

ぜひ
まとめて

工場・倉庫のあかりは パナソニックにおまかせ!

エリア別に工場まるごと!!
私たちがご提案します!!



高天井空間

通常
生産ライン
作業エリア

特殊環境
エリア

事務所

誘導灯
非常用
照明器具

搬入・搬出口
軒下・外構

屋外・車路
駐車場

工場・倉庫の照明器具は、

照明器具のLED化は、ますます加速しています。LED

✕ オートリフター（電動式昇降装置）は 2014年9月末に生産終了しました

長寿命光源のLEDを搭載した照明器具の普及に伴い、高天井用照明器具のランプ交換の際、簡単に手元まで器具を昇降できたオートリフター（電動式昇降装置）の使用頻度は低下し、2014年9月末をもって生産・販売を終了しました。

✕ HID照明器具・HID安定器は 2018年3月末に生産終了しました

LED照明器具の高出力化が進み、高照度を必要とする用途においても高効率で瞬時点灯も実現するLED照明器具へ移行しています。これによりHID照明器具・HID安定器は2018年3月末をもって生産・販売を終了しました。

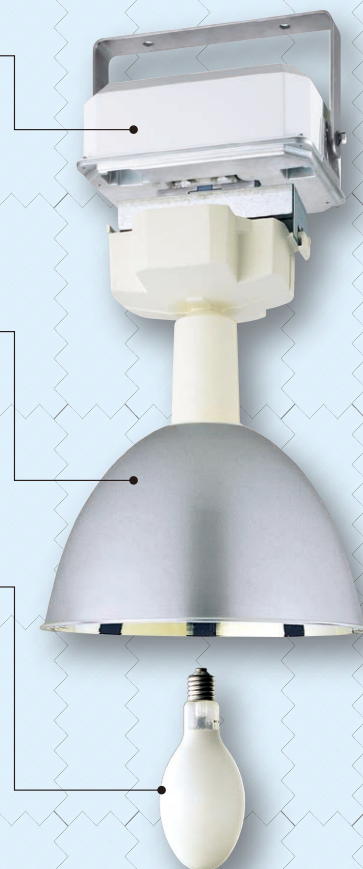
✕ 「水銀ランプ」は2020年6月末に 生産終了します。

水俣条約により水銀を使用した製品は2021年以降製造、輸出、輸入が原則禁止となります。

※ 一般照明用高圧水銀ランプ。（メタルハライドランプや高圧ナトリウムランプなどは含みません。）

水銀に関する 水俣条約とは

水銀の一次採掘から貿易、水銀添加製品や製造工程での水銀利用、大気への排出や水・土壌への放出、水銀廃棄物に至るまで、水銀が人の健康や環境に与えるリスクを低減するための包括的な規制を定める条約です。平成25年10月10日、水銀による汚染防止を目指した「水銀に関する水俣条約」が、国連環境計画の外交会議で採択・署名されました。これにより一般照明用の高圧水銀ランプについては、水銀封入に関係なく、製造、輸出又は輸入が2021年から禁止となりました。



LEDへの
リニューアルは
お早めに
ご計画を!

今がLEDに替え時!

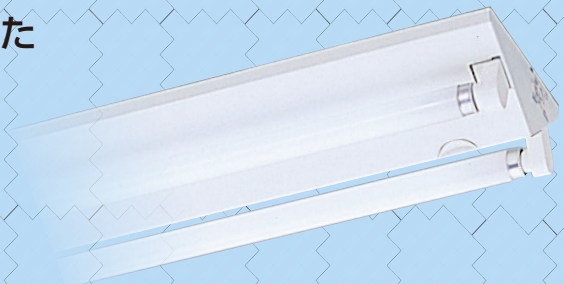
照明器具へのリニューアルは計画的に。



✕ 蛍光灯照明器具は 2019年3月末に生産終了しました

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の生産・販売を終了しました。

※蛍光灯ランプの製造は継続いたします。



■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照明・有機EL照明)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。

■一般社団法人 日本照明工業会「照明成長戦略2020」

半導体照明(SSL)^{*2}の占有率を2020年にフロー100%・ストック50%、2030年にストックで100%を目標とする。

2018年
4月末

蛍光灯照明器具
一部生産終了
約70品番 生産終了
※商品によって終了日が
異なる場合があります。

2019年
3月末

蛍光灯照明器具
完全生産終了
約120品番 生産終了
※組み合わせ品番は除く。

2020年

経済産業省
次世代照明(LED照明・有機EL照明)
占有率目標:フロー100%
(一社)日本照明工業会
半導体照明(SSL)^{*2}
占有率目標:フロー100%/ストック50%

2030年

経済産業省
次世代照明(LED照明・有機EL照明)
(一社)日本照明工業会
半導体照明(SSL)^{*2}
占有率目標:ストック100%

※2 SSL(Solid State Lighting)・LED、有機EL、レーザーなど半導体照明



HIDや蛍光灯の照明器具がなくなるのか…
LEDにした方がよさそうだ!



照明器具の寿命は10年が目安！

設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部

※1 使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間。(JIS C 8105-1987解説による)

【照明器具の寿命について】

電源・電圧、周囲温度が高い場合や、
点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります

寿命末期の安定器内部



ビニル電線被覆が熱のために変形し、もろくなっています。そのまま使用を続けると発煙・発火などの危険を招くことになります。

寿命末期の電子安定器内部



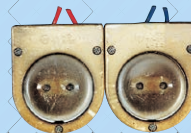
電子安定器の寿命は各部品(トランス・コンデンサ・半導体など)の寿命で決まります。寿命の末期状態になると、動作不良やチラツキなどの不具合が生じます。また、ごく稀にコンデンサから発煙することがあります。

劣化が進んだ照明器具



寿命の末期になると照明器具内部の電線が熱によって劣化を起こします。

劣化が進んだソケット



熱によって樹脂が劣化し、ヒビ割れを起こし、ランプの落下原因にもつながります。

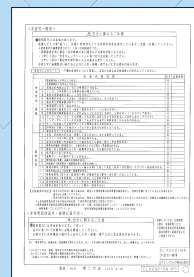
(一社)日本照明工業会でも照明器具の 適正な点検・交換をお願いしております

照明器具の保守・点検について

- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。
- 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。

※「安全チェックシート」は 当社ホームページ(<http://www2.panasonic.biz/lis/lighting/shisetsu/renewal/merit/timing.html#check>)にも取付場所や光源に応じ、ご用意しております。目的に応じてご活用ください。

※点検されないで長期間使い続けると、まれに落下・感電・火災などに至る場合があります。



安全チェックシート



(一社)日本照明工業会ポスター



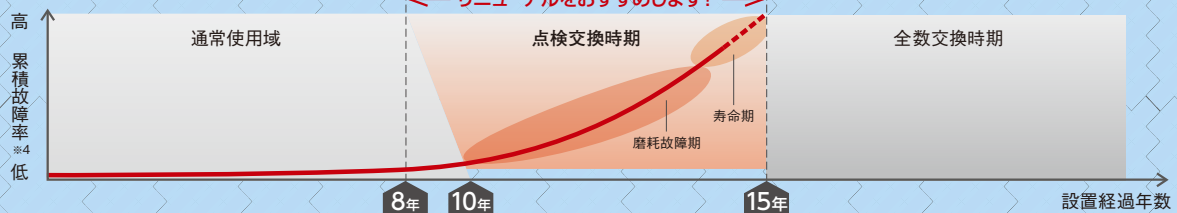
点検・交換をおすすめします!

の劣化は進行しています。点検・交換してください。

【照明器具の交換の目安】

定期的な点検・交換で安全性と経済性に配慮した省エネリニューアルをおすすめします

照明器具の累積故障の目安



通常使用域

安定器の平均寿命は8~10年^{※2}です。
未使用安定器通常にお使いいただけます。



点検交換時期

設置して10年経つと点検・交換の時期です。
8~15年の安定器
焼損する可能性があり、発煙・地絡・不点灯になるおそれが高まります。



全数交換時期

照明器具は15年^{※3}が耐用限度です。安全のため全数交換が必要です。
15年を過ぎた安定器
焼損する可能性があり、発煙・地絡・不点灯になるおそれが高まります。



※2 JISによる目安(電気用品技術基準では40,000時間)。 ※3 (一社)日本照明工業会ガイドより。 ※4 周囲温度、点灯時間、使用年数などに影響されます。
●図は標準的な場合の一例を示しています。お取り扱いには「取扱説明書」をよく読みいただき、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。

長年使用した器具はLEDランプ交換だけでは注意が必要です 器具ごとの交換をおすすめします

ランプに寿命があるように照明器具にも寿命があります。器具を交換せずにランプ交換だけ済ますと、明るさも低下していきます。照明器具の省エネも今と昔では大きく違うので、照明器具を交換することで大きな省エネ効果が得られます。

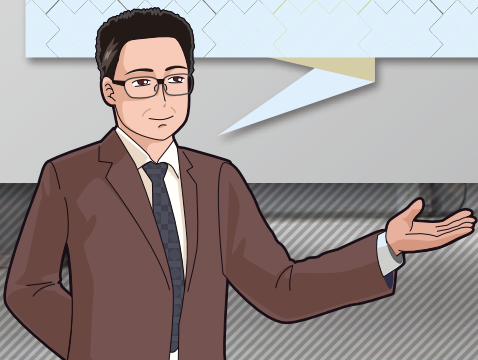
※一般社団法人 日本照明工業会「照明器具カエルBOOK」より抜粋

LEDランプに交換しただけ



ランプだけ元気!

リニューアルは器具ごとLEDタイプに
換えた方がいいだね!



エリア別におすすめするリニ

工場・倉庫の各エリアに適した照明のオールLED化をサポート。省エネ・

高天井空間 ▶P.7-12

- LED高天井用照明器具(電源内蔵型) DNシリーズ
普及型(光源寿命40,000時間) / 高機能型(光源寿命60,000時間)
- LED高天井用照明器具(電源別置型) DBシリーズ
- iDシリーズ 高光束ライトバー(40形 10000 lmタイプ)
- iDシリーズ 高天井用照明器具(高天井専用集光プリズムタイプライトバー)
- 高天井用LEDダウンライト ●かんたん無線調光 PiPit調光シリーズ LED高天井用照明器具

通常生産ライン・作業エリア ▶P.13-14

- 一体型LEDベースライト iDシリーズ
- かんたん無線調光 PiPit調光シリーズ
- iDシリーズ 直付型照明器具(集光プリズムライトバー)
- タスクライト

各エリアにピッタリの照明を
ご用意しています!



誘導灯 ▶P.30

非常用照明器具 ▶P.31

全屋内エリア共通

搬入・搬出口・軒下・外構 ▶P.32-34

- 軒下用LED高天井用照明器具
- 塩害環境向け LED高天井用照明器具
- 一体型LEDベースライト iDシリーズ 防湿型・防雨型照明器具
- 一体型LEDベースライト 防湿型・防雨型照明器具 ウォールライト

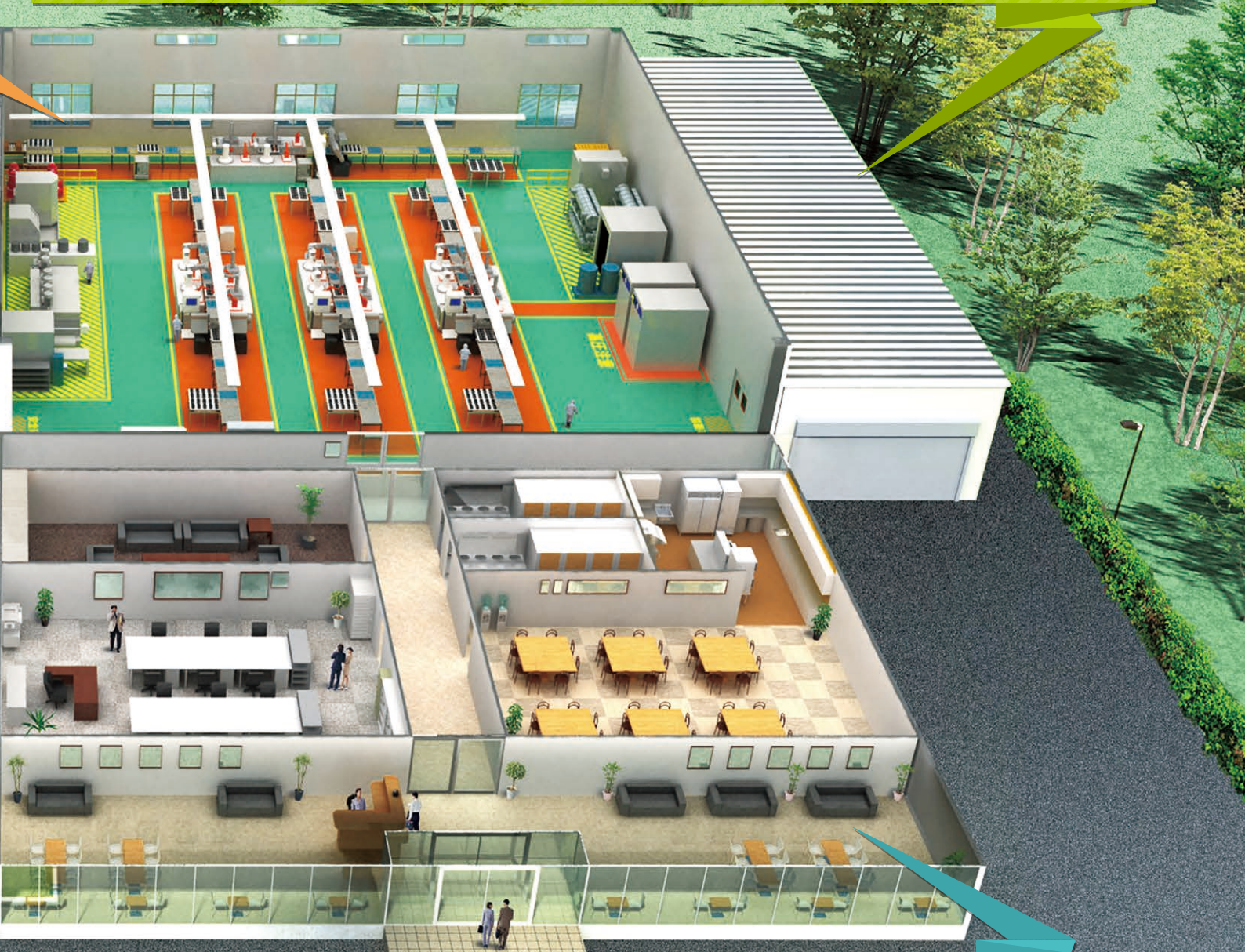
ユーアル照明器具をご提案します。

省メンテナンスはもちろん、快適性・生産性・安全性を兼ね備えた照明をご提案します。

特殊環境エリア ▶P.15-27

- HACCP向け照明器具 クリーンフーズシリーズ
- クリーンルーム向け照明器具
- 低温倉庫用照明器具
- 直管LEDランプ搭載ベースライト 高温用照明器具
- 高温環境向け LED高天井用照明器具
- 粉塵環境向け LED高天井用照明器具

- 工場向け直管LEDランプ搭載ベースライト ラクリーンシリーズ(撥水・撥油コーティング)
- 工場向け一体型LEDベースライト iDシリーズ 耐オイルミストライトバー
- オイルミスト環境向け LED高天井用照明器具
- 振動・衝撃環境向け LED高天井用照明器具
- 直管LEDランプ搭載ベースライト 耐食型照明器具
- iDシリーズ 直付型照明器具 高演色タイプライトバー
- 電磁波低減照明器具
- 耐圧防爆型LED器具



屋外・車路・駐車場 ▶P.35-37

- 屋外・駐車場用照明器具
- リチウムイオンソーラー街路灯
- ローボールライト Bijou 美文/ビジョウ
- LED投光器
- LEDスポットライト(サイン用)

事務所 ▶P.28-29

- 執務室・会議室 ● 一体型LEDベースライト iDシリーズ ▶P.13
- ロビー・食堂 ● マルミナ LEDダウンライト
- 天井高6~10mの空間 ● LEDダウンライト 高出力タイプ
- トイレ・化粧室 ● 美光色LEDダウンライト

高天井空間

大型設備が設置される工場や高い陳列棚が並ぶ倉庫には、高光束や高効率はもちろん、作業性・安全性・快適性も確保する照明をご提案します！



ただ明るいただけの照明ではないんだね！



写真はイメージです。

■取付高さ別 商品選定目安一覧

推奨 取付高さ	明るさ相当	LED高天井用照明器具【電源内蔵型】DNシリーズ		LED高天井用照明器具【電源別置型】DBシリーズ	iDシリーズ ※1 高天井用照明器具 ※2 高光束ライトバー	高天井用LEDダウンライト	PiFit調光シリーズLED高天井用照明器具
		普及型 (光源寿命 40,000 時間) ▶ P.8	高機能型 (光源寿命 60,000 時間) ▶ P.9	▶ P.9	▶ P.10	▶ P.10	▶ P.11
12m	水銀灯700形×2器具相当	—		—	—	—	
	HID (メタルハライドランプ・マルチハロゲン灯) 1000形器具相当	—		—	—	—	
10m	水銀灯 1000形器具相当			—	—	—	
	水銀灯 700形器具相当			—	—	—	
	HID (メタルハライドランプ・マルチハロゲン灯) 400形器具相当				—		
	HID (メタルハライドランプ) 300形器具相当	—	—	—	—		—
	水銀灯 400形器具相当					—	
	水銀灯 300形器具相当		—		 	—	
	水銀灯 300形器具相当		—		 	—	
8m	水銀灯 300形器具相当		—		 	—	

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓥ…省エネ・デザイン性・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。Ⓛ…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ⊙…常備在庫品 ○…工場在庫品 ⊗…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 ⊕…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具



LED高天井用照明器具(電源内蔵型) DNシリーズ

普及型(光源寿命40,000時間)

ポイント 高効率で軽量・リーズナブルな器具です。リニューアルにおすすめ。

既存のマルチハロゲン灯Lタイプ400形と比較して約73%の節電

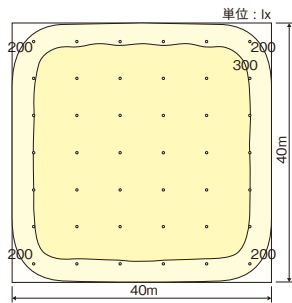
■照明設計例 [器具設置台数42台]

マルチハロゲン灯 Lタイプ400形 + 一般セード	
使用器具	ホルダ:YB16854+セード:YK34380
光源	MF400・L/BU-P (2014年生産終了品)
器具台数	42台
全光束	30,500 lm
保守率	0.59
消費効率	73.5 lm/W
消費電力	17.4kW
年間電気代	1,305,000円*1

新品 DNシリーズ マルチハロゲン灯400形器具相当	
使用器具	NYM20102 LR9
光源	LED
器具台数	42台
全光束	21,000 lm
保守率	0.81
消費効率	187.6 lm/W
消費電力	4.7kW
年間電気代	352,500円*1

