

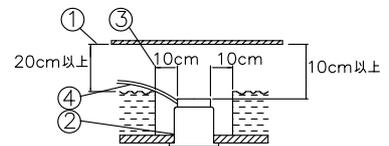
改良の為予告なく1部仕様を変更する場合がありますので御容赦願います。

⚠ 安全に関するご注意

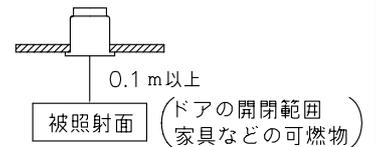
- ・一般屋内用器具です。屋外や水気、湿気のある所では使用しないでください。絶縁不良による感電、火災の原因となります。
- ・天井埋め込み専用です。壁面・傾斜天井には取付けしないでください。過熱による焼損、器具落下の原因となります。
- ・住宅の断熱材施工には使用できません。過熱による火災の原因となります。

<施工上のご注意>

- 適合電線はVVFケーブルφ1.6, φ2.0単線です。
- 5~35℃の周囲温度で使用してください。
- ロックワール等の柔らかい天井に取付ける場合は必ず取付金具と天井の間に補強材を入れてください。
- 住宅以外の断熱施工天井での施工方法
 - ①断熱材・防音材の上部は最低20cmの空間が必要です。
 - ②断熱材・防音材で器具本体の放熱穴等を防がないで下さい。
 - ③器具から断熱材・防音材の距離を10cm以上離して下さい。
 - ④電気配線は断熱材・防音材の上側にくるようにして下さい。

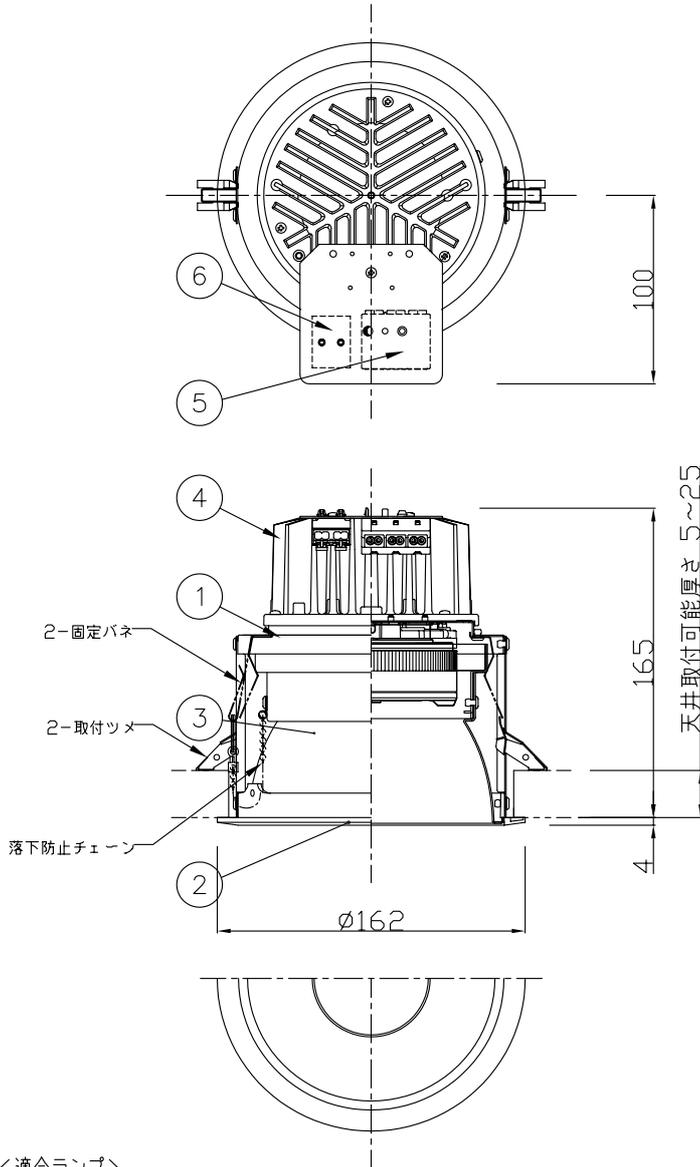
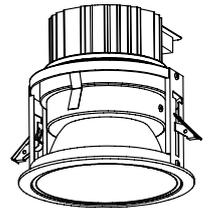


