

ナチュラルホワイト・超高演色型 〈Natural White Type〉

WN SERIES 自然光に近いスペクトル



Ra : 97、R9 : 80 という自然光に極めて近い演色性を LED 照明で実現しました。
色味の再現性や自然光に近い発光スペクトルを必要とする画像検査や照明・ライティングに活躍します。

用途

- 印刷物・塗装色・染色などの仕上がり検査、美術品・化粧品・食品・色彩関連など色調を重視する目視確認に



ハイパワーフラットリング型
DR-FH シリーズ



パワーライン透過型
TD-H シリーズ



間接照射ドーム型
KM-H シリーズ

※ 演色性：自然光が当たった時の色をどの程度再現しているかを示す指標。一般的には平均演色評価数 (Ra) を使って表します。Ra100 = 基準値となります。
(自然光が当たった時と同様の色を再現している) 数値が 100 に近いほど自然光に近い再現性がある照明ということになります。

特長

- **Ra : 97、R9 : 80 を実現したナチュラルホワイト色照明が登場！**
自然光に極めて近い高い演色性を持つ LED 照明のシリーズです。
発光スペクトルは青から赤までほぼフラットな輝線で発光します。
従来の青色+黄色蛍光体の白色 LED や 3 波長による白色 LED とは全く異なる、ナチュラルでやわらかい白色光の LED 光源を実現しました。
- **目視検査やディスプレイ用などにも活躍**
画像検査用の照明のほか、色味の確認が必要となぎの簡易型照明ライトとしてもご使用いただけます。
使い方はとても簡単。照明と電源を接続するだけで、製品や対象物の色調の確認を確実に簡単に行うことができます。
- **ラインナップは 3 シリーズ**
リング型、ライン透過型、間接ドーム型の 3 つのシリーズをラインナップしています。
φ85 の小型リング照明から最長 2100mm のライン照明まで、様々な形状・サイズからお選びいただけます。

ハイパワーフラットリング型

DR-FH シリーズ

型 式	消費電力 (W)
WNDR-FH85	6.0
WNDR-FH124	8.0
WNDR-FH154	12.0
WNDR-FH223	19.9
WNDR-FH273	23.9
WNDR-FH353	29.9

詳細情報掲載ページ P.30 ~ 33

パワーライン透過型

TD-H シリーズ

型 式	消費電力 (W)	型 式	消費電力 (W)
WNTD-HS15 ■□	7.2	WNTD-HW15 ■□	14.4
WNTD-HS30 ■□	14.4	WNTD-HW30 ■□	28.8
WNTD-HS45 ■□	21.6	WNTD-HW45 ■□	43.2
WNTD-HS60 ■□	28.8	WNTD-HW60 ■□	57.6
WNTD-HS75 ■□	36.0	WNTD-HW75 ■□	72.0
WNTD-HS90 ■□	43.2	WNTD-HW90 ■□	86.4
WNTD-HS105 ■□	50.4	WNTD-HW10524 □	101.0
WNTD-HS120 ■□	57.6	WNTD-HW12024 □	115.0
WNTD-HS135 ■□	64.8	WNTD-HW13524 □	130.0
WNTD-HS150 ■□	72.0	WNTD-HW15024 □	144.0
WNTD-HS165 ■□	79.2	WNTD-HW16524 □	158.0
WNTD-HS180 ■□	86.4	WNTD-HW18024 □	173.0
WNTD-HS195 ■□	93.6	WNTD-HW19524 □	187.0
WNTD-HS210 ■□	101.0	WNTD-HW21024 □	202.0

