## **Panasonic**



# 進化する iDシリーズ

## 準< 1 省エネ性</p>

発売以来、 省エネ性能の向上に挑戦

2019年7月

193.9 lm/W

2018年7月 **192.4** lm/W

^

2017年5月 **190.2** lm/W

2016年7月 **182.1** lm/W

2015<sub>年</sub>6<sub>月</sub> 180.2 lm/W

2014年11月 165.0 lm/W

/ \ 省エネタイプライトバー発売

2014年2月 160.4 lm/W

40形 DスタイルW230 省エネタイプ 5200 lmタイプ 固有エネルギー消費効率

## 進作 2 施工性

工事店様のご意見を参考に、 施工性を改善

2019年7月予定

電源小型化 (対象:40形)

2019年5月

ライトバー取付金具改善 リニューアル専用器具本体発売

2018年9月 · 2019年2月

電線保持片追加

(対象: 40形/Dスタイル・反射笠付型・iスタイル)

2018年9月

ブッシング径拡大

2018<sub>年</sub>7<sub>月</sub>

銘板・ラベル識別性向上

2018年4月

省梱包化

2015年4月

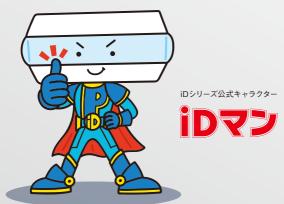
コネクタ接続方法変更

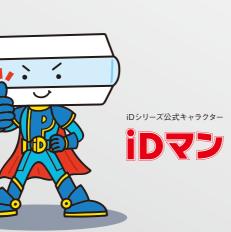
いつでもどこでも 愛されるデザイン

## ・体型LEDベースライト

# iDシリーズ

器具本体とライトバーの組み合わせで さまざまな空間に対応





#### 蛍光灯照明器具の生産を 2019年3月末に終了いたしました。

蛍光ランプの製造は継続いたします。

#### あかり文化の向上と 地球環境への貢献を見据えて

パナソニックの蛍光灯照明器具は、1952年にプル式の蛍光灯 照明器具の生産開始から半世紀以上にわたって家庭やオフィス を照らし続けてまいりましたが、政府による「新成長戦略」「エネ ルギー基本計画」並びに一般社団法人日本照明工業会の「照明 成長戦略2020」の目標に基づき、2019年3月末をもって蛍光灯 照明器具を生産終了いたしました。

- 経済産業省「新成長戦略」「エネルギー基本計画」(平成22年6月18日閣議決定)グリーン・イノベーションによる環境・エネルギー・大国戦略の柱の一つとして、高効率次世代照明(LED限明・有機EL限明)を2020年までにフローで100%、2030年までにストックで100%普及させることを目標とする。
- 般社団法人 日本照明工業会 [照明成長戦略2020] 半導体照明(SSL)\*1の占有 率を2020年にプロー100% ストック50%、2030年にストック100%を目標とする。 ※1 SSL(Solid State Lighting):LED、有機EL、レーザーなど半導体照明



半世紀以上にわたりご愛顧賜り、誠にありがとうございました。

## 省エネ性能アップ

高効率ライトバーで、 日々の省エネに貢献 >

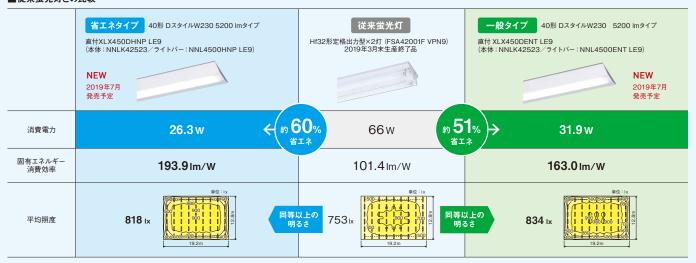


#### 従来蛍光灯器具と比較して約60%の省エネ

省電力にこだわった「省エネタイプライトバー」の消費電力は26.3W。蛍光灯と比較して少ない電力でほぼ同じ明るさを実現しています。電気料金などのランニングコスト削減にも貢献します。



#### ■従来蛍光灯との比較



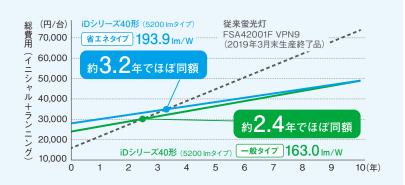
比較条件: 設置台数54台、室空間19.2m×12.8m×天井高さ2.7m 床上0.7m/反射率: 天井50%、壁30%、床10% 保守率: 蛍光灯0.69、LED器具0.81 ※当社蛍光灯器具FSA42001F VPN9 (2019年3月末生産終了品) とiDシリーズ40形 DスタイルW230 省エネタイプ 5200 lmタイプ (直付XLX450DHNP LE9) 、 DスタイルW230 一般タイプ 5200 lmタイプ (直付XLX450DENT LE9) の比較。