187.6 lm/W
の高効率を実現

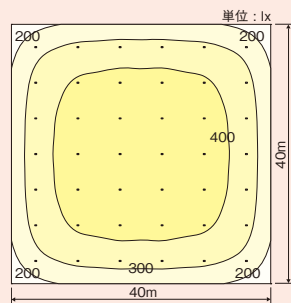
■水平面照度分布図*2



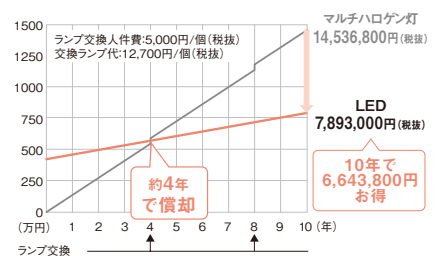
年間電気代
約95万円
コストダウン

同等の明るさで
約73%
節電
(目標平均照度300 lx)

■水平面照度分布図*2



■10年後のトータルコストの目安*1



初期設備費 / LED高天井用照明器具マルチハロゲン灯400形器具相当 (NYM20102 LR9) 104,000円
*1 試算条件 / マルチハロゲン灯のランプは4年毎に定期交換とする

*1 試算条件 / 電力料金目安単価: 25円/kWh (税抜) 年間点灯時間: 3,000時間
*2 照明設計条件 / 取り付け高さ: 8m 計算面高さ: 0m 反射率: 天井30% 壁30% 床10%

器具の大幅な軽量化で建築物への負担軽減や、施工性を向上

軽量化により、建築物への負担軽減や、高所での作業性を向上します。

■従来器具との比較

	従来品 マルチハロゲン灯400形器具相当 NNY20502K LR9	新品 DNシリーズ マルチハロゲン灯400形器具相当 NYM20102 LR9
灯具		NEW
質量	3.2kg	2.3kg

63,000円~のお求めやすい価格設定

水銀灯300形器具相当が63,000円。マルチハロゲン灯400形器具相当が104,000円と、お求めやすい価格を実現。長時間点灯させない工場や倉庫におすすめです。

■代表商品 (その他もご用意しています。)

水銀灯1000形器具相当 (4000形)

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 調光

NYM20104 LR2 **NEW G**

○希望小売価格**188,000円**(税抜)
<約5~100%連続調光型>
(42000 lm・227.2W・184.8 lm/W)

総合カタログ **P.881**

水銀灯700形器具相当 (3000形)

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 調光

NYM20103 LR2 **NEW G**

○希望小売価格**168,000円**(税抜)
<約5~100%連続調光型>
(32000 lm・169W・189.3 lm/W)

総合カタログ **P.881**

水銀灯300形器具相当 (1000形)

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 調光

NYM20100 LR9 **NEW G**

○希望小売価格**63,000円**(税抜)
<約5~100%連続調光型>
(11000 lm・62W・177.4 lm/W)

総合カタログ **P.881**

総合カタログ R000 ... 「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。



LED高天井用照明器具(電源内蔵型) DNシリーズ 高機能型(光源寿命60,000時間)

ポイント 光源寿命60,000時間で器具のまぶしさにも配慮した高機能型。新設におすすめ。

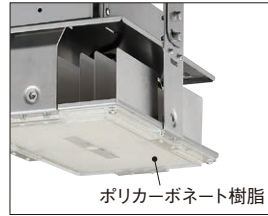
拡散パネル付下面ガード(オプション)なしで、まぶしさを低減

発光面積を確保しつつ、効率よく集光する光学レンズの組み合わせにより明るさを確保し、まぶしさの抑制を実現。まぶしさ調査で許容範囲内の評価結果を得た拡散パネル一体型器具と同等の輝度レベルに設計しています。



下面カバーにポリカーボネート樹脂を採用

HID照明のようなガラス製ランプではないため、飛散しにくい構造です。

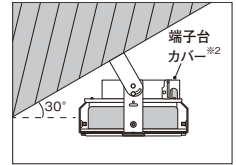


可動式アームでさまざまな取付状況に対応

照射角度の変更^{※1}が可能。レイアウト変更など、さまざまな状況に対応できます。



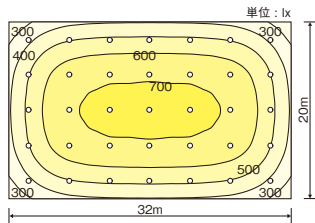
30°までの傾斜天井に取り付けが可能。



大幅な節電・コストダウンが可能

マルチハロゲン灯Lタイプ (SC形)400形一般セード	
使用器具	YB16854+YK34380(光源:MF400L/BUSC/N)
器具台数	35台
全光束	36,500 lm
保守率	0.47
消費効率	87.9 lm/W
消費電力	14.5kW
年間電気代	1,087,500円 ^{※3}

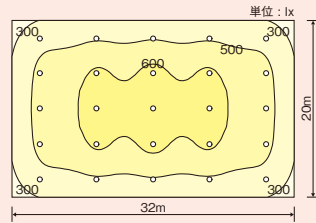
■水平面照度分布図^{※4}



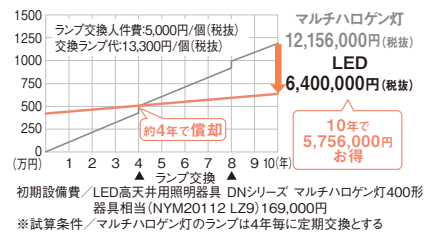
年間電気代 **約87万円** コストダウン
同等の明るさで **約80% 節電** (目標平均照度300 lx)

新品 NEW DNシリーズ マルチハロゲン灯400形器具相当	
使用器具	NYM20112 LZ9(中角配光)
器具台数	25台
全光束	21,300 lm
保守率	0.81
消費効率	183.6 lm/W
消費電力	2.9kW
年間電気代	217,500円 ^{※3}

■水平面照度分布図^{※4}



■10年後のトータルコストの目安^{※3}



■代表商品(その他もご用意しています。)

マルチハロゲン灯400形器具相当(2000形)

昼白色5000K/Ra70/中角/調光

NEW G

NYM20112 LZ9 (税抜)
○希望小売価格**169,000円**(税抜)
<約5~85%連続調光初期照度補正型(平均電力107W)>
(21300 lm・116W・183.6 lm/W)
公共施設型番: LSR2M-200 : LSR2AM-170

総合カタログ P.879

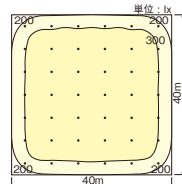
LED高天井用照明器具(電源別置型) DBシリーズ

ポイント 既設のHID器具からの置き換えがしやすい電源別置タイプです。

既存のマルチハロゲン灯Lタイプ400形と比較して約59%の節電が可能

マルチハロゲン灯 Lタイプ400形 + 一般セード	
使用器具	ホルダ:YB16854+セード:YK34380
光源	MF400・L/BU-P
器具台数	42台
全光束	30500 lm
保守率	0.59
消費効率	73.5 lm/W
消費電力	17.4kW
年間電気代	1,305,000円 ^{※3}

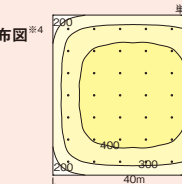
■水平面照度分布図^{※4}



年間電気代 **約77万円** コストダウン
同等の明るさで **約59% 節電** (目標平均照度300 lx)

マルチハロゲン灯400形器具相当 LED高天井用照明器具【電源別置型】DBシリーズ	
使用器具	NNY20512K(電源:NNY28115 LE9)
光源	LED
器具台数	42台
全光束	21000 lm
保守率	0.81
消費効率	124.2 lm/W
消費電力	7.1kW
年間電気代	532,500円 ^{※3}

■水平面照度分布図^{※4}



■代表商品(その他もご用意しています。)

マルチハロゲン灯400形器具相当

昼白色5000K/Ra70/広角/非調光

NEW

NNY20512K (税抜)
○希望小売価格**74,000円**(税抜)(21000 lm・169W・124.2 lm/W)
公共施設型番: LSR3W-200(NNY20512K+NNY28115 LE9)

専用電源ユニット
NNY28115 LE9 (税抜)
○希望小売価格**30,000円**(税抜)

総合カタログ P.890

簡単施工

丸型露出ボックス(別途)に取り付け可能

簡単施工を実現する速結端子台内蔵

取付ネジ(別途) 4点止め

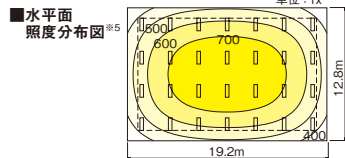
①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 ②…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。 ③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。 在庫区分: ○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ●…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ●…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

iDシリーズ 高光束ライトバー (40形 10000 lmタイプ)

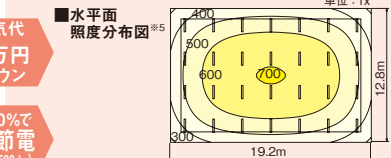
ポイント 倉庫通路など必要なところへ効率的に光を届けます。

当社従来高光束蛍光灯と比較して約56%の節電が可能

蛍光灯照明器具 直付型	
使用器具	FSA43500A PH9(2017年生産終了品)
光源	FHF32EX-N-H
器具台数	28台
平均照度	661 lx
保守率	0.69
消費電力	3640W
年間電気代	273,000円*3



iDシリーズ 高光束ライトバー 10000 lmタイプ 直付型 Dスタイル	
使用器具	直付XLX400DEN LE2
光源	LED
器具台数	28台
平均照度	595 lx
保守率	0.81
消費電力	1613W
年間電気代	120,975円*3

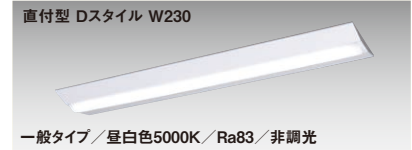


年間電気代
約15万円
コストダウン

明るさ約90%で
約56%節電
(目標平均照度500 lx)

■代表商品 (その他もご用意しています。)

Hf32形高出力型器具3灯相当(10000 lmタイプ)



直付XLX400DEN LE2

○希望小売価格44,000円(税抜)
(10000 lm・57.6W・173.6 lm/W)

器具本体 NNLK42523

○希望小売価格3,000円(税抜)

ライトバー NNL4000EN LE2

○希望小売価格41,000円(税抜)

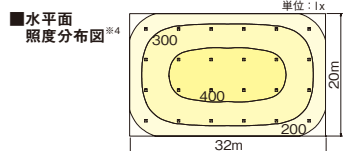
総合カタログ
P.93

iDシリーズ 高天井用照明器具 (高天井専用集光プリズムタイプライトバー)

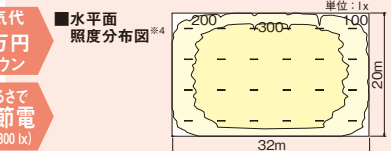
ポイント 狭角に集光した高効率ライトバーを採用。薄型・軽量・高演色の高天井用照明器具です。

既存の水銀灯400形と比較して約83%の節電が可能

水銀灯400形 + 一般セード	
使用器具	ホルダ:YB16854+セード:YK34380
光源	HF400X/N
器具台数	24台
平均照度	332 lx
保守率	0.69
消費電力	9960W
年間電気代	747,000円*3



iDシリーズ 高天井用照明器具 高天井専用集光プリズムタイプライトバー (省エネタイプ 6900 lmタイプ)	
使用器具	直付XLX497NTNT LE9
光源	LED
器具台数	24台
平均照度	297 lx
保守率	0.81
消費電力	1742W
年間電気代	130,650円*3



年間電気代
約61万円
コストダウン

同等の明るさで
約83%節電
(目標平均照度300 lx)

■代表商品 (その他もご用意しています。)

Hf32形高出力型器具2灯相当(6900 lmタイプ×2灯)



直付XLX497NTNT LE9

○希望小売価格80,500円(税抜)
(14080 lm・72.6W・193.9 lm/W)

器具本体 NNLK42590

○希望小売価格14,500円(税抜)

ライトバー NNL4607HNT LE9

○希望小売価格33,000円(税抜)×2

NEW

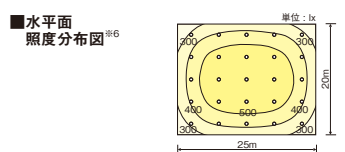
総合カタログ
P.330

高天井用LEDダウンライト

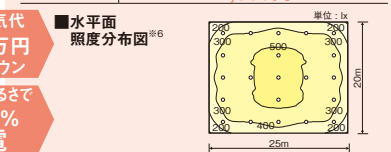
ポイント 既存の埋込穴φ400mmHIDダウンライトからの置き換えにおすすめ。

既存のHID400形と比較して約72%の節電が可能

HID400形高天井用ダウンライト	
使用器具	高天井ダウンライトXNNC4116L2(2014年生産終了品)
光源	MF400・L/BU-P
器具台数	25台
平均照度	448 lx
保守率	0.59
消費電力	10375W
年間電気代	778,125円*3



HID400形器具相当 LED2000形	
使用器具	高天井ダウンライトXND9940SS LR9
光源	LED
器具台数	21台
平均照度	439 lx
保守率	0.72
消費電力	2904W
年間電気代	217,800円*3

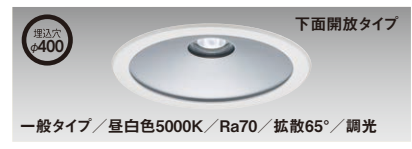


年間電気代
約56万円
コストダウン

同等の明るさで
約72%節電

■代表商品 (その他もご用意しています。)

HID400形器具相当 LED2000形



高天井ダウンライトXND9940SS LR9

○希望小売価格203,000円(税抜)
(18820 lm・138.3W・136.0 lm/W)

公共施設型番: LRS2-160

本体 NDN97980S LR9

枠 NNNK00600W

NEW

総合カタログ
P.795

*3 試算条件 / 電力料金目安単価: 25円/kWh(税抜) 年間点灯時間: 3,000時間
*4 照明設計条件 / 取り付け高さ: 8m 計算面高さ: 0m 反射率: 天井30%、壁30%、床10% *5 照度設計条件 / 取り付け高さ: 6m 計算面高さ: 0m 反射率: 天井50%、壁30%、床10%
*6 照明設計条件 / 取り付け高さ: 10m 計算面高さ: 床1上m 反射率: 天井50%、壁30%、床10%

かんたん無線調光 PiPit⁺調光シリーズ LED高天井用照明器具

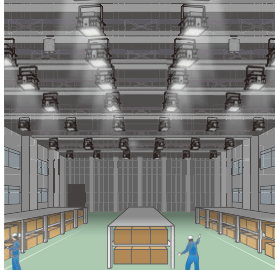
ポイント かんたん施工で高天井用照明の無線調光システムを手軽に導入できます。

簡単な操作で用途に合わせた調光が可能

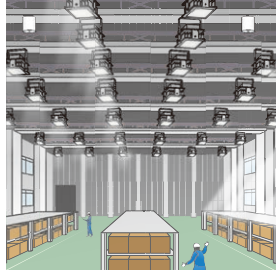
PiPit⁺セバレートセルコンAタイプ(直付)に向けてPiPit⁺ハンディライコンを操作することで、ペアリングされた器具を一括で調光操作することができます。

【使用例(倉庫など)】

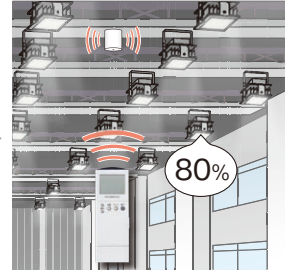
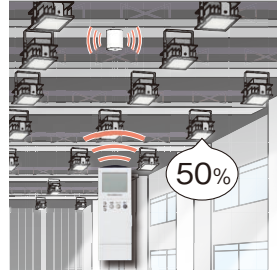
前後で明るさを調整



昼光を利用して明るさを抑えて点灯



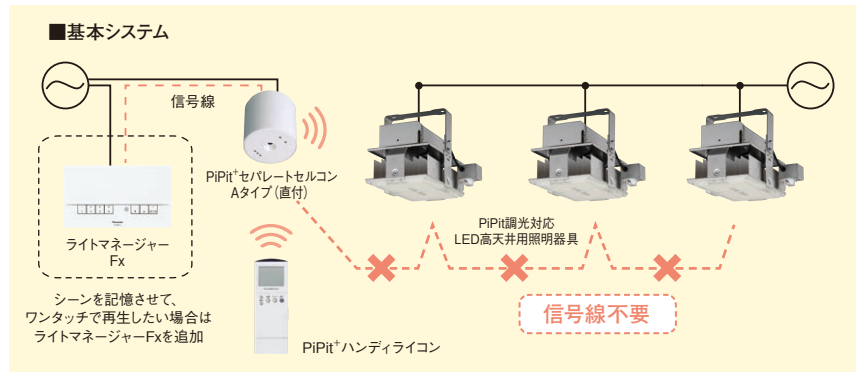
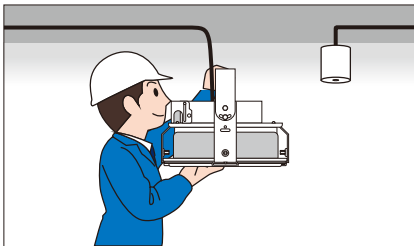
PiPit⁺ハンディライコンで照明器具のグループをまとめてコントロール



信号線工事が不要だから短工期・省施工

調光型LED照明器具を導入する際に必要な信号線の配線工事が不要。器具の取り替えだけで、調光システムの導入が可能です。

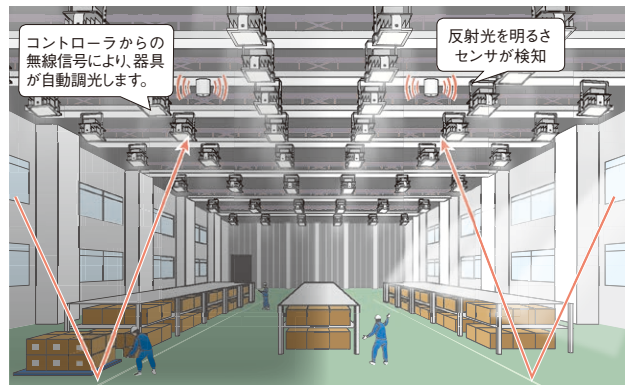
※一部信号線工事や電源工事が必要となります。



昼光運動によりランニングコストを低減

セバレートセルコン明るさセンサタイプ

センサで昼光を検知し、空間の明るさは一定のまま自動的に省エネ。ハンディライコンによる一括調整も可能です。



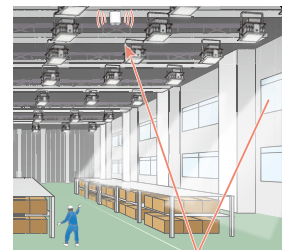
1. 狙いの明るさで省エネ

改修時の「同等以上の明るさ」を「必要な明るさ」に設定。ハンディライコンでかんたんにコントロール。



2. 昼光利用で省エネ

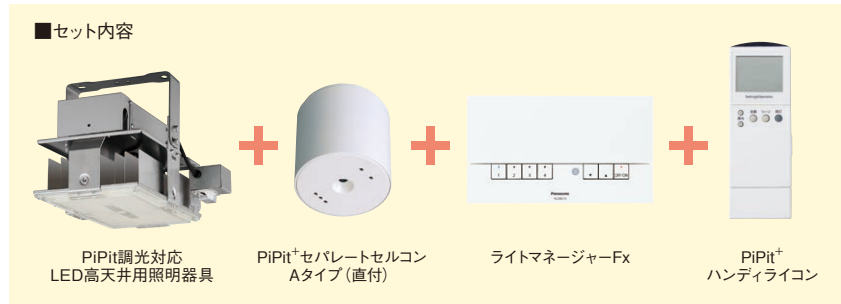
明るさセンサが昼光を検知し適切な光の量になるよう照明器具をコントロール。
※調光率は昼光の影響を受けて変化します。



