

直管形黄色LED照明

# FLK-PY series

- 独自技術\*により、特定の波長以下の光をカット
- 明るさの向上はもちろん、従来のオレンジ色の光をより違和感の少ない白色へ
- 白色に近い照明は、オレンジ色の光による環境ストレスも低減可能
- オールプラスチック製なので、落下による破損・飛散の心配なし

※特許出願中

工場(半導体・食品)

## ■ 従来品との色味の違いと効果

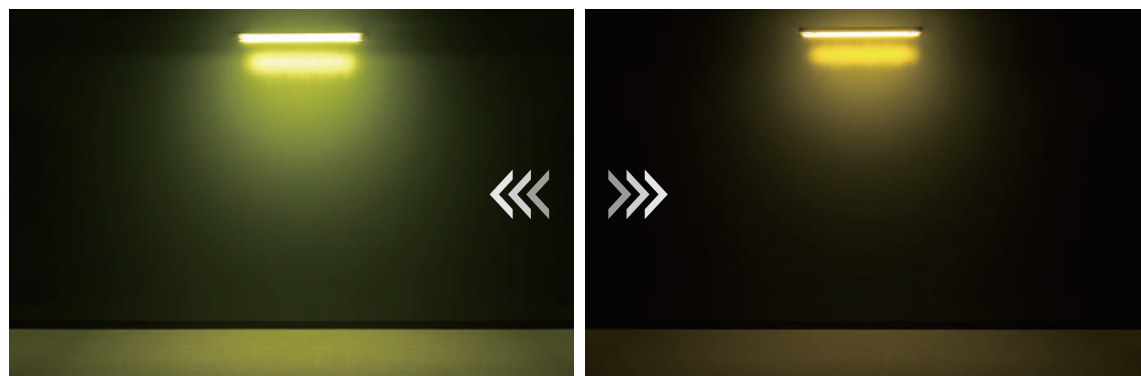
FLK-PY seriesは、イエロールーム内の作業者の環境ストレスを低減できる光を実現しました。

従来品のオレンジ色の光と比べ、圧倒的にクリアに見ることができます。

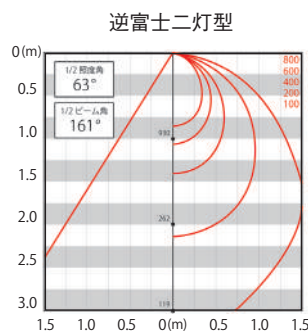
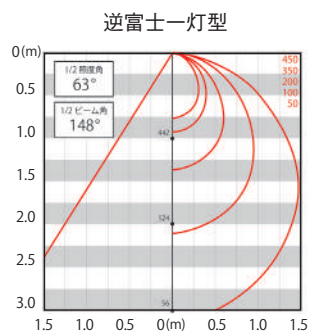
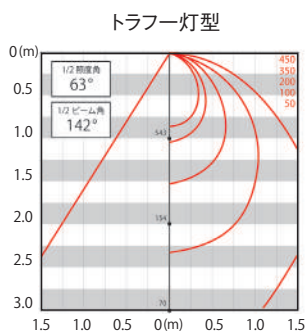
細かなカラーの違いなど、さまざまな作業を照明でサポートします。

FLK1200-PY-1

従来品(黄色LED照明)



## ■ 配光特性



特性表 1

No.	製品名	全光束	色温度	配光角	平均演色性指数 Ra	備考
		(lm)	(K)	(°)	—	
1	FLK1200-PY-1	2,500	(イエロー)	200	(イエロー)	

特性表 2

No.	製品名	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	質量	使用温度範囲	保護等級 IP	推定寿命
		(W)	(lm/W)	(g)	(°C)	—	(hour)
1	FLK1200-PY-1	18	139	230	-10~40	IP65	40,000

特性表 3

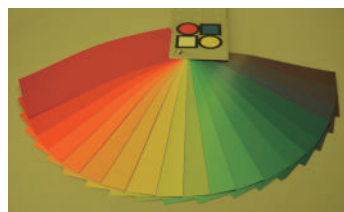
No.	製品名	電源型番	電源重量	定格電圧	入力電圧	適合規格
			(g)	(V)	(VAC)	
1	FLK1200-PY-1	PSMT20-570-1T	240	AC100/AC200	AC90~264	PSE

## ■ 黄色照明の色味の改善

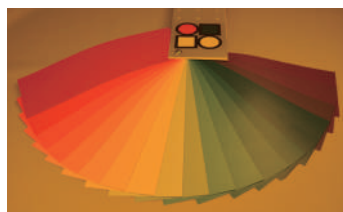
FLK-PY seriesは、従来の黄色照明に比べ大幅に白色に近くなっています。白色に近づけることで、青色の再現性が大幅に改善され、イエロールーム内の作業効率の向上はもちろん、従来のイエロールーム業務における身体への影響も軽減されます。また、低誘虫光としても非常に高い評価を受けております。

従来の黄色照明では、500nm以下をすべてカットし、緑色の一部から青色以下の光は全く出ていません。そこで、弊社は独自の波長コントロール技術を用いて、感光材料の露光に使われるもっとも長波長のg線(436nm)に近い460nm付近まで、青色の光の一部を残すことによって、白色に近い発光色を実現しました。

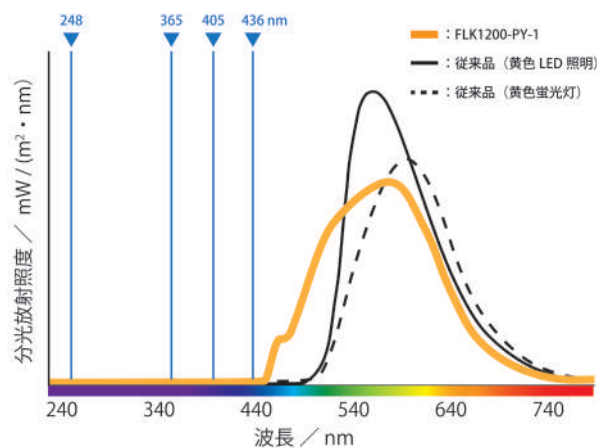
FLK1200-PY-1



従来品 (黄色蛍光灯)



白色照明下 (参考)



お問い合わせ

## スターライト工業株式会社

### (本社)

〒535-0002  
大阪府大阪市旭区大宮4丁目23番7号

### (栗東事業所)

〒520-3004  
滋賀県栗東市上砥山2222番地

### (東京支社)

〒105-0004  
東京都港区新橋6丁目16番12号  
京阪神御成門ビル4階



STARLITE TEL 06-6956-2230 FAX 06-6956-2713 TEL 077-558-2631 FAX 077-558-2633 TEL 03-3435-0277 FAX 03-3435-0288