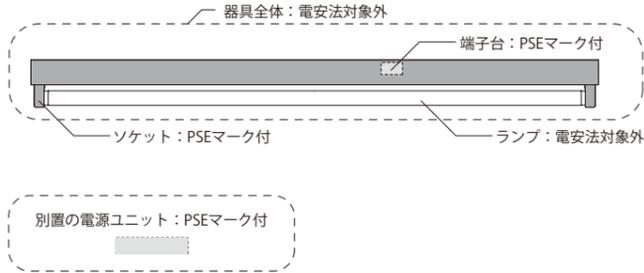


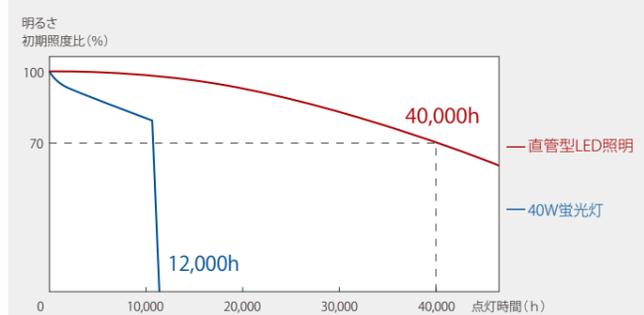
### PSE マーク取得部品を使用

電源部分、ソケット部分、端子台部分についてPSE法(電気用品安全法)の認定を受けた部品を使用しています。LEDランプについては現在PSE法の認定対象外となっていますが、絶縁性試験、表面温度上昇試験、ノイズ試験など複数の項目について試験を行い、一般の照明に求められる以上の性能を確保したランプを用い、器具全体の信頼性を高めています。



### 蛍光灯との寿命比較

シールドルーム対応直管型LED照明の寿命は40,000時間と蛍光灯の3倍以上。取り替えにかかる手間やコストだけでなく、蛍光灯の産業廃棄物処理に関わる負荷を大幅に削減できます。



※LED照明は初期照度の70%の照度に減衰するまでを寿命としています。  
※LEDの寿命は周囲温度など環境により異なり、寿命40,000時間を保証するものではありません。

### 蛍光灯との電気料金 / CO<sub>2</sub> 排出量比較

20Wの消費電力でFL40W管と同等の明るさを実現し、56%ものエネルギー削減を達成しました。電気料金が大幅に削減され、早期のインシヤルコスト回収が可能となります。

年間電気料金：蛍光灯比211,200円削減！(56%減)

40W直管蛍光灯	380,160円
直管型LED照明	168,960円
削減額：211,200円	

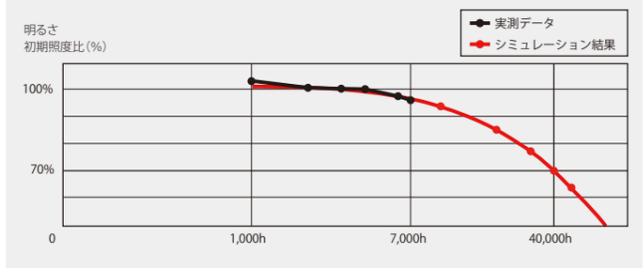
年間CO<sub>2</sub>排出量：蛍光灯比3,254kg削減！(56%減)

40W直管蛍光灯	5,858kg
直管型LED照明	2,604kg
削減量：3,254kg	

※1灯式100本、16時間/日、20日/月、蛍光灯消費電力：45W(安定器含む)  
電気料金 22円/kWh、CO<sub>2</sub>排出係数：0.339kg/kWh  
20W電源使用時

### 寿命 40,000 時間の根拠

シールドルーム対応直管型LED照明に使用しているLEDは7,000時間以上の実測データに基づいたシミュレーションにより、信頼性の高い寿命予測を行なっています。



製造元
株式会社 <b>内田洋行</b>
販売元
<b>技研興業株式会社 テクノシールド事業本部</b>
TEL : 03-3398-9200
E-mail : info_tec@gikenko.co.jp
お問い合わせ先

## Products

# シールドルーム対応直管型LED照明

ランプ・器具と電源を別置にすることでシールドルームでも安心してお使い頂けるALL-SUS直管LED照明です。



### 抜群の明るさ

光の粒が見えない拡散カバー付きにもかかわらず、全光束2,050lm、1m直下照度460lx ※を実現。高効率型蛍光灯器具との交換でも遜色のない明るさを確保できます。 ※24W電源使用時

### LED チップからランプまでサムスン LED の一貫生産

サムスンLED社はLEDチップからランプに至るまでを一貫で生産している数少ない大手企業の一つ。一貫生産なので全ての部品について特許等の問題をクリアしています。また、製品は全数検査を行いシリアルナンバーで管理することで、安心してお使いいただける品質管理体制となっております。

### ランプ・器具と電源別置の安心仕様

通常のLED照明製品では器具と一体になっている電源部分を、器具と分けてシールドルーム外に設置することにより、シールドルーム内へのノイズの影響を最小限に抑えることができます。また、ノイズ検証も行い、安全性を再確認しております。器具本体には非磁性体素材を採用し、強力な磁場が発生しているエリアでも、安心してお使いいただけます。さらに、LEDランプには低中出力のLEDパッケージを採用することで、長寿命の40,000時間を実現しており、交換に係る手間やコストを大幅に削減できます。

