

超高演色 LED照明

地球にやさしい 環境にやさしい

～主な用途～
印刷、色検査
美術博物館
医療介護施設



演色を追及した美しい光

青色LED発光素子の使用で、

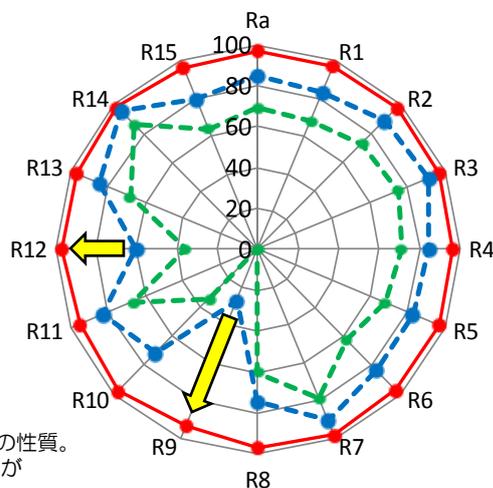
- ・JIS Z9112 演色AAA相当（蛍光灯の演色性区分）
- ・日本印刷学会1997（5,000 K $Ra \geq 95$ $R9 \sim 15 \geq 90$ ）の高演色を実現。特に、赤色（R9）、青色（R12）、肌色（R15）がキレイに演色されます。

色評価用蛍光灯 **D50の代替** 光源としてご利用頂けます。

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
平均演色評価数 Ra (R1～R8の平均値)								赤	黄	緑	青	西洋人の肌色	木の葉の色	日本人の肌色
中間色系								原色系						

LED演色性 比較
(風白色5,000K)

— 超高演色LED
- - - Ra85 LED
- - - Ra70 LED



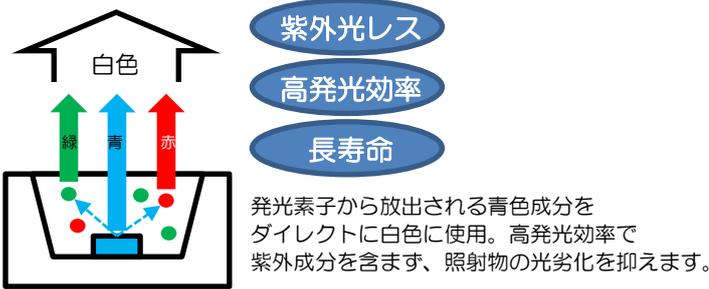
演色性とは・・・照明器具が、ある物体を照らしたときに、その色の見え方に影響する光源の性質。太陽のような基準光で見た物体の色を100とし、試料光源で見た物体の色がどの程度再現できるかを示した数値を、演色評価数と言います。



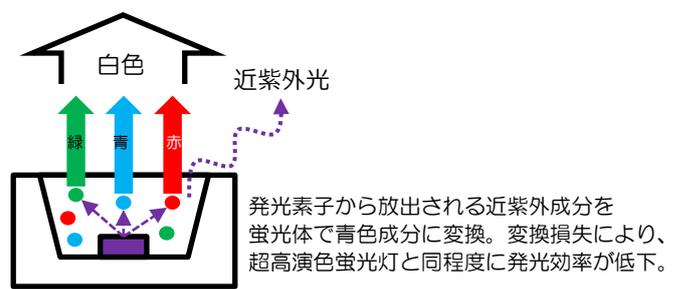
各発光方式の性能比較

タイプ	サンケン電気 超高演色LED照明	近紫外光源使用 超高演色LED照明	一般LED照明	色評価用蛍光灯 [®] (演色AAA相当)
発光方式 スペクトル イメージ	青色LED + 緑赤蛍光体	紫色LED + 青緑赤蛍光体	青色LED + 緑(赤) 蛍光体	紫外光 (水銀254nm) + 青緑赤蛍光体
演色性Ra	○ Ra≥95、R9~15≥90	○ Ra≥95	△ Ra≥80	○ Ra≥95、R9~15≥90
設計寿命	○ 40,000 時間	△ 20,000~ 時間	○ 40,000~ 時間	× 10,000~ 時間
発光効率 (照明器具)	○ 80~lm/W	× 30~lm/W	◎ 120~lm/W	× 40lm/W
紫外成分	無し	有り	無し	有り

【サンケン電気 超高演色LED照明】



【近紫外光源使用 超高演色LED照明】



製品仕様

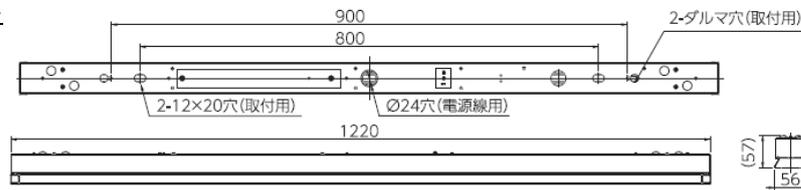
直管形LEDランプ (G13口金) ※専用電源外付タイプ

昼光色 6,500 K (40形)	昼白色 5,000 K (40形)	電球色 3,000 K (40形)	昼白色 5,000 K (20形)
型式 NVL12A0561BS	型式 NVL12A0551BS	型式 NVL12A0521BS	型式 NVL06A0551BB
ランプ光束 1,890 lm	ランプ光束 1,890 lm	ランプ光束 1,690 lm	ランプ光束 920 lm
消費電力 21.3 W *専用電源使用時	消費電力 21.3 W *専用電源使用時	消費電力 21.3 W *専用電源使用時	消費電力 13.3 W *専用電源使用時
標準価格 (税抜) オープン	標準価格 (税抜) オープン	標準価格 (税抜) オープン	標準価格 (税抜) オープン

40形LEDベースライト

昼光色 6,500 K	昼白色 5,000 K	電球色 3,000 K
型式 NVR1GB04M261NSA	型式 NVR1GB04M251NSA	型式 NVR1GB04M221NSA
器具光束 3,650 lm	器具光束 3,650 lm	器具光束 3,300 lm
消費電力 42.4 W	消費電力 42.4 W	消費電力 42.4 W
標準価格 (税抜) オープン	標準価格 (税抜) オープン	標準価格 (税抜) オープン

40形LEDベースライト
外形図 (mm)



ご 注 意

- ・SankenNEOVIEWIは、サンケン電気(株)のLED照明灯具の登録商標です。
- ・ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- ・本書に記載されている内容は、改良などにより予告無く変更することがありますのでご了承ください。従って、最終的な設計、ご購入、ご使用に際しましては、最新の情報であることをご確認ください。
- ・設置は電気工事士の資格が必要です。
- ・本書に記載された内容を文書による当社の承諾無しに転記複製を禁じます。

取扱店



サンケン電気株式会社

<http://www.sanken-ele.co.jp>

お問い合わせ先 パワーシステム営業統括部 LED照明営業課/03-3986-6157

この資料は平成30年4月現在のものです。