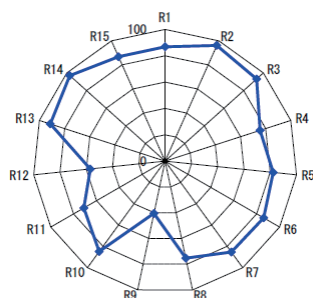
詳細情報掲載ページ P.42 ~ 45

間接照射ドーム型

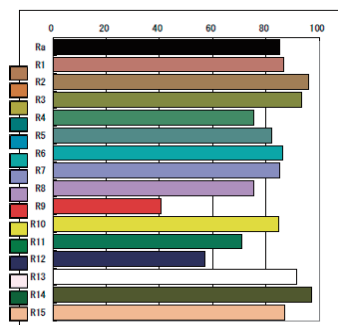
KM-H シリーズ

型 式	消費電力 (W)
WNKM-H85	6.0
WNKM-H124	8.0
WNKM-H154	12.0
WNKM-H223	19.9
WNKM-H273	23.9
WNKM-H353	29.9

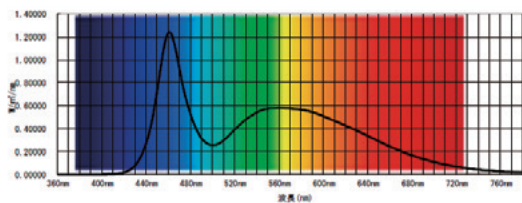
詳細情報掲載ページ P.100 ~ 101



従来の白色 WTDシリーズの演色評価数(レーダーチャート)



従来の白色 WTDシリーズの演色評価数

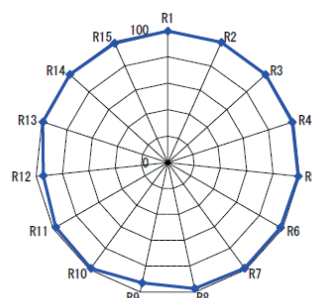


従来の白色 WTDシリーズのスペクトル

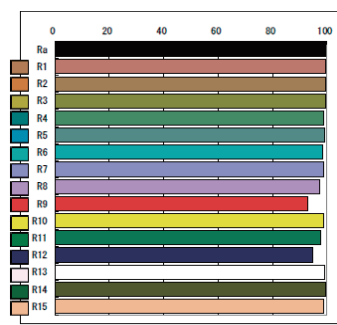
＜ 演色評価数の計算に用いる試験色 ＞



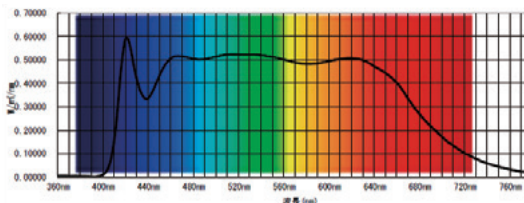
※参考資料であり、実際の色とは多少異なります。



ナチュラルホワイト WNTDシリーズの演色評価数(レーダーチャート)



ナチュラルホワイト WNTDシリーズの演色評価数



ナチュラルホワイト WNTDシリーズのスペクトル

※ ナチュラルホワイト(超高演色)LED照明WN型に使用しているLEDには応答速度の遅い赤色発光体を使用しています。このため青色光・緑色光に比べ赤色光だけが約5ms程度遅れて発光します。また青色ダイスの消灯後も5ms程度の残光があります。ストロボ発光や点灯制御発光時にご留意下さい。

リング照明	DR
	DR-FA
	TFR
	DR-LA
	DR-UA
	DR-H
	DR-FH
ライン照明	MR
	FR
	FR-LA
スクエア照明	TD-H/TD-HA
	TA
	SH
	FV-HS
	DL (バー型)
面発光照明	DL (スクエア型)
	DL-S
	DL-H/DL-HA
	DL-JS
	TD (バー型)
ドーム照明	TD (スクエア型)
	TU/TT
	TY/TH
	TT-S/TY-S
	TC
同軸照明	BG
	KB/KC
	TE
	HM
	KM/KM-H
スポット照明	MV/MV-H
	KM-T
	FM
	FL-SH
	FV
ファイバー照明	FV-K
	SK/SP
	VP
	FTR
	FLG
ライトガイド	FP
	LFS
	LG
	WN
	IR
RGB3色照明	UV
	FDL
	FTD
	FFV
	FMR
マイカラーLED	RGBDR-130-T/RGBDR-120
	RGBR-LA
	RGBDM-70RS
	RGBDL
	MK