

蛍光灯2灯をLED1灯の明るさで！消費電力62%削減！長寿命40,000時間

PAGE1

# 新製品 RE-Light Ω リ・ライトオメガ

超高性能反射板一体型 LED1灯式器具

## 【既設器具】

FLR40W2灯式



88W



蛍光管FLR40W2本  
ランプ寿命：12,000時間

●機種は3タイプ

直付型

RΩ-KZ101



※FLR110W 2灯式対応型もございます。(次ページ参照)

## 【省エネ器具 リ・ライトオメガ】

超高性能反射板一体型 LED1灯式器具

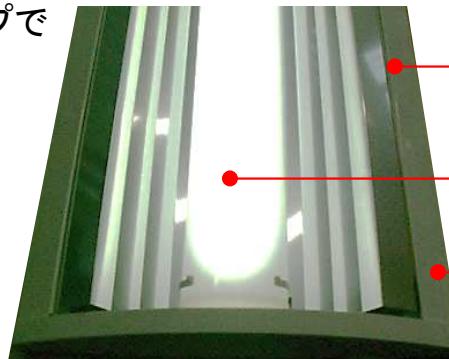
●消費電力は3タイプで  
明るさが違います。

21W (2000Lm)

32W (3000Lm)

43W (4000Lm)

●ランプ寿命  
40,000時間



LED一体化の超高性能反射板

幅60mmの光源  
(LEDモジュール1灯+PCチューブ)

直流電源装置は器具内に内蔵



業界初のLEDと反射板の一体化！  
独自の技術で光が効率良く広がるよ  
うに反射板を設計しているため、広  
い範囲をムラなく照らします。

笠付型  
RΩ-PZ101



埋め込み型  
RΩ-KU101



●演色性

2700K(暖色) 4000K(白色)  
3000K(電球色) 5000K(昼白色)  
3500K(温白色)

※在庫品と受注生産がございます  
ので事前にご確認下さい。

LED節電対策製品

## ■110W型2灯式器具を RE-LightΩ リ・ライトオメガ 2連結式 で大幅な省エネを！

スーパー・マーケットやホームセンターなど設置されているFLR110W2灯式器具は、「消費電力が高い」、「ランプ交換作業が大変」などの理由で、LED化へ進んでおります。しかし、従来の直管型LEDの場合は、光の指向性が強く照度ムラやグレア感(眩しさ)によって、店舗のイメージが変わってしまったといった例もあります。

