

製品仕様書

LED ダウンライト

型名:DL13-〇〇*

1. 概要

本製品は COB (Chip On Board) タイプの高輝度 LED を使用し、マルチシャドウ (多重影) のない、LED ダウンライト照明です。

1-1 特徴

低消費電力、CO₂ の排出量の抑制、長寿命、PL 法対応、RoHs 対応

1-2 用途 (例)

照明全般

大規模公共施設の照明

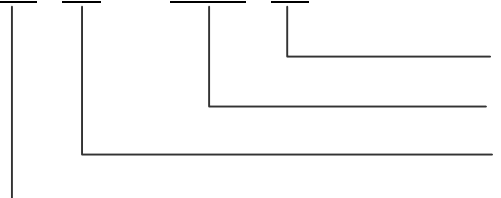
店舗・施設・工場等の防虫対策照明

インテリア照明

2. 品名

品名の構成

DL 13 - 〇〇 *



光源色 (N: 昼白色 / W: 白色 / L: 電球色)

照射角 (40:40° / 60:60° / 90:90°)

13W タイプ

ダウンライト

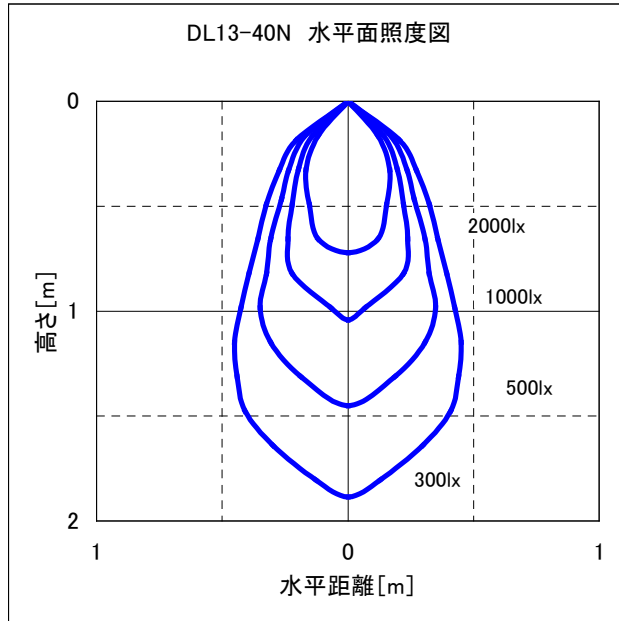
3. 基本仕様

表 3. 基本仕様

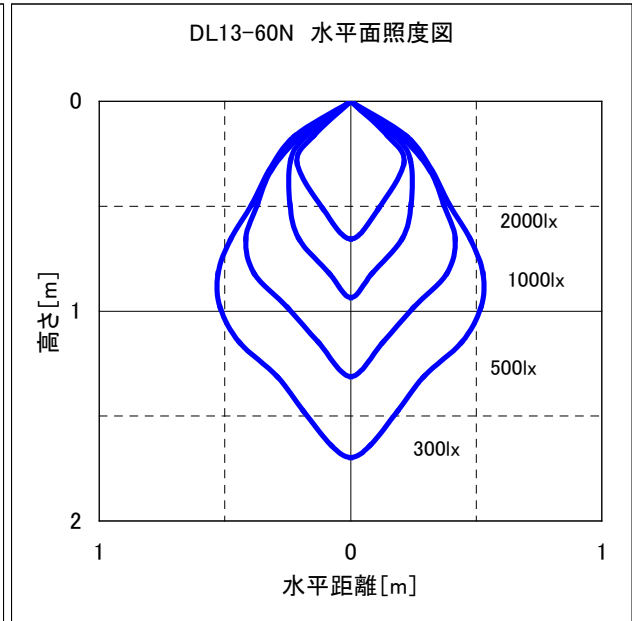
品名	13W LED ダウンライト		
	DL13-〇〇N	DL13-〇〇W	DL13-〇〇L
光源色	昼白色	白色	電球色
色温度(標準値)	5000 K	4000 K	3000 K
全光束(参考値)	880 lm	850 lm	770 lm
演色性	80 以上		
照射角	40 ° / 60 ° / 90 °		
天井開口寸法	φ125 mm		
天井埋め込み深さ	110 mm		
天井取り付け板厚	7 mm ~ 25 mm		
重量	1.2 kg		
入力電圧	AC100/200 V		
入力電流	0.16/0.09 A		
入力周波数	50/60 Hz		
力率	高力率		
消費電力	15 W		
ランプ電力	13.5 W		
絶縁抵抗	50MΩ / DC500V		
耐電圧	AC1,500V / 1 分間		
動作保証温度	5°C ~ 35°C (結露なきこと)		
保存温度	-40°C ~ 60°C (結露なきこと)		
湿度	25 ~ 85%RH		
期待寿命	40,000 時間以上 (周囲温度 25°C)		
環境対応	鉛フリー、RoHs 対応		
規格	 電気用品安全法		

