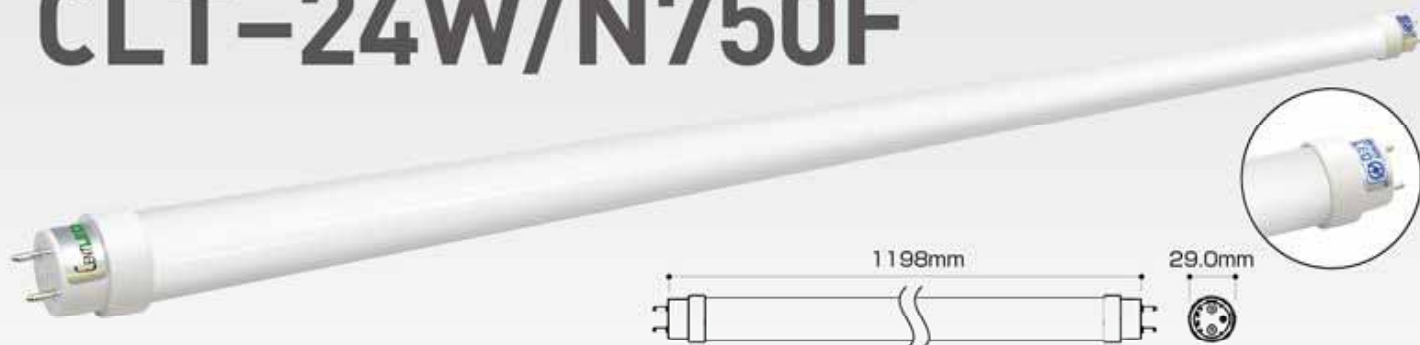


CENTLED 蛍光灯代替用 24W LED TUBE

CLT-24W/N750F



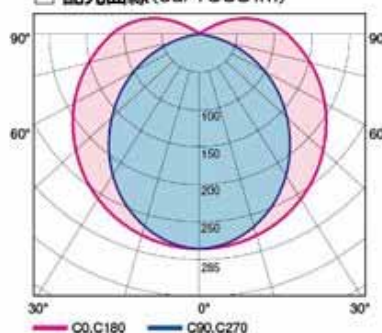
□ 製品仕様

型番	CLT-24W/N750F
消費電力	24W(24.2VA)
入力電圧	AC 90V~264V
入力電流(@100V)	AC242mA
入力電流(@200V)	AC121mA
入力周波数	47Hz~63Hz
出力電圧	DC 48V
出力電流	420mA
力率	0.99
全光束	2,125lm
発光効率	86.7lm/W
直下照度(@1m)	505lx
色温度	5000K
演色性	Ra72
照明角度	270°
動作温度	-10℃~50℃
保管温度	-30℃~85℃
重量(LEDランプ)	250g
設計寿命	50,000時間
口金	G13
電源	
電源寸法	195×41×30mm
電源重量	160g

□ 結線図



□ 配光曲線(cd/1000lm)



□ 照度データ



高効率

信頼性の高い
NICHIA社製高性能LEDを使用し、
高効率を実現



低消費電力

既存蛍光灯対比約45%の
消費電力の削減効果



長寿命

既存蛍光灯対比4倍以上の
設計寿命(50,000時間)で、
メンテナンスも簡単



やさしい

低電力でCO2排出を低減し、
有害物質を使用しない、
環境に配慮した製品



省エネ

電気代削減、
手ごろな製品価格で経済性もダブル



設置写真はイメージです。

セントレードM.E.株式会社



LED TUBE

CLT-24W/N750F

製品仕様

Version 1.01

お客様名	様
製品名	LED TUBE CLT-24W/N750F

2012/07/10

目 次

- 1.変更履歴
- 2.概要
- 3.製品仕様
- 4.信頼性試験規格
- 5.器具仕様
- 6.部品リスト
- 7.製品の結線方法
- 8.包装仕様
- 9.ラベル仕様
- 10.取扱注意事項
- 11.製品保証

1.變更履歷

[illegible]