### 【既設器具】

蛍光灯FL110W2灯式



198W

ランプ寿命  
12,000時間



### 【省エネ器具 リ・ライトオメガ】

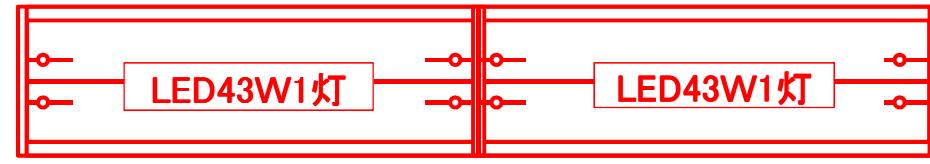
LED節電対策製品

超高性能反射板一体型43W LED2灯連結式器具



86W

ランプ寿命  
40,000時間



### 【店舗導入事例】

実質値照度でも平均1000LXから1200LXと照度アップ！

器具高さ50mmの薄型設計により、天高の低い空間でも天井面がすっきりとして広く感じられます。

また、反射板効果により広い範囲を効率よくムラなく照らし、更に光を反射した発光面が広く見える為、従来の直管型LEDと比較して明るく感じられます。

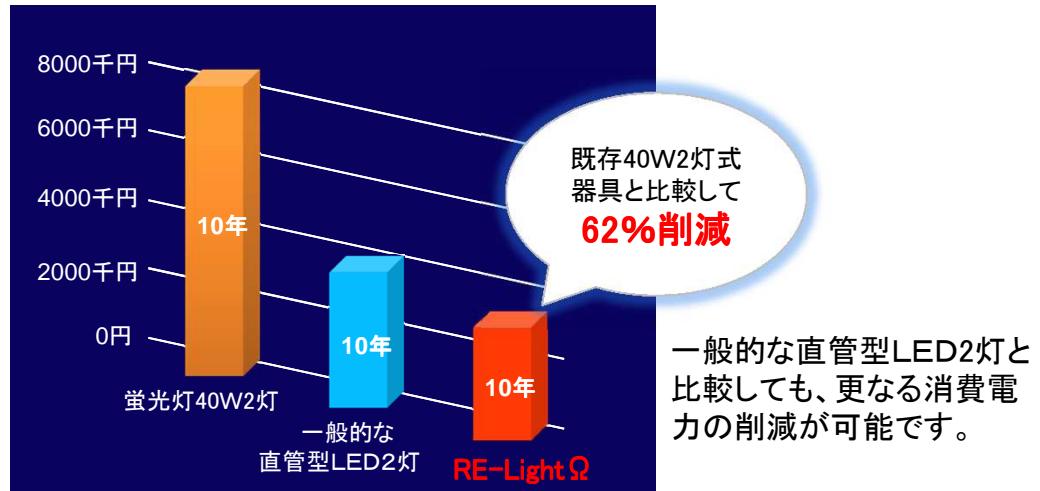


# ■LEDの弱点を克服！ RE-LightΩ リ・ライトオメガ の3大「究極」

PAGE3

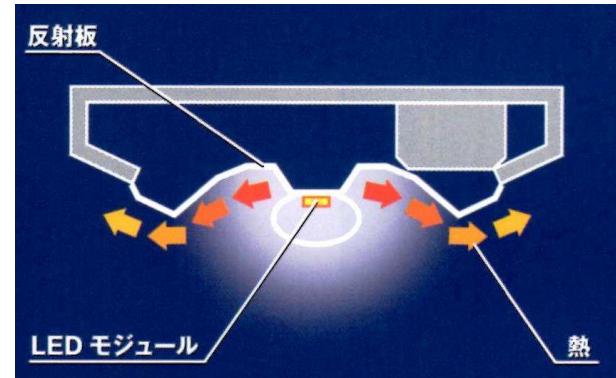
## 究極の省エネ効果

RE-LightΩは、従来の40W2灯式器具と比較して、約62%の省エネが可能。



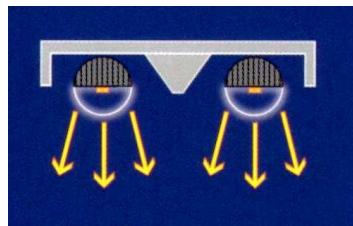
## 究極の信頼性

熱に弱いLED。RE-LightΩは、放熱性の高い反射板に直接LEDモジュールを取り付けることにより、効果的に熱を発散。LEDの長寿命に対する信頼性をアップしました。



## 究極の配光

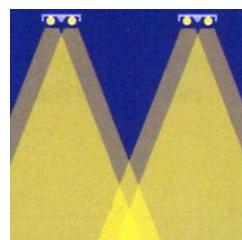
LEDと反射板が一体化したRE-LightΩは、光の広がりを光学的に設計しているため、反射板効果で広い範囲をムラなく照らします。



従来の直管型LEDは発光管の半分が放熱板になっているため、広い配光が得られませんでした。

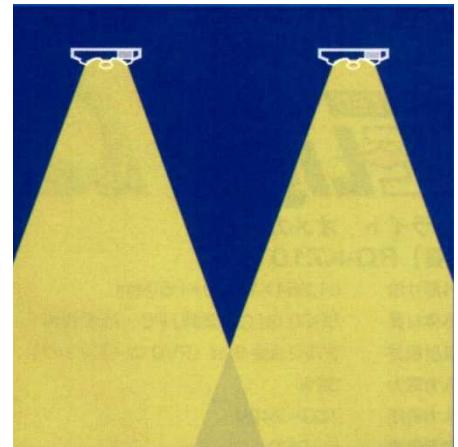
RE-LightΩは反射板にLEDモジュールが直接取り付けてある為、光が反射して広い範囲を照らします。

## 【配光イメージ】



蛍光灯40W2灯

一般的な直管型LED2灯



RE-LightΩ

# ■RE-LightΩ リ・ライトオメガ の特徴

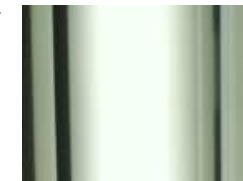
## ●器具厚50mmの薄型設計

一般蛍光灯器具の70~80mmに対して、厚み50mmと薄型！天井面も明るくなりニューアル感を与えます。



## ●従来のLED管の点発光から面発光へ

従来のLED管の欠点である「光源のチップが見える」をPCチューブ(カバー)により、違和感なく発光。



## ●従来のLED管の太さ約2倍の発光面を採用

従来のLED管(幅32.5mmx長1,135mm)に対して、  
RE-LightΩ(幅60mmx長1,220mm)の  
広い発光面と反射板の効果により明るさ  
感を大幅にUPし広角に照らします。  
照射面の照射ムラを抑えます。



