

JIS

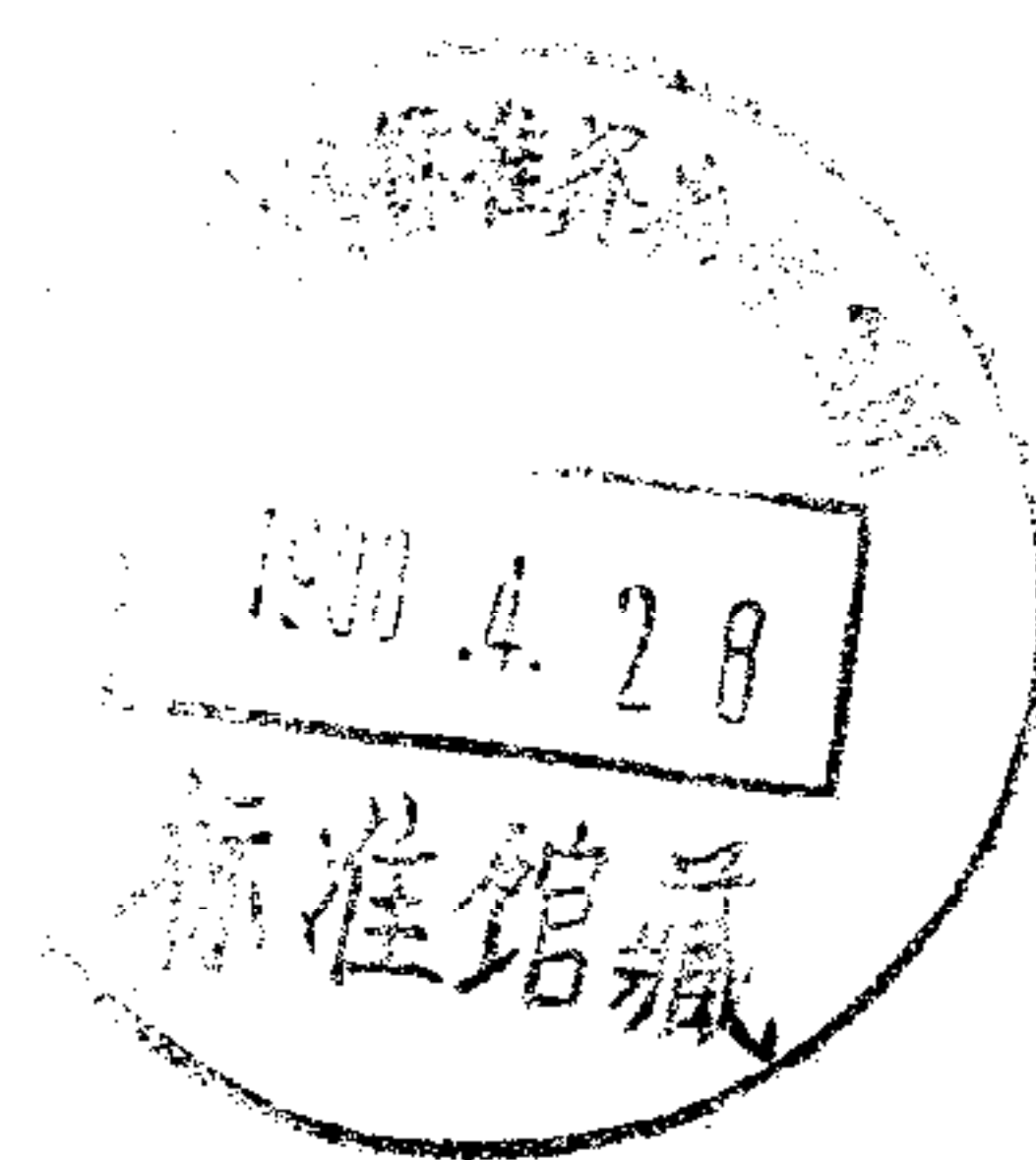
UDC 771.448

B 7098

写真—写真撮影用せん光イルミナント— ISO 分光分布指数 (ISO/SDI) の求め方

JIS B 7098-1988

(ISO 3028-1984)



昭和63年7月1日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

主務大臣：通商産業大臣 制定：昭和 63.7.1

官報公示：昭和 63.7.4

原案作成協力者：日本写真機工業会

審議部会：日本工業標準調査会 精密機械部会（部会長 桜井 好正）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部機械規格課（〒100 東京都千代田区霞が関1丁目3-1）へ連絡してください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第15条の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

写真—写真撮影用せん光イルミナント— B 7098-1988
 ISO 分光分布指数 (ISO/SDI) の求め方 (ISO 3028-1984)

Photography —Camera Flash Illuminants—
 Determination of ISO Spectral Distribution Index (ISO/SDI)

日本工業規格としてのまえがき

この規格は、1984年第2版として発行された ISO 3028 [Photography—Camera flash illuminants—Determination of ISO spectral distribution index (ISO/SDI)] を翻訳し、技術的内容及び規格票の様式を変更することなく作成した日本工業規格である。

なお、この規格で下線(点線)を施してある箇所は、参考であって原国際規格にはない事項である。

0. 序文 ISO 3028 は、写真撮影用せん光イルミナントの色の質を数値化する方法について規定する。ISO 3028-1974 を改正する必要があるのは、最近製造されているデイライトタイプカラーフィルムの分光感度が ISO 3028 の制定時と変わってきたためである。

また、この規格は、最近制定された ISO 標準カメラレンズの分光透過率 (ISO 6728 参照) の値を新たに採用した。したがって、この規格のこの版によって求めた分光分布指数 (SDI) と、1974年版 ISO 3028 によって求めた分光分布指数とは比較できない。

写真撮影用せん光光源は、屋外の昼光下で撮影したときに最も良い写真が撮れるように設計されたフィルム(デイライトタイプカラーフィルム)を用いて、室内でせん光撮影するとき用いるのが普通である。したがって、せん光光源によって撮影する場合にも、昼光 (ISO 7589 参照) 下で撮影するのと同じカラーバランスの写真が撮れることが理想的である。この規格によるせん光イルミナントの ISO/SDI は、せん光光源を使用して撮影するカラー写真の色が、通常の屋外で撮影したカラー写真の色からどの程度ずれるかを数値化したものである。この規格は、せん光光源の製造業者が、写真用せん光イルミナント光源の設計及び管理を行うときに用いるべきものである。

引用規格: ISO 5/1 Photography - Density measurement - Part 1: Terms, symbols, and notations
 ≡ JIS K 7651 (ISO 5/1-1984) 写真—濃度測定—第1部 用語、記号及び表記方法

ISO 6728 Photography - Camera lenses - Determination of ISO colour contribution index (ISO/CCI)
 = JIS B 7097 ISO 色特性指数 (ISO/CCI) による写真撮影用レンズの色特性の表し方

ISO 7589 Photography - Illuminants for sensitometry - Specifications for daylight and incandescent tungsten
 = JIS K 7602 写真感度測定用イルミナント

CIE Publication No. 15 Colorimetry, Official Recommendations of the International Commission of Illumination

対応国際規格: ISO 3028 Photography - Camera flash illuminants - Determination of ISO spectral distribution index (ISO/SDI)