⑤…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。⑥…省エネデザイン・性能・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。⑦…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ●…常備在庫品 ○…工場在庫品 ◎…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ◎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

ライトマネージャー-Fxとの組み合わせで、複数のシーンを記憶し、ワンタッチ再生

ライトマネージャー-FxとPiPit+セバレートセルコンAタイプ(直付)を接続することで、ライトマネージャー-Fxでシーンの記憶と再生が可能。ライトマネージャー-Fxはバックヤードなどに自由に設置できます。



デマンドコントロール機器との連動運用

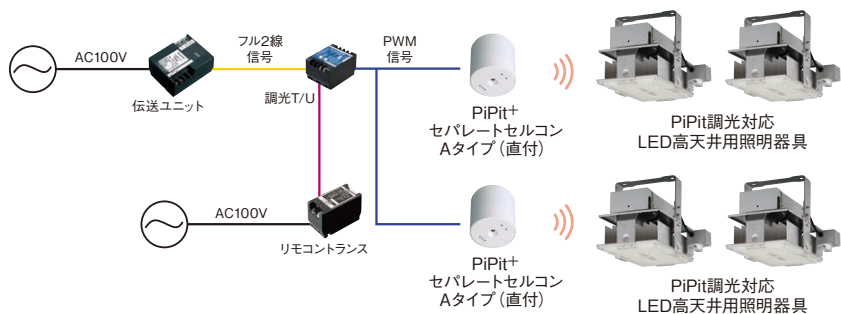
外部デマンドコントロール機器からの接点を受けて目標照度を変更。最大デマンド値を抑えることで電気代の削減につながります。

※ 調光率は昼光の影響を受けて変化します。



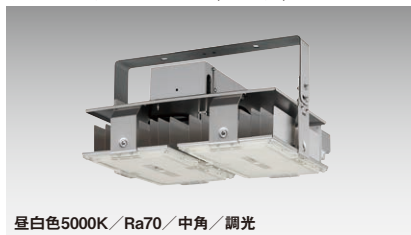
フル2線式リモコンとの連動も可能

フル2線式リモコンの調光T/Uと組み合わせて、調光操作が可能。多様な運用が実現できます。



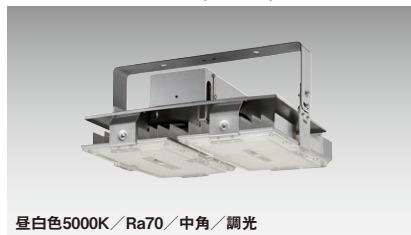
代表商品 (その他もご用意しています。)

水銀灯700形×2器具相当 (5000形)



NYM20146 R22 V
◎希望小売価格**401,000**円(税抜)
<約5~100%連続調光型>
(51000 lm・288W・177.0 lm/W)

水銀灯1000形器具相当 (3000形)



NYM20144 R22 V
◎希望小売価格**226,000**円(税抜)
<約5~100%連続調光型>
(32000 lm・178.2W・179.5 lm/W)

水銀灯700形器具相当 (2500形)



NYM20143 R22 V
◎希望小売価格**191,000**円(税抜)
<約5~100%連続調光型>
(25000 lm・141.5W・176.6 lm/W)

PiPit+セバレートセルコンAタイプ(直付)



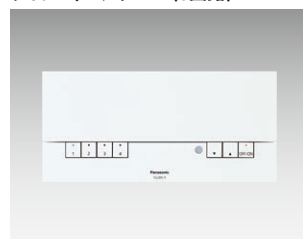
NQ23185K
◎希望小売価格**22,800**円(税抜)

ライトマネージャー-Fx (4回路)



NQ28841K
◎希望小売価格**98,000**円(税抜)

ライトマネージャー-Fx (6回路)



NQ28861K
◎希望小売価格**128,000**円(税抜)

PiPit+ハンディライコン



NK23091
◎希望小売価格**11,800**円(税抜)

「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。



通常生産 ライン・ 作業エリア

作業空間の地明かりを確保すると共に作業の妨げとなるまぶしさを抑えつつ、手元の明るさをしっかり確保できる照明をご提案します！
もちろん省エネ効果も抜群です！



要となる場所だけに生産性にも影響する照明は大事だね！

写真はイメージです。

一体型LEDベースライト iDシリーズ

ポイント シンプルデザインで使いやすく、お求めやすい価格。ベースライトの定番です。

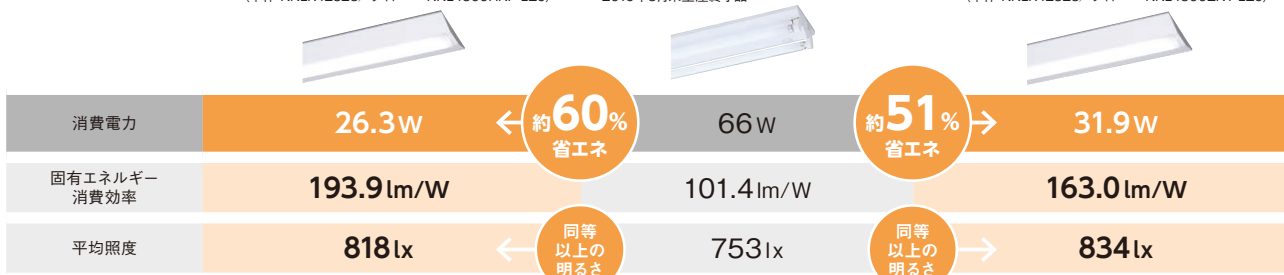
省エネタイプは蛍光灯と比較して約60%省エネ、一般タイプも約51%省エネでコストダウンが可能

■従来蛍光灯との比較

省エネタイプ 40形 DスタイルW230 5200 lmタイプ
直付XLX450DHNP LE9
(本体・NNLK42523 / ライトバー・NNL4500HNP LE9)

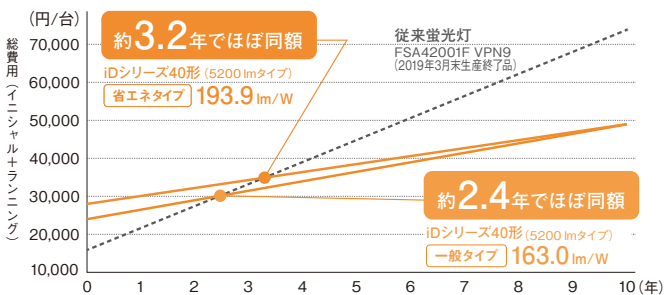
従来蛍光灯 HF32形定格出力型×2灯 (FSA42001F VPN9)
2019年3月末生産終了品

一般タイプ 40形 DスタイルW230 5200 lmタイプ
直付XLX450DENT LE9
(本体・NNLK42523 / ライトバー・NNL4500ENT LE9)



比較条件：設置台数54台、室空間19.2m×12.8m×天井高さ2.7m 床1.0m/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 (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。

■トータルコスト比較

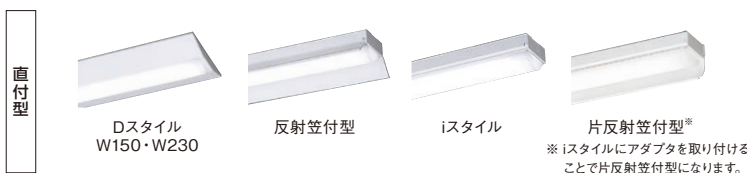


※当社従来蛍光灯器具FSA42001F VPN9 (2019年3月末生産終了品)とiDシリーズ40形5200 lmタイプ (一般タイプ:直付XLX450DENT LE9 / 省エネタイプ:直付XLX450DHNP LE9)との比較。
電力料金目安単価：25円/kWh (税抜)、年間点灯時間3000時間、従来蛍光灯器具の交換費用 (器具代・ランプ代)を含む。

豊富な器具スタイルと多彩なライトバーの組み合わせで、さまざまなニーズに対応するラインアップ (その他もご用意しています)



器具スタイル



ライトバー

- 光色
- 明るさタイプ
- 13400lmタイプ～800lmタイプ (全14タイプ)
- 高効率
- 省エネタイプ
- 一般タイプ

①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。②…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分：●…常備在庫品 ○…工場在庫品 ◎…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ◎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

かんたん無線調光 PiPit調光シリーズ

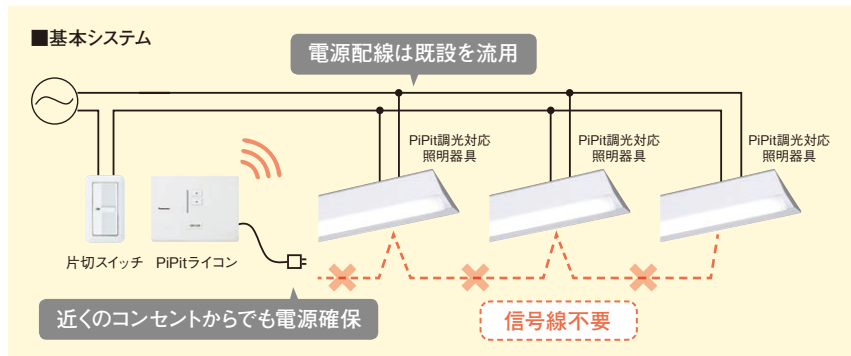
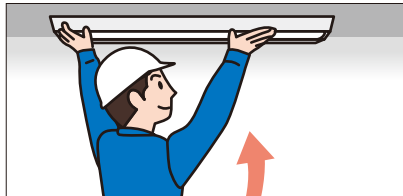
ピピット

ポイント かんたん施工で無線調光システムを手軽に導入。省施工にこだわったシリーズです。

信号線工事が不要だから短工期・省施工

調光型LED照明器具を導入する際に必要な信号線の配線工事が不要。器具の取り替えだけで、調光システムの導入が可能です。

※ PiPit+は一部信号線工事や電源工事が必要となります。



もちろん省エネ

スケジュール制御を行った場合、従来蛍光灯と比較して約70%省エネ。

■PiPit調光シリーズとHf32形定格出力型×2灯との比較

	従来蛍光灯	PiPit調光シリーズ
合計消費電力	3564w	約1047w
消費電力×台数	66w×54台	約32.3w×54台
平均照度	753lx	834lx

約70%省エネ

約1047w → PiPit調光シリーズによる省エネ率=約40%*

同等以上の明るさ → 834lx

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%
※タイマー制御による省エネ率=約30% ※初期の明るさの調整による省エネ率=約10%

各種コントローラでかんたん操作

PiPitハンディライコンやPiPitライコンを使い、初期の設定や操作がかんたんに行えます。



■代表商品 (その他もご用意しています。)

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ

直付型 Dスタイル



直付XLX450AENT RZ9

希望小売価格 **28,300円** (税抜)
(5200 lm・32.3W・160.9 lm/W)

器具本体 NNLK41515
希望小売価格 2,800円 (税抜)

ライトバー NNL4500ENT RZ9
希望小売価格 25,500円 (税抜)

NEW G

総合カタログ P.91

iDシリーズ 直付型照明器具 (集光プリズムライトバー)

ポイント 集光性と拡散性(まぶしさ軽減)を合わせ持つ集光プリズムライトバーを採用しています。

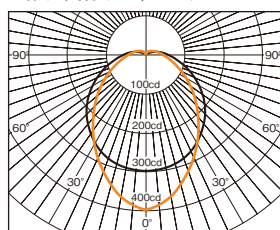
工場や倉庫などの作業用照明におすすめ

集光性と拡散性(まぶしさ軽減)を合わせ持つ集光プリズムタイプライトバーと組み合わせ。天井高さ5m程度の工場や倉庫の作業用照明におすすめします。

1/2ビーム角：約80° (一般型：120°)
直下光度：約400cd (一般型：約300cd)

— 集光プリズムタイプライトバー：垂直A断面
— 乳白タイプライトバー：垂直A断面

■配光曲線 (cd/1,000 lm)



■代表商品 (その他もご用意しています。)

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ

直付型 反射笠付型



組合せ希望小売価格 **28,200円** (税抜)
(4890 lm・31.9W・153.2 lm/W)

器具本体 NNLK41517
希望小売価格 3,200円 (税抜)

ライトバー NNL4500SNT LE9
希望小売価格 25,000円 (税抜)

NEW G

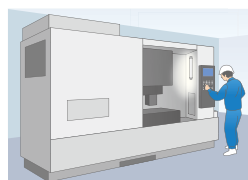
総合カタログ P.331

タスクライト

ポイント 粉塵や切削油などが飛散する厳しい環境にも耐える防浸・防塵構造です。

粉塵や切削油の飛散にも耐える堅牢性

加工作業時に飛散する切削油にも耐えるガラスシリンダータイプを用意しています。また、切粉の飛散など厳しい環境にも耐える保護グレードIP67の防浸・防塵構造を有しています。

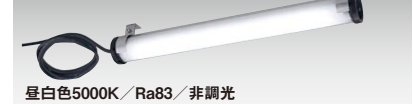


マシニングセンタなど工作機械の組込み照明として

■代表商品 (その他もご用意しています。)

ガラスシリンダータイプ

防浸・耐塵型



NNFJ21311 LE9

希望小売価格 **65,000円** (税抜)
(1150 lm・12.8W・89.8 lm/W)

総合カタログ P.345



特殊環境 エリア

食品製造工程や半導体製造工程など、さまざまな特殊環境に適した照明を豊富に取り揃えています。高温や低温など、過酷な環境でもLEDの性能を確保します！



特殊環境用の照明って色々あるんだね！

写真はイメージです。

HACCP向け照明器具 クリーンフーズシリーズ

ポイント 衛生環境に配慮した、埃の付着・侵入がしにくいクリーン設計です。

埃が付着しにくく拭き取りやすいクリーン設計

厳しい衛生管理が求められる場所では、帯電防止アクリルパネルを採用した埃が付着しにくい器具、拭き取りやすい形状に配慮した、HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズをおすすめします。

埃の侵入を軽減する構造で異物混入に配慮

器具外周や器具背面にパッキンを施し、埃が入りにくい構造。光源メンテナンスの時も、天井からの埃の落下を軽減しますので、衛生環境におすすめです。



飛散しにくい樹脂カバーで異物混入に配慮

優れた耐衝撃性能をもつポリカーボネート製ライトバー※と帯電防止アクリルパネルを採用することによって、不慮の事故にも破片が飛散しにくい配慮をしています。天井からの異物混入対策にもおすすめです。

※iDシリーズの場合



蛍光灯器具のようにランプメンテナンス時に、蛍光灯が破損したり、ガラス破片が飛散することはありません。



省メンテナンス

寿命(40,000時間)の長いLED光源を採用することによって、従来蛍光灯器具より保守、メンテナンス作業が軽減できます。

HACCPとは

・Hazard Analysis Critical Control Point system (危害分析・重要管理点方式)

・原材料の生産から工場加工を経て私たちの手元に届くまでの間に発生する危害を調べ、その危害を防止するために、工程ごとの安全性を日常的に管理し、結果を記録する手法です。

・食料品の安全性・品質を確保するための有効な衛生管理手法として主流となりつつあります。

清潔・準清潔作業区域の各作業工程に適した照明設備を豊富に品揃え

清潔・準清潔作業区域

下処理室

原材料の開梱、水洗、成形などの下処理が行われるため、衛生面に加え防湿性能も要求されます。



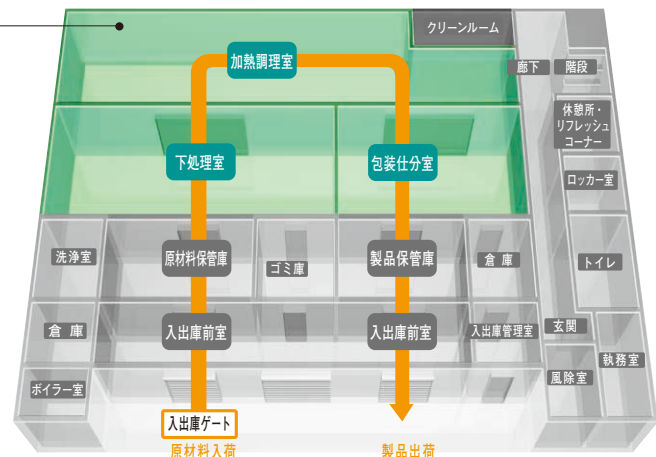
加熱調理室

調理工程では高いレベルの衛生管理が求められるとともに、調理過程での高湿度にも対応する器具がおすすめです。



包装仕分室

製品の包装・仕分けにも衛生管理に細心の注意を払う必要があります。



①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。②…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ④…常備在庫品 ⑤…工場在庫品 ⑥…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ⑦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

■代表商品(その他もご用意しています。)

iDシリーズ HACCP向け照明器具グリーンフーズシリーズ

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ
直付型パネル付タイプ



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLX450ZENT LE9 V

○希望小売価格**83,000**円(税抜)
(4770 lm・31.9W・149.5 lm/W) **NEW G**

器具本体 NNLK42575 V
○希望小売価格 62,000円(税抜)

ライトバー NNL4500ENT LE9 V
○希望小売価格 21,000円(税抜)



Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ
直付型パネル付防湿タイプ



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLW451ZENZ LE9 V

○希望小売価格**100,500**円(税抜)
(4710 lm・32.5W・144.9 lm/W) **G**

器具本体 NNWK42576 V
○希望小売価格 64,000円(税抜)

ライトバー NNW4510ENZ LE9 V
○希望小売価格 36,500円(税抜)



Hf32形高出力型3灯器具相当 10000 lmタイプ
埋込型パネル付タイプ



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

埋込XLX406ZEN LE2 V

○希望小売価格**119,000**円(税抜)
(8260 lm・57.6W・143.4 lm/W) **G**

器具本体 NNLK42671 V
○希望小売価格 78,000円(税抜)

ライトバー NNL4000EN LE2 V
○希望小売価格 41,000円(税抜)



Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ
埋込型パネル付防湿タイプ



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

埋込XLW456ZENZ LE9 V

○希望小売価格**119,500**円(税抜)
(4300 lm・32.5W・132.3 lm/W) **G**

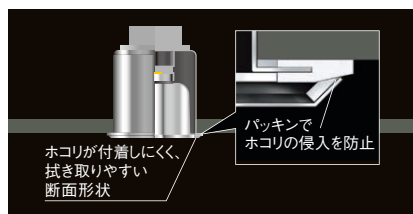
器具本体 NNWK42671 V
○希望小売価格 83,000円(税抜)