2.概要

2-1 本製品は屋内照明用の電源付外付型LED TUBEランプに適用します。

2-2 本仕様書は性能の向上のため予告なく変更される場合があります。

2-3 モデル名:CLT-24W/N750F

3.製品仕様

3.1 電気的特性

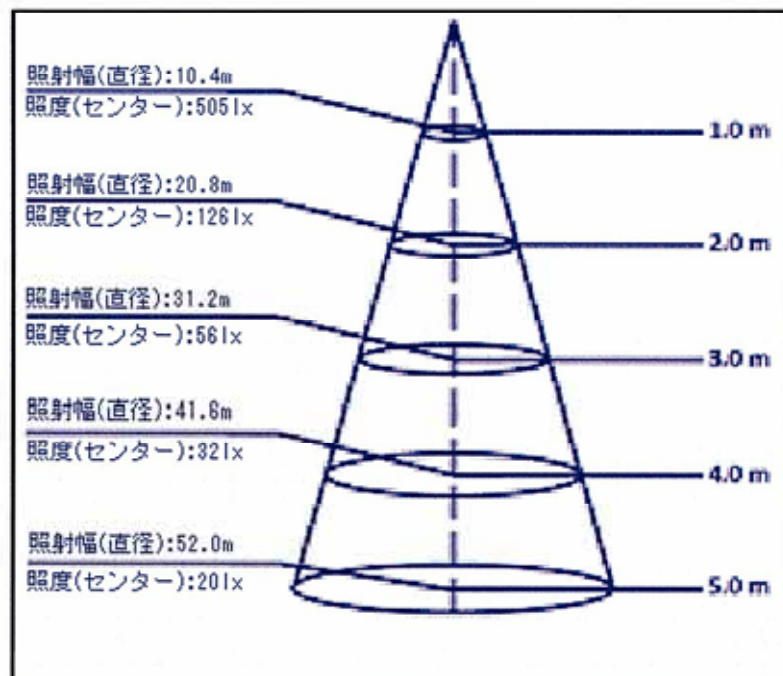
項目	仕 様			単位
	Min.	Typ.	Max.	
入力電圧	90	100	264	Vac
入力電流(@100V)	0.218	0.242	0.266	Aac
入力電流(@200V)	0.109	0.121	0.133	Aac
入力周波数	47	50/60	63	Hz
消費電力	21.6	24	26.4	W
LED入力電圧		48	—	Vdc
LED入力電流		0.42		Adc
力率(PF)	0.9	0.99	—	—
電氣的効率	80	85	—	%
高調波含有率	—	—	30	%

3.2 環境条件及び光学特性

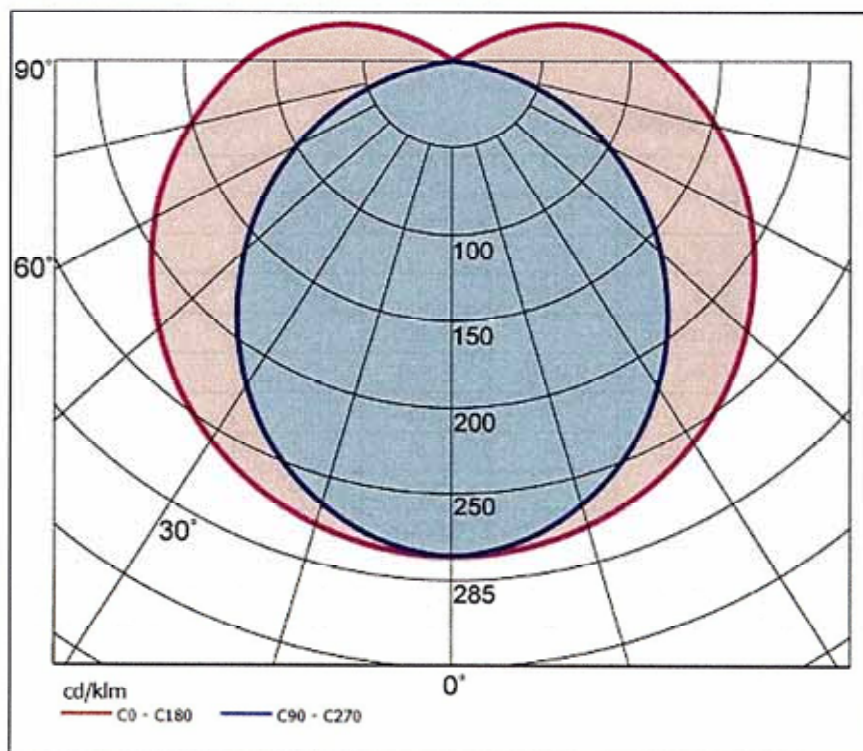
項目	仕様			備考
	Min.	Typ.	Max.	
使用温度	-10℃	—	+50℃	—
保管温度	-30℃	—	+85℃	—
設計寿命(hrs)	—	50,000	—	Ta:25℃
全光束(Lm)	2,000	2,200	—	—
中心照度(lux)	—	505	—	@1.0M
	—	126	—	@2.0M
	—	56	—	@3.0M
色温度	4,757K	5,000K	5,311K	—
演色性	70	72		
照射角度		270°		