## ●従来の逆富士よりオーバーサイズ設計

既設器具取り外し後の器具跡をカバーでき天井の補修作業が不要です。



## ●従来のランプソケットを必要としない器具

ソケットの規格問題(G13,GX16t-5)に左右されない独自性の器具。  
ランプの誤挿入などの事故を防ぎます。



G13      GX16t-5

## ●LED光源と反射板の一体化(特許出願中)

LEDの課題である放熱処理を、アルミの反射板と一体化することで、放熱の効率化と構造の簡素化を実現。

反射板効果による効率UPで62%の省エネを実現。



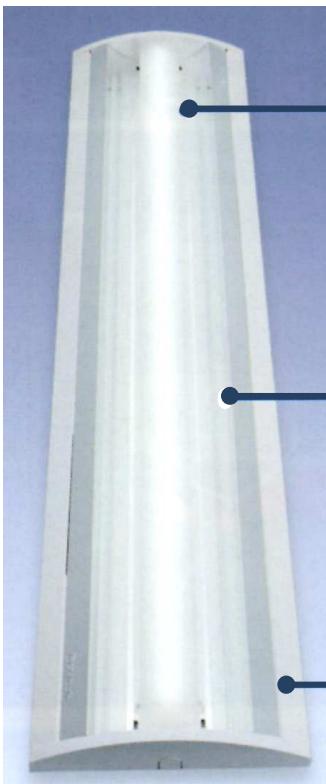
## ●省エネ性に加え スタイリッシュなデザイン性

事務所、工場、倉庫、駐車場などの省エネをはじめ、リ・ライトオメガのスタイリッシュなデザインが店舗等の空間の演出に最適です。



## ●長寿命40,000時間

従来の蛍光灯より約3.3倍長持ちの、寿命40,000時間(光束維持率70%)。3年間の製品保証があります。



## 既存蛍光灯2本分の照度を確保

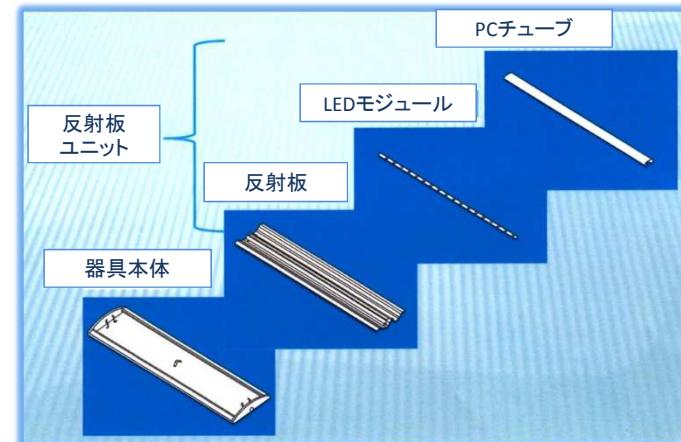
リ・ライト オメガは反射率94%の高性能反射板を搭載しているため、光源が1本(1列)でも既存40W蛍光灯や一般的な直管型LED2本タイプと同等照度を確保することが可能。2本から1本(1列)に減らして大幅な消費電力の削減ができます。

## LEDと反射板の一体化

業界初のLEDと反射板の一体化!  
独自の技術で光が効率良く広がるように反射板を設計しているため、広い範囲をムラなく照らします。  
(特許出願中)

## リニューアルに最適

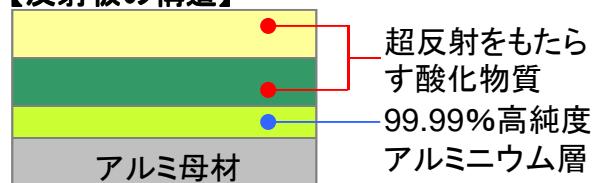
リニューアルに最適なワイドサイズ設計。既存器具の器具跡を隠すことができるため、天井補修工事などのイニシャルコストを大幅に削減できます。また薄型でスタイリッシュな器具が、すっきりした空間を演出します。



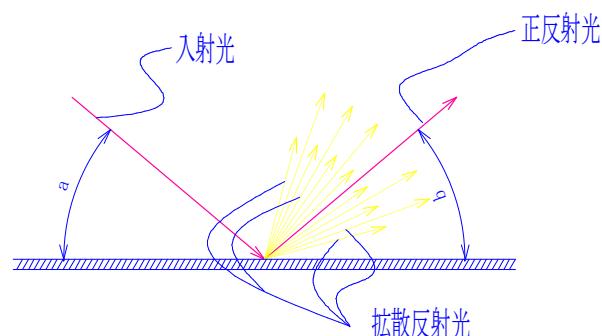
### ■超高性能反射板について

酸化チタン・シリコンでコーティングされた反射率95%の素材を使用した反射笠。コーティング技術によって得られた優れた耐久性。汚れがつきにくく、長時間にわたり反射特性を維持します。

#### 【反射板の構造】



可視光線領域反射率95%という驚異的な反射性能と、光学設計された反射角とが、従来の蛍光灯器具の“光のロス”を効率よく反射させます。



# ■RE-LightΩ リ・ライトオメガ 省エネ試算表

## 【既存器具】

逆富士型FLR40W2灯式(消費電力88W)



## 【導入器具】

リ・ライトΩ RΩ-KZ101/30(消費電力32W)