・被照射面との距離は0.1m以上離してください。



- ・適合ランプ以外は使用しないでください。
- ・LEDにはバラつきがあり同一ランプでも発光色、明るさが器具ごとに異なる事がございます。ご了承下さい。
- ・最大送り容量15A

天井切込寸法
φ150⁺¹₋₁



<適合ランプ>
次項一覧を参照下さい。

<調光器適合表>

メーカー名	調光器名称	品番	1回路当たりの接続数	インターフェース
東芝	コントロールクス	DF-70170-PD ※1	45台(100V) 50台(200V)	不要
LUTRON	アラマリア 3000	GRX-310*-T-JA-	33台(100V)	GRX-PWM ※4
	アラマリア QS	QSGR-*PJA- ※2	66台(200V) ※3	

※1: 設定スイッチを1に合わせてご使用下さい。 ※2: フェースプレート別売
※3: インターフェース1台に対して ※4: インターフェースは1回路に1台を必ず1接続して下さい。

<使用上のご注意>
他の電気機器からの影響による電源電圧の変動によりちらつく事があります。予めご了承ください。
調光の際は調光対応ランプをご使用ください。

記号	部品名	材質	数量	仕上	特記	ランプ別売	件名
6	信号専用端子台	樹脂	1	—	器具質量	0.9 kg	ランプ
5	電源用端子台	樹脂	1	15A			ライトエンジン 1100・1600・2000クラス
4	ヒートシンク	ADC	1	—	検印	製図	品名
3	コーン	AIP	1	銀色鏡面仕上	福島	松田	DD-3320
2	トリム	ADC	1	白色塗装			1/2
1	本体	SPG	1	生地	yamada		

改良の為予告なく1部仕様を変更する場合がありますので御容赦願います。

<LEDライトエンジン適合ランプ：GH76p-5口金>

ライトエンジン 1100クラス

器具配光	定格電圧 (V)	色温度 (K)	器具光束 (lm)	演色評価数 (Ra)	ライトエンジン型名	入力電流 (A)	消費電力 (W)	器具効率 (lm/W)	寿命 (時間)
ミディアム (43°)	100/200	N 5000	1085	70	LEC4/12N-M11GH50	0.144/0.083	12.4/12.4	87.5/87.5	40,000
		W 4000	1085	80	LEC4/15W-M11GH40	0.175/0.100	15.2/15.2	71.4/71.4	40,000
		L 3000	1085	80	LEC4/17L-M11GH30	0.192/0.109	16.6/16.6	65.4/65.4	40,000
ワイド (54°)	100/200	N 5000	1044	70	LEC4/12N-W11GH50	0.144/0.083	12.4/12.4	84.2/84.2	40,000
		W 4000	1044	80	LEC4/15W-W11GH40	0.175/0.100	15.2/15.2	68.7/68.7	40,000
		L 3000	1044	80	LEC4/17L-W11GH30	0.192/0.109	16.6/16.6	62.9/62.9	40,000

ライトエンジン 1100クラス (PWM調光：5~100%)

器具配光	定格電圧 (V)	色温度 (K)	器具光束 (lm)	演色評価数 (Ra)	ライトエンジン型名	入力電流 (A)	消費電力 (W)	器具効率 (lm/W)	寿命 (時間)
ミディアム (43°)	100/200	N 5000	1085	70	LECF/13N-M11GHP50	0.147/0.078	13.4	81.0	40,000
		W 4000	1085	80	LECF/16W-M11GHP40	0.172/0.090	15.7	69.1	40,000
		L 3000	1085	80	LECF/17L-M11GHP30	0.189/0.098	17.1	63.5	40,000
ワイド (54°)	100/200	N 5000	1044	70	LECF/13N-W11GHP50	0.147/0.078	13.4	77.9	40,000
		W 4000	1044	80	LECF/16W-W11GHP40	0.172/0.090	15.7	66.5	40,000
		L 3000	1044	80	LECF/17L-W11GHP30	0.189/0.098	17.1	61.1	40,000