3.3 照度データ及び配光分布

□ 照度データ



□ 配光曲線



4.信頼性試験規格

項目		試験条件	判定基準
耐久性試験	熱衝撃試験	・温度: $-30 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ - 1時間以上 $70 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ - 1時間以上 ・Cycle: 10回(放置)	・電気的特性の範囲以内 ・15分間正常点灯の確認
	On/Off試験	・温度: $25 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ ・On - 30秒 / Off - 30秒 ・Cycle: 15,000回(動作)	・電気的特性の範囲以内 ・15分間正常点灯の確認
	光束維持試験	・温度: $25 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ ・初期光束の測定: 100時間点灯 ・試験時間: 2,000 時間(動作)	・初期光束の90%以上である事
環境試験	高温・高湿/ 低音動作試験	・温度: $-50 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ ・湿度: $90 \pm 5(\% \text{RH})$ ・試験時間: 72時間動作	・電気的特性の範囲以内 ・光仕様(照度、光束)範囲以内である事
	低温保存試験	・温度: $-40 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ ・試験時間: 72時間(放置)	・電気的特性の範囲以内 ・光仕様(照度、光束)範囲以内である事
	高温保存試験	・温度: $-85 \pm 3(^{\circ}\text{C})$ ・試験時間: 72時間(放置)	・電気的特性の範囲以内 ・光仕様(照度、光束)範囲以内である事
	振動試験	・振動数: 10-55Hz ・振幅: 1.5mm p_p ・方位: 3軸、1時間動作	・電気的特性の範囲以内 ・外観に異常がない事
	静電気試験 (ESD)	・C IEC 60529 IP条件に準じる。 ・E-BASE部は防水ソケットに適用させる。	・15分間正常点灯の確認 ・水が浸透した痕跡の確認