ライトバー NNW4510ENZ LE9 V
○希望小売価格 36,500円(税抜)



グリーンフーズ(クリーンルーム) LEDソケットブルダウンライト

ホコリがたまりにくいクリーン設計



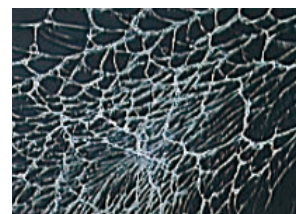
飛散防止

万一の破損による事故を未然に防ぐため、破損しても飛散しにくい「テフロン膜付ガラス」を採用しています。

※テフロン®はデュボンと三井デュボンフロケミカル(株)のふっ素樹脂を示す登録商標です。



一般のガラス



テフロン膜付ガラス

クリーンルームの清浄度

クリーンルームの清浄度(クラス)は、室内の塵埃数によって規定されます。グリーンフーズLEDダウンライトはISO清浄度クラス6~におすすめです。

ISO 清浄度クラス	指定粒径以上の許容粒子濃度(個/m ³)						(参考) Fed.Std 209D清浄度クラス
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm	
1	10	2	—	—	—	—	—
2	100	24	10	4	—	—	—
3	1,000	237	102	35	8	—	1
4	10,000	2,370	1,020	352	83	—	10
5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29	100
6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293	1,000
7	—	—	—	352,000	83,200	2,930	10,000
8	—	—	—	3,520,000	832,000	29,300	100,000
9	—	—	—	35,200,000	8,320,000	293,000	1,000,000

注) 米国連邦規格は2001年に廃止されています。

強い耐薬品性

薬品による清掃を考慮し、耐薬品性に優れた素材のガラスやステンレスを採用しています。

帯電防止仕様にも対応(加工対応)

パネルのテフロン膜なし加工(帯電防止仕様)にも対応いたします。

光源バリエーションが豊富

ソケット採用で、選べる42品種。さらに、調光可能に。

ダウンライト



NDNN74800 S
○希望小売価格**60,000**円(税抜)



適合LEDソケットブル(別売)



LED200形・150形・100形
非調光/調光(約5~100%)
全42品種ラインアップ



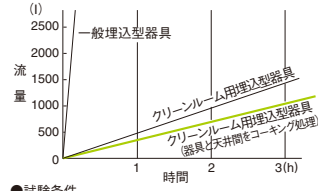
クリーンルーム向け照明器具

ポイント クリーンルーム室内の加圧(減圧)維持を配慮した器具構造のシリーズです。

クリーンルームに必須の気密性維持に配慮

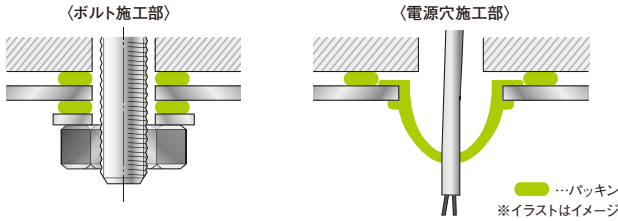
クリーンルーム室内の加圧(減圧)を維持するため、すべてのLEDクリーンルーム向け照明器具で電源挿入部とボルト施工部に対しブッシングなどによる室内気密性の維持に配慮しています。また、外周にパッキンを施し、塵や埃のたい積(浸入)に配慮した構造の器具もご用意しています。

■気密性テストデータ

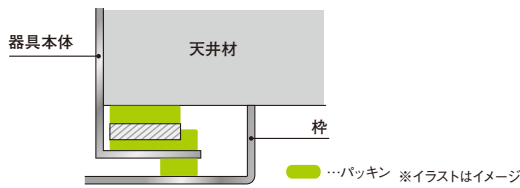


●試験条件
差圧 5mmAq 室内から天井裏への空気流量(l/h)を測定 ※パネル枠取付状態

■気密性に配慮したLEDクリーンルーム向け照明器具の背面構造



■塵埃の浸入に配慮したLEDクリーンルーム向け照明器具の枠構造



省メンテナンス

光源寿命の長いLED(40000時間)を採用することによって、従来蛍光灯器具より、保守・メンテナンス作業が軽減できます。

空調気流を阻害しにくい、流線形状を採用

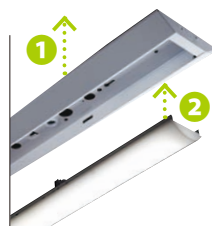
クリーンルームではフィルターで濾過された清浄な空気が一定方向に流れています。照明器具で気流の流れを乱さないよう流線形のデザインを採用。また、塵や埃がたまりにくい構造です。



省施工

iDシリーズ直付型器具は、本体の電源&ボルト施工で室内の気密性も同時にかんたん確保。薄型・軽量構造で搬入もらくらく。既設蛍光灯器具からの改修にも配慮した形状です。

■リニューアルと省施工に配慮した直付型器具



クリーンルームの清浄度

クリーンルームの清浄度(クラス)は、室内の塵埃数によって規定されます。当社クリーンルーム向け照明器具については、清浄度の目安として、現在主流のISO規格と、慣習の米国連邦規格(Federal Standard 209D)を併記して記載しています。

(注) 米国連邦規格は2001年に廃止されています。

ISO 清浄度 クラス	指定粒径以上の許容粒子濃度(個/m ³)						(参考) Fed.Std 209D清浄度 クラス
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm	
1	10	2	—	—	—	—	
2	100	24	10	4	—	—	
3	1,000	237	102	35	8	—	1
4	10,000	2,370	1,020	352	83	—	10
5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29	100
6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293	1,000
7	—	—	—	352,000	83,200	2,930	10,000
8	—	—	—	3,520,000	832,000	29,300	100,000
9	—	—	—	35,200,000	8,320,000	293,000	1,000,000

■クリーンルームの用途別照明器具の選定例

用途	工程	清浄度クラス			
		ISOクラス5	ISOクラス6	ISOクラス7	ISOクラス8
半導体工業	●結晶精製 ●フォトリソ ●拡散 ●エッチング工程 ●位置あわせ				
	●表面処理 ●組立 ●金属蒸着 ●検査				
電子機器 電子計測器	●原材料 ●研磨 ●梱包 ●半製品ストック				
	●リレー類組立 ●プリント板製版 ●コンデンサ ●精密計測器				
コンピュータ	●一般計測器組立 ●試験 ●検査 ●調整				
	●周辺機器加工組立 ●部品保管 ●総合組立 ●試験				
光学機器	●レンズ研磨 ●目盛彫刻 ●医学用カメラ加工・組立				
	●試験 ●検査 ●大型機器組立				
時計、 精密機械	●電子時計、部品組立 ●ベアリング挿入 ●ミニチュアベアリング				
	●時計組立 ●精密測定器組立 ●普通ボールベアリング ●測定器具の組立				
薬品関連	●注射液 ●アンプル挿入				
	●製薬工程				
医療(病院) 関連	●無菌手術室 ●手術器具保管				
	●ICU ●CCU ●術後回復室 ●新生児室、未熟児室				
	●一般手術室 ●分娩室				
	●無菌病室 ●薬剤室				
	●一般病室 ●診療所				
食品関連	●血液、血清(血液センター)				
	●牛乳、酒、乳酸菌飲料				
その他	●食肉加工				
	●加工工程				
	●無菌動物室 ●細菌実験室				
その他	●放射能研究室、RI関係 ●感染動物室				
	●無塵衣クリーニング				

①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。②…省エネ・デザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ●…常備在庫品 ○…工場在庫品 ◎…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ◎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

バイオリジカルクリーンルーム向けLED照明の品揃え

〈バイオリジカルクリーンルームとは〉

薬品工場、食品工場、病院の手術室などに用いられるクリーンルームの総称で、室内を無菌に近い状態にしておくことが求められます。従って、定期的な消毒・殺菌作業が行われることが多く、耐薬品性能、高い気密性能が要求されます。



〈直接洗浄(防噴流)機能〉

防噴流型は器具下面からの水の直接噴射にも耐える構造を採用。洗浄や作業工程の中で、器具下面に水がかかる部位におすすめです。(直接噴射で洗浄する場合は必ず防噴流型をご使用ください)



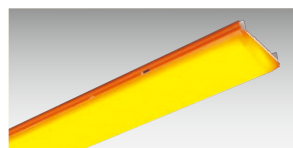
※天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
 ※防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。機械洗浄機などを使用した非常に強力な水では洗浄しないでください。
 ※噴射できる水の強さの目安が0.3kgf/cm²以下です。目安は約0.7mの高さから約3.0mまで届く程度の強さです。(ノズル内径6.3mm)
 ※防噴流型以外は直接噴射洗浄できません。

紫外線カットに配慮した黄色タイプの光も品揃え

500nm以下の短波長を遮断した光色も品揃え。紫外線(短波長)による影響が懸念される食品・薬品・化学・植物工場におすすめです。感光材料を使用する半導体工場(フォトレジスト工程)のクリーンルームでもご使用いただけます。



iDシリーズ 紫外線遮断 黄色タイプライトバー (ライトバー)



●紫外線遮断 黄色タイプライトバーは、旧Hf32形蛍光灯「半導体工場用(純黄色)ランプ」と同等レベルの光束(約2000lm)です。

NEW

■代表商品 (その他もご用意しています。)

iDシリーズ クリーンルーム向け照明器具

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200lmタイプ

直付型 Dスタイル W230



ISOクラス6(多重気密)

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLX455DENT LE9

○希望小売価格 **84,000円**(税抜)

(5200lm・31.9W・163.0lm/W) **NEW G**

器具本体 NNLK42530

○希望小売価格 63,000円(税抜)

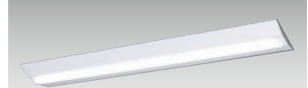
ライトバー NNL4500ENT LE9

○希望小売価格 21,000円(税抜)

総合カタログ
P.340

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200lmタイプ

直付型 Dスタイル W230



ISOクラス8

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLX456DENT LE9

○希望小売価格 **48,000円**(税抜)

(5200lm・31.9W・163.0lm/W) **NEW G**

器具本体 NNLK42531

○希望小売価格 27,000円(税抜)

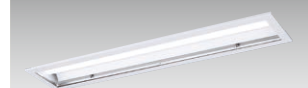
ライトバー NNL4500ENT LE9

○希望小売価格 21,000円(税抜)

総合カタログ
P.340

Hf32形高出力型3灯器具相当 10000lmタイプ

埋込型 W220



ISOクラス6(多重気密)

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

埋込XLX400JEN LE2

○希望小売価格 **106,000円**(税抜)

(8100lm・57.6W・140.6lm/W) **G**

器具本体 NNLK42850

○希望小売価格 65,000円(税抜)

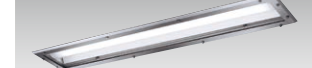
ライトバー NNL4000EN LE2

○希望小売価格 41,000円(税抜)

総合カタログ
P.341

Hf32形高出力型2灯器具相当 6900lmタイプ

埋込型ステンレス W220
防噴流タイプ



ISOクラス5(高气密)

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

埋込XLW469JENZ LE9

○希望小売価格 **190,500円**(税抜)

(5500lm・43.1W・127.6lm/W) **G**

器具本体 NNWK42980

○希望小売価格 150,000円(税抜)

ライトバー NNW4610ENZ LE9

○希望小売価格 40,500円(税抜)

総合カタログ
P.341



低温倉庫用照明器具

ポイント 低温環境下でもLEDの優れた高効率性能を確保する照明器具です。

		温度	-60℃	-40℃	-25℃	-10℃	0℃	+10℃
おすすめ用途 (イメージ)								
天井高4～6mの低温倉庫		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 一体型LEDベースライト iDシリーズ低温倉庫用器具 (6900 lm・5200 lmタイプ) </div>						
天井高～4mのプレハブ倉庫		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 一体型LEDベースライト iDシリーズ低温倉庫用器具 (4000 lmタイプ) </div>						
低温用倉庫種類	倉庫低温クラス	F級 (-20℃以下)			C1級 (-20℃～-10℃)	C2級 (-10℃～-2℃)	C3級 (-2℃～10℃)	
	コールドチェーンクラス				冷凍 (-18℃～-2℃)	冷蔵(氷温) (-2℃～2℃)	冷蔵 (+2℃～10℃)	
	貯蔵品例	冷結魚介類(さけ、まぐろ、さんま etc.) 冷結肉・アイスクリーム etc.			冷結魚介類 冷結肉 etc.	畜肉製品 塩干魚介類凍 卵 etc.	鮮魚・肉・牛肉 菓子・果実・野菜 バター etc.	

iDシリーズは高効率で当社従来器具と比較して、約88%の節電、年間約126万円の電気代が節約可能(-40℃時での比較)

■-20℃時での比較

(参考値)

	従来蛍光灯 HF32形 高出力型×2灯 JSF42502K PH9	iDシリーズ 低温倉庫用 6900 lmタイプ 直付XLJ461NENK LE9
照度分布図		
平均照度	302 lx	316 lx
器具電力×台数	約106W×110台	47.4W×48台
合計消費電力	11,616W	2,275W
年間電気代	871,200円	170,640円

■-40℃時での比較

(参考値)

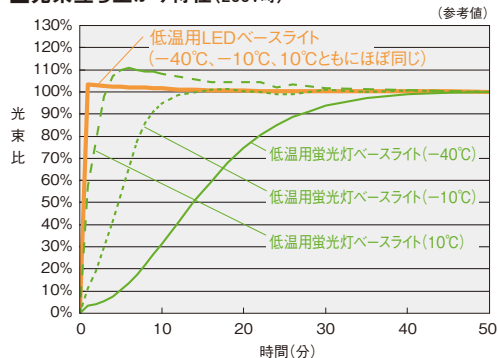
	従来蛍光灯 HF32形 高出力型×2灯 JSF42502K PH9	iDシリーズ 低温倉庫用 6900 lmタイプ 直付XLJ461NENK LE9
照度分布図		
平均照度	304 lx	303 lx
器具電力×台数	約106W×180台	47.8W×45台
合計消費電力	19,008W	2,151W
年間電気代	1,425,600円	161,325円

比較条件：目標平均照度：300 lx 取付高さ5m 計算面高さ0m
 反射率：天井50%、壁30%、床10%
 保守率：iDシリーズ0.81、従来蛍光灯0.69
 低温時の光束、及び消費電力の変動分を反映しています。
 電力料金目安単価：25円/kWh(税抜)、年間点灯時間3000時間

①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。②…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
 在庫区分：○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ●…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ●…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

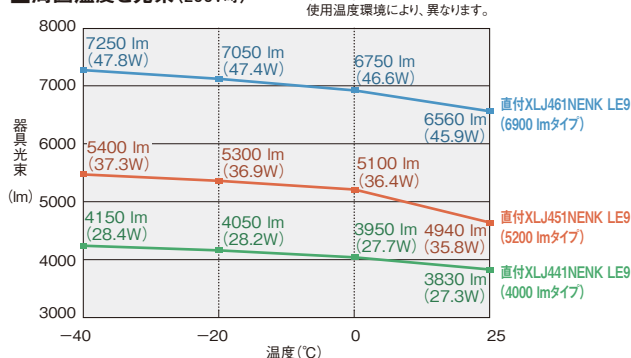
瞬時点灯で低温状態(-40℃)でも早い光束立ち上がり

■光束立ち上がり特性(200V時)



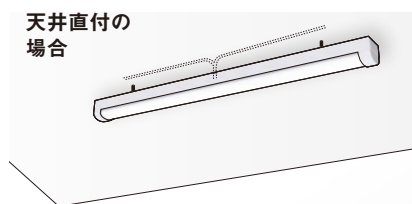
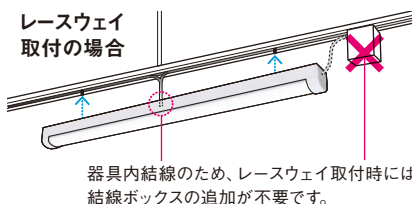
低温時でも光束を維持し、明るさを確保

■周囲温度と光束(200V時)



施工性に配慮

天井直付の600/800mmボルトピッチ、またはレースウェイ取付の両方に対応しています。取り付け現場に合わせて選択できます。



■代表商品(その他もご用意しています。)

一体型LEDベースライト iDシリーズ 低温倉庫用照明器具

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ



Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ



Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ



-25℃~35℃

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLJ450AENK LE9

○希望小売価格47,300円(税抜)(4940 lm・35.8W・137.9 lm/W)

器具本体 NNWK41065
○希望小売価格 6,300円(税抜)

低温倉庫用ライトバー NNW4550ENK LE9
○希望小売価格 41,000円(税抜)



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLJ450KENK LE9

○希望小売価格47,800円(税抜)(4840 lm・35.8W・135.1 lm/W)

器具本体 NNWK41080
○希望小売価格 6,800円(税抜)

低温倉庫用ライトバー NNW4550ENK LE9
○希望小売価格 41,000円(税抜)



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLJ450NENK LE9

○希望小売価格47,300円(税抜)(4940 lm・35.8W・137.9 lm/W)

器具本体 NNWK41051
○希望小売価格 6,300円(税抜)

低温倉庫用ライトバー NNW4550ENK LE9
○希望小売価格 41,000円(税抜)



-40℃~35℃

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLJ451AENK LE9

○希望小売価格63,300円(税抜)(4940 lm・35.8W・137.9 lm/W)

器具本体 NNWK41065
○希望小売価格 6,300円(税抜)

低温倉庫用ライトバー NNW4570ENK LE9
○希望小売価格 57,000円(税抜)



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLJ451KENK LE9

○希望小売価格63,800円(税抜)(4840 lm・35.8W・135.1 lm/W)

器具本体 NNWK41080
○希望小売価格 6,800円(税抜)

低温倉庫用ライトバー NNW4570ENK LE9
○希望小売価格 57,000円(税抜)



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLJ451NENK LE9

○希望小売価格63,300円(税抜)(4940 lm・35.8W・137.9 lm/W)

器具本体 NNWK41051
○希望小売価格 6,300円(税抜)

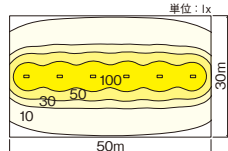
低温倉庫用ライトバー NNW4570ENK LE9
○希望小売価格 57,000円(税抜)



一体型LEDベースライト iDシリーズ 低温倉庫用照明器具 高照度タイプ

明るさを確保しながら、一台あたり137.7W

■照度分布図(-40℃時)



平均照度 55.0 lx
器具電力×台数 137.7W×6台
合計消費電力 826.2W

設置条件: 取付高さ5m 計算面高さ0m
反射率: 天井30%、壁30%、床10% 温度: -40℃ 保守率: 0.81



-40℃~35℃

一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

特注品

(19680 lm・137.7W・142.9 lm/W)

LED×3低温用直付灯取付金具 図番:T3CL10327-K

器具本体 NNWK41051

○希望小売価格 6,300円(税抜)×3台

低温倉庫用ライトバー NNW4670ENK LE9

○希望小売価格 61,000円(税抜)×3本

総合カタログ R000...「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



直管LEDランプ搭載ベースライト 高温用照明器具

ポイント 高温環境に対応した照明器具。長寿命光源LEDでメンテナンスフリーを実現。

高温環境下でもLEDの長寿命性能を確保

高温場所（60℃まで）で使用できるLED照明器具です。高温、多湿のエリアでもLEDならではの長寿命40,000時間を確保。メンテナンスフリーで、厳しい使用環境下でのランプ交換の手間を省きます。

