

PHILIPS

sense and simplicity

より明るく、長寿命になって*新登場!

従来製品からさらに明るくなった*「マスターLEDチューブ」は、光の届く範囲が拡がり、高い位置(高天井)にも設置が可能になりました。全面ポリカーボネート仕様で光を無駄なく拡散させます。

*従来製品1200mmタイプ[1650lm]との比較



Philips MASTER LEDtube

フィリップス マスターLEDチューブ

2100 lm、寿命50,000時間タイプ



ガラス管を使用していないので割れる心配がありません。

光色 [3色]

● 4000K ○ 5000K ● 6500K

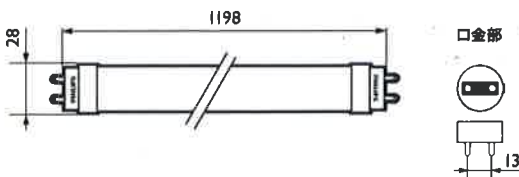
長さ [1種]

1200mm

管径 [1種]

Ⓣ T8 管タイプ

外形寸法 (mm)



フィリップス マスターLEDチューブなら、用途によって選べます。

明るさ重視

NEW
2100 lm \approx 22W

+ 長寿命
(約50,000時間)



オフィスに...



(従来製品)
1650 lm \approx 19W



省エネ重視

型 式	長さ タイプ (mm)	定格ランプ 電力 (W)	色温度 (K)	ビーム角 (°)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm) Upgraded	平均演色 評価数 (Ra)	平均寿命* (h) Upgraded	口金	希望小売価格
MASTER LEDtube GA 2100 1200mm 22W 840 G13	1200	22	4000	140	100-240	2100	83(max85)	50000	G 13	オープン価格
MASTER LEDtube GA 2100 1200mm 22W 850 G13	1200	22	5000	140	100-240	2100	83(max85)	50000	G 13	オープン価格
MASTER LEDtube GA 2100 1200mm 22W 865 G13	1200	22	6500	140	100-240	2100	83(max85)	50000	G 13	オープン価格

*平均寿命は光維持率70%時点をご定義としています。



電源内蔵タイプ

ランプ本体に電源を内蔵しているため、別置きLED専用電源を用意・設置する必要がありません。ラインボルトに直結させるシンプルな配線工事なので、手間とコストをおさえます。



片側給電で感電を防止

ランプの交換時、万が一両端の口金に触れてしまっても、通電しない構造なので感電することがなく安全です。

※CE、KEMA、VDE、EMC等、各種安全規格に準拠。

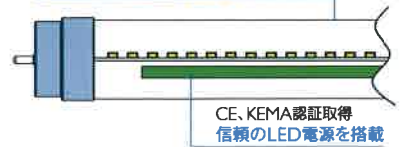


こだわりの光質

色の再現性を示す「演色性」において、従来品よりも高いスペックを実現し、鮮やかな色の再現力を誇ります。さらに、光のちらつきも抑えた快適な光を実現。店舗のベース照明としても快適にお使いいただけます。

※業界最高レベルのRa85を実現。(当社調べ)

乳白ポリカーボネートの拡散カバーで
グレアやLEDの粒々感のない均質な光



CE、KEMA認証取得
信頼のLED電源を搭載



■ 演色性による色の見え方の違い (イメージ例)



MASTER LEDtubeの利点



業界最高レベル*
の演色性 Ra=85



約50%の省エネ*
T8管蛍光灯対比



広い温度範囲で
安定した明るさ

-30℃ ~ +45℃



環境対応

・水銀・鉛フリー
・廃棄量軽減
・RoHS指令準拠



省メンテナンス
長寿命50,000時間



高い安全性

・感電防止の片側給電
・CE、KEMA、VDE、EMC等
各種安全規格準拠

※当社調べ、当社試算の数値

取り付け工事例

●既存のグロースター器具に使用する場合

ダミースターター
(別添品)



蛍光灯器具のスターターを外し、ダミースターター(別添品)を取り付けてください。

チラツキが発生する場合は右配線工事例を参照に配線工事を行ってください。



この工事は必ず工事店・電気店等の有資格者に依頼してください。一般の方の電源工事は禁止されています。

※誤って取り付けした場合、安全機能によりLEDランプ管内のヒューズが飛び、LEDランプ本体が点灯しなくなります。

※万が一誤配線をしめすとLEDランプが破損しますので、ご注意ください。

※高効率銅鉄安定器との組み合わせでは入力電流が増えるので力率改善キャパシターを切断いただく場合があります。

●既存のグロースター以外の器具に使用する場合



必ず電源を切ってください。破損、感電の原因になります。

この工事は必ず工事店・電気店等の有資格者に依頼してください。一般の方の電源工事は禁止されています。

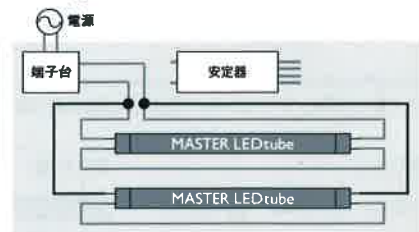
※誤って取り付けした場合、安全機能によりLEDランプ管内のヒューズが飛び、LEDランプ本体が点灯しなくなります。
※万が一誤配線をしめすとLEDランプが破損しますので、ご注意ください。

推奨配線方法 (ランプの給電側口金を器具のどちら側に取り付けても点灯します。)

■工事例① (1灯用器具)



■工事例② (2灯用器具)



※工事例①、工事例②の配線によりランプの取り付け方向性に制限がなくなります。どちらの方向で取り付けてもドライバーへL、Nが供給されます。

●本配線方法で処理後は、従来蛍光灯や「MASTER LEDtube」以外のLEDランプを取り付けても点灯しません。

・本冊子の内容は2012年6月現在のものです。
・製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。
・本冊子上の色等は、印刷の関係上、実際の色等と異なることがあります。

・本文中の比較値は、当社またはフィリップス海外調べのデータに基づきます。
・本冊子に記載の製品名および固有名称は、Philipsまたはその他の会社の商標または登録商標です。
・本冊子中の事例写真は、イメージです。



株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン

ライティング事業部 セネラルライティング

〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル

TEL 03-3740-5156 FAX 03-3740-5163

www.philips.co.jp/lighting

●販売店

〒024-0013 岩手県北上市藤沢
13地割147番地3

株式会社ダイヤ・スペース

TEL 0197-68-3180

FAX 0197-68-3166