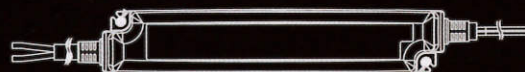




眩しさを抑え、
光の質を大切に、
新感覚の蛍光灯形LED登場。

外付電源タイプ (LED Driver)



102 lm/W 高効率ランプ

Thera

MORE GREENは
地球温暖化防止を推進します

チャレンジ
25
ハロー! 環境技術

テラ Thera GX



外付電源タイプの蛍光灯形 LED ランプ。

安定器の簡単な配線変更作業だけで節電・省エネ効果が得られます。ポリカーボネイト・ガラス管を採用し軽量 250g (40W 形)。眩しさを抑え質感を保ちながら、明るい照明を実現します。

102 lm/W 高効率ランプ

▶ 放熱性、光の質感、軽量化を実現した PC & GLASS 360° の二重構造。

省エネ

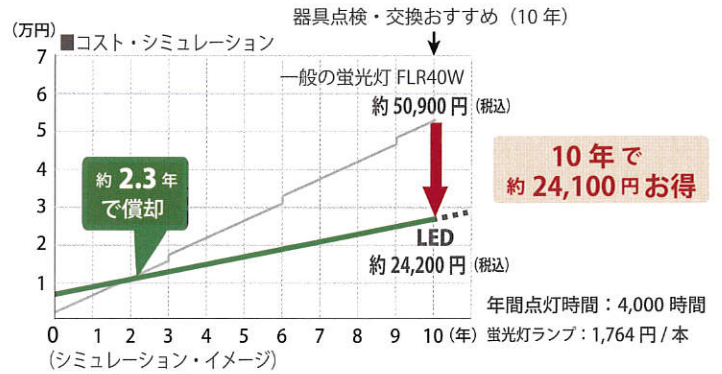
環境にやさしい

明るい光

■ 蛍光灯形LEDと一般形蛍光灯 FLR40W との比較

	40W 形	
	一般の蛍光灯 FLR40W	LED MQH-H20-GX N
直管ランプ	一般の蛍光灯 FLR40W	LED MQH-H20-GX N
直下照度 (1m)	400 - 450 lx	ほぼ同じ 450 lx
平均演色評価数	Ra84	ほぼ同じ Ra84
消費電力	48W (安定器含)	約60%減 19.5W
年間電気料金※1	4,608 円 (税込)	1,872 円 (税込)
光源寿命	12,000 時間	約3.3倍 40,000 時間

CO2 削減量	電力削減量	※一般の蛍光灯 FLR40W との比較
※49kg-CO2/年	28.5W	※年間点灯時間：4,000時間 (1日平均11時間点灯) ※CO2 排出係数：0.43kg-CO2/kWh ※出所先：環境省 / 我が家の環境大臣「環境家計簿 (えこ帳)」



※1 電気料金は平均 24円 / kWh で計算。

※2 照明器具には「寿命」があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。

仕様	Hf 16W 形	20W 形	40W 形 (Hf 32W)	110W 形 (Hf 86W)
製品型番	MQH - H10B - GX	MQH - H10 - GX	MQH - H20 - GX	MQH - H40 - GX
寸法 [管径 x 管長] (mm)	Φ25.4 (28) × 588.5	Φ25.4 (28) × 580	Φ25.4 (28) × 1198	Φ25.4 (28) × 2367
質量 (g)	約130g	約125g	約250g	約520g
口金	G13	G13	G13	R17d
光源色※1	昼白色 (5,000K)	昼白色 (5,000K)	昼白色 (5,000K)	昼白色 (5,000K)
グローブ種別	ポリカーボネイト・ガラス	ポリカーボネイト・ガラス	ポリカーボネイト・ガラス	ポリカーボネイト・ガラス
ビーム角 (°)	160° (GLASS 360°)	160° (GLASS 360°)	160° (GLASS 360°)	160° (GLASS 360°)
定格周波数 (Hz)	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
定格入力電圧 (V)	AC 85~265V	AC 85~265V	AC 85~265V	AC 85~265V
定格消費電力 (W)	9.5 W	9.5 W	19.5 W	39.0 W
定格力率 (P.F.)	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95
全光束 (lm)※1	1,000 lm	1,000 lm	2,000 lm	4,000 lm
直下照度 (1m / 2m)	260 lx / 81 lx	260 lx / 81 lx	450 lx / 140 lx	740 lx / 231 lx
平均演色評価数 (Ra)	Ra 84	Ra 84	Ra 84	Ra 84
定格寿命 (時間)※2	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
使用温度 (°C)※3	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C
保存温度 (°C)※3	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
対応器具	口金・ソケットG13対応 (グロースターター形灯具、ラピッドスタート形灯具、インバータ形灯具)			
耐熱性	全パーツ難燃材を使用			
RoHS 指令	対応：有害物質を含んでいません。鉛 (Pb) カドミウム (Cd) 水銀 (Hg) 六価クロム (Cr6+) ポリ臭化ビフェニル (PBB) ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)			
対応規格	想定される基準値に準拠：絶縁抵抗 DC500V 1分 4MΩ以上 / 絶縁耐圧 AC2000V 1分 / ON・OFF 寿命 4万回以上 / 耐振動 JIS Z0232			

※1 LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。 ※2 寿命は光束が70%まで低下するまでの時間です。(設計寿命)

※3 屋内仕様ですので、水滴がかかったり結露しない環境でご使用ください。

モアグリーン製品に関する資料請求・お問い合わせは info@more-green-direct.com まで

■その他使用上の注意 ●灯具をデジタルカメラなどで撮影する際、シャッタースピードなどによりチラツキが映り込むことがあります。

お問い合わせは技術とサービスを誇る当店へどうぞ...

MORE GREEN 製造元：モアグリーン株式会社
Energy saving & LED Lighting

●ホームページ more-green-direct.com
(最新情報をインターネット上でご覧ください)

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。または、モアグリーン・カスタマーサポートにおたずねください。

※製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。

このカタログの内容は2013年1月現在のものです。このカタログの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。