

蛍光灯を使い捨てる時代は、
終わりました

IP Free



LEDチューブで
室内も未来も明るく

電源ドライバ内蔵型



特徴

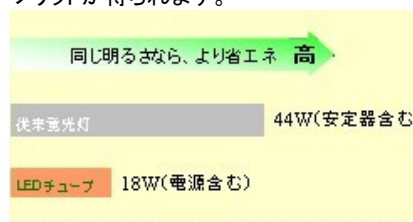
- IP Free保証**
特許問題ないLEDモジュール採用

- PSE認証取得**
日本安全機構の (PSE) を取得済みです。
PSEマークは電気製品が安全性を満たしていることを示すマークです。丸形PSEマークは特定電気用品以外の電気用品に適用します。

- 簡単工事**
直管型LEDチューブは既存蛍光灯と直接に切替
既存蛍光灯と同じ口金 (G13/R17d)、同じ寸法なら、グロー式で取り付けだけ、直接にLED TUBE照明器具に切替できます。インバータ式なら、簡単工事で、LED TUBE照明器具に切替できます。

- 高効率・高力率**
電源の高効率と高力率の両方を実現、
業界トップクラス
電源効率：一般品約80-85% < 当社約90%
電源力率：一般品0.7~0.8 < 当社0.98

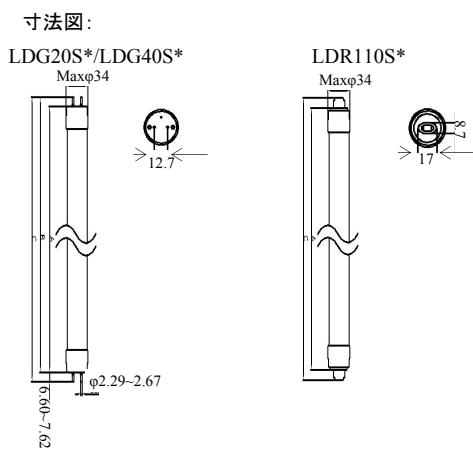
- 高効率**
消費電力を約60%以上削減できる*1
110lm/W以上のLEDモジュール使用、光透過性よいカバー開発、高効率電源の省エネ設計より、従来蛍光灯と比べ、ムダな電力消費を抑え、大幅な省エネメリットが得られます。



*1 照度より、同じ空間内の据付台数及び消費電力で既存灯具のと比較する。

- 長寿命**
優れた放熱構造より、LEDモジュールの長寿命を保証できる
日本製LEDモジュール使用以外、LEDライト照明本体と電源の低発熱設計より、40,000以上時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。

規格



	20型	40型		110型
A	標準 580mm	標準 1198mm	A	標準 2367mm
A	Max 581.3mm	Max 1199.4mm	C	2385.3mm以下
B	586.0~588.4mm	1204.1~1206.5mm		
C	595.5mm以下	1213.6mm以下		

項目	品番	LDG20S*	LDG40S*	LDR110S*
		(20形 電源内蔵タイプ)	(40形 電源内蔵タイプ)	(110形 電源内蔵タイプ)
パネルタイプ		クリア/乳白	クリア/乳白	クリア/乳白
電圧/電源周波数		AC100-240V / 50/60Hz	AC100-240V / 50/60Hz	AC100-240V / 50/60Hz
光色		白色	白色	白色
色温度		5,000-6,300 K	5,000-6,300 K	5,000-6,300 K
ビーム角		110°±10°	110°±10°	110°±10°
全光束		950lm/850lm typ.	1,900lm/1,750lm typ.	4,700lm/4,300lm typ.
平均演色評価数		Ra70 typ.	Ra70 typ.	Ra70 typ.
消費電力		10±0.5W	20±1W	50±1.5W
推定寿命		40,000時間以上*2	40,000時間以上*2	40,000時間以上*2
動作温度範囲		-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C
温度上り		<20°C	<20°C	<20°C
電源		内蔵	内蔵	内蔵
重量		160±20g	320±20g	640±20g

*2 光束が初期値の70%に低下するまでの時間は40,000時間以上。
光束が初期値の50%に低下するまでの時間は10万時間以上。

IP Free

PSE

蛍光灯を使い捨てる時代は、
終わりました

LEDチューブで
室内も未来も明るく

電源ドライバ外付型

落下防止ストッパー付

特徴

- **IP Free保証**
特許問題ないLEDモジュール採用

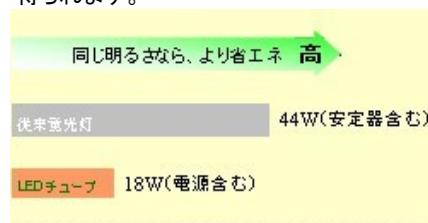
- **PSE認証取得**
日本安全機構の **(PSE)** を取得済みです。

PSEマークは電気製品が安全性を満たしていることを示すマークです。丸形PSEマークは特定電気用品以外の電気用品に適用します。

- **簡単工事**
直管型LEDチューブは既存蛍光灯と直接に切替
既存蛍光灯と同じ口金、同じ寸法なら、照明器具内部の構造を簡単に改造してから、LED TUBEに切替できます。

- **高効率・高力率**
電源の高効率と高力率の両方を実現、
業界トップクラス
電源効率：一般品約80-85% < 当社約90%
電源力率：一般品0.7~0.8 < 当社0.98

- **高効率**
消費電力を約60%以上削減できる*1
LEDモジュールで110lm/W以上、光透過性よいカバー採用、高効率電源の省エネ設計より、従来蛍光灯と比べ、ムダな電力消費を抑え、大幅な省エネメリットが得られます。

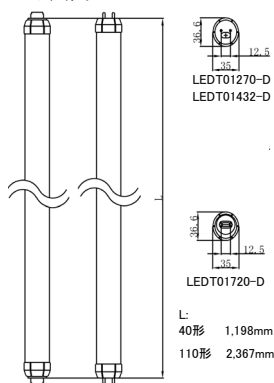


*1 照度より、同じ空間内の据付台数及び消費電力で既存灯具のと比較する。

- **長寿命**
優れた放熱構造より、LEDモジュールの長寿命を保証できる
日本製LEDモジュール使用以外、LEDライト照明本体と電源の低発熱設計より、40,000以上時間を達成。メンテナンスの手間を軽減します。

規格

寸法図:



*2 光束が初期値の70%に低下するまでの時間は40,000時間以上。
光束が初期値の50%に低下するまでの時間は10万時間以上。

項目	品番	LEDT01270-D	LEDT01432-D	LEDT01720-D
		(40形 電源外付タイプ)	(40強化形 電源外付タイプ)	(110形 電源外付タイプ)
パネルタイプ		透明プリズムタイプ	透明プリズムタイプ	透明プリズムタイプ
電圧/電源周波数		AC90-130V(±5%)/50/60Hz	AC100-240V/50/60Hz	AC90-130V(±5%)/50/60Hz
光色		電球色/白色	電球色/白色	電球色/白色
色温度		2,850-6,300 K	2,850-6,300 K	2,850-6,300 K
ビーム角		110° ±10°	110° ±10°	110° ±10°
全光束		1,560-1,700 lm	2,500-2,700 lm	4,150-4,500 lm
平均演色評価数		Ra70 typ.	Ra70 typ.	Ra70 typ.
消費電力		18.0W	29.0W	48.0W
推定寿命		40,000時間以上*2	40,000時間以上*2	40,000時間以上*2
動作温度範囲		-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C
温度上り		<20°C	<20°C	<20°C
電源		外付	外付	外付
重量		410±20g	410±20g	820±20g