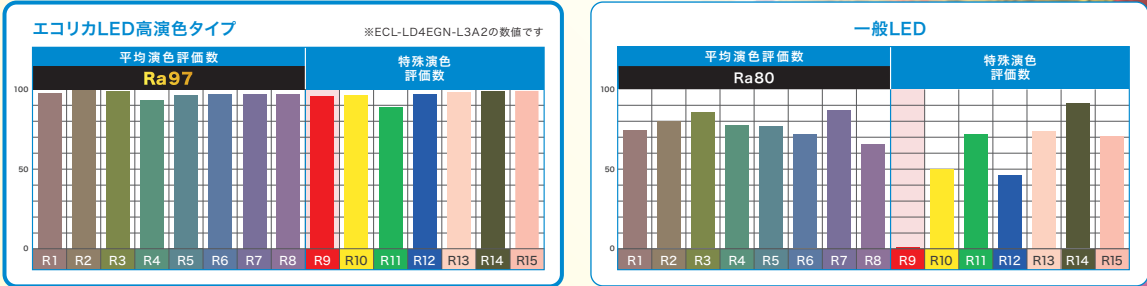


L3A2シリーズ 演色性・明るさ・省エネ性を高次元で達成。

作業環境を改善したい全ての工場や
店舗照明の置換え、増設に最適

圧倒的なコストパフォーマンス
D65/D50標準光源の置換えに最適 UVレス

全ての演色評価数で高い数値を達成



忠実な色味の再現性を必要とする色評価用光源にはRaだけでなく、R9～R15などの特殊演色評価数も高い数値が必要です。エコリカでは青色LEDでは難しい赤(R9)や日本人の肌色(R15)などキーとなる色味において高い数値を達成しています。

LEDJIS規格 JIS Z 9112:2019 クラス4対応

クラス4は色比較用ブースを用いて表面色の色検査を行う場合など、特に色再現の忠実性が求められる場合に推奨される。塗装物、染色物、印刷物などの物体の表面色を視感によって比較する場合には、昼光色(D)又は昼白色(N)を用いることが望ましい。

低ノイズ CISPR11/15/32に準拠

CISPR 11 CISPR 15 CISPR 32

医療施設や通信施設など電磁波ノイズによる影響の低減が求められる場所でも安心して使用できます。

フリッカーファクター2%未満を実現

L3A2シリーズはフリッカー(光のちらつき)を抑えることで撮影や体調に影響を及ぼす問題を解消します。ノイズの無い高画質映像の撮影や高速連写での露出のばらつきを抑える高性能電源を内蔵。

天候や時間に左右されことなく
太陽光に近い光を演出します

窓がない写真スタジオでも壁面のバックライトとして設置することにより自然光を再現することができます。さらに照明によるちらつき(フリッカー現象)を抑えた高性能電源を内蔵する事でシャッターの高速連写でも露出のばらつきを抑えます。



ちどり写真館様



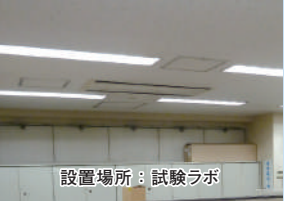
吉田写真堂様

目視で検査作業を行う
染色・調色現場で活躍します

正確な色を確認する必要がある検査室、塗装現場、自動車工場など工業用途で標準的に用いられる6500K演色AAA蛍光ランプの代替えとして最適です。色味のメリハリがつくので、照射物がより鮮明にはっきり見えます。



エーモン工業株式会社様



松浦株式会社様

【ラインアップ (L3A2シリーズ)】

種 別	型 番	JAN コード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質 量	口 金	
40 形	ECL-LD4EGD-L3A2	4562451407648	昼光色相当 6500K	2000lm	18W	111lm/W	Ra97※2		420g	G13	
	ECL-LD4EGN-L3A2	4562451407655	昼白色相当 5000K	2100lm		116lm/W					
20 形	ECL-LD2EGD-L3A2	4562451407624	昼光色相当 6500K	830lm	7.5W	110lm/W			230g		
	ECL-LD2EGN-L3A2	4562451407631	昼白色相当 5000K								