ライトエンジン 1600クラス

器具配光	定格電圧 (V)	色温度 (K)	器具光束 (lm)	演色評価数 (Ra)	ライトエンジン型名	入力電流 (A)	消費電力 (W)	器具効率 (lm/W)	寿命 (時間)
ミディアム (43°)	100/200	N 5000	1580	70	LEC4/18N-M16GH50	0.198/0.118	18.2/18.2	86.8/86.8	40,000
		W 4000	1580	80	LEC3/22W-M16GH40	0.240/0.138	22.1/22.1	71.5/71.5	40,000
		L 3000	1530	80	LEC3/24L-M15GH30	0.256/0.145	23.6/23.6	64.8/64.8	40,000
ワイド (54°)	100/200	N 5000	1520	70	LEC4/18N-W16GH50	0.198/0.118	18.2/18.2	83.5/83.5	40,000
		W 4000	1520	80	LEC3/22W-W16GH40	0.240/0.138	22.1/22.1	68.8/68.8	40,000
		L 3000	1472	80	LEC3/24L-W15GH30	0.256/0.145	23.6/23.6	62.4/62.4	40,000

ライトエンジン 1600クラス (PWM調光：5~100%)

器具配光	定格電圧 (V)	色温度 (K)	器具光束 (lm)	演色評価数 (Ra)	ライトエンジン型名	入力電流 (A)	消費電力 (W)	器具効率 (lm/W)	寿命 (時間)
ミディアム (36°)	100/200	N 5000	1580	70	LECF/19N-M16GHP50	0.203/0.109	19.0	83.2	40,000
		W 4000	1580	80	LECF/22W-M16GHP40	0.239/0.124	22.4	70.5	40,000
		L 3000	1530	80	LECF/24L-M15GHP30	0.260/0.135	24.4	62.7	40,000
ワイド (62°)	100/200	N 5000	1520	70	LECF/19N-W16GHP50	0.203/0.109	19.0	80.0	40,000
		W 4000	1520	80	LECF/22W-W16GHP40	0.239/0.124	22.4	67.9	40,000
		L 3000	1472	80	LECF/24L-W15GHP30	0.260/0.135	24.4	60.3	40,000

ライトエンジン 2000クラス

器具配光	定格電圧 (V)	色温度 (K)	器具光束 (lm)	演色評価数 (Ra)	ライトエンジン型名	入力電流 (A)	消費電力 (W)	器具効率 (lm/W)	寿命 (時間)
ミディアム (43°)	100/200	N 5000	2023	70	LEC3/24N-M20GH50	0.256/0.145	23.6/23.6	85.7/85.7	40,000
		W 4000	1924	80	LECF/24W-M19GH40	0.249/0.130	23.7/23.4	81.2/82.2	40,000
		L 3000	1726	80	LECF/24L-M17GH30	0.249/0.130	23.7/23.4	72.8/73.8	40,000
ワイド (54°)	100/200	N 5000	1946	70	LEC3/24N-W20GH50	0.256/0.145	23.6/23.6	82.5/82.5	40,000
		W 4000	1852	80	LECF/24W-W19GH40	0.249/0.130	23.7/23.4	78.1/79.1	40,000
		L 3000	1661	80	LECF/24L-W17GH30	0.249/0.130	23.7/23.4	70.1/71.1	40,000

ライトエンジン 2000クラス (PWM調光：5~100%)

器具配光	定格電圧 (V)	色温度 (K)	器具光束 (lm)	演色評価数 (Ra)	ライトエンジン型名	入力電流 (A)	消費電力 (W)	器具効率 (lm/W)	寿命 (時間)
ミディアム (43°)	100/200	N 5000	2023	70	LECF/24N-M20GHP50	0.260/0.135	24.4	82.9	40,000
ワイド (54°)		N 5000	1946	70	LECF/24N-W20GHP50	0.260/0.135	24.4	79.8	40,000



6					特記	件名			
5						器具質量	ランプ		
4					検印		ライトエンジン クラス1100・1600・2000		
3						製図	品名		
2					福島		DD-3320		
1						松田	2/2		
記号	部品名	材質	数量	仕上					