4. 光学的特性(代表例:参考値)

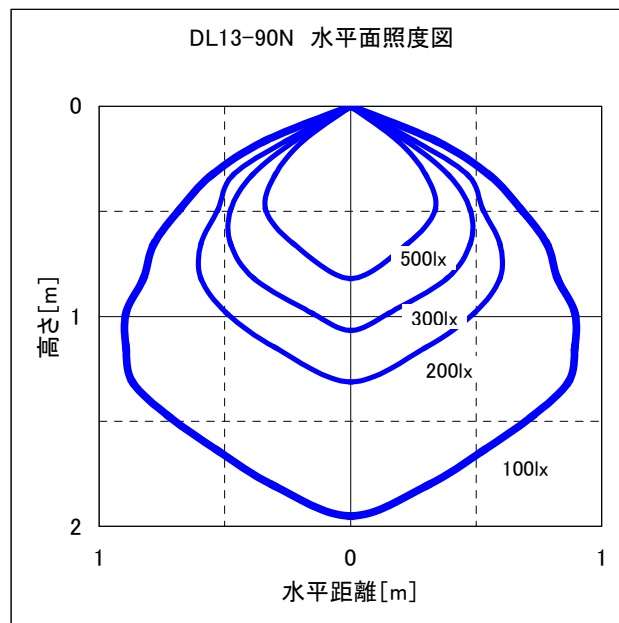
4-1 昼白色の水平面照度 (DL13-〇〇N)