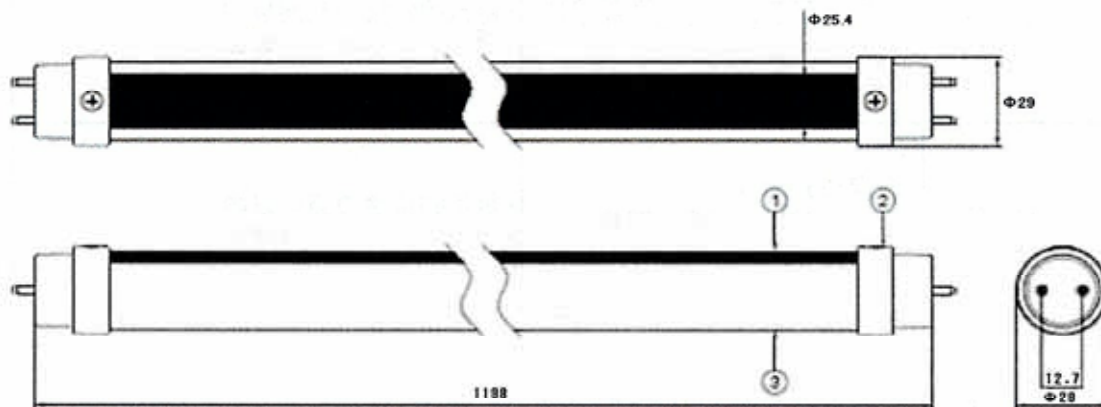
5. 器具仕様

5-1. LEDランプ

-重量: $250\text{g} \pm 10\text{g}$

-口金: G-13

-外観寸法: $L1198 \times \Phi 25.4$



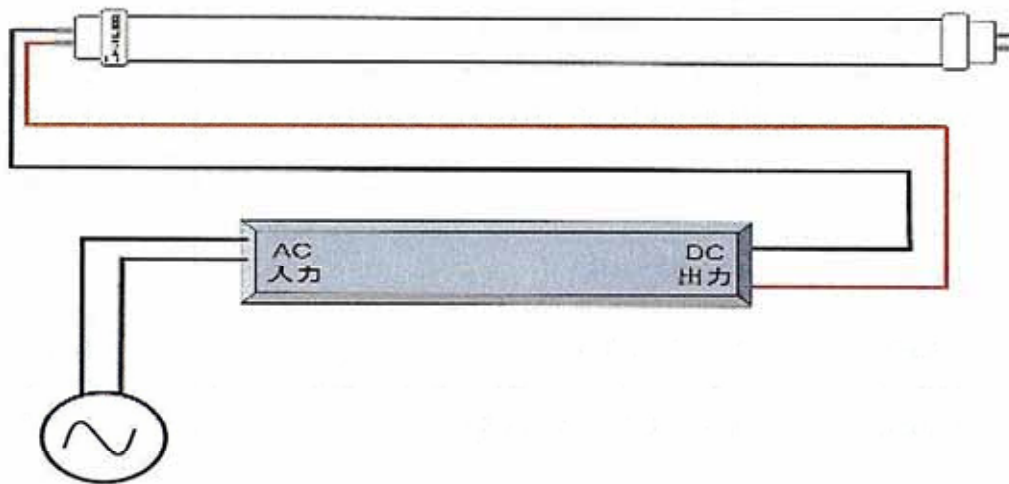
- ① ヒートシンク
- ② 口金 (G13)
- ③ 拡散カバー (pc)

6.部品リスト

No.	部品名	仕様	数量	単位
〈LEDランプ〉				
1	LED	NSSW157AT(3014,0.5W,1-chip,P9~P11,5000K	112	個
2	BRIDGE DIODE	SMBC206H(2A,60V,MBC)	1	個
3	HEAT SINK BASE	L:1171.5,AL6063,SILVER	1	個
4	拡散カバー	1170×Φ25.4,PC,FD-1112-LDW213	1	個
5	サイドカバー	Φ29×30.5,PC,INS,35mm-3,R_TML	2	個
6	SCREW	FH+/M3×6,NI	2	個
7	LABEL	GentLED LOGO	1	個
8	LABEL	NICHIA LOGO(AVOX提供)	1	個
〈梱包材〉				
9	INNER CAP	S190A(Φ18-9)	2	個
10	PE BAG	0.03T(1250×100mm)	1	個
11	内箱	1240×Φ35(ID)両端 CAP 2ea 含む	1	個
12	カートンボックス	1265×200×210(AVOX印刷仕様の適用)	0.04	個
13	ラベル(内箱)	FL024UN-P3AVX(180×50)	1	個
14	ラベル-内箱	30×65,ART,無地	1	個
15	ラベル-外箱	80×110,ART,無地	0.04	個
〈電源〉				
16	電源	IP-L024J	1	個