■従来器具との比較

※蛍光灯器具効率：90%で算出

	従来蛍光灯 FLR40形×1灯 JF41532C NL	直管LED40形 LDL40×1灯 NNFJ41300 LE9 (2600 lmタイプ)
器具光束	2700 lm*	2520 lm
消費電力	48W	20W
固有エネルギー消費効率	56.3 lm/W	126.0 lm/W
光源寿命	12000時間	40000時間

高い経済性

LED化によって電気代は従来蛍光灯器具と比較して約65%削減できます。器具台数が多い場合、運用コストはさらにお得です。

■従来器具との比較

	従来蛍光灯 FLR40形×1灯 JF41532C NL	直管LED40形 LDL40×1灯 NNFJ41300 LE9 (2600 lmタイプ)
照度分布図		
平均照度	465 lx	450 lx
器具電力×台数	48W×18台	20W×15台
合計消費電力	864W	300W 約65%節電
年間電気代	64,800円	22,500円 約4.2万円節約

比較条件：取付高さ2.7m 反射率：天井50%、壁30%、床10% 保守率：蛍光灯 0.61、LED 0.63
電力料金目安単価：25円/kWh（税抜）年間点灯時間3000時間
周囲温度25℃時の特性値を使用しています。

高い信頼性

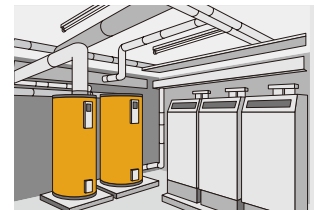
湿気・蒸気など湿度の高い環境でも錆びにくいステンレス製の器具本体です。また、ガラス管の直管LEDランプを採用し、高温・多湿環境下でも長時間安定した品質を保ちます。

おすすめの用途

レストランの厨房、食品加工場や高温環境のボイラー室などの照明におすすめです。



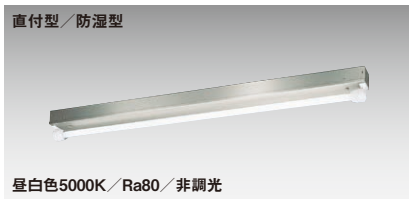
湿気の多い食品加工場



ボイラー室

■代表商品（その他もご用意しています。）

Hf32形定格出力器具相当 / FLR40形器具相当 2600 lmタイプ



昼白色5000K / Ra80 / 非調光

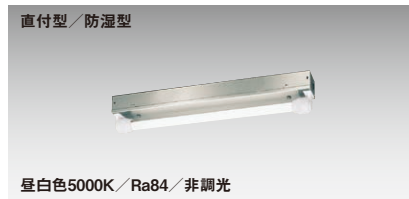
参考組合せ希望小売価格 **63,000円**（税抜）
（2520 lm・20W・126.0 lm/W）

器具 NNFJ41300 LE9
○希望小売価格 54,000円（税抜）

ランプ LDL40S-N/14/26
○希望小売価格 9,000円（税抜）×1本

総合カタログ P.348

FL20形器具相当 1200 lmタイプ



昼白色5000K / Ra84 / 非調光

参考組合せ希望小売価格 **58,000円**（税抜）
（950 lm・12W・79.1 lm/W）

器具 NNFJ21300J LE9
○希望小売価格 51,000円（税抜）

ランプ LDL20S-N/11/12-K
○希望小売価格 7,000円（税抜）×1本

総合カタログ P.348

高温用LED照明器具 特注品 (MAT0185)

■高温+食用油・湿気エリアに対応
使用温度範囲：5～50℃（レースウェイ取付の場合：5～60℃）

■異物混入対策に配慮



注）直管LEDタイプではありません。

※詳しくは当社営業所までお問い合わせください。

適合ランプ

大きさ区分	明るさタイプ※1	御注文品番	希望小売価格 （税抜）	光色（色温度）
LDL 40	2600 lmタイプ （省エネ形）	LDL40SN1426	9,000円	昼白色（5000K）
		LDL40SW1424	9,000円	白色（4000K）
		LDL40SFW1423	9,000円	温白色（3500K）
	2500 lmタイプ	LDL40SD1923K	8,000円	昼光色（6500K）
		LDL40SN1925K	8,000円	昼白色（5000K）
		LDL40SW1923K	8,000円	白色（4000K）
		LDL40SFW1922K	8,000円	温白色（3500K）
		LDL40SL1921K	8,000円	電球色（3000K）

大きさ区分	明るさタイプ※1	御注文品番	希望小売価格 （税抜）	光色（色温度）
LDL 20	1200 lmタイプ	LDL20SD1111K	7,000円	昼光色（6500K）
		LDL20SN1112K	7,000円	昼白色（5000K）
		LDL20SFW1111K	7,000円	白色（4000K）
		LDL20SFW1111K	7,000円	温白色（3500K）
		LDL20SL1111K	7,000円	電球色（3000K）

※1 5000Kランプを代表として分類しております。色温度・光色の違いにより、ランプ光束は異なります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓥ…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。Ⓛ…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分：○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ⊗…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ⊕…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

高温環境向け LED高天井用照明器具

ポイント 高温環境になる工場におすすめ。

60℃の高温から-20℃の低温環境まで幅広く対応※
長寿命光源LEDでメンテナンスフリーを実現

高温のエリアでもLEDならではの長寿命60,000時間を確保。
メンテナンスフリーで、厳しい使用環境下でのランプ交換の手間を省きます。
※電源別置型の水銀灯700形器具相当は55℃までです。電源ユニットにつきましては40℃(一時的に50℃)までの環境に設置してください。

商品ラインアップ

水銀灯700形器具相当

周囲温度55℃時 30200 lm (光束維持率80%)
電源別置型
直付型



電源ユニット

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 非調光

XYM2033 LE2 
(32000 lm・199W・160.8 lm/W)
◎希望小売価格**232,000**円(税抜)
(灯具:NYM20033 ◎198,000円(税抜) 
電源ユニット:NYK02803 LE2 ◎34,000円(税抜) 
総合カタログ **P.895**

マルチハロゲン灯400形器具相当

周囲温度60℃時 19600 lm (光束維持率80%)
電源別置型
直付型



電源ユニット

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 非調光

XYM2032 LE9 
(21000 lm・130W・161.5 lm/W)
◎希望小売価格**182,000**円(税抜)
(灯具:NYM20032 ◎152,000円(税抜) 
電源ユニット:NYK02802 LE9 ◎30,000円(税抜) 
総合カタログ **P.895**

水銀灯400形器具相当

周囲温度60℃時 14900 lm (光束維持率80%)
電源別置型
直付型



電源ユニット

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 非調光

XYM2031 LE9 
(16000 lm・100W・160.0 lm/W)
◎希望小売価格**152,000**円(税抜)
(灯具:NYM20031 ◎125,000円(税抜) 
電源ユニット:NYK02801 LE9 ◎27,000円(税抜) 
総合カタログ **P.895**

粉塵環境向け LED高天井用照明器具

ポイント 防湿・防雨・防塵仕様で粉塵の多い工場におすすめ。

電源別置型をラインアップ

電源を別置にすることで灯具部分を軽量化し、
建物への負荷を軽減。
電源部のメンテナンスも容易なタイプです。

従来器具



5.1kg

約0.4kg
軽量

粉塵環境向け LED高天井用照明器具
マルチハロゲン灯400形器具相当



灯具質量:4.7kg

電源別置型は保護等級IP65、
電源内蔵型は保護等級IP65防湿
を確保

軒下での使用も可能です。

商品ラインアップ

電源別置型

水銀灯700形器具相当

直付型



電源ユニット

昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 非調光

XYM2003 LE2 
(32000 lm・199W・160.8 lm/W)
◎希望小売価格**232,000**円(税抜)
(灯具:NYM20003 ◎198,000円(税抜) 
電源ユニット:NYK02803 LE2 ◎34,000円(税抜) 
総合カタログ **P.893**

水銀灯400形器具相当

直付型



電源ユニット

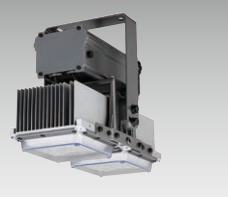
昼白色5000K / Ra70 / 拡散 / 非調光

XYM2001 LE9 
(16000 lm・100W・160.0 lm/W)
◎希望小売価格**152,000**円(税抜)
(灯具:NYM20001 ◎125,000円(税抜) 
電源ユニット:NYK02801 LE9 ◎27,000円(税抜) 
総合カタログ **P.893**

電源内蔵型

マルチハロゲン灯1000形器具相当(4000形)

直付型

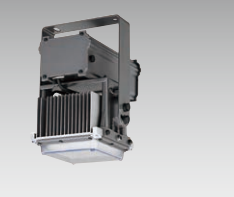


昼白色5000K / Ra70 / 中角 / 非調光

NNY20025 LF2 
<定格出力初期照度補正型(平均電力296W)>
(42400 lm・320W・132.5 lm/W)
◎希望小売価格**335,000**円(税抜)
総合カタログ **P.894**

マルチハロゲン灯400形器具相当(2000形)

直付型



昼白色5000K / Ra70 / 中角 / 非調光

NNY20015 LF9 
<定格出力初期照度補正型(平均電力142W)>
(21000 lm・154W・136.3 lm/W)
◎希望小売価格**185,000**円(税抜)
総合カタログ **P.894**

※「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。
希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



工場向け直管LEDランプ搭載ベースライト ラクリーンシリーズ（撥水・撥油コーティング）

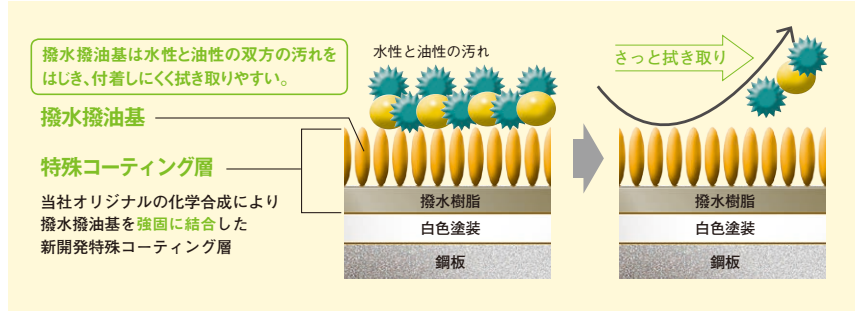
ポイント 新開発の特殊コーティングを採用。油污れもさっとひと拭きでクリーンな状態に。

オイルミストの汚れもさっとひと拭き

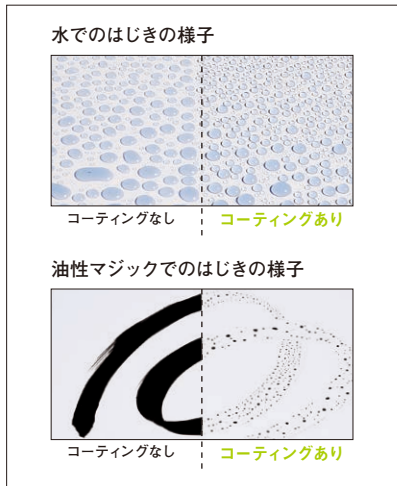
金属切削加工工場などのオイルミストが発生する場所では照明器具の反射笠などが汚れてすぐに明るさがダウンします。しかも清掃は一苦労。新開発の特殊コーティングの採用で、さっとひと拭きクリーンな状態へ戻ります。年一回のメンテナンス時間を軽減してクリーンな器具でいつも快適視環境が得られます。

新開発の特殊コーティング

撥水撥油基を表面に強固に結合。水だけでなく油污れも強力にはじくため汚れが付きにくく、蓄積した汚れもぬれウエスでさっとひと拭きでききれいになります。（切削油の種類によっては拭き取りにくい場合もあります。）



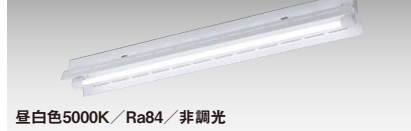
■防汚性能評価結果



■代表商品（その他もご用意しています。）

Hf32形高出力型器具相当 3800 lmタイプ

直下型 1灯用



昼白色5000K / Ra84 / 非調光

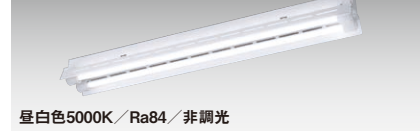
参考組合せ希望小売価格**43,500円**（税抜）
（3500 lm・33W・106.0 lm/W）

- 器具 NNF41263 LE9
- 希望小売価格 30,000円（税抜）
- ランプ LDL40S・N/29/38-K
- 希望小売価格 13,500円（税抜）×1本

総合カタログ
P.333

Hf32形高出力型器具相当 3800 lmタイプ

直下型 2灯用



昼白色5000K / Ra84 / 非調光

参考組合せ希望小売価格**69,500円**（税抜）
（6920 lm・62W・111.6 lm/W）

- 器具 NNF42263 LE9
- 希望小売価格 42,500円（税抜）
- ランプ LDL40S・N/29/38-K
- 希望小売価格 13,500円（税抜）×2本

総合カタログ
P.333

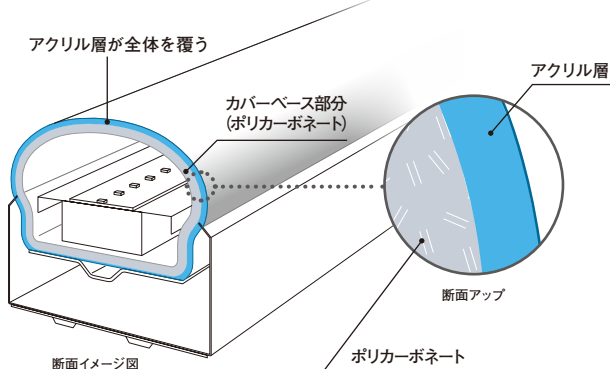
工場向け一体型LEDベースライト iDシリーズ 耐オイルミストライトバー

ポイント 耐オイルミスト性能を確保した軽度な油煙環境にご使用いただける照明器具です。

耐衝撃性に優れたポリカーボネートカバーに 耐オイルミスト性を付加

ライトバーは、耐衝撃性に優れたポリカーボネートと耐オイルミスト性に優れたアクリルの2層構造です。

■ライトバー断面



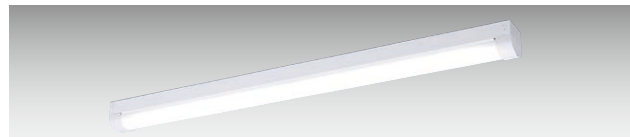
■使用環境

- オイルミスト濃度：3mg/m以下で使用可能（日本産業衛生学会勧告値）
- 注）油の種類や設置場所の環境条件などにより差が生じる場合があります。ご使用の際は必ず使用目的に沿った実用試験にて性能を確認してからご使用ください。

■JIS K2241に規定された以下の切削油にて試験実施（参考）

種類	N1種 4号	N2種 4号	N3種 8号	N4種 8号	A1種 2号
材質	不水溶性	不水溶性	不水溶性	不水溶性	水溶性
適応性	○	○	○	○	○

■耐オイルミストライトバー（特注品）＋ iDシリーズ防湿型・防雨型器具本体（スタイル：NNWK41051）の場合



特注品（耐オイルミストライトバー）

総合カタログ
P.332

①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。②…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分：○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ●…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ◎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

オイルミスト環境向け LED高天井用照明器具

ポイント 金属部品工場・機械工場など、油煙環境になる工場におすすめ。

耐オイルミスト性に優れた強化ガラス仕様

JIS K2241に規定の切削油5種にて試験し、全種類が適合。

種類	N1種 4号	N2種 4号	N3種 8号	N4種 8号	A1種 2号
材質	不水溶性				水溶性

※オイルミスト濃度3mg/m³以下の環境でご使用ください。

電源別置型をラインアップ

電源を別置することで灯具部分を軽量化し、建物への負荷を軽減。電源部のメンテナンスも容易なタイプです。

従来器具



5.1kg

オイルミスト環境向け
LED高天井用照明器具
マルチハロゲン灯400形器具相当



灯具質量:4.9kg

約0.2kg
軽量

商品ラインアップ

水銀灯700形器具相当

周囲温度60℃時 2990 lm (光束維持率80%)

直付型

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2013 LE2 L

(32000 lm・199W・160.8 lm/W)

◎希望小売価格**275,000円**(税抜)

(灯具:NYM20013 ◎241,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02803 LE2 ◎34,000円(税抜) L)

総合カタログ
P.896

マルチハロゲン灯400形器具相当

周囲温度60℃時 19600 lm (光束維持率80%)

直付型

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2012 LE9 L

(21000 lm・130W・161.5 lm/W)

◎希望小売価格**205,000円**(税抜)

(灯具:NYM20012 ◎175,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02802 LE9 ◎30,000円(税抜) L)

総合カタログ
P.896

水銀灯400形器具相当

周囲温度60℃時 14900 lm (光束維持率80%)

直付型

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2011 LE9 L

(16000 lm・100W・160.0 lm/W)

◎希望小売価格**175,000円**(税抜)

(灯具:NYM20011 ◎148,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02801 LE9 ◎27,000円(税抜) L)

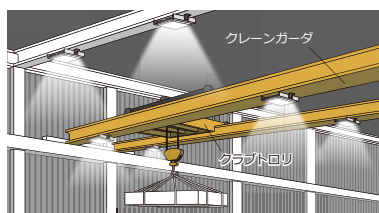
総合カタログ
P.896

振動・衝撃環境向け LED高天井用照明器具

ポイント 屋内のホイストクレーンを使用した工場や軒下におすすめ。

ホイストクレーンのクレーンガードに取付可能

ホイストクレーンなど、振動の大きな設備への取り付けや、大型機械による振動がある工場におすすめです。



※クラブトロリには取り付けできません。

高い耐振性、耐衝撃性を実現

60,000時間の長寿命LED光源で、厳しい使用環境下でのランプ交換を省力化。

<当社基準>

耐振性 1.5G(ランダム振動)
(JIS E 4031を元に当社基準制定)

耐衝撃性 30G
(JIS E 4031を元に当社基準制定)

※耐振性:1.5G(周波数5~200Hz X,Y,Z方向各3時間ランダム振動)
耐衝撃性:30G(X,Y,Z方向各100回)

商品ラインアップ

水銀灯700形器具相当

直付型

イメージ図

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2023 LE2 L

(32000 lm・199W・160.8 lm/W)

◎希望小売価格**255,000円**(税抜)

(灯具:NYM20023 ◎221,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02803 LE2 ◎34,000円(税抜) L)

総合カタログ
P.898

マルチハロゲン灯400形器具相当

直付型

イメージ図

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2022 LE9 L

(21000 lm・130W・161.5 lm/W)

◎希望小売価格**187,000円**(税抜)

