

超高演色LED製品資料

DNP

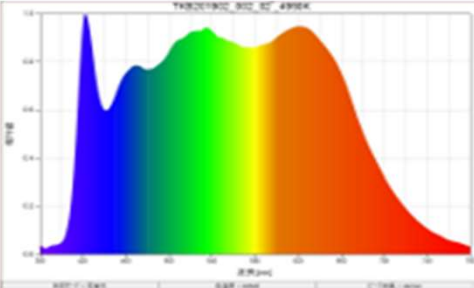
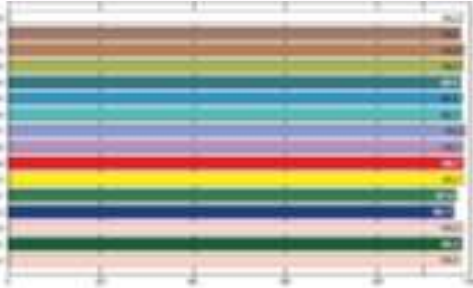
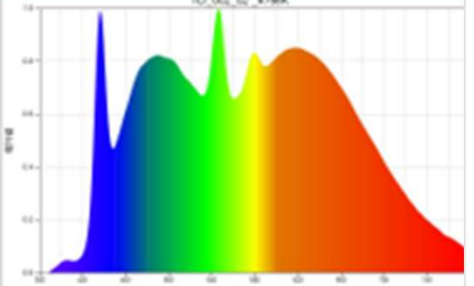
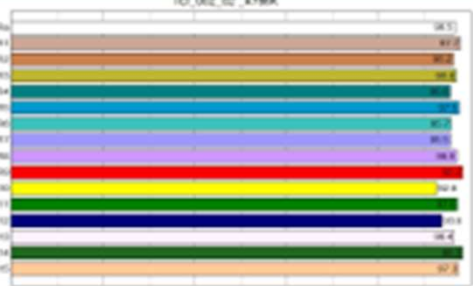
2021年2月18日

大日本商事株式会社

超高演色LEDのご紹介

DNP

- 平均演色評価数Ra 98 (AAA) の超高演色LEDは、自然光に限りなく近く、色の忠実な再現が必要な、デザイン事務所、カーディーラー、美術館、塗装工場、印刷工場等の職場で広く使用できます。
- 弊社がご紹介するLEDは、日本印刷学会と照明学会による「定量評価」及び「主観評価」において、高い評価をいただいております。
- 演色性はRa95 (AA)、Ra80もラインナップしております。
- 形状においても、直管形のみならず様々なラインナップを用意しております。

メーカー	色温度	R _a	最小R _i	分光分布	演色評価数
当社LED	4985K	98.9	97.7		
他社製 (蛍光灯)	4756K	96.5	92.6		

ラインナップ① <直管形LED>

- 現在ご使用の蛍光灯の代替として、蛍光灯灯具をご使用いただけます。

(※軽微な改造は必要な場合もございます)



光源型式	IFL-40TA-1-(2)-H65(M50)-JSP	IFL-20TA-1(2)-M50(H65)-JSP
電源	内蔵電源	内蔵電源
入力電圧	100,200V (ご指定ください)	100,200V (ご指定ください)
周波数	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
消費電力	23W	11W
色温度	5000K,6500K	5000K,6500K
演色性	Ra98	Ra98
全光束	2400lm	1000lm
照射角度	120度	120度
口金	G13	G13
重量	380g	200g
外形寸法	直径 30mm × 長さ 1198mm	直径 30mm × 長さ 580mm
使用環境	-10℃ ~ 40℃	-10℃ ~ 40℃
期待寿命	約25,000時間	約25,000時間

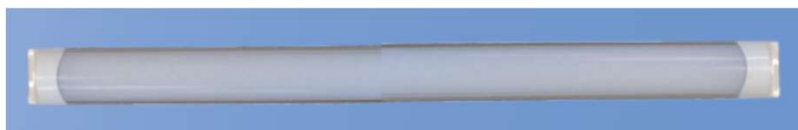
※チューブ色については、5000KはM（ミルキー）、6500KはH（ハーフ）を推奨しています。

※電源については、100V、200V仕様の2種類がございます。

※上記のIFLシリーズは一般環境仕様。防爆仕様のLEDはEFLシリーズがございます。

ラインナップ② <ベースライトタイプ>

- 灯具不要のワンタッチ取り付けタイプで、簡単に超高演色な照明環境を実現することができます。



光源型式	IBL-40TA-1(2)-M50-JSP	IBL-20TA-1(2)-M50-JSP
電源	内蔵電源	内蔵電源
入力電圧	100,200V（ご指定ください）	100,200V（ご指定ください）
周波数	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
消費電力	23W	11W
色温度	5000K	5000K
演色性	Ra98	Ra98
全光束	2160lm	1000lm
照射角度	120度	120度
重量	800g	420g
外形寸法	長さ 1200mm × 幅 75mm × 高さ 25mm	長さ 600mm × 幅 75mm × 高さ 25mm
使用環境	-10℃ ～ 40℃	-10℃ ～ 40℃
期待寿命	約40,000時間	約40,000時間