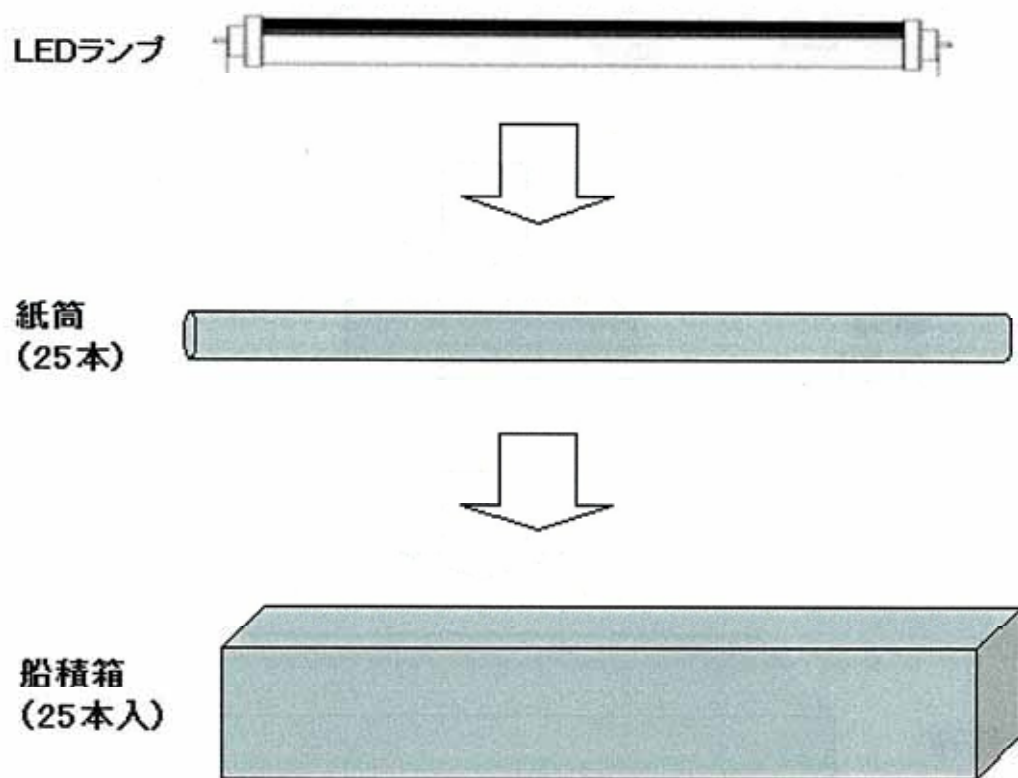
7. 製品の結線方法

- 1) 本製品を設置する前に主電源を切ってください。
- 2) 専用電源とLEDランプ以外の組合せでの使用はしないで下さい。
- 3) 既設安定器分離の前には必ず電源を切ってください
- 4) 以前の安定器の位置、又は有効なスペースにコンバーターを固定して下さい。
- 5) AC入力電線をコンバーターの入力電線に繋げて下さい。
- 6) コンバーターの出力電線をソケットの片側に繋げて下さい。
- 7) LED TUBEをソケットに繋げて下さい。



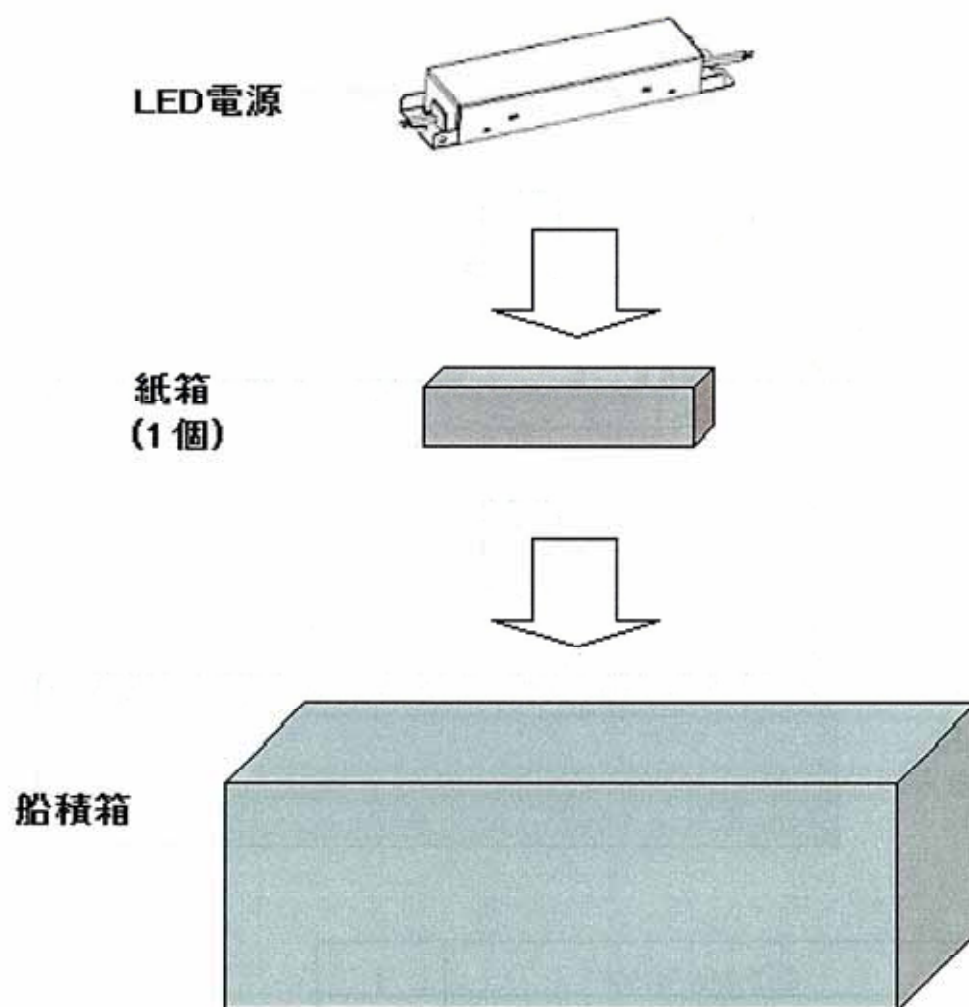
8. 包装仕様

8-1 包装構成図(LEDランプ)