(灯具:NYM20022 ◎157,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02802 LE9 ◎30,000円(税抜) L)

総合カタログ
P.898

水銀灯400形器具相当

直付型

イメージ図

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2021 LE9 L

(16000 lm・100W・160.0 lm/W)

◎希望小売価格**152,000円**(税抜)

(灯具:NYM20021 ◎125,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02801 LE9 ◎27,000円(税抜) L)

総合カタログ
P.898

水銀灯300形器具相当

直付型

イメージ図

昼白色5000K/Ra70/拡散/非調光

電源ユニット

XYM2020 LE9 L

(11000 lm・71W・154.9 lm/W)

◎希望小売価格**115,000円**(税抜)

(灯具:NYM20020 ◎100,000円(税抜) L
電源ユニット:NYK02800 LE9 ◎15,000円(税抜) L)

総合カタログ
P.898

「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



直管LEDランプ搭載ベースライト 耐食型照明器具

ポイント 腐食性ガスが発生しやすい過酷な環境で一定の品質を保つことができます。

薬品、ガス雰囲気、粉塵※のある悪条件で使用可能

※ 砂埃など可燃性でないもの

●耐薬品性:硫酸、塩酸、アンモニアのある雰囲気(右表参照)

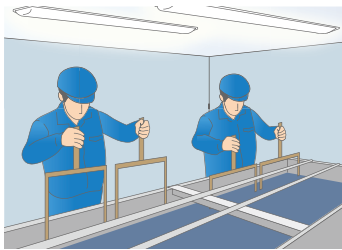
耐食型として従来からの品質実績のあるガラス繊維強化ポリエステルを本体に、カバーにはアクリルを採用しています。

●保護グレード IP54

外部からの悪影響を遮断、セメントや砂利を扱う粉塵が多い場所での使用も可能。防湿・防雨・防塵型で雨や湿気、ほこりに強い構造です。

おすすめ場所

腐食性ガスの発生しやすいメッキ工場、下水処理場などに。



器具の耐薬品性

種類	代表的な薬品	濃度	適応性
無機酸	硫酸	10%	△
		50%	×
	塩酸	10%	△
		35%	×
		10%	△
硝酸	10%	△	
	30%	×	
	10%	○	
有機酸	酢酸	50%	×
	蟻酸	30%	△
	蔞酸	10%	△
アルカリ	苛性ソーダ	5%	×
	苛性カリ	30%	×
	アンモニア水	10%	○
中性	塩化ナトリウム	15%	○
	塩化カリウム	15%	○
	塩化カルシウム	15%	○
	塩化アンモニウム	15%	○
	炭酸ナトリウム	15%	○

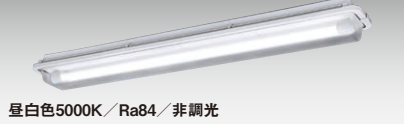
種類	代表的な薬品	濃度	適応性
アルコール 溶剤 など	メタノール	95%	△
	エタノール	99.5%	△
	イソプロピルアルコール	—	○
	ベンゼン	—	×
	トルエン	—	×
	シンナー	—	×
	ガソリン	—	×
植物油	メチル・エチルケトン	—	×
	アセトン	95%	×
その他	テトラヒドフラン	—	×
	ヒマシ油	—	○
植物油	大豆油	—	○
	過酸化水素	30%	○
	クロロフォルム	95%	×
その他	ホルマリン	37%	○

適応性: ○…使用可
△…使用条件(応力、紫外線、温度)より問題となる場合がある
×…使用不可
試験条件: 15日間 浸漬

代表商品(その他もご用意しています。)

Hf32形高出力型器具相当 3800 lmタイプ

直付型 1灯用



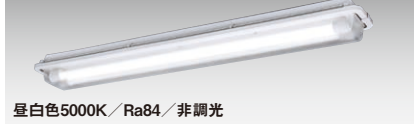
昼白色5000K / Ra84 / 非調光
特注品 (T4AB32038-K)
(2570 lm・33W・77.8 lm/W)

器具 特注品
ランプ LD140S・N/29/38-K
○希望小売価格 13,500円(税抜)×1本



Hf32形高出力型器具相当 3800 lmタイプ

直付型 2灯用



昼白色5000K / Ra84 / 非調光
特注品 (T4AB32037-K)
(5190 lm・62W・83.7 lm/W)

器具 特注品
ランプ LD140S・N/29/38-K
○希望小売価格 13,500円(税抜)×2本



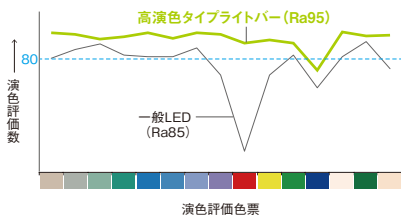
iDシリーズ 直付型照明器具 高演色タイプライトバー

ポイント 本来持つ物の色を忠実に再現。工場の検査部位や色彩関係の作業場などにおすすめです。

波長バランスの調整

青緑色線の波長を調整、また赤色とのバランスを取ることで従来の一般的なLEDと比べて肌・唇・顔色(赤や肌色に相当する箇所)の状態を忠実、精確に見せることができます。

■色調の再現イメージ



おすすめ用途

精確な色を確認する必要がある工場の検査部位に おすすめです。



代表商品(その他もご用意しています。)

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ

直付型 Dスタイル W230



高演色タイプ / 昼白色5000K / Ra95 / 調光
○組合せ希望小売価格 **31,000円**(税抜)
(3890 lm・32.5W・119.6 lm/W)

器具本体 NNLK42523
○希望小売価格 3,000円(税抜)

高演色タイプライトバー
NNL4500WNZ LR9
○希望小売価格 28,000円(税抜)



高演色タイプライトバー (ライトバー)

Ra95	明るさタイプ	調光 / 非調光	光色 (色温度)	ライトバー品番	ライトバー希望小売価格(税抜)
	6900 lmタイプ			調光	昼白色 (5000K)
3200 lmタイプ	NNL4300WNZ LA9	22,700円			
5200 lmタイプ	NNL4500WNZ LR9	28,000円			
4000 lmタイプ	NNL4400WNZ LA9	24,500円			

加工対応品

昼白色(5000K)の他に下記の光色に加工対応いたします。

- 昼光色 (6500K)、■ 白色 (4000K)、
- 温白色 (3500K)、■ 電球色 (3000K)

◎…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。●…省エネデザイン・性能・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。●…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ●…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ●…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

電磁波低減照明器具

ポイント CISPR・IEC規格に適合した半導体工場向けの「低ノイズ照明器具」です。

CISPR

「CISPR」とは無線周波数における、不要電磁波の許容値と測定法を定める国際委員会(国際無線障害特別委員会)の略称。
 CISPR11 (産業、科学、医療機器に関する規格)
 CISPR15 (照明装置に関する規格)
 CISPR22 (情報技術装置に関する規格)
 などがあります。

IEC

「IEC」とは電気機器の国際標準規格を審議する場で、国際電気標準会議の略称。
 IEC61000シリーズ: 照明装置・医療機器・情報技術装置などの耐ノイズ性に関する規格が定められています。

注)本商品は上記CISPR、IECの各規格を満たしていますが、医療機器や情報機器への影響を保証するものではありません。

■ノイズ関連規格の種類

	雑音端子電圧	放射磁界強度	放射電界強度	雑音電力
電気用品(照明器具)	適用	—	—	適用
CISPR15(照明装置)	適用	適用	適用	—
CISPR11(医療装置)	適用	適用	適用	—
CISPR22(情報技術)	適用	—	適用	—

※電気用品とCISPR規格は測定方法が異なるため、一概にデータの比較はできません。

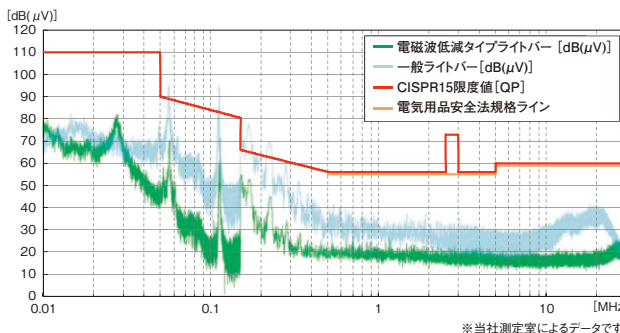
精密機器への影響を低減する照明器具

半導体工場などでは精密機械に影響を与える電磁波(ノイズ)の低減が求められています。電磁波低減照明器具シリーズはノイズに対する国際規格CISPR11・CISPR15・CISPR22およびIEC61000シリーズを満たしております。

高周波点灯時のノイズ低減フィルタを搭載

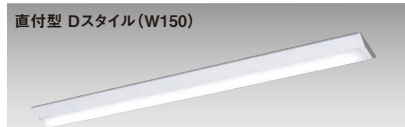
独自に開発したノイズ低減フィルタにより、高周波点灯時のノイズを低減。半導体工場などノイズに敏感な機器を使用する場所におすすめします。

■電磁波低減照明器具シリーズ性能値(雑音端子電圧)



■代表商品(その他もご用意しています。)

Hf32形×2灯定格出力型器具相当 5200 lmタイプ



電磁波低減タイプ / 昼白色5000K / Ra83 / 非調光

◎組合せ希望小売価格 **32,300円** (税抜)
 (5200 lm・31.9W・163.0 lm/W)

器具本体) NNLK41515
 ○希望小売価格 2,800円 (税抜)

電磁波低減タイプ) NNL4500CNT LE9
 ◎希望小売価格 29,500円 (税抜)



昼白色5000K / Ra83 / 非調光

◎希望小売価格 **73,000円** (税抜)
 (700 lm・6.1W・114.7 lm/W)

器具本体) NNF15910 LE1
 ◎希望小売価格 2,800円 (税抜)



電磁波低減タイプライトバー (昼白色5000K) **NEW**



種類	明るさタイプ	調光	ライトバー品番	ライトバー希望小売価格(税抜)
一般タイプ	6900 lmタイプ	非調光	NNL4600CNT LE9	36,500円
	3200 lmタイプ		NNL4300CNT LE9	27,200円
	5200 lmタイプ		NNL4500CNT LE9	29,500円

注) 電磁波低減タイプライトバーと組み合わせてお使いの場合、取付幅600ピッチはご使用になれません。800ピッチでお取付ください。



耐圧防爆型LED器具

ポイント 爆発性ガスが発生する危険な場所でご使用いただける防爆構造の照明器具です。

爆発性ガスの分類

可燃性ガスまたは可燃性液体の蒸気(爆発性ガス)は、その危険性に従って爆発等級および発火度・温度等級で分類されています。

爆発等級

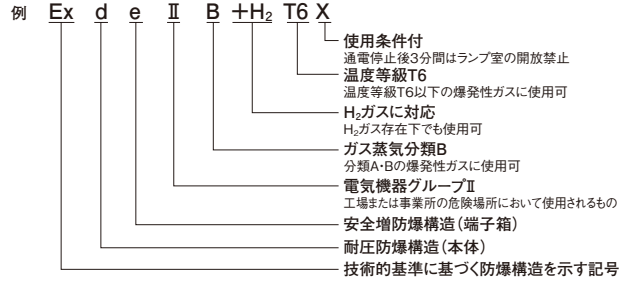
スキの奥行25mmの標準容器において火災逸走を生じるスキの最小値で、爆発性ガスを構造規格は1~3、技術的基準はA~Cの3つに分類

発火度・温度等級

爆発性ガスの発火温度で、構造規格はG1~G6(発火度)、技術的基準はT1~T6(温度等級)の6つに分類

■防爆電気機器の表示と爆発性ガスの分類

●技術的基準の場合 耐圧防爆構造……d 安全増防爆構造……e



(該当器具) 耐圧防爆型LED器具

電気機器グループ ガス蒸気分類		小 ← 危険度(爆発圧力など) → 大						
温度等級	発火温度	II A		II B	II C			
小 ↑ 危険度(発火のしやすさ) ↓ 大	T1 450℃を超えるもの	プロピルメチルケトン メタノール 酢酸エチル o-キシレン 1,2,4-トリメチルベンゼン プロパン 酢酸メチル o-トルイジン 塩化アリル 酢酸	エチルメチルケトン 塩化エチル 臭化エチル エタン 塩化プロピル アセトニトリル ナフタレン アセトン トルエン メタン	スチレン ピリジン o-クレゾール 1,2-ジクロロプロパン ベンゼン ジクロロメタン 1,1-ジクロロエチレン α-メチルスチレン 塩化ベンジル クロロベンゼン	一酸化炭素 フェノール アニリン ベンゾトリフルオリド アンモニア 塩化メチル ジアセトンアルコール o-ジクロロベンゼン	アクリロニトリル シクロプロパン シアン化水素 コークス炉ガス	水素	
	T2 300℃を超えるもの	ジエチルアミン N-ブチルアミン プロピルアミン 2-ジエチルアミノエタノール アセチルアセトン 酢酸プロピル 1-ブタノール ブタン 酢酸ブチル N,N-ジメチルアニリン	酢酸ベンチル シクロペンタン 酢酸ビニル ジアミノエタン 塩化アセチル 2-ヘプタノン チオフェン ジメチルアミン 1-プロパノール 2-アミノエタノール	プロピレン メタクリル酸エチル ニトロエタン 塩化ビニル ニトロメタン シクロヘキサノン ブチルメチルケトン クメン エタノール 2-クロロエタノール	メタクリル酸メチル メチルアミン エチルベンゼン p-シメン ギ酸エチル 1,2-ジクロロエタン ギ酸メチル	アクリル酸エチル 1,4-ジオキサソ 1,3,5-トリオキサソ アクリル酸メチル 1,3-ブタジエン エチレン エビクロロヒドリン エチレンオキシド 1,2-エポキシプロパン	アセチレン	
	T3 200℃を超えるもの	デカン ノナン エチルシクロブタン オクタン ケロシン ジプロピルエーテル ヘプタン ヘキサン	エチルシクロヘキサン 塩化ブチル シクロヘキサン テレピン油 trans-デカヒドロナフタレン メチルシクロペンタン ガソリン エチルシクロペンタン	1-オクタノール ノナノール ペンタン メチルシクロヘキサン コルタールナフサ シクロヘキシルアミン 1-ヘキサノール 石油ナフサ	アセト酢酸エチル エタンチオール メチルシクロヘキサノール シクロヘキサノール 1-ペンタノール 臭化ブチル	アクリルアルデヒド テトラヒドロフラン クロトンアルデヒド 2-エトキシエタノール ジメチルエーテル テトラヒドロフルアルアルコール		
	T4 135℃を超えるもの	アセトアルデヒド トリメチルアミン				ジエチルエーテル ジブチルエーテル 硝酸イソプロピル	エチルメチルエーテル テトラプロロエチレン	
	T5 100℃を超えるもの							二硫化炭素
	T6 85℃を超えるもの	亜硝酸エチル						硝酸エチル

…例) 耐圧防爆型LED器具 (ExdeII B+H₂T6X) で使用可能範囲

■商品ラインアップ

高出タイプ
直付型

星和電機株式会社

星白色5000K/Ra73

耐爆XLJ4200 LE9

○希望小売価格276,000円(税抜)
(灯具・NNF42310+パイプ・FK70320+吊具・FP21410)
(5900 lm・56W・105.3 lm/W)

防爆構造 ExdeII B+H₂T6X (屋内外用)

総合カタログ P.353

高出タイプ
パイプ吊下型

星和電機株式会社

星白色5000K/Ra73

耐爆XLJ4201 LE9

○希望小売価格277,000円(税抜)
(灯具・NNF42311+パイプ・FK70321+吊具・FP21410)
(5900 lm・56W・105.3 lm/W)

防爆構造 ExdeII B+H₂T6X (屋内外用)

総合カタログ P.353

直付型

星和電機株式会社

星白色5000K/Ra83

耐爆XLJ4100 LE9

○希望小売価格160,500円(税抜)
(灯具・NNF41310+パイプ・FK70310+吊具・FP21400)
(2750 lm・31.5W・87.3 lm/W)

防爆構造 ExdeII B+H₂T6X (屋内外用)

総合カタログ P.353

パイプ吊下型

星和電機株式会社

星白色5000K/Ra83

耐爆XLJ4101 LE9

○希望小売価格160,500円(税抜)
(灯具・NNF41311+パイプ・FK70311+吊具・FP21400)
(2750 lm・31.5W・87.3 lm/W)

防爆構造 ExdeII B+H₂T6X (屋内外用)

総合カタログ P.353

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓥ…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。Ⓛ…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ⊗…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ⊕…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

事務所

執務室・会議室におすすめ

一体型LEDベースライト iDシリーズ ▶P.13

お客様を迎え入れるロビー、社員がくつろぐ食堂・化粧室は心地よく快適な光で空間を包み込む照明を。また、工場・倉庫と接する高天井空間に対応する照明も豊富に取り揃えています！



適材適所で照明を選ぶことが重要なんだね！

写真はイメージです。

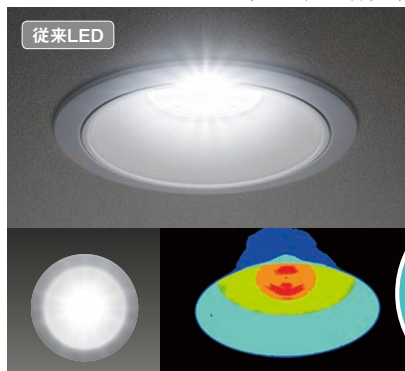
マルミナ LEDダウンライト

ポイント やわらかでワイドに拡がる光。蛍光灯の雰囲気そのままにLEDでリニューアル。ロビーや食堂におすすめ。

まぶしさを抑えたやわらかでワイドに拡がる光

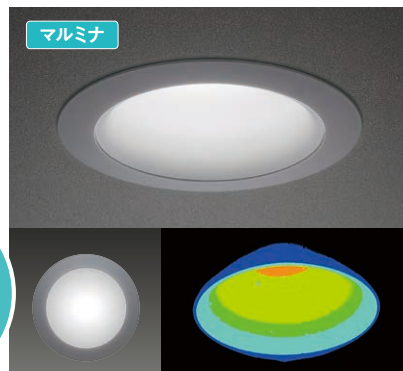
新形状パネルにより、やわらかで壁面上部まで拡がるワイドな光を実現。従来LEDの刺すようなまぶしさを軽減し、心地よく明るさ感のある空間を提案します。

ダウンライトXNDN1068WN LE9(2017年生産終了品)



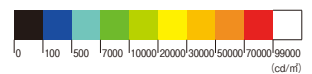
最大輝度
 $\frac{1}{20}$

ダウンライトXND1061PV LE9

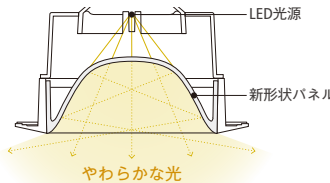
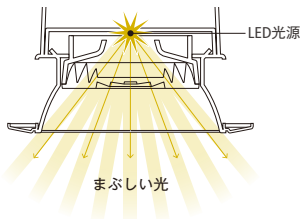


【ほぼ同等】

24形ツイン3蛍光灯使用時 (NFM41671 ENM)



