

■ 20W型

型式	20W 型汎用タイプ			20W 型高輝度タイプ			20W 型ストライプタイプ			20W 型ストライプ高輝度タイプ		
相関色温度	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)
型番	KST-022CD108-3K	KST-022CD108-4K	KST-022CD108-5.5K	KST-022CD216-3K	KST-022CD216-4K	KST-022CD216-5.5K	KST-012CS108-3K	KST-012CS108-4K	KST-012CS108-5.5K	KST-012CS216-3K	KST-012CS216-4K	KST-012CS216-5.5K
重量	220g			240g			210g			210g		
消費電力	10W			12W			10W			12W		
平均照度 (直下1m)	160LX			230LX			200LX			290LX		
全光束	500LM			750LM			547LM			830LM		
LED 素子数	108 個			216 個			108 個			216 個		
定価	11,000 円			12,500 円			11,000 円			12,500 円		

■ 40W型

型式	40W 型省電力タイプ	40W 型汎用タイプ			40W 型高輝度タイプ			40W 型ストライプタイプ			40W 型ストライプ高輝度タイプ		
相関色温度	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)	3,000K(暖色)	4,000K(白色)	5,500K(昼白色)
型番	KST-034CS180-5.5K	KST-024CD216-3K	KST-024CD216-4K	KST-024CD216-5.5K	KST-024CD432-3K	KST-024CD432-4K	KST-024CD432-5.5K	KST-024CS216-3K	KST-024CS216-4K	KST-024CS216-5.5K	KST-024CS432-3K	KST-024CS432-4K	KST-024CS432-5.5K
重量	410g	420g			460g			410g			450g		
消費電力	12W	18W			23W			18W			23W		
平均照度 (直下1m)	220LX	320LX			435LX			350LX			500LX		
全光束	700LM	1,100LM			1,590LM			1,150LM			1,600LM		
LED 素子数	180 個	216 個			432 個			216 個			432 個		
定価	12,000 円	13,800 円			20,500 円			13,800 円			20,500 円		

■ 110W型

型式	110W 型高輝度タイプ		110W 型ストライプ高輝度タイプ	
相関色温度	4,000K(白色)	5,700K(昼白色)	4,000K(白色)	5,700K(昼白色)
型番	KST-028DT1024-4K	KST-028DT1024-5.7K	KST-028CS1024-4K	KST-028CS1024-5.7K
重量	1,180g		1,180g	
消費電力	66W		66W	
平均照度 (直下1.5m)	330LX	400LX	380LX	460LX
全光束	3,800LM	4,200LM	3,900LM	4,300LM
LED 素子数	1,024 個		1,024 個	
定価	35,000 円 (コンバータ込み)		35,000 円 (コンバータ込み)	

※上記型式の他に 10W 型・15W 型・18W 型・30W 型・32W 型も用意しております。

※性能に係る数値は多少上下する事があります。

■ 共通仕様

入力電圧	AC90~264V
周波数	50/60Hz
ランプ点灯電圧	
20W 型・40W 型	DC24V
110W 型	DC54.5V (最大)
電圧・電流制御装置	AC/DC コンバータ/定電流 IC
設計寿命	40,000 時間
保証期間	納入後 3 年間
口金形式	角度調整ギア内蔵
20W 型・40W 型	G13
110W 型	R17D
周囲温度	-20~40°C
周囲湿度	0~85%
LED メーカー※1	Cree 社
寸法	長さ(mm) × 外形(mm)
20W 型	580×29
40W 型	1,198×29
110W 型	2,367×42.3
演色評価数 (Ra)	
20W 型・40W 型 暖色	60~70
20W 型・40W 型 白色・昼白色	70~75
110W 型 白色	70~80
110W 型 昼白色	60~70

■ コンバータ

型式	マルチコンバータ	110W 型専用コンバータ
型番	MKK50-F06	MKK60-F06
寸法	長さ(mm) × 幅(mm) × 厚さ(mm)	
	265 × 50 × 30	
接続可能ランプ本数	20W 型 4 本 40W 型 2 本	1 本
力率 (typ.)※2		
AC100V 入力時	0.98	0.98
AC200V 入力時	0.93	0.93
定価	4,700 円	ランプの価格に含む

※1 日本製の相応品を使用する場合があります。

※2 力率は定格出力時 (最大数のランプを接続した場合) の値です。

■ 型式の説明

20W 型・40W 型・110W 型は各々一般蛍光灯の 20W 形・40W 形・110W 形と同じ口金及び長さ寸法ですので、既存の蛍光灯器具に取り付けることができます。

■ 各タイプの説明

・汎用タイプとは

汎用タイプはチューブ内面に挿入した拡散率の高いシートにより、チューブ表面から発するむらのない蛍光灯に近い光が感じられるタイプです。

蛍光灯との交換後に違和感なくご使用できます。

※110W 型の汎用タイプはシートではなく、乳白色のチューブにより光を拡散しています。

・高輝度タイプとは

高輝度タイプは汎用タイプに比べて LED 素子数を増やし明るくしています。

・ストライプタイプとは

ストライプタイプは光の拡散をチューブに入れたスリットにより行うタイプです。光の透過率が拡散シートより高いので汎用タイプより明るくなりますが、チューブ中央から発せられる光を感じます。

・ストライプ高輝度タイプとは

ストライプ高輝度タイプはストライプタイプに比べて LED 素子数を増やし明るくしています。

・省電力タイプとは

省電力タイプは LED 素子数を減らし更に消費電力を抑えたストライプタイプです。地下駐車場やバックヤードなどの通行や軽作業に必要な灯りとして適しています。

汎用タイプ



ストライプタイプ



■ 関連温度と見た目の色の関係

・ 3000K は暖色で電球に近い色で温かみがあります。食卓に適しています。

・ 4000K は白色で昼白色より柔らかい光で応接室に適しています。

・ 5500K 及び 5700K は昼白色で昼間の太陽光に近く明るく感じられオフィスに適しています。