3	CLT-24W/N750F	1
2	紙箱	1
1	船積箱	1/50
No.	品名	数量

8.2 包装構成図(電源)



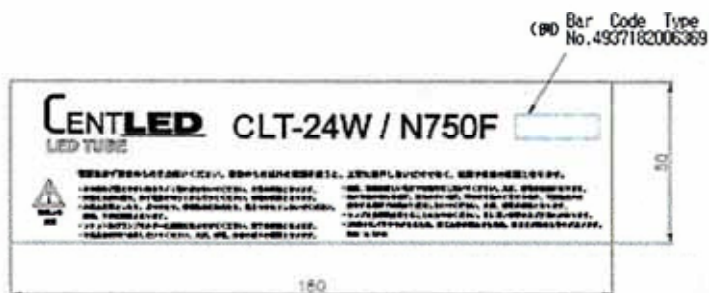
3	LED電源(IP-L024J)	1
2	紙箱	1
1	船積箱	1/50
No.	品名	数量

9. ラベル仕様

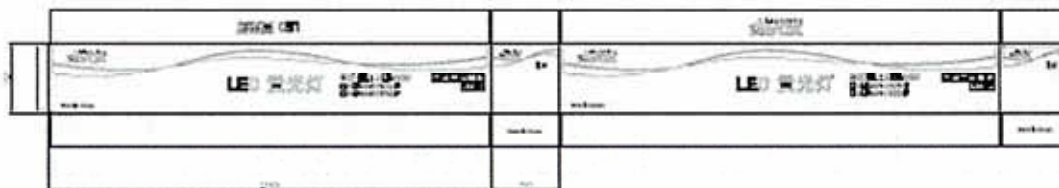
-製品のラベル(CENTLED Logo): 電源入力Cap。



-内箱ラベル



-外箱図案



10. 取扱注意事項

10-1. 設置前の注意事項

- 1) 本製品設置の際は提供された説明書を読み、今後必要な時に備えて保管下さい。
- 2) 専用の電源、LEDランプの組合せ以外での使用はしないで下さい。
- 3) 入力電源仕様が製品が要求する定格に合うか必ずご確認下さい。
- 4) 製品の特性上電氣的な衝撃に敏感な製品の為、静電気にご注意下さい。
- 5) 現場の配線作業を行う前に入力電源を遮断したか必ずご確認の上、結線作業を行って下さい。

10-2. 警告事項

- 1) 本製品はLED専用の電源に繋げて下さい。
電磁式安定器(Inverter)又はACに直接繋げると正常な動作の保証が出来ません。

10-3. 製品の使用条件

項目(単位)	条件			備考
	Min.	Typ.	Max.	
Power 電源(Vac)	90	100/220	264	
周波数(Hz)		50/60		
温度(°C)	-20	-	40	
湿度(%RH)	0	-	95	防湿型ではないので蒸気の発生する場所での使用は控えて下さい。

11.製品保証

■保証規定

- 1.本製品の保証期間はご購入から2年間です。
- 2.正常な使用条件、使用方法にもかかわらず、保証期間内に製品の異常が発生した場合は、無償修理をさせていただきます。
- 3.保証は本製品のみとさせていただきます。取付工事費用や運送費用、店舗休業などの補償は保証致しかねます。
- 4.保証期間内でも以下の場合には有償修理となりますのでご了承ください。
 - イ) 取付上の誤りによる故障。
 - ロ) 納入後の移動、及び落下による故障。
 - ハ) 分解や改造を行った製品。
 - ニ) 火事、地震、水害、落雷、ガス害、塩害などで起きた瑕疵。
 - ホ) 灯具の改造または取付作業者による瑕疵や故障。
 - ヘ) 製品の使用・保管環境条件範囲を超えた環境での使用と保管。
 - ト) 保証書に購入日記載及び押印がない場合。

■保証書

製品名	CLT-24W/N750F
製造番号	
納入日	
納入担当	セントレードM,E,(株) LED事業部 (印)

■修理履歴

依頼日	製品名	個数	故障内容	対応内容	対応完了日