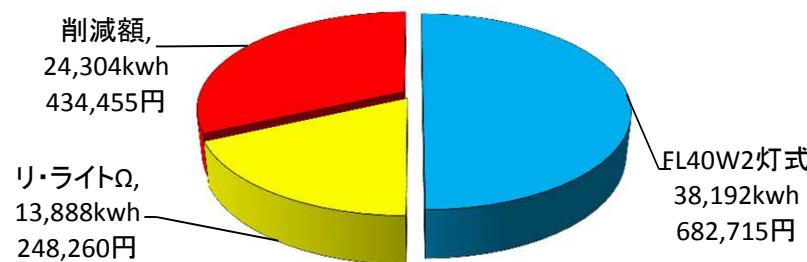


■年間点灯時間:310日×1日14時間=4,340時間

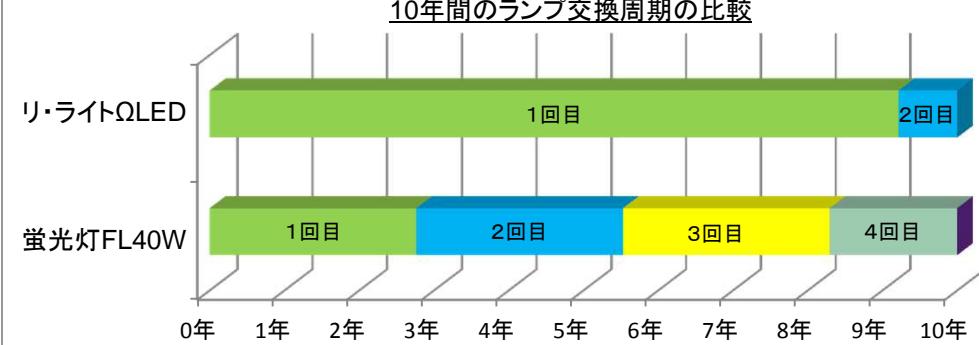
■契約電気料金(業務用電力):基本料金単価1,560円/Kw 電気量単価 夏季14.38円/Kw その他季13.29円/Kw

	項目	既設照明器具	省エネ器具	削減額
器具	品名	逆富士型 蛍光灯FLR40W2灯式	リ・ライトΩ LED1灯式反射板一体型	
	型番	xxxxx	RΩ-KZ101/30	
	台数	100台	100台	
	消費電力	88W	32W	
省エネ	電気使用量	38,192kwh	13,888kwh	24,304kwh
	年間電力量使用金額	¥517,979	¥188,356	
	基本料金額	¥164,736	¥59,904	
	計	¥682,715	¥248,260	¥434,455
ランプ	品名	蛍光灯40W	リ・ライトオメガ専用LED	
	型番	FLR40	xxxx	
	寿命	12,000時間	40,000時間	28,000時間
	交換周期	2.76年	9.22年	6.45年
	10年間のランプ交換回数	3.6回	1.1回	2.5回
	器具1台のランプ灯数	2本	1本	
	設置本数	200本	100本	
	10年間のランプ使用本数	723本	109本	615本

## 年間電力使用量(省エネ)・使用電気料金(コスト)削減

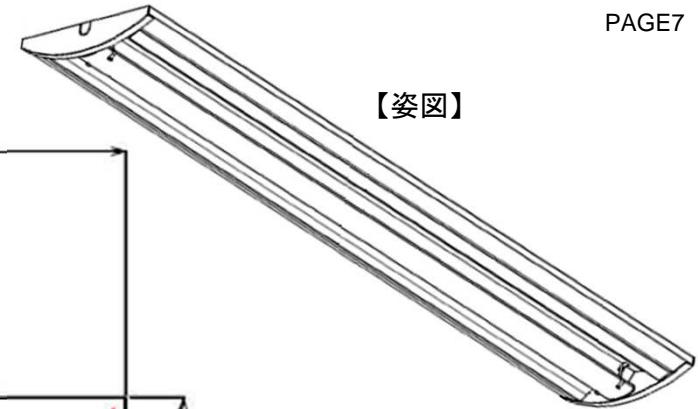
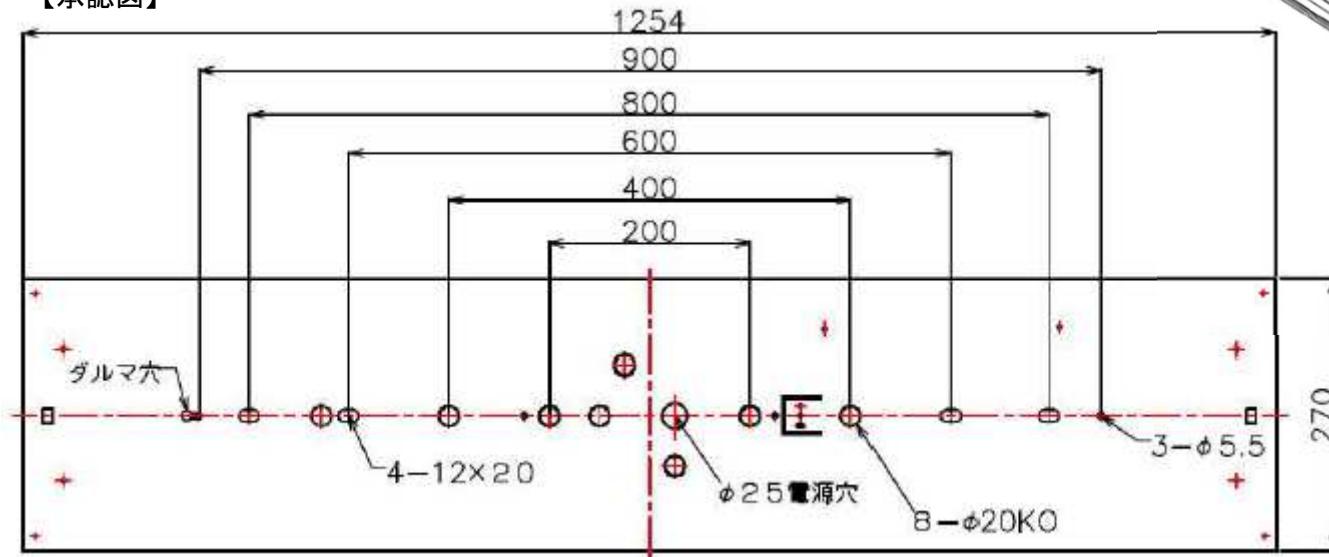