ラインナップ③ <直管形 防爆仕様LED + 防爆灯具>

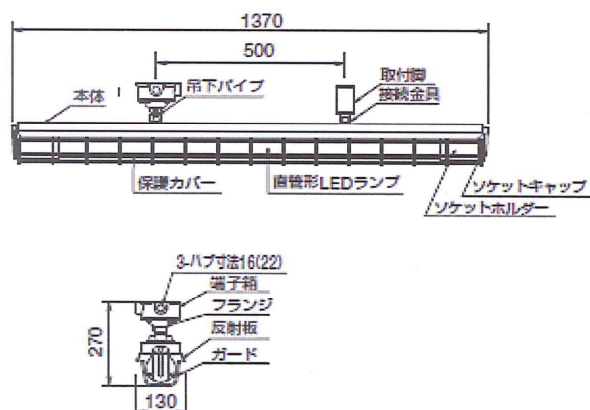
DNP

- 蛍光管タイプの防爆器具からの代替として使用できます。

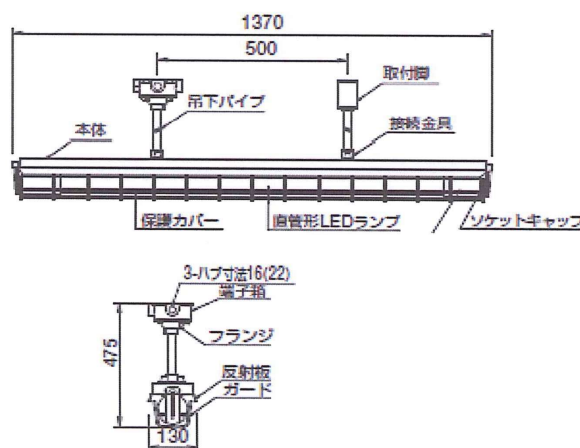


光源型式	EFL-23- 1 (2)-TAH50(65)-100(200)-JSP
灯具型式	3種類 (直付形、パイプ吊形、ブラケット吊形)
電源	内蔵電源
入力電圧	100,200V (ご指定ください)
周波数	50 / 60 Hz
消費電力	46W (23W×2)
色温度	5000K,6500K
演色性	Ra98
全光束	4800lm (2400lm×2)
照射角度	120度
総重量	17.5kg
使用環境	-10℃～40℃
期待寿命	約25,000時間

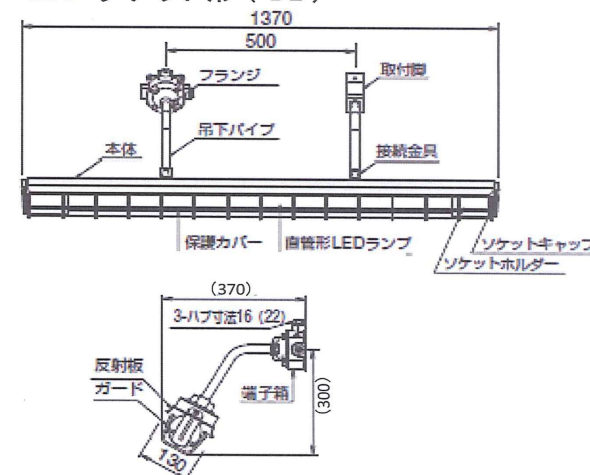
■直付形 (CL)



■パイプ吊形 (PP)



■ブラケット形 (BL)



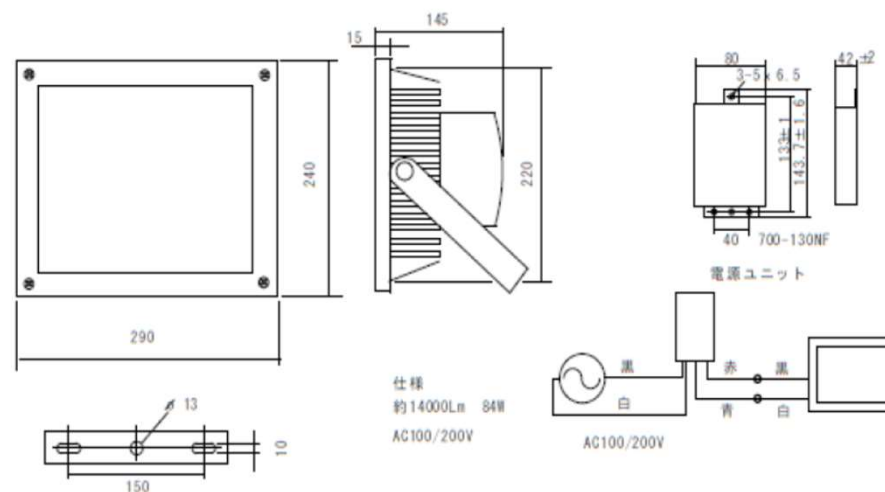
ラインナップ④ <投光器タイプ>

DNP

- ▶ スタジオ等部分的に強い照明が必要な環境で使用できます。



光源型式	ITK50N50TA-F-JSP
電源	外部フリー電源
入力電圧	100～200V
周波数	50 / 60 Hz
消費電力	45W
色温度	5000K
演色性	Ra98
全光束	4600lm
照射角度	120度
重量	4000g
外形寸法	縦 240mm × 横 290mm × 奥行 170mm
使用環境	-10℃ ～ 40℃
保護等級	IP44
期待寿命	約25,000時間



ラインナップ⑤ <ダウンライトタイプ/その他>



ダウンライトタイプ

光源型式	IDS150N50-100-JSP
電源	内蔵電源
入力電圧	100V
周波数	50 / 60 Hz
消費電力	15W
色温度	5000K
演色性	Ra98
全光束	1300lm
照射角度	120度
重量	150g
外形寸法	外形φ170mm × 埋込穴φ150mm × 埋込深さ40mm
使用環境	-10℃ ～ 40℃
期待寿命	約25,000時間

スタンドタイプ



ツイン蛍光灯タイプ



※その他形状についても、是非ご相談ください。