※反射板の輝度比較
※見上げ30°時の最大輝度(当社実験値)



空間に溶けこむようなスッキリとしたデザイン

まろみを帯びた新形状パネルにより、凹凸のない滑らかなデザインに仕上げました。どのような空間にも違和感なく溶けこむシンプルなデザインです。



■代表商品(その他もご用意しています。)

FDL27形器具相当 LED100形



一般タイプ/昼白色5000K/Ra85/非調光

ダウンライトXND1061PN LE9

希望小売価格18,500円(税抜)
(750lm・7.6W・98.6lm/W)

本体 NDN22620

電源ユニット NNK10001N LE9

NEW G

総合カタログ P.705

総合カタログ P.000 ...「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。



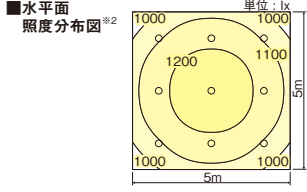
LEDダウンライト 高出力タイプ

ポイント 高出力型既設器具からの置き換えが可能。天井高6~10mの空間におすすめ。

既存のマルチハロゲン灯250形器具と比較して約70%の節電が可能。イニシャルコストもお得

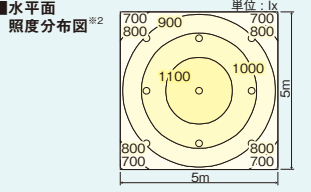
マルチハロゲン灯250形	
使用器具	高天井ダウンライトXNNC4116L2(生産終了品)
光源	MF250-L/BU-SC-2
器具台数	9台
平均照度	1132 lx
保守率	0.63
消費電力	2340W
年間電気代	234,000円 ^{※1}
イニシャルコスト	1,350,900円

LEDダウンライト1000形	
使用器具	ダウンライトXND9093SN LZ9
光源	LED
器具台数	9台
平均照度	1023 lx
保守率	0.77
消費電力	679.5W
年間電気代	67,950円 ^{※1}
イニシャルコスト	810,000円



年間電気代
約16万円
コストダウン

同等以上の明るさで
約70%
節電



※1 試算条件 / 電力料金目安単価: 25円/kWh (税抜) 年間点灯時間: 4,000時間
 ※2 照明設計条件 / 器具取付高さ: 6m 計算面高さ: 0m 反射率: 天井50%、壁30%、床10%

代表商品 (その他もご用意しています。)

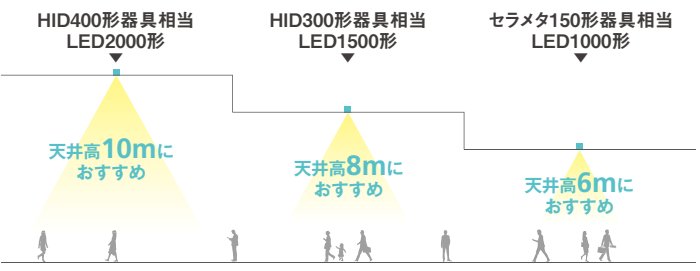
セラメタ150形器具相当 LED1000形

一般タイプ / 昼白色5000K / Ra85 / 拡散85° / 調光非調光兼用型
ダウンライトXND9093SN LZ9

○希望小売価格**90,000円**(税抜)
 (10185 lm・75.5W・134.9 lm/W)

本体 NDN96945S
 電源ユニット NNK99001N LZ9

総合カタログ P.719



美光色 LEDダウンライト

ポイント 肌や髪の色を美しく引き立て、トイレ・化粧室をより明るく華やかに演出します。

肌や髪の色を美しく見せる美光色

肌の色は美しく、モノの色は自然に引き立てる、パナソニック独自の光のスペクトル制御技術。



PSとは

Preference Index of Skin Colorの略。「日本人女性がイメージするきれいな肌の色」をパナソニック独自で調査し、理想的な肌の色を明らかにしました。実際の肌の色が、その理想的な肌の色にどの程度近いのかを数値化したものが「PS」で、数値が高いほど理想の肌の色に近いことを表します。

代表商品 (その他もご用意しています。)

コンパクト形蛍光灯FDL27形器具相当 LED1000形

美光色タイプ / 昼白色5000K / Ra95 / 広角50° / 非調光
ダウンライトXND1030WA LE9

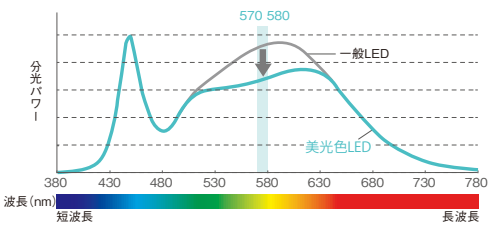
○希望小売価格**16,500円**(税抜)
 (770 lm・7.6W・101.3 lm/W)

本体 NDN27350W
 電源ユニット NNK10001N LE9

総合カタログ P.764

肌やモノの色のくすみが目立つ原因となる波長を調整

570~580nm前後の波長を調整することで肌やモノの色を美しく見せることができます。



◎…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。V…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。L…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
 在庫区分: ◎…常備在庫品 ○…工場在庫品 ⊗…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ⊕…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

LED誘導灯コンパクトスクエア

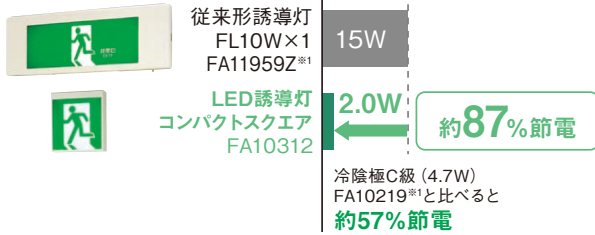
ポイント 安心・安全の確保とともに、節電・省メンテナンスを実現します。

約87%の節電で経済面でもお得

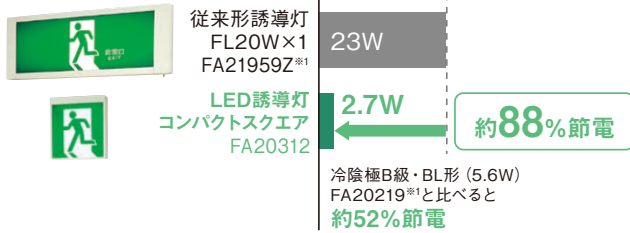
誘導灯C級で約87%の大幅節電を実現。誘導灯は24時間点灯しているから大きな省エネ効果を発揮します。

消費電力の比較(壁・天井直付・吊下型片面型の場合)

C級(小形)の場合 20分間タイプ・片面型



B級・BL形(中形)の場合 20分間タイプ・片面型



※1 2010年生産終了品

代表商品(その他もご用意しています。)

一般型	防湿型・防雨型(HACCP兼用)
<p>C級(10形) / 一般型20分間(片面型)</p> <p>壁・天井直付・吊下型</p> <p>FA10312 LE1 (2.0W)</p> <p>○希望小売価格(組み合わせ) 30,850円(税抜) 本体・FA10312 LE1 28,050円(税抜) 表示板(1枚) 2,800円(税抜)</p> <p>型式認定番号: 1AS111-3207 公共施設型番: SH1-FBF20-C, SH1-FSF20-C (避難口用) ST1-FBF22-C, ST1-FSF22-C (通路用)</p> <p>総合カタログ P.388</p>	<p>B級・BL形(20B形) / 一般型20分間(片面型)</p> <p>天井埋込型</p> <p>FA20352 LE1 (2.6W)</p> <p>○希望小売価格(組み合わせ) 57,700円(税抜) 本体・FA20352 LE1 46,900円(税抜) 表示板(1枚) 10,800円(税抜)</p> <p>型式認定番号: 1AM111-3492 公共施設型番: SH1-FRF20P-BL (避難口用) ST1-FRF22P-BL (通路用)</p> <p>総合カタログ P.387</p>
<p>C級(10形) / 一般型20分間(片面型)</p> <p>天井直付型</p> <p>FW11317 LE1 (2.0W)</p> <p>○希望小売価格(組み合わせ) 48,000円(税抜) 本体・FW11317 LE1 45,200円(税抜) 表示板(1枚) 2,800円(税抜)</p> <p>型式認定番号: 1AS111-3400</p> <p>総合カタログ P.394</p>	<p>B級・BL形(20B形) / 一般型20分間(片面型)</p> <p>壁直付型</p> <p>FW21337 LE1 (2.6W)</p> <p>○希望小売価格(組み合わせ) 70,700円(税抜) 本体・FW21337 LE1 64,900円(税抜) 表示板(1枚) 5,800円(税抜)</p> <p>型式認定番号: 1AM111-3479</p> <p>総合カタログ P.395</p>

メンテナンスを軽減

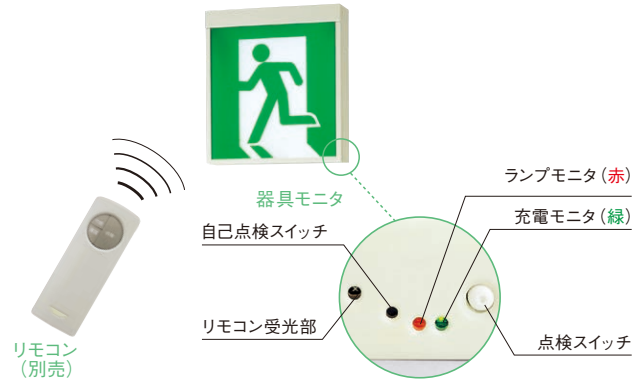
ランプ交換の目安は60,000時間なので、省メンテナンスを実現します。

リモコンで簡単点検。(自己点検スイッチでも可能)

LED誘導灯には、リモコン自己点検が標準装備。

リモコンの点検スイッチを押し、定格時間の非常点灯確認ののち、結果を器具モニタに表示。蓄電池の容量確認が簡単に行えます。

※電池内蔵型のみ対応



クリアカバー

- クリアカバーの採用で水分・湿気をシャットアウト
- ホコリがたまりにくいクリーン設計
- カバーを外さずラクラク点検



非常用照明器具

全屋内エリア共通

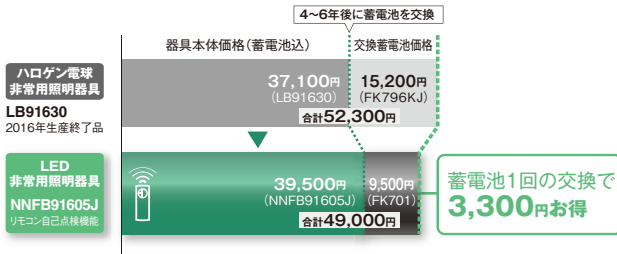
LED非常用照明器具 専用型

ポイント オールLED化。リモコン自己点検機能も標準装備で、点検作業の効率化を実現。



リモコン自己点検機能付でさらに安く、メンテナンス費用も低減

■ メンテナンス費用比較 (1台あたり)



※上記表示価格は全て希望小売価格 (税抜) です。

■ 代表商品 (その他もご用意しています。)

LED中天井用 (〜8m)



NNFB93006J (100〜242V) (1.3W)

○希望小売価格60,000円 (税抜)
非常灯評定番号: LALE-006

総合カタログ P.423

LED中天井用 (〜8m)



NNFB93816J (100〜242V) (1.3W)

○希望小売価格135,700円 (税抜)
非常灯評定番号: LALE-006

総合カタログ P.425

[防湿型・防雨型]

NNFB93106J (100〜242V) (1.3W)

○希望小売価格79,800円 (税抜)
非常灯評定番号: LALE-008
公共施設型番: K1-LSS14MP-3

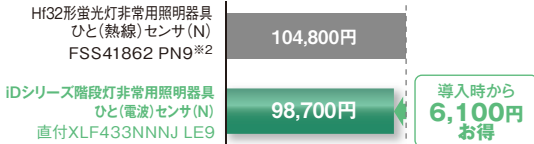
総合カタログ P.425

[断熱・遮音施工用 SB形対応] [長時間定格型]
[防湿型・防雨型] [クリーンフーズ用] もご用意
しています。

一体型LEDベースライト iDシリーズ シンプルセルコン階段灯 非常用照明器具

ポイント Hf32形蛍光灯と比較して6,100円導入時からお得。

■ 経済比較 (ひとセンサON/OFF)



※2 2017年生産終了品

■ 代表商品 (その他もご用意しています。)

Hf32形高出力型器具1灯相当



直付XLF433NNNJ LE9 V

○希望小売価格98,700円 (税抜)
(3070 lm・22.6W・135.8 lm/W)
公共施設型番: LDS1-K1-LBF11

器具本体 NNL41530J V
○希望小売価格 80,000円 (税抜)

乳白ライトバー NNL4325FN LE9 V
○希望小売価格 18,700円 (税抜)

NEW G

Hf32形高出力型器具1灯相当



直付XLF433NTNJ LE9 V

○希望小売価格99,700円 (税抜)
(3070 lm・22.6W・135.8 lm/W)
公共施設型番: LDS2-SK1-LBF11

器具本体 NNL41535J V
○希望小売価格 81,000円 (税抜)

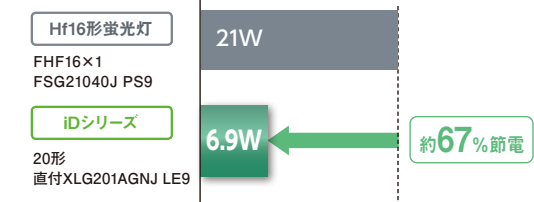
乳白ライトバー NNL4325FN LE9 V
○希望小売価格 18,700円 (税抜)

NEW G

一体型LEDベースライト iDシリーズ 非常用照明器具

ポイント 蛍光灯ベースライト 非常用照明器具と比較して約67%の節電が可能。

■ 消費電力比較



■ 代表商品 (その他もご用意しています。)

FL20形器具1灯相当 800 lmタイプ



直付XLG201AGNJ LE9 V

○希望小売価格57,500円 (税抜)
(830 lm・6.9W・120.2 lm/W)

器具本体 NNLG21615 V
○希望小売価格 48,000円 (税抜)

乳白ライトバー NNL2005GNJ LE9 V
○希望小売価格 9,500円 (税抜)

総合カタログ P.451

NEW G

Hf32形高出力型器具1灯相当 3200 lmタイプ



直付XWG432AGN LE9 V

○希望小売価格91,700円 (税抜)
(3040 lm・21.6W・140.7 lm/W)

器具本体 NNLG42615 V
○希望小売価格 64,000円 (税抜)

乳白ライトバー NNLW4305GN LE9 V
○希望小売価格 27,700円 (税抜)

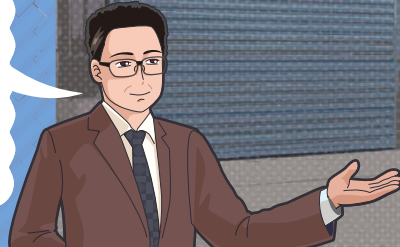
総合カタログ P.455

G

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。V…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。L…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分: ○…常備在庫品 ○…工場在庫品 ⊗…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱 ⊕…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

搬入・搬出口 軒下・外構

搬出車両の出入口や軒下は雨風に強い防湿型・防雨型、ほこりが入りにくい防塵型がおすすめ！
人感センサ付でムダな電力をカットする照明もご用意しています！



タフさと省エネ性を兼ね備えた照明がたくさんあるんだね！

写真はイメージです。

軒下用LED高天井用照明器具

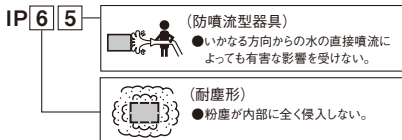
ポイント 防湿型・防噴流型・耐塵型構造で工場や倉庫の軒下から粉塵の多い工場まで幅広く対応します。

※ 防爆型器具ではありませんので、爆発の危険がある場所では使用しないでください。

豊富なバリエーション

マルチハロゲン灯250形相当からマルチハロゲン灯1000形相当まで、4種類の明るさのバリエーションとそれぞれに中角・広角の配光をご用意。幅広い設置高さに対応できます。



保護等級IP65※1防湿を確保



※1 IPとはIEC規格で規定されているキャビネットの保護構造の等級を記号で示したものです。

高効率・長寿命

■従来器具との比較

	マルチハロゲン灯 Lタイプ(SC形)400形 密閉型	軒下用 LED高天井用照明器具 マルチハロゲン灯400形器具相当
灯具	 YA54043Z	 NNY20015 LF9
光束	ランプ光束 器具効率 保守率 36,500 lm×0.72×0.5= 13,140 lm(器具)	全光束 保守率 21,000 lm×0.81= 17,010 lm(器具)
消費電力	415W	約63%節電 154W
光源寿命	12,000時間	約5倍 60,000時間

■代表商品(その他もご用意しています。)

マルチハロゲン灯400形器具相当(2000形)

直付型
防湿型・防噴流型・
耐塵型



昼白色5000K/Ra70 / 中角

NNY20015 LF9 

○希望小売価格**185,000円**(税抜)
<定格出力初期照度補正型(平均電力142W) >
(21000 lm・154W・136.3 lm/W)



塩害環境向け LED高天井用照明器具

ポイント 海岸沿いの工場など、飛来塩分の影響に対応できる照明器具です。

保護等級IP65※1防湿を確保

※1 IPとはIEC規格で規定されているキャビネットの保護構造の等級を記号で示したものです。

使用温度範囲は-20℃~40℃まで対応

海岸地帯で使用可能

■塩害の影響に関して

- 重耐塩**…常時、飛来塩分が高濃度の地域に求められるレベル(目安:海岸より0~200m程度の範囲)
- 耐塩**…常時、飛来塩分があり、気象条件により高濃度になることのある地域に求められるレベル(目安:海岸より200m~20km程度の範囲)

飛来塩分の影響地域

地域区分	飛来塩分量が鋼の腐食に影響を与えられられる地域
日本海沿岸部	I 海岸線から 20km 以内
	II 海岸線から 5km 以内
太平洋沿岸部	海岸線から 2km 以内
瀬戸内海沿岸部	海岸線から 1km 以内
沖縄	全地域

(公社)日本道路協会「道路橋示方書・同解説」(平成14年3月)より



■代表商品(その他もご用意しています。)

マルチハロゲン灯400形器具相当(2000形)

直付型
防湿型・防噴流型・
耐塵型
重耐塩仕様



昼白色5000K/Ra70 / 中角

NNY20090 LF9 

◎希望小売価格**225,000円**(税抜)
<定格出力初期照度補正型(平均電力142W) >
(21000 lm・154W・136.3 lm/W)