## 10年間のランプ交換周期の比較

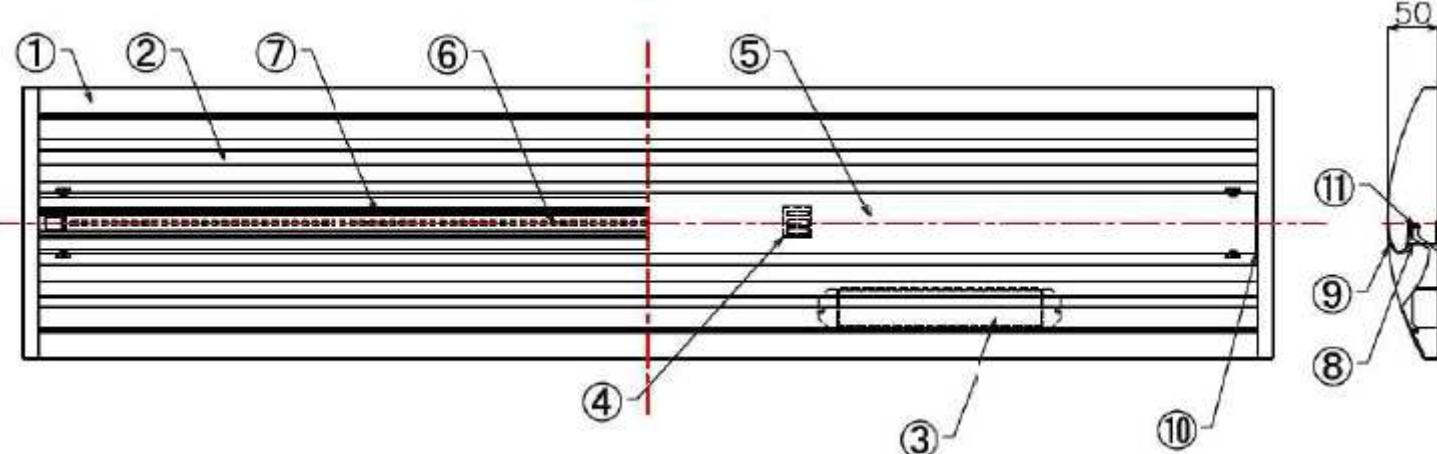


# ■直付型 RE-LightΩ リ・ライトオメガ 仕様

【承認図】



【画像】

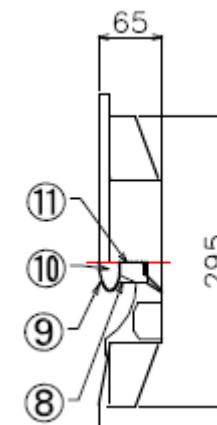
