

Macbeth **Judge II**

小型標準光源装置  
マクベス ジャッジ II



# Macbeth Judge II

## 光源による色の見えの違い

物体の色は、その物体を照明している光のエネルギー分布の違いによって異なった色に見えます。CIE（国際照明委員会）やISOでは物体の色を観察するための何種類かの光が規定されています。Judge IIはこれらの光をご提供します。



D75

D50 (ISO3664)

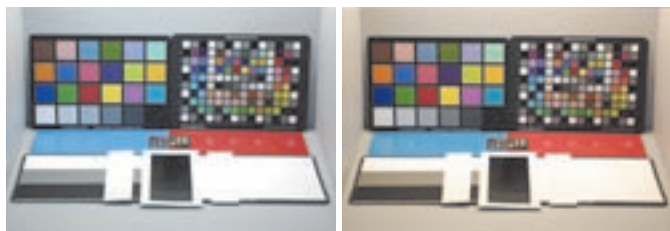


D65 (CIE)



A

Cool White



TL84

U30

## 概要

Macbeth Judge IIはx-rite社オリジナルの7種の蛍光体(Phosphor)を持つ蛍光灯をデライトに装備した小型の標準光源装置です。目視による色評価で最も問題になるのがメタメリズム(条件等色)です。自社工場内では色見本と同じ色をしていた製品が、納入先では違う色をしていた！この犯人がメタメリズムです。メタメリズムを完全に無くすためには色見本に使われているのと同じ顔料(染料)のセットのみを使えばよいのですが、色見本がカラープリンターで印刷されていたり、色見本と製品が元々違う素材である場合は不可能です。この場合一般的には光源の分光エネルギー分布の異なる複数の照明下での色の一致を探るのが近道です。Macbeth Judge IIは目視による比色に適したマルチライト(5光源)の標準光源です。

## 仕様

光源の仕様	
北窓光(デライト) 1つ選択	D50 : 5000K (ISO3664)
	D65 : 6500K (CIE)
	D75 : 7500K
冷白色蛍光灯(Cool White)	4150K(一般的な蛍光灯)
A光源	2856K(白熱電球)
参照光 1つ選択	TL84 : 4100K(メタリックな光)
	30U : 3000K(電球色蛍光灯)
紫外光(UV)	上記光源と独立して点灯できる

仕様	
サイズ 重量	H56.0×W68.7×D57.0cm 29 kg
電源	100V 50/60Hz 10A
ブース内々装色	Munsell N7
適合規格	CIE、ASTM D1729、ISO3664、DIN6173、BS950、QS9000、SAE J361、JIS Z 8723、GM 9220P、AS 4004

デライトと適合する工業規格			
略号	名称	用途	工業規格
D75	North Sky Daylight	隠蔽性材料	ASTM D1729
		綿布	ASTM D1684-90
		ダイヤモンドの等級付け	GIA Gem Trade Laboratory D-Z grading system
D65	Average North Sky	分光視感特性	BS950, AS4004, JIS Z 8723, DIN6173, GM9220P, QS9000
		自動車の内装・外装	SAE J361, Detroit Color Council Bulletin No.3
D50	Noon Sky Daylight	印刷・製版	ANSI PH2.30, ISO 3664

●本カタログに記載されている内容は予告無く変更されることがあります。

日本総代理店

**SiE** サカタインクスエンジニアリング株式会社

本社 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2-3-13

TEL.03-3930-2653 FAX.03-3930-2654

大阪事業所 〒664-8507 兵庫県伊丹市北河原4-1-12 サカタインクス(株)大阪工場内

TEL.072-785-7746 FAX.072-785-7729

ホームページ <http://www.inx-eng.co.jp>