1,200mm タイプ

オフィスや施設等で、最も一般的に用いられている40W蛍光灯使用器具との交換に適しています。  
省エネ20Wタイプと高出力24Wタイプの2種類があり、色温度も3種類から選べるので、使われる場所や用途に応じて最適な器具をお選びいただけます。



形状	消費電力	色温度	品名	価格	全光束	設計寿命	直下照度	1/2照度角度	質量(電源)
トラフ1灯	20W	3,000K	SUS直LED照明トラフ1灯3K20WP1	オープン価格	1,650lm	40,000h	370lx	68°	1.6kg
		4,000K	SUSSUS直LED照明トラフ1灯4K20WP1		1,770lm		400lx		
		5,000K	SUS直LED照明トラフ1灯5K20WP1		1,830lm		410lx		
	24W	3,000K	SUS直LED照明トラフ1灯3K24WP1	オープン価格	1,850lm		420lx		
		4,000K	SUS直LED照明トラフ1灯4K24WP1		2,000lm		450lx		
		5,000K	SUS直LED照明トラフ1灯5K24WP1		2,050lm		460lx		
逆富士1灯	20W	3,000K	SUS直LED照明逆富士1灯3K20WP1	オープン価格	1,650lm	40,000h	370lx	68°	1.6kg
		4,000K	SUS直LED照明逆富士1灯4K20WP1		1,770lm		400lx		
		5,000K	SUS直LED照明逆富士1灯5K20WP1		1,830lm		410lx		
	24W	3,000K	SUS直LED照明逆富士1灯3K24WP1	オープン価格	1,850lm		420lx		
		4,000K	SUS直LED照明逆富士1灯4K24WP1		2,000lm		450lx		
		5,000K	SUS直LED照明逆富士1灯5K24WP1		2,050lm		460lx		
逆富士2灯	40W	3,000K	SUS直LED照明逆富士2灯3K40WP1	オープン価格	3,300lm	40,000h	640lx	74°	3.2kg
		4,000K	SUS直LED照明逆富士2灯4K40WP1		3,540lm		700lx		
		5,000K	SUS直LED照明逆富士2灯5K40WP1		3,660lm		710lx		
	48W	3,000K	SUS直LED照明逆富士2灯3K48WP1	オープン価格	3,700lm		730lx		
		4,000K	SUS直LED照明逆富士2灯4K48WP1		4,000lm		780lx		
		5,000K	SUS直LED照明逆富士2灯5K48WP1		4,100lm		800lx		
埋込開放1灯	20W	3,000K	SUS直LED照明埋込開放1灯3K20WP1	オープン価格	1,650lm	40,000h	450lx	68°	1.6kg
		4,000K	SUS直LED照明埋込開放1灯4K20WP1		1,770lm		490lx		
		5,000K	SUS直LED照明埋込開放1灯5K20WP1		1,830lm		500lx		
	24W	3,000K	SUS直LED照明埋込開放1灯3K24WP1	オープン価格	1,850lm		510lx		
		4,000K	SUS直LED照明埋込開放1灯4K24WP1		2,000lm		550lx		
		5,000K	SUS直LED照明埋込開放1灯5K24WP1		2,050lm		560lx		
埋込開放2灯	40W	3,000K	SUS直LED照明埋込開放2灯3K40WP1	オープン価格	3,300lm	40,000h	828lx	68°	3.2 kg
		4,000K	SUS直LED照明埋込開放2灯4K40WP1		3,540lm		896lx		
		5,000K	SUS直LED照明埋込開放2灯5K40WP1		3,660lm		918lx		
	48W	3,000K	SUS直LED照明埋込開放2灯3K48WP1	オープン価格	3,700lm		940lx		
		4,000K	SUS直LED照明埋込開放2灯4K48WP1		4,000lm		1,008lx		
		5,000K	SUS直LED照明埋込開放2灯5K48WP1		4,100lm		1,030lx		

●定格電圧/AC100V-242V ●材質/本体:SUS、ランプ:ポリカーボネート樹脂・アルミ

※SUS材照明器具は受注生産になります。納期は約一か月かかりますので注意願います。  
※電源はLED蛍光灯一本に対し1個の組合せとなります。別途フィルターボックスの手配を願います。

導入事例





**医療法人社団イチイ会 小沢医院**

〒860-0812  
 熊本県熊本市南熊本4-3-20  
 TEL:096-371-2231 FAX:096-371-2234

MRI検査室  
 PHILIPS Achieva 3.0T TX

ランプ仕様

ランプ長	1,200mm					
	20W			24W		
消費電力	3,000K	4,000K	5,000K	3,000K	4,000K	5,000K
色温度	1,650lm	1,770lm	1,830lm	1,850lm	2,000lm	2,050lm
全光束	370lx	400lx	410lx	420lx	450lx	460lx
1m直下照度	68°					
1/2照度角	340g					
質量	G13					
口金	ポリカーボネート樹脂・アルミ					
材質	-20℃~50℃					
動作温度範囲	AC100V - 242V					
定格電圧	40,000時間					
設計寿命						

ランプ色温度

ランプは暖かみのある3,000K、目に優しい自然な色味の4,000K、明るくさわやかな5,000Kの3色からお選びいただけます。