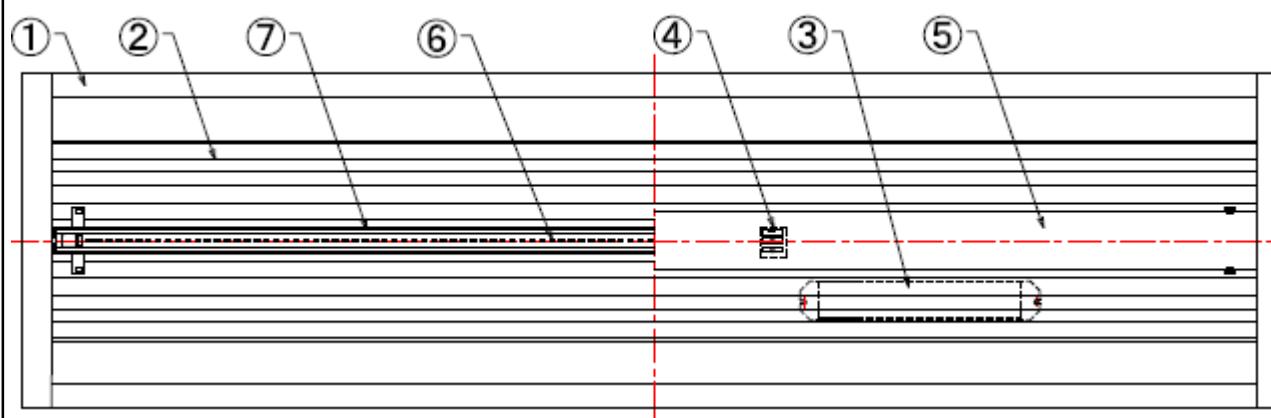
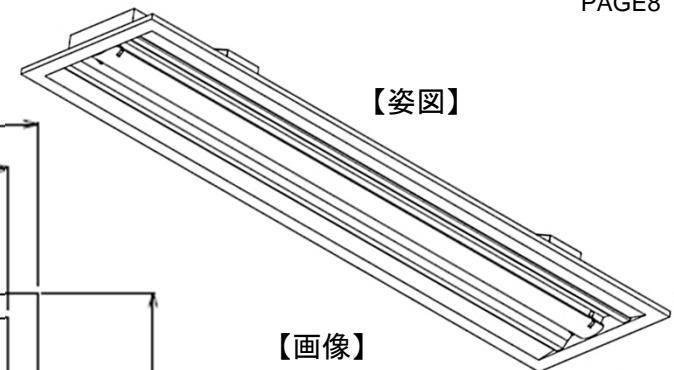
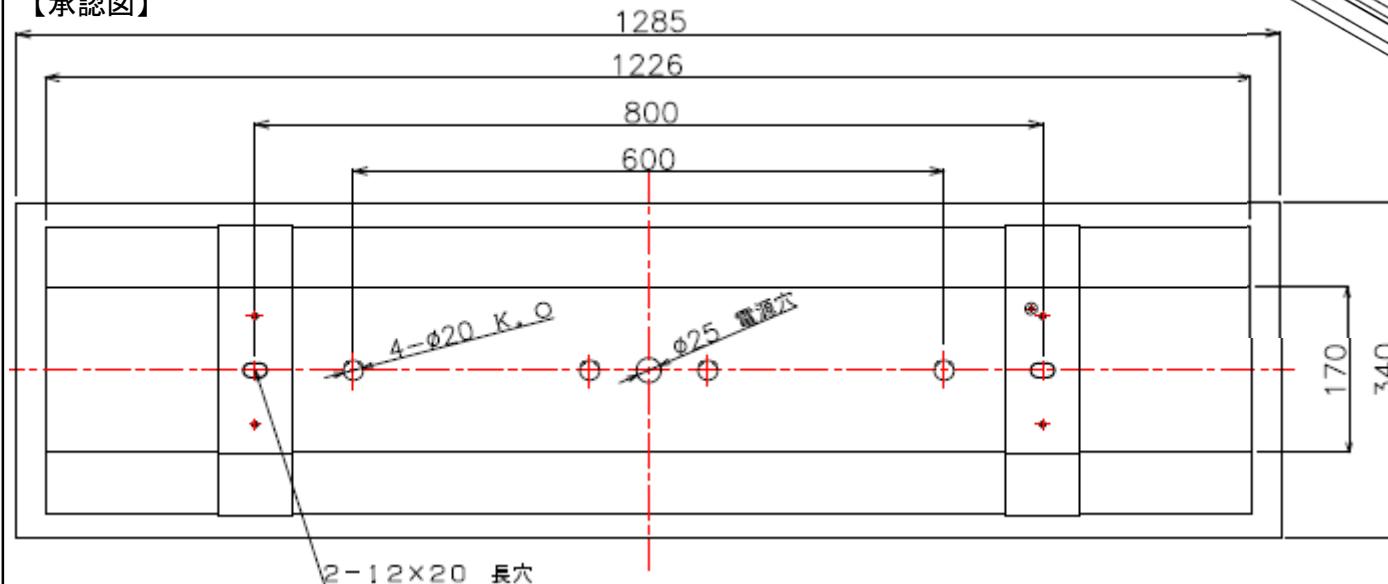