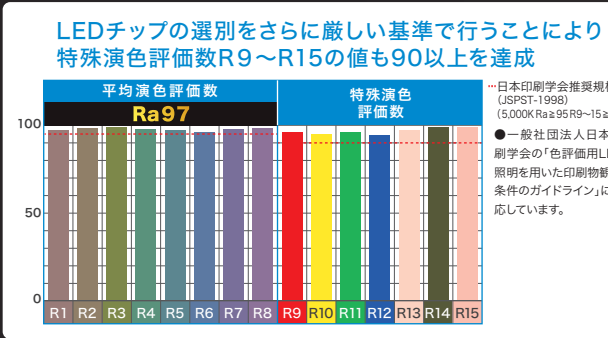
【共通仕様】 ●使用温度：-20～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：50000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50% のとき120°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年 ●上記特性値は標準値です。 ●すべての器具に対応するものではありません。 ●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

L3ANN2 高い演色性能に加え太陽光に近い光エネルギー(分光分布)を実現。

NICHIAOptisolis™搭載 超高演色LED

ブルーライトの発生を抑え美術館や博物館用蛍光灯(紫外線吸収膜付)に匹敵する損傷係数を達成しました。

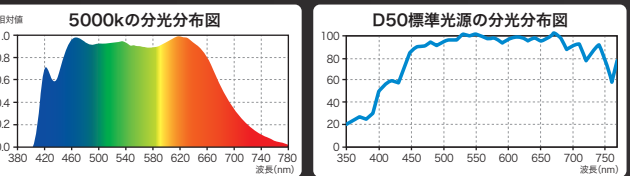
平均演色評価数 Ra97 全光束 1900lm 消費電力 20W



限りなく太陽光に近いスペクトルを実現

他社製品の多くはUV波長に短い短波チップを用いて製品化しているのに対して、Optisolis™は420nmチップ(白色)で製品化していることから美術館や博物館用蛍光灯(紫外線吸収膜付)と同等の損傷係数を実現しています。

※損傷係数：色紙の変退色の程度を数値化したもので、一般にこの値が小さい光源ほど展示物への影響が少なくなります。



【ラインアップ (L3ANN2)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
40形	ECL-LD4EGN-L3ANN2	4562451407570	昼白色相当 5000K	1900lm	20W	95lm/W	Ra97※2		420g	G13

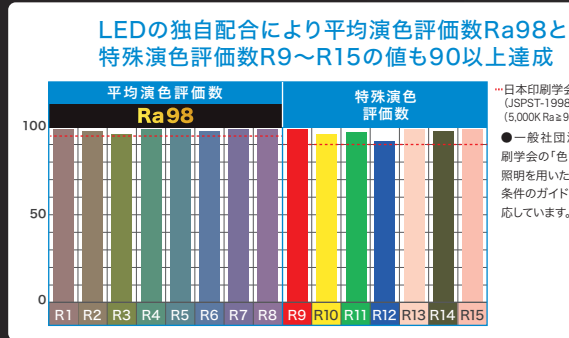
【共通仕様】 ●使用温度：-20～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：30000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50% のとき120°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年 ●上記特性値は標準値です。 ●すべての器具に対応するものではありません。 ●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

L3ASS 印刷評価に求められる最高レベルの演色性能と長寿命を実現。

SankenLED搭載 超高演色LED

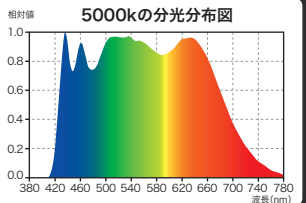
一般社団法人 日本印刷学会の「色評価用LED 照明を用いた印刷物観察条件のガイドライン」に対応しています。

平均演色評価数 Ra98 全光束 2000lm 消費電力 19W



青色LEDにより超高演色を実現

紫外線(400nm以下)を含まないので照射物の劣化が制御でき、同時に長寿命を達成しました。



【ラインアップ (L3ASS)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
40形	ECL-LD4EGN-L3ASS	4562451407587	昼白色相当 5000K	2000lm	19W	105lm/W	Ra98※2		420g	G13

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：40000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50% のとき120°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年 ●上記特性値は標準値です。 ●すべての器具に対応するものではありません。 ●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

直管形 LED ランプの専用器具もご用意しております。詳しくは裏表紙をご覧ください。 6