<図 4-1-1:照射角 40° 昼白色>

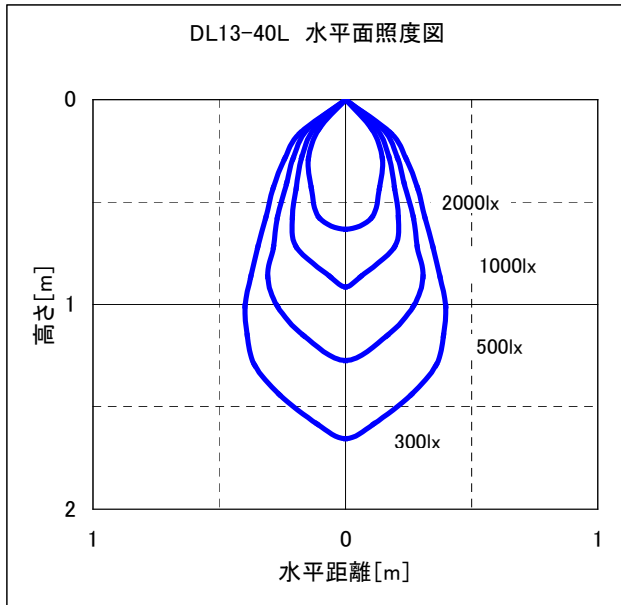


<図 4-1-2:照射角 60° 昼白色>

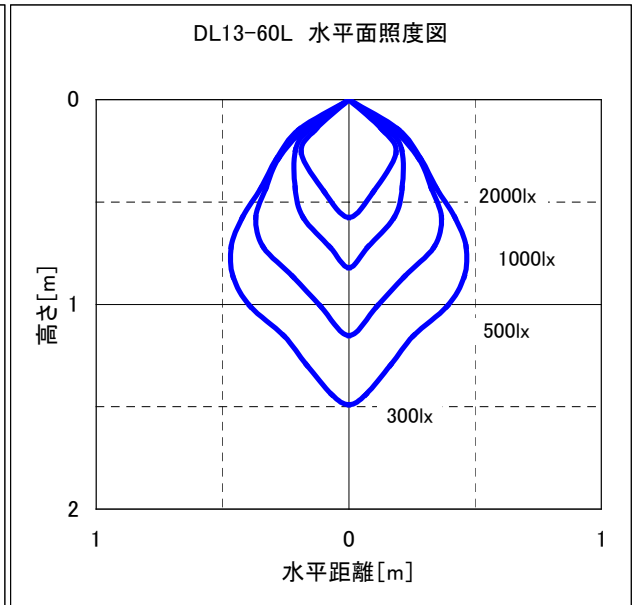


<図 4-1-3:照射角 90° 昼白色>

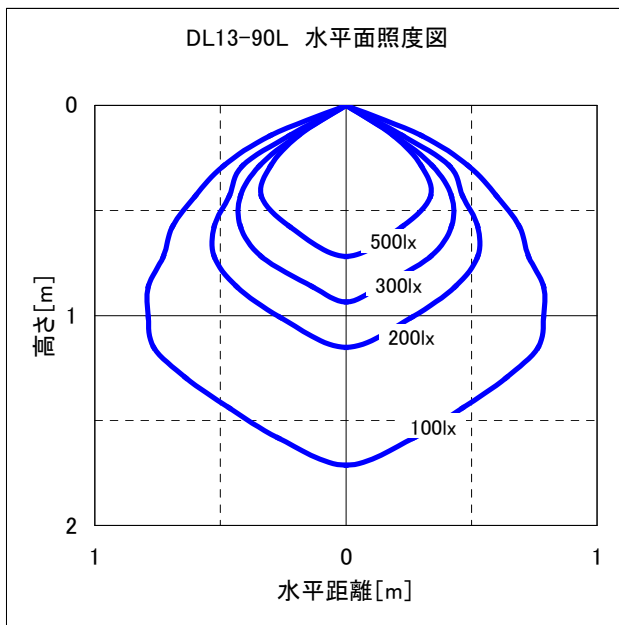
4-2 電球色の水平面照度 (DL13-〇〇L)