AZEX CO.LTD

									6	LEDモジュール	1	010M	
入力電圧(V)	AC100-242	相対湿度	85%以下	10	落下防止チェーン	1	SS	クロムメッキ	5	PCチューブ	1	PC/ABS	60x24
入力容量(VA)	34	力率	高力率	9	PCチューブパッキン	2	シリコンゴム		4	電源端子台	1	WAGO	294
出力電流(A)	0.75A	器具重量	3.1kg	9	保持バネキャップ	4	PVC		3	電源装置	1		LDI-4010-30
出力電圧(V)	DC37V	特記事項		8	PCチューブ保持バネ	2	SUS	白色塗装	2	反射板	1	アルミ合金t=0.4	PVDコーティング
消費電力(W)	32W	光源	専用LED	7	LED基盤固定板	1	アルミt1.2		1	本体	1	アルミt0.5	白色塗装
全光束	3,000	電源周波数	50/60Hz	NO'	部品名	数	材質	仕上	NO'	部品名	数	材質	仕上
										TITLE			RΩ-KZ101/30
								SCALE		直付型反射板一体型LED32W照明器具			

# ■埋め込み型 RE-LightΩ リ・ライトオメガ 仕様

【承認図】

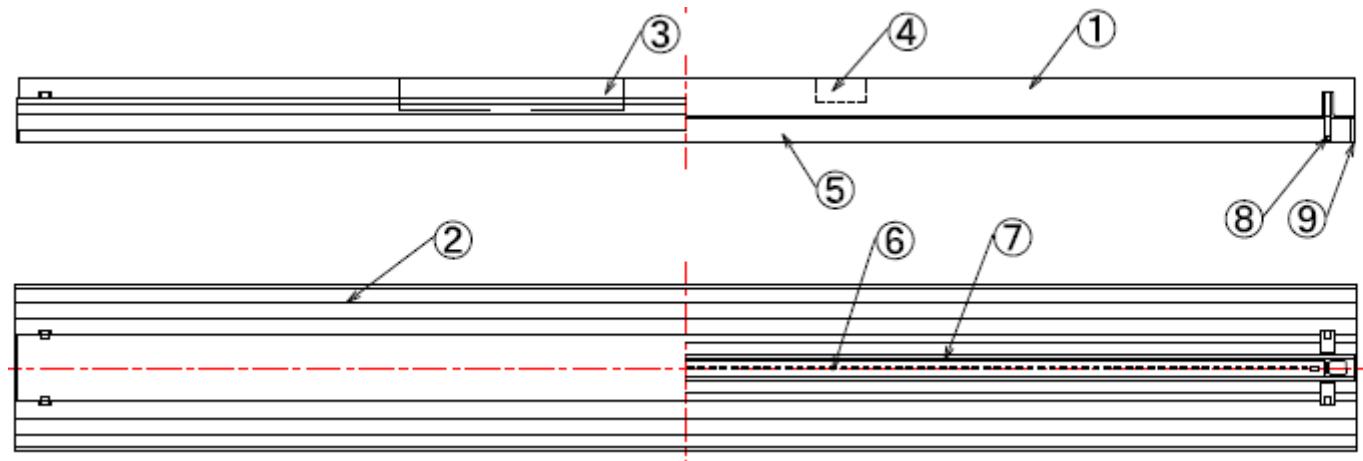
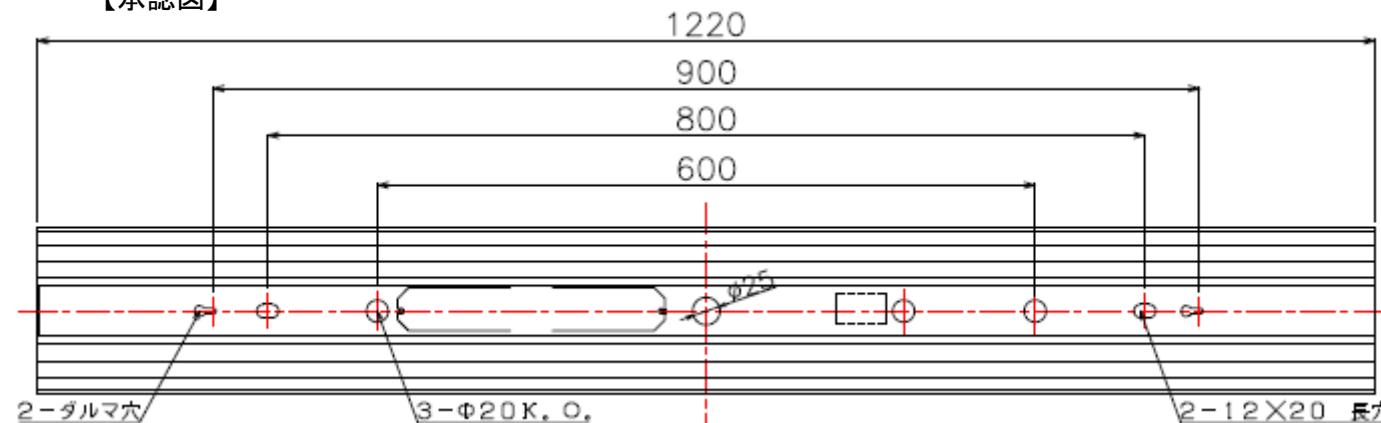


