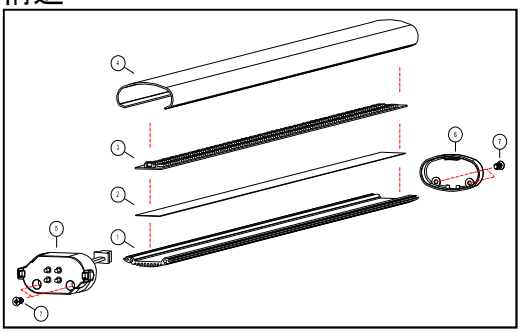
【ブースNo】	【企業名】	【分野】
12	株式会社　三景	電子/電気

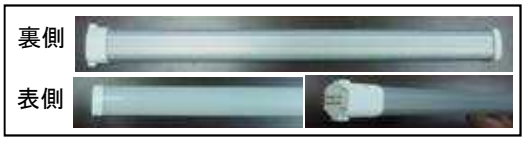
新製品　LED蛍光灯「FPL型コンパクト」の紹介

コア技術・商品の内容

ＦＰＬ型コンパクト蛍光灯は、主に商業施設や公共施設及び会議室に設置されている蛍光灯です。
三景は新たにＬＥＤでＦＰＬ型コンパクト蛍光灯を開発しましたので紹介します。
製品タイプ　一般のＦＰＬ蛍光灯２８Ｗ　⇒　LED FPL28-E（12W）（長さ320mm）
一般のＦＰＬ蛍光灯３６Ｗ　⇒　LED FPL36-E（20W）（長さ412mm）
一般のＦＰＬ蛍光灯５５Ｗ　⇒　LED FPL55-E（22W）（長さ559mm）
} 電源は外付タイプです

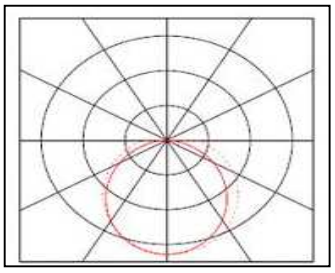
構造

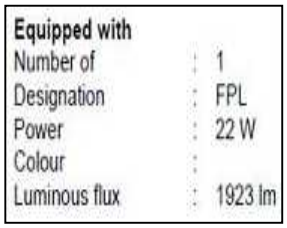


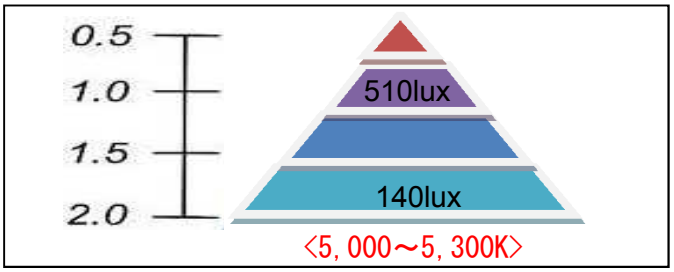


パラメータ		LED FPL55-E（22W）	一般FPL型蛍光灯55W
管パラメータ	単位		
設計寿命	時間	40,000	9,000
全光束	lm	1850～　2100	4230lm「360度」⇒2300lm（有効）
1m直下照度	lux	480～530	--
2m直下照度	lux	130～150	--
色温度	k	昼白色(5000～5300)	昼光色(6500~6800)
視界角度	度	100～150	--
動作温度	℃	-20～45	--
保存温度	℃	-30～60	--
製品重量	g	230	220
外形寸法（ピンを除く）	mm	559	557～559
口金	--	GY10q	GY10q
電源パラメータ	単位		
入力電圧	V	90～240	--
入力周波数	Hz	47～63	--
出力定格電圧	V	34～40	--
出力定格電流	A	0.5　±5%	--
電力消費量	W	20～24	蛍光管　55W ＋ラビット式安定器 約5W
製品重量	g	230	

照度：LED FPL55-E(22W)







【開発進度】H23.9現在　☐ アイデア段階　☐ 試作/実験段階　☐ 開発完了段階　■ 製品完了/販売開始

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他（　）
	数値	電気料　低減				省エネ製品　向上	新製品

＜企業情報＞

所在地	**群馬県桐生市新里町新川1807-3**
本社所在地	同上
海外生産拠点	上海市閔行区　上海景凱模具製造有限公司
資本金	5,000万円
従業員数	90名
認証取得	ISO9001取得
主な事業内容	プラスチック金型の設計・製作、 プラスチック成形加工、樹脂メッキ、組立加工
主要取引先	株式会社 三共、株式会社 三共エクセル 富士フイルム オプティクス 株式会社
担当部署・者	企画室 松村　俊彦
電話	0277-74-4177
E-mail	matsumura@sankei-mold.co.jp
URL	http://www.sankei-mold.co.jp/

主な生産設備		
（名称）	（能力）	（台）
高速マシニングセンタ	大形金型の切削加工まで可能なマシンを保有	6
ワイヤ放電加工機	加工速度240mm³/minでの加工が可能	1
NC放電加工機	高速光沢加工が可能な、ATC付NC放電加工機	1
成形機	小型成形機～大型成形機を保有（最大850t）	25
樹脂めっき装置	めっき処理可能寸法含め、北関東最大級の処理装置を保有	一式