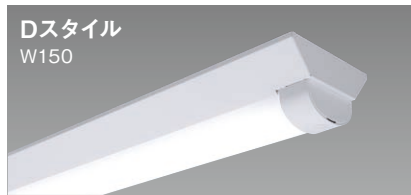


 「施設・屋外・店舗照明 総合カタログ 2019」掲載頁を示します。紙カタログやWEBカタログよりさらに詳しくご覧いただけます。



一体型LEDベースライト iDシリーズ 防湿型・防雨型照明器具

ポイント コンパクトでスリムなデザイン。用途に応じて選べる豊富なバリエーションをラインアップ。



スタイルの代表例

従来蛍光灯と比較して、約52%の節電が可能

■従来蛍光灯とiDシリーズ40形との比較

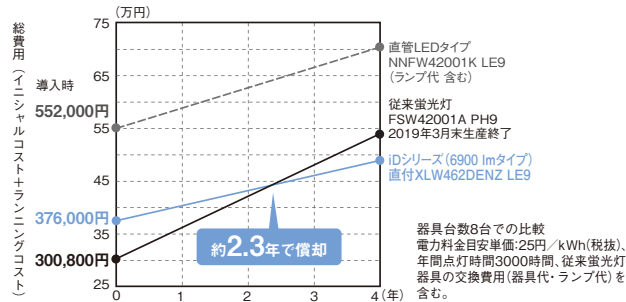
	従来蛍光灯 Hf32形 高出力型×2灯 (FSW42001A PH9) 2019年3月末生産終了	iDシリーズ 40形 Dスタイル W230 6900 lmタイプ 直付XLW462DENZ LE9 (本体:NNWK42073 ライトバー:NNW4610ENZ LE9)
平均照度	143 lx	155 lx
器具電力×台数	90W×8台	43.1W×8台
消費電力	720W	344.8W

明るさ同等

約52%節電

従来蛍光灯と比較して、iDシリーズ6900 lmタイプでは約2.3年でほぼ同等、直管LEDタイプとの比較では導入時からお得

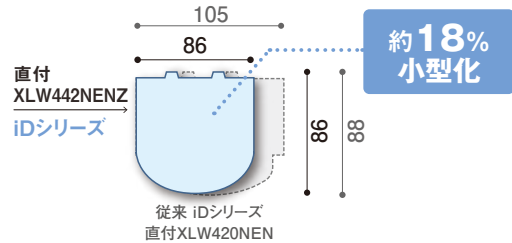
■トータルコスト比較



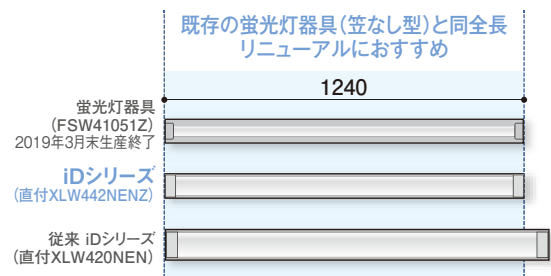
コンパクト、スリムなデザイン

従来品と比べて断面を約18%小型化し、外壁や軒下などの部位にきれいにフィットするスッキリデザインです。また、従来の防湿型・防雨型蛍光灯照明器具と同じ器具全長でリニューアルにもおすすめです。

■器具断面比較



■器具全長比較



選べる明るさバリエーション

40形埋込型の品揃えを追加し埋込型・直付型で全104品番のラインアップ。iスタイル110形も特注品で品揃え。

器具本体

スタイル	タイプ
埋込型 W130	一般 ステンレス
Dスタイル W230	
埋込型 W220	
反射笠付型	
Dスタイル W150	一般 ステンレス
iスタイル	

ライトバー

明るさタイプ	光色	タイプ	品番
埋込型・直付型 40形	昼白色 5000K	一般 ステンレス	72 品番
6900 lm			
3200 lm			
5200 lm			
2500 lm			
直付型 20形	昼白色 5000K	一般 ステンレス	32 品番
1600 lm	電球色 3000K		
800 lm			

バリエーション

104 品番

■代表商品(その他もご用意しています。)

Hf32形定格出力型2灯器具相当 5200 lmタイプ



一般タイプ/昼白色5000K/Ra83/非調光

直付XLW452NENZ LE9

希望小売価格 42,800円(税抜)
(4940 lm・32.5W・152.0 lm/W)

器具本体 NNWK41051
希望小売価格 6,300円(税抜)

防湿型・防雨型ライトバー NNW4510ENZ LE9
希望小売価格 36,500円(税抜)

総合カタログ P.356

おすすめの用途



倉庫のトラックヤード軒下



湿気の多い食品工場



冷蔵倉庫(-10℃まで)

①…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。②…省エネデザイン・性能制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。③…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分:●…常備在庫品 ○…工場在庫品 ◎…受注品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ◎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包/G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

一体型LEDベースライト 防湿型・防雨型照明器具 ウォールライト

ポイント フレームのないシンプルかつコンパクトなデザインで建築空間に調和します。

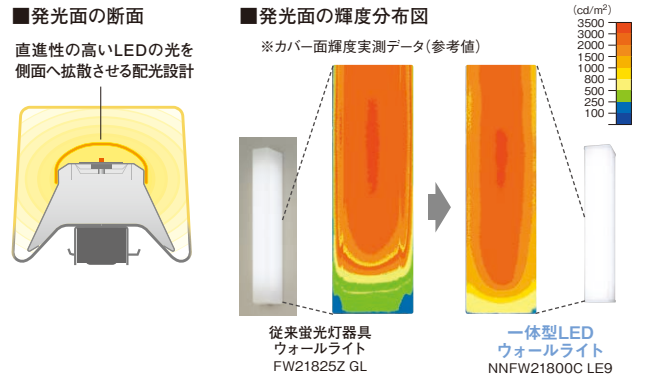
天井面・壁面(縦・横)方向に取り付けが可能



縦取付けの場合(20形 電球色3000K) 横取付けの場合(20形 電球色3000K)
※センサ機能付器具は取付け方向に制限があります。

自然でやさしい均一な光の広がり

照明器具正面のまぶしさを抑えながら壁面への光を確保し、自然でやさしい均一な光の広がりを実現しました。また、従来蛍光灯器具と比較し、器具の端まで均一に光る美しい発光面を実現しています。



虫が入らない器具構造

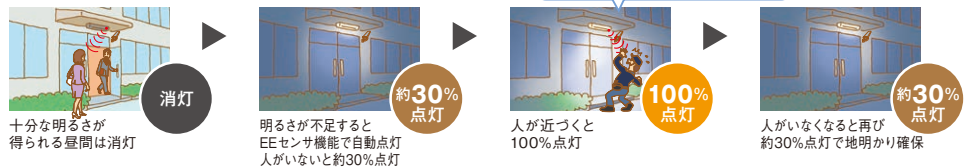
LED光源・電源をカバー内に密閉し、虫が入らない構造です。点灯時も美しい外観を維持でき、掃除の手間が省けます。

センサ機能付器具

ひとセンサによる明るさ変化で暗がりをなくして防犯効果を高めます。また、節電や光害対応など環境への配慮もしています。

ひと・EEセンサ機能付照明器具 段調光 (NTタイプ) (おすすめ場所: 事務所出入口・駐輪場)

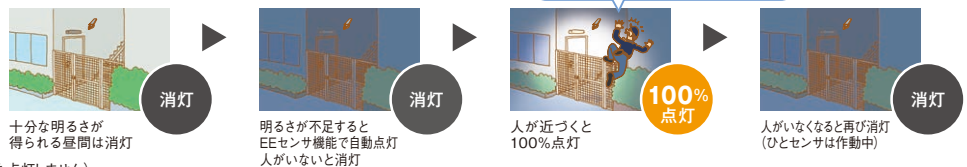
人を検知すると点灯。
いないときは約30%調光。



あかりの変化で人(不審者)の存在を周囲に知らせて防犯

ひと・EEセンサ機能付照明器具 ON/OFF (Nタイプ) (おすすめ場所: 事務所通用口)

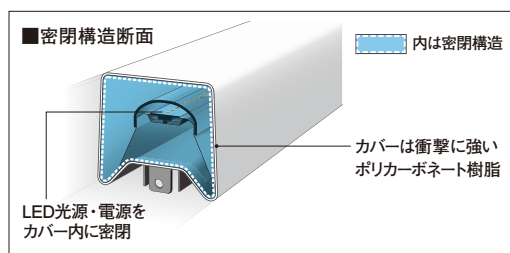
人を検知すると点灯。
いないときは消灯。



あかりの変化で人(不審者)の存在を周囲に知らせて防犯

丈夫で壊れにくいポリカーボネートカバーを採用

カバーにポリカーボネート樹脂を採用していますので衝撃に強く安心です。



代表商品(その他もご用意しています。)

ウォールライト(ステンレス製) 20形

FL20形 定格出力型器具相当



○希望小売価格36,500円(税抜)
(1020 lm・10.2W・100.0 lm/W)
公共施設型番: LBF3MP/RP-2.06



商品ラインアップ拡充

20形に高出力タイプ、また40形やセンサ機能付器具のラインアップを追加、使用部位や使い方に合わせて器具選択の幅が広がりました。

LEDならではの省エネ性で電気代を節約、またランプ交換の手間が無くメンテナンス費用を大幅に軽減できます。

従来蛍光灯器具との比較

		従来蛍光灯器具		一体型LEDベースライト 防湿型・防雨型照明器具 ウォールライト	
20形	品番	FW21825Z GL (FL20形蛍光灯)		NNFW21800C LE9	
	消費電力	21.5W	約52%節電	10.2W	
	光源寿命	8,500時間	約4.7倍	40,000時間	
40形	品番	FSW41825Z PH9 (HF32形蛍光灯)		NNFW41810J LE9	
	消費電力	47W	約36%節電	29.9W	
	光源寿命	12,000時間	約3.3倍	40,000時間	



屋外・車路・ 駐車場

夜間の安全性を確保する照度や適切な配光はもちろん、自然エネルギーを活用した省エネ対策や美観にも配慮した照明も豊富に取り揃えています！



屋外の照明は省エネ性はもちろんだけど、見た目も重要だね！

写真はイメージです。

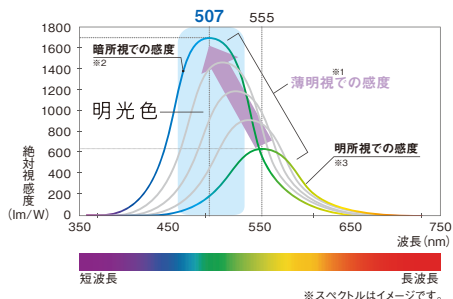
屋外・駐車場用照明器具

ポイント 用途に応じて選べる豊富な明るさと配光バリエーションを取り揃えています。

空間を明るく見せる光「明光色」もご用意

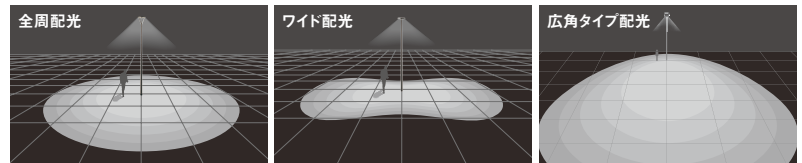
明光色（アカルミナ）のしくみ

周囲が暗くなると目の感度は短波長側へシフトしながら上昇します。明光色はモールライトが設置されるような「薄明視」環境において、目の光への感度がピークとなる507nmの波長に近い光を多く含むことで、空間を明るく見せることに成功しました。



- ※1 薄明視（めいしん：mesopic vision）物と色の形がいくらかわかる0.01ルクス～10ルクス程度の明るさの状態。満月は0.2ルクス、街路灯は1～5ルクス程度。明所視と暗所視の中間状態の視覚。
- ※2 暗所視（あんしよ）物の明暗だけがわかる0.01ルクス程度より暗い状態
- ※3 明所視（めいしよ）物の色と形がはっきりわかる10ルクスより明るい状態

場所に合った適切な配光が選定可能



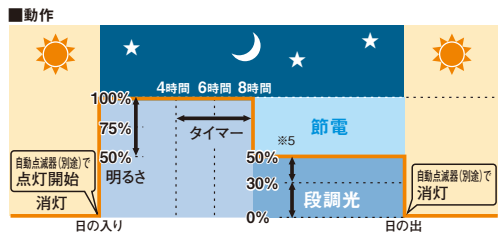
全方向に広がる配光で空間を広範囲に照射。 横長に広がる配光で通路などを効率よく照射。 コーナーから照射しやすい前方へ広がる配光。

設定した時間に段調光が可能 （明るさ調整・タイマー・段調光機能）

段調光の開始時間を点灯開始から8、6、4時間後のいずれかに設定可能。さらに50%、30%、0%の3段階で明るさ調整が可能です。※4

点灯開始時の明るさ	×	タイマー	×	段調光
100%		8時間		50%
75%		6時間		30%
50%		4時間		0%

- ・自動点滅器で点灯後、一定時間が経過すると自動的に設定した明るさに切り替わります。
- ・外付けタイムスイッチにも対応しています。
- ※4 信号線不要
- ※5 段調光の割合は点灯開始時の明るさに対する割合です。（例 点灯開始時50%→段調光50%の場合は25%となります。）



LEDモールライト Luminascape TRISH トリッシュ

■代表商品（その他もご用意しています。）

水銀灯400形相当



全周配光 防雨型
昼白色5000K / Ra70 / タイマー・段調光
NNY22531K LF9 **NEW**
<定格出力初期光束補正型（平均電力103.7W）>
(12000 lm・122W・98.3 lm/W)
○希望小売価格**298,000円**（税抜）
ポール：YD4509HN ○117,000円（税抜）
お奨め組合せ価格（ポール込み） **415,000円**（税抜）



水銀灯250形相当



ワイド配光 防雨型
アカルミナホワイト色8000K / Ra70 / タイマー・段調光
NNY22555 LF9 **NEW**
<定格出力初期光束補正型（平均電力49.3W）>
(6500 lm・58W・112.0 lm/W)
◎希望小売価格**250,000円**（税抜）
ポール：YD4509HN ○117,000円（税抜）
お奨め組合せ価格（ポール込み） **367,000円**（税抜）



LEDモールライト【段調光機能付】

■代表商品（その他もご用意しています。）

水銀灯400形相当



全周配光 防雨型
昼白色5000K / Ra70 / タイマー・段調光
NNY22332K LF9 **NEW**
<定格出力初期光束補正型（平均電力103.7W）>
(13200 lm・122W・108.1 lm/W)
○希望小売価格**275,000円**（税抜）
ポール：YD4509HN ○117,000円（税抜）
お奨め組合せ価格（ポール込み） **392,000円**（税抜）



水銀灯400形相当



モールライトXY4467 LF9 **NEW**
<定格出力初期光束補正型（平均電力88W）>
(11800 lm・98.3W・120.0 lm/W)
○希望小売価格**268,000円**（税抜）
(灯具・NNY24937 LF9 ○239,000円（税抜）
アーム・NNY28466 ○29,000円（税抜）)
ポール：YD4509HN ○117,000円（税抜）
お奨め組合せ価格（ポール込み） **385,000円**（税抜）
公共施設型番：LSA2-63



◎…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。V…省エネデザイン・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。L…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質・快適性・先進性を備えた商品群です。
在庫区分：◎…常備在庫品 ○…工場在庫品 ◎…受注品 / ★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ◎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 / G…グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具

リチウムイオンソーラー街路灯

ポイント HIT[®]*1 太陽電池で高効率発電。また環境への負荷を低減するリチウムイオン電池採用。

*1 HITはパナソニックグループの登録商標でありオリジナル技術です。

■ 代表商品 (その他もご用意しています。)

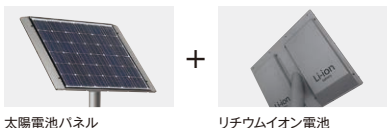
日中の自然のエネルギーを夜間のあかりに。

地上で晴天の時、低中緯度地帯で1㎡の面積が受ける太陽エネルギーは約1kW(860kcal)にのびます。このエネルギーを太陽電池で電気エネルギーに変換して蓄電池に蓄積します。夕方、周囲が暗くなると太陽電池の出力電圧検知で照明を自動的に点灯するしくみです。



太陽電池とリチウムイオン電池を一体化した薄型の洗練デザイン

太陽電池パネルの裏面にリチウムイオン電池を内蔵。薄型の「太陽電池一体型蓄電ユニット」を実現しました。



独立電源型 **NEW**

灯具: NNY22024K (3400 lm・25.6W・132.8 lm/W)

リチウムイオンソーラー街路灯
XYSL52UP54K (税抜)

独立電源型 **NEW**

灯具: NNY22022K (1695 lm・12.8W・132.4 lm/W)

リチウムイオンソーラー街路灯
XYSL52UP52K (税抜)

ローポールライト Bijou 美丈/ビジョウ

ポイント 豊富なデザインバリエーションでさまざまな景観に合わせてお選びいただけます。

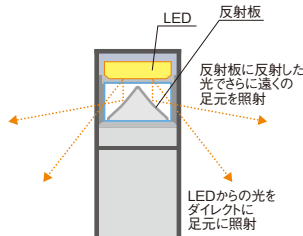
パルクポールプレミア D25形相当の明るさと約50%節電を実現

LED光源の採用で、パルクポールプレミアD25形と比較して大幅な節電を実現しました。

	パルクポールプレミア D25形 (YF31678 E)	LED (ローポールライトXY2901K LE9)
消費電力	20W	約50% ダウン 10.0W
光源寿命	10,000時間	約4倍 40,000時間

効率よく光を飛ばす反射板設計

LEDの光を効率よく下方に照射。植栽や足元への光を十分に確保します。



■ 代表商品 (その他もご用意しています。)

昼白色5000K/Ra70/非調光

ローポールライトXY2900K LE9 (692 lm・10.0W・69.2 lm/W)

○希望小売価格**58,000円**(税抜)

(灯具: NNY22400K LE9 ○43,000円(税抜) (税抜)
ポール: NNY28550 ○15,000円(税抜) (税抜))

公共施設型番: LPT1-02

総合カタログ P.1018

LED投光器

ポイント 豊富な明るさと配光をご用意。多用途でお使いいただける投光器です。

LED投光器

■ 代表商品 (その他もご用意しています。)

水銀灯1000形相当

防まつ型・防塵型(LED光源部・電源部) 重耐塩害仕様

昼白色5000K/Ra70/1/10ビーム角52°/非調光

NYS12337 LF2 (NEW) (G)

<定格出力初期光束補正型(平均電力247W)> 2019年10月発売予定 (40400 lm・267W・151.3 lm/W)

◎希望小売価格**350,000円**(税抜)

マルチハロゲン灯Lタイプ1000形相当

防噴流型・耐塵型 重耐塩害仕様

昼白色5000K/Ra70/1/10ビーム角58°/非調光

NYS10335 LF2 (L) (G)

<定格出力初期光束補正型(平均電力235W)> (31500 lm・254W・124.0 lm/W)

◎希望小売価格**299,000円**(税抜)

水銀灯250形/CDM-TD150形相当

昼白色5000K/Ra85/広角タイプ配光/非調光

NNY24921 LE9 (L)

(9500 lm・91.2W・104.1 lm/W)

◎希望小売価格**79,800円**(税抜)

水銀灯200形/CDM-TD150形・70形相当

昼白色5000K/Ra85/広角タイプ配光/非調光

NNY24911 LE9 (L)

(6400 lm・63.9W・100.1 lm/W)

◎希望小売価格**64,800円**(税抜)



LEDスポットライト(サイン用)

ポイント 高い演色性とムラの少ない光で看板・サインを美しく照射します。