AZEX CO.LTD

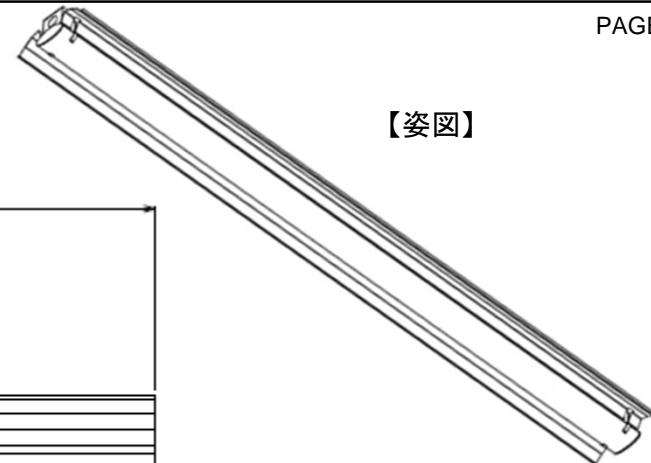
									6	LEDモジュール	1	010M	
入力電圧(V)	AC100-242	相対湿度	85%以下	10	落下防止チェーン	1	SS	クロムメッキ	5	PCチューブ	1	PC	60x24
入力容量(VA)	34	力率	高力率	9	PCチューブパッキン	2	シリコンゴム		4	電源端子台	1	WAGO	294
出力電流(A)	0.75A	器具重量	4.2kg	9	保持バネキャップ	4	PVC		3	電源装置	1		LDI-4010-30
出力電圧(V)	DC37V	特記事項		8	PCチューブ保持バネ	2	SUS	白色塗装	2	反射板	1	アルミ合金t=0.4	PVDコーティング
消費電力(W)	32W	光源	専用LED	7	LED基盤固定板	1	アルミt1.2		1	本体	1	アルミt0.6	
全光束	3,000	電源周波数	50/60Hz	NO'	部品名	数	材質	仕上	NO'	部品名	数	材質	仕上
								SCALE	TITLE			RΩ-KU101/30	
													埋め込み型反射板一体型LED32W照明器具

# ■笠付型 RE-LightΩ リ・ライトオメガ 仕様

【承認図】



【姿図】



【画像】



AZEX CO.LTD

入力電圧(V)	AC100-242	相対湿度	85%以下	10	落下防止ワイヤ	1	SUS		5	PCチューブ	1	PC	60x24
入力容量(VA)	34	力率	高力率	9	PCチューブパッキン	2	PC		4	電源端子台	1		
出力電流(A)	0.75A	器具重量	2.8kg	8	PCチューブ保持バネ	2	SUS	白色塗装	3	電源装置	1	ケースPC	LDI-4010-30
出力電圧(V)	DC37V	特記事項		7	LED基盤固定板	1	アルミt=1.2		2	反射板	1	アルミ合金t=0.4	PVDコーティング
消費電力(W)	32W	光 源	専用LED	6	LEDモジュール	1	O10M		1	本 体	1	アルミt=0.6	
全光束	3,000	電源周波数	50/60Hz	NO'	部品名	数	材質	仕上	NO'	部品名	数	材質	仕上
										TITLE			RΩ-PZ101/30
								SCALE					笠付型LED照明器具

## ■RE-LightΩ リ・ライトオメガ 仕様

※販売価格は、台数によりお見積致します。お問い合わせ下さい。

種別	消費電力	型番	全光束	参考上代	製品
FLR40W2灯式対応 薄型直付 超高性能反射板一体型LED1灯式器具	21W	RΩ-KZ101/20	2000Lm	OPEN	
	32W	RΩ-KZ101/30	3000Lm		
	43W	RΩ-KZ101/40	4000Lm		
FLR40W2灯式対応 筒付型 超高性能反射板一体型LED1灯式器具	21W	RΩ-PZ101/20	2000Lm	OPEN	
	32W	RΩ-PZ101/30	3000Lm		
	43W	RΩ-PZ101/40	4000Lm		
FLR40W2灯式対応 埋め込み型 超高性能反射板一体型LED1灯式器具	21W	RΩ-KU101/20	2000Lm	OPEN	
	32W	RΩ-KU101/30	3000Lm		
	43W	RΩ-KU101/40	4000Lm		
FLR110W2灯式対応 薄型直付 超高性能反射板一体型LED2灯連結式器具	86W	特注	8000Lm	OPEN	
①入力電圧:100-242V    ②色温度:5000K(昼白色)※オプション(受注生産)で3500k、4000K、6500k    ③定格寿命:40,000時間 ④反射板:アルミ合金0.5t(PVDコーティング)    ⑤PCチューブ:ポリカーボネートカバー 60x24					

### 【製品お問い合わせ】

株式会社AZEX

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-3-18ヴィラ・モデルナA-905

TEL. 03-3486-1210 FAX.03-3486-1218

MAIL:office@azex-design.jp URL:<http://www.azex-design.jp>