## トータルコスト

#### 従来器具と比較して 「一般タイプ」は約2.4年\*3、 「省エネタイプ」なら約3.2年\*4でほぼ同等

※3 一般タイプ (40形5200 lmタイプ) 直付XLX450DENT LE9の場合。※4 省エネタイプ (40形5200 lmタイプ) 直付XLX450DHNP LE9の場合。

※当社従来蛍光灯器具FSA42001F VPN9 (2019年3月末生産終了品) とiDシリーズ40形5200 Imタイプ (一般タイプ:直付XLX450DENT LE9/省エネタイプ:直付XLX450DHNP LE9)との比較。 新電力料金目安単価:25円/kWh (税抜)【家電公正取引協議会が発出した「新電力料金目安単価27円/kWh (税込/一般家庭用)」から消費税相出額9%を抜いた金額で算出しております。】 年間点灯時間3000時間、従来蛍光灯器具の交換費用(器具代・ランプ代)を含む。



## 施工性向上

工事店様のご意見を参考に、 施工性向上のための改良を実施しました。



#### 施

#### ライトバー

コネクタ接続方法変更 2015 #4 #1

#### 接続作業が簡単に

2015年4月の製品リフレッシュで、電源コネクタの接続方法を改善。本体とライトバー の電源接続がスムーズに行えるようになりました。



接続作業が 片側からできる

#### ライトバー

本体

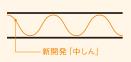
省梱包化 2018#4期

#### 運搬負担軽減・省廃材

梱包用ダンボール材の材質を改善。新開発された 「中しん」を採用することで、強度を維持したまま 軽量化を実現しました。



■ダンボール断面



※40形ライトバーの場合 約196g/台 ▶ 約176g/台

#### ライトバー

銘板・ラベル識別性向上 2018 # 7 #

#### 明るさタイプ・色温度が見やすく

施工現場で最も知りたい「明るさタイプ」「色温度」表示が判別しやすくなるよう、表示方法を変更しました。

#### ■銘板(ライトバー)

00lmタイプ・5000K

Panasonic LED照明器具(ライトバー側)

落下・感電・火災のおそれあり

#### 黒帯サイズ拡大

#### 文字サイズ拡大



■ラベル (梱包)

#### 黒帯でくっきりと表示

#### 文字サイズ拡大





本体

2018#9<sub>月</sub>·2019#2<sub>月</sub>

電線保持片追加(40形: Dスタイル・反射笠付型・iスタイル)

#### 送り配線の収納性が向上

送り配線をする際の経路を考慮した位置に、電線の保持片を5箇所に追加。 煩雑になりがち な電線の施工性が向上しました。施工時に指で引き上げやすいよう設計されています。



電線保持片を追加



配線スッキリ!!

本体

#### ブッシング径拡大 <sup>2018</sup>਼9』

#### 電源線の入線作業がスムーズに

φ2.0平形3芯ケーブルで、3.0mm以上のゆとりを確保できるよう、ブッシング径を拡大。 スムーズな作業を実現します。









#### これからも、皆さまの声にお応えできるよう さらなる改善を続けてまいります。



#### 実施予定(2019年5月.7月)

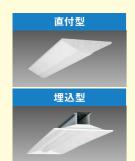
本体

#### リニューアル専用器具本体発売 2019#5月

こちらの内容は 動画でもご覧いただけます



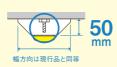
#### ニューアル施工をスピーディーに行うための器具本体を新たにラインアップ。



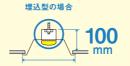
#### 蛍光灯照明器具からのリニューアルを考慮した寸法設定で 吊りボルトがそのまま使用可能

