯中の電極温度が高くなっており、電極の消耗が加速されます。また、ランプには始動時に大電流が流れ、始動を適度な頻度で行なうことで電極消耗をリフレッシュする効果があります。このリフレッシュ効果は電極消耗スピードの速いデジタルシネマ用ランプにおいてより顕著に現れ、連続点灯運用は幕合消灯運用に比べ、ランプ寿命が短くなります。5分以上幕間がある場合は、ランプを一旦消灯させてください。そうすることでランプをより長く使用することができます。

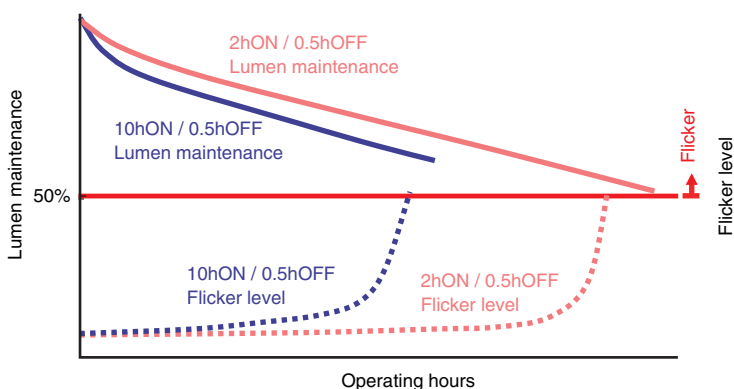


Fig.1 連続点灯運用の寿命への影響