<図 4-2-1:照射角 40° 電球色>



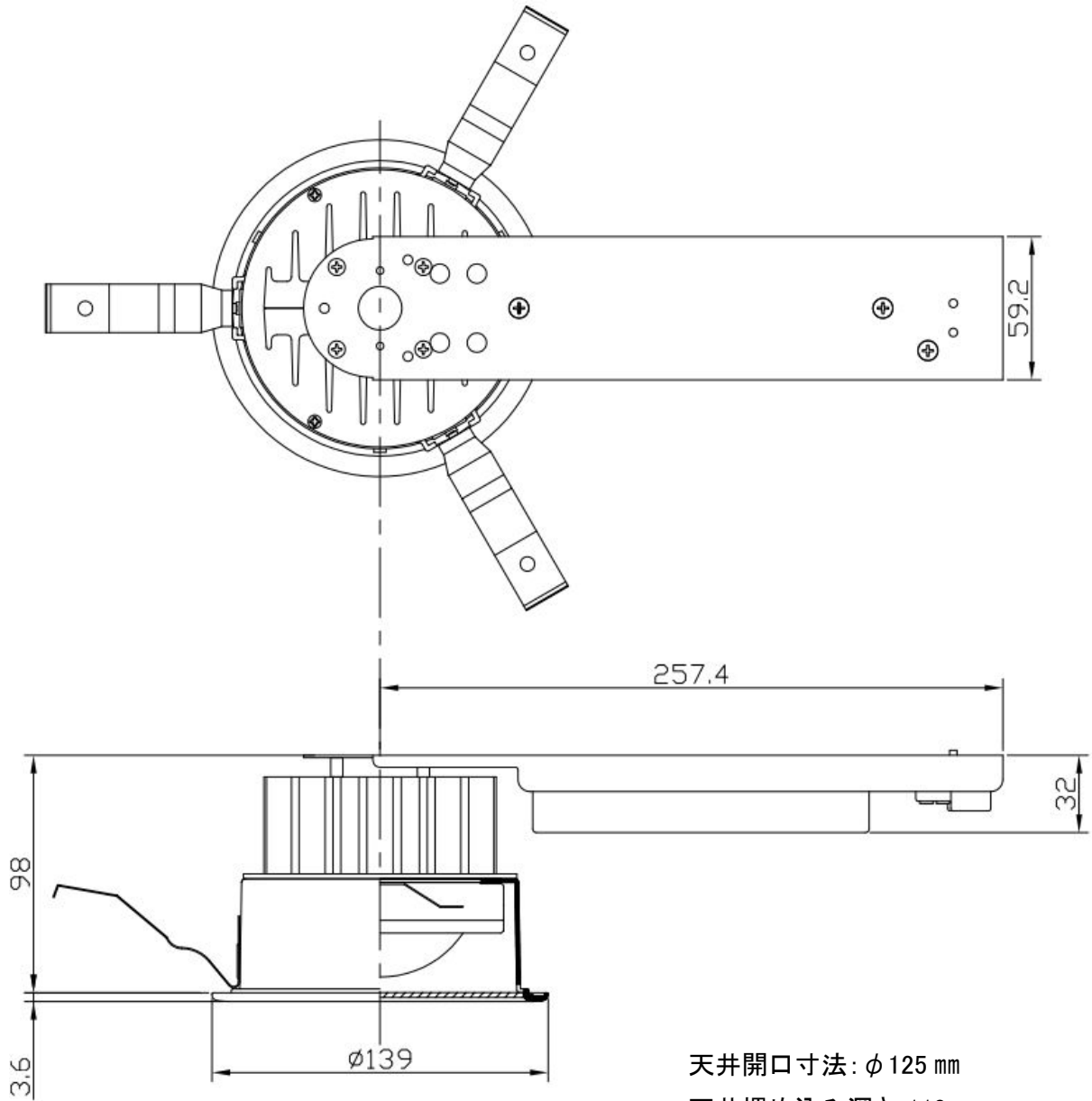
<図 4-2-2:照射角 60° 電球色>



<図 4-2-3:照射角 90° 電球色>

5. 構造



5-1 外観図



天井開口寸法: $\phi 125$ mm
天井埋め込み深さ: 110 mm
天井取り付け板厚: 7~25 mm

6. 表示(ラベル)

6-1 製品ラベル (代表例)

13W LEDダウンライト 照射角 40° DL13-40N 高力率 昼白色 (PS) _E 3S 入力 AC100/200V 0.16/0.09A 50/60Hz 15W NT 株式会社 ニューテラス 130109			 危険 火災のおそれあり 断熱材で 覆わないこと
指定以上の 送り禁止	送り容量 照明器具専用 15Aまで	定格電圧 100/200V	断熱材施工 不可 

型式 : 13W LED ダウンライト
 照射角 : 40° / 60° / 90°
 品名 : DL13-40N
 光源色 : N:昼白色 / W:白色 / L:電球色
 入力 : 入力電圧、入力電流、周波数、消費電力
 会社ロゴ : **NT** 株式会社 ニューテラス
 Lot No. : 130109(13:西暦下2桁、01:月、09:日)

7. ご使用上の注意事項

1. 断熱材、防音材等を被せた状態での設置、及び、使用はしないでください。
火災等の原因になります。
2. 本製品の取り付けを行う際には必ず電源を切ってから行ってください。
電源を入れたまま取り付けを行いますと、器具の故障、破損の原因となります。
また、感電、火災等の原因になります。
3. 周囲温度は 35℃以下でご使用ください。
4. 腐食性ガスの発生する場所、水(塩水、油)のかかる場所、粉塵の多い場所、
引火する危険性がある場所等ではご使用にならないでください。
故障、感電、火災等の原因になります。
5. 落としたり、物をぶつかけたり、無理な力をかけたり、傷をつけたりしないでください。
故障の原因になることがあります。
6. 太陽光など紫外線の強いところへの設置、または、保存しないでください。
変形、変色する原因になります。
7. 殺虫剤の噴霧、及び、有機溶剤など使用しないでください。
変質する原因になります。
8. 製品の分解は行わないでください。
製品を分解した場合には製品の性能及び寿命は保証しかねます。
9. ロックウール等のやわらかい材料を使用した天井等には取り付けないでください。
天井材の損傷、器具の落下等の原因になります。
10. 水平天井専用です。傾斜天井等には取り付けないでください。
故障、感電、火災等の原因になります。
11. LED にはバラツキがあるため、同一製品でも色、明るさが異なる場合があります。
ご了承ください。

注意 : 本製品仕様書に記載された内容は、予告なく変更することがあります。

製造元

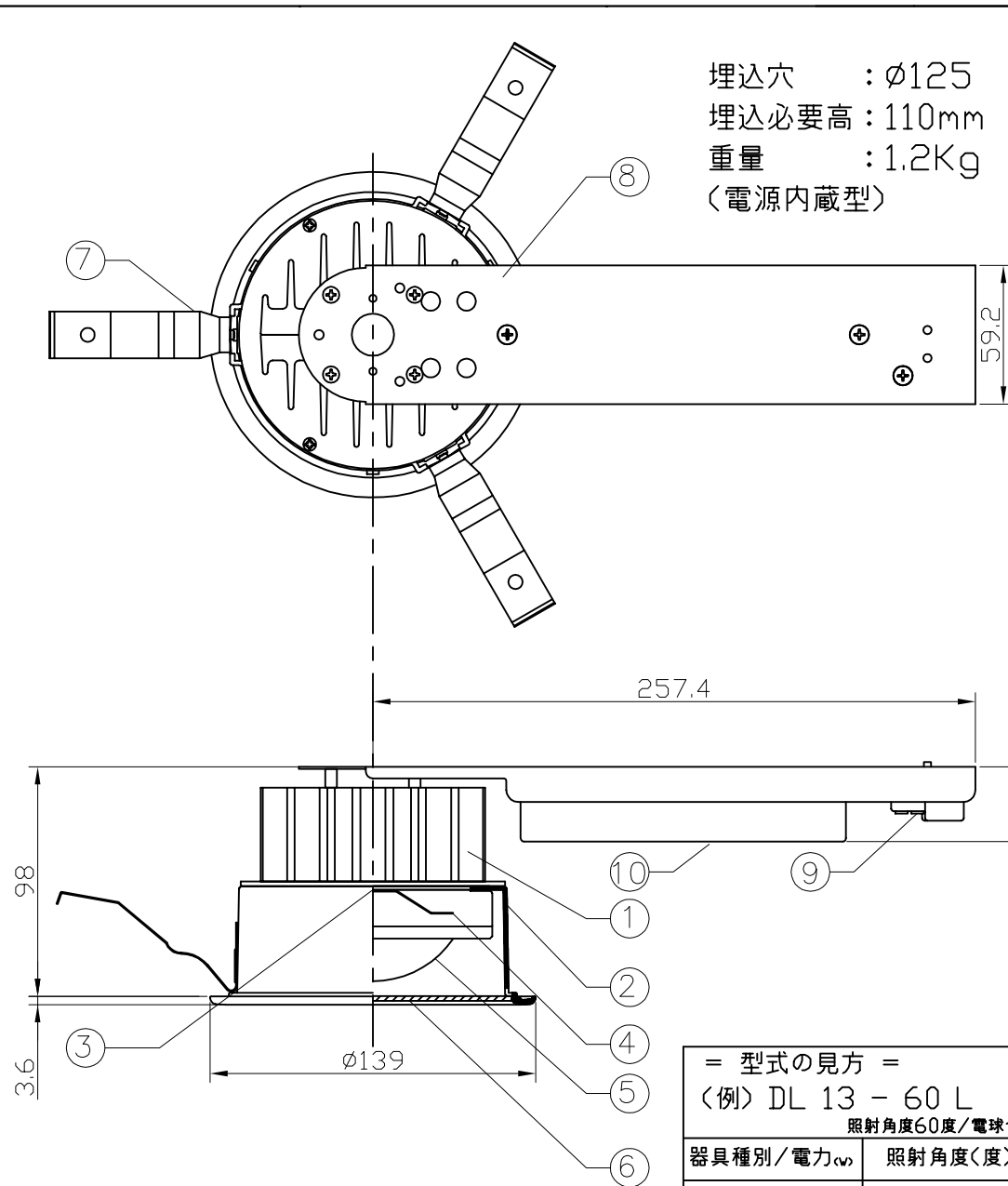
株式会社ニューテラス

〒231-0063

神奈川県横浜市中区花咲町 1-48 ロゼ桜木町 5F

Tel:045-260-6054 Fax:045-260-6055

<http://www.newterous.co.jp/>



No	部品名	材質	個数	備考
1	ヒートシンク	アルミ	1	
2	ベース	PBT ガラス10%入り (ポリプロピレンテレフタレート樹脂)	1	白色
3	LEDモジュール		1	
4	リフレクター	SUS (ステンレス鋼)	1	アルミ蒸着仕上げ
5	照射レンズ	ホウケイ酸ガラス	1	
6	拡散板	PC	1	
7	取付けバネ	SUS (ステンレス鋼)	3	
8	電源固定板	SECC t=1.0 (亜鉛めっき鋼板)	1	
9	端子台		1	
10	電源ユニット		1	NTP18-13W

【基本特性 (周囲温度25°)】

入力電圧 (V)	100	200
周波数 (Hz)	50 / 60	
入力電流 (A)	0.16	0.09
消費電力 (W)	15W	
照射角度 (度)	40 / 60 / 90	

	昼白色(N)	白色(W)	電球色(L)
相関色温度 (K)	5000	4000	3000
全光束 (lm)	880	850	770
演色評価数 (Ra)	80	80	80

= 型式の見方 =
 (例) DL 13 - 60 L
 照射角度60度/電球色

器具種別/電力 ω	照射角度(度)	光源色
DL13 (ダウンライト 13W)	40	N : 昼白色
	60	W : 白色
	90	L : 電球色



屋内用

名称 : ダウンライト	尺度	製図
型式 : DL13-00*	1/3 (A4)	石川

NTP 株式会社ニューテラス