直付型の場合

**既設の吊りボルトが** そのまま利用できるか ら、ボルト処理にかか る時間を大幅に削減。



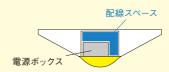
ボルトカットが 不要



ボルトの継ぎ足し・ 交換が不要

#### 配線スペースが大きくなり 施工性が向上

既設配線がそのまま使用可能に。ライト バーの収まりも向上しました。



※配線の安全確認については別途実施ください。

#### ライトバー

#### ライトバー取付金具改善 [2019#5]

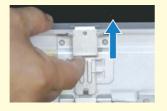
こちらの内容は 動画でもご覧いただけます



#### 引掛け金具の引き出しがスムーズに

引掛け金具の設計を見直し、より 軽い力で金具を引き出せるよう改 善します。

引掛け金具が軽い力で 引き出せます



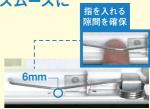
#### キックバネの引き出しがスムーズに

指を入れる隙間を確保することでバネの 引き出しやすさが向上します。



改良前

改良後



#### 引掛け金具の安定度をアップ

引掛け金具の強度アップと、ぐらつきを防ぐための保持片を追加。左右の遊びを少なく することで、ライトバーを吊るす際、本体角穴への引掛け作業がスムーズに行えます。



保持片を追加 左右の遊びを 低減

改良後

#### ライトバーのセットがスムーズに

バネ取付金具の高さを低くすることで、ライトバーと本体の隙間を十分に確保し、 ライトバーをセットする際に引っ掛かる可能性を低減します。





引っ掛かりが低減されます

#### ライトバー

電源小型化(対象: 40形) 2019年7月予定

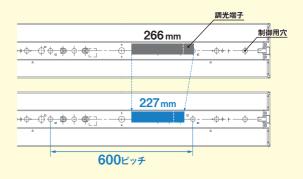
### 調光タイプの600ピッチ取付が可能に。

#### 器具内送り配線の収納性も改善。

電源サイズを約20% (39mm) 小型化。これにより、調光タイプでも600ピッチボルトの 取付けが可能となります。

※一部対応していないタイプがあります。

※リニューアルの際、制御用穴から調光端子までの距離が約40mm遠くなりますのでご注意ください。



#### 商品の詳細はこちら

#### 一体型LEDベースライトiDシリーズWEBサイト

http://www2.panasonic.biz/ls/lighting/facilities/id/







## 安全に関する

●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・交換してください。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯の場合です。

- ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
- ・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- ▶ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店または専門施工店に ご相談の上、正しくご使用ください。
- ●商品には安全にご使用いただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、 正しくご使用ください。
- ●「安全に関するご注意」については、本文の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。

#### ■照明器具の寿命

・JISによる目安

JISでは標準条件で使用した場合、安定器の平均寿命は8~10年と されています。

《JIS C 8108蛍光灯安定器》

《JIS C 8110高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器》

《JIS C 8105-1照明器具-第1部:安全性要求事項通則》

・電気用品安全法〈旧電気用品取締法〉による目安 電気用品安全法〈旧電気用品取締法〉では絶縁物の確認を40,000 時間の使用で行います。

●照明器具を長期間使用されることによって不安全事象が生じることに対して(一社)日本照明工業会が主体となって「照明器具 リニューアルキャンペーン」として啓発活動を進めています。当社では「安全チェックシート」を作成し、照明器具には寿命があること、適正 交換時期、点検周期、安全点検項目などを商品群に合わせて記載しております。商品の納入時、適正交換時期経過時にご活用 いただき、ご使用者の安全性確保とリニューアル促進にご活用をお願いいたします。

当社ホームページ(www2.panasonic.biz/Is/lighting/)でも「商品仕様図・CLX2021」として公開しておりますのでご活用ください。

#### ご使用にあたって

このカタログに記載の照明器具の保証期間は1年間です。

保証書が必要な場合は、当社代理店または当社営業所へお申し出ください。保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より上記期間、無料修 理対応させていただきます。万一故障がおきた場合は、お買い上げ日(お引き渡し日)を特定の上、お申し出ください。

※保証についての詳細は、このカタログの巻末に記載の「保証について」をご覧ください。

ご購入の前に

- ●このカタログの掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- ●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- ●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ●このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

#### eco ideas

### パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます http://panasonic.com/jp/sustainability

詳しくはホームページで



省エネを徹底的に追求した製品をお客様に お届けし、商品使用時のCO2排出量削減を 目指します。



新しい資源の使用量を減らし、使用済みの 製品などから回収した再生資源を使用した 商品を作り、資源循環を推進します。



パナソニック製品は、特定の環境負荷物質\* の使用を規制するRoHS指令の基準値に グローバルで準拠しています。

※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お求めは当店で

#### パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社 ライティング事業部

**∓571-8686** 大阪府門真市門真1048 ☎(06)6908-1131(代表)

© Panasonic Corporation 2019 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は

2019年4月現在のものです。

LLCT1F872 201904-5XY