

LED
はじめよう
LEDでECO



LED専用
器具が豊富

逆富士型／トラフ型／
落下防止型など



コンビニエンスストア

ノイズは
国際規格の
基準に準拠

CISPR 11/15/22



自動車部品工場

LED 蛍光灯

CLAIR

クレア[®]

Ver.6.0

配 光 角

320°

(広角タイプ)

軽 量

260g

(広角タイプ40W型)

発 光 効 率

105^{lm}/_W

(高輝度タイプ)

力 率

99%

(100V時)

LED 蛍光灯のカスタマイズなら
何でもお気軽にご相談ください

- 高演色仕様
- 色温度変更
- 管径変更
- 消費電力変更
- OEM仕様
- 寸法変更
- 口金形状変更
- 防湿仕様
- …… など

省電力で
しかも明るい
高輝度
タイプ

広範囲に
光を届ける
広角
タイプ



広角タイプ 配光イメージ図



会社事務所

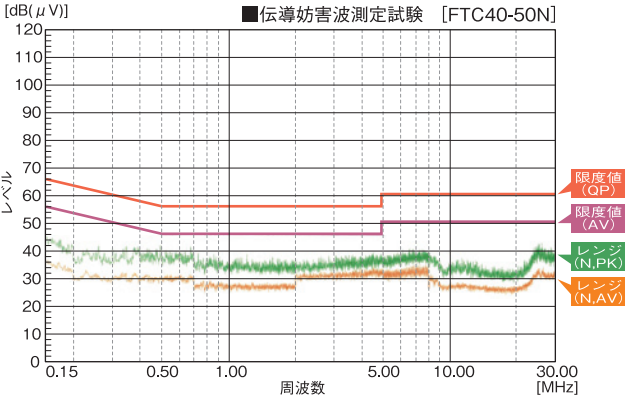
低温回路
設計で
安全に配慮

定格電流値の
50%以下

<http://led-clair.jp>

各種規格に基づいて、第三者機関による製品試験を実施。

高調波電流規制	IEC61000-3-2(第2.1版)ClassC準拠 EN61000-3-2(A14)ClassC準拠
EMC規格(入力帰還雑音)	VCCI-B、FCC-B、CISPR11/15/22、 EN55022-B準拠
EMSイミュニティ	●静電気放電 EN61000-4-2準拠 ●放射性無線周波電磁界 EN61000-4-3準拠 ●ファーストラジエントバースト EN61000-4-4準拠 ●雷サージ EN61000-4-5準拠 ●伝導性無線周波電磁界 EN61000-4-6準拠 ●電源周波数磁界イミュニティ EN61000-4-8準拠 ●電圧ディップ/変動 EN61000-4-11準拠



製品仕様

CLAIR
クレア
Ver.6.0
広角タイプ
(電源外付け)

■材質
管本体・口金部 内部基板
ポリカーボネート ガラエボ基板

品名	広角20W型(電源外付け)	広角40W型(電源外付け)	広角110W型(電源外付け)
型式	WTC20-50S	WTC40-50S	WTC110-50S
全長	594mm	1212mm	2381mm
管長	580mm	1198mm	2367mm
管径	Φ31mm	Φ31mm	Φ31mm
口金部径	Φ33.5mm	Φ33.5mm	Φ33.5mm
管重量	155g	260g	540g
入力電圧	100V~242V	100~242V	100~242V
消費電力	10W±5%	22W±5%	64W±5%
全光束	1000lm	2200lm	6400lm
力率	100V時:99% 200V時:97%	100V時:99% 200V時:97%	100V時:99% 200V時:97%
照度(1m)	259lx	464lx	1056lx
配光角度	320°	320°	320°
相関色温度	5000K	5000K	5000K
平均演色評価数	Ra70	Ra70	Ra70
動作保証温度	-20~+60℃	-20~+60℃	-20~+60℃
口金	G13	G13	R17d
LEDチップ	豊田合成	豊田合成	豊田合成
定格寿命	50000h	50000h	50000h
保証期間	2年	2年	2年

CLAIR
クレア
Ver.6.0
高輝度タイプ
(電源内蔵)

■材質
管本体・口金部 内部基板
ポリカーボネート ガラエボ基板

品名	高輝度20W型(電源内蔵)	高輝度40W型(電源内蔵)
型式	FTC20-50N	FTC40-50N
全長	594mm	1212mm
管長	580mm	1198mm
管径	Φ31mm	Φ31mm
口金部径	Φ33.5mm	Φ33.5mm
管重量	185g	390g
入力電圧	100V~242V	100~242V
消費電力	10W±5%	20W±5%
全光束	1050lm	2100lm
力率	100V時:99% 200V時:97%	100V時:99% 200V時:97%
照度(1m)	315lx	564lx
配光角度	180°	180°
相関色温度	5000K	5000K
平均演色評価数	Ra70	Ra70
動作保証温度	-20~+60℃	-20~+60℃
口金	G13	G13
LEDチップ	豊田合成	豊田合成
定格寿命	50000h	50000h
保証期間	2年	2年

※上記仕様は2012年10月現在の仕様です。製品仕様は予告なく変更する場合があります。 ※一部の製品は受注生産になります。 ※クレア®はニイヌマ株式会社の登録商標です。

上記製品以外にも、製品在庫を取りそろえております。詳しくはお気軽にお問い合わせ下さい。

開発・製造元

お問い合わせ

 **ニイヌマ株式会社**

【本社・石巻事業所】
〒986-0853 宮城県石巻市門脇字元浦屋敷2-20
TEL.0225-95-1123 FAX.0225-95-2836

【関東事業所】
〒340-0815 埼玉県八潮市八潮6-4-8
TEL.048-951-1041 FAX.048-951-1042

URL <http://niinuma.jp> Mail info@niinuma.jp

 **アシマ株式会社**

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-17
第5サンビル6階
TEL03-3231-0991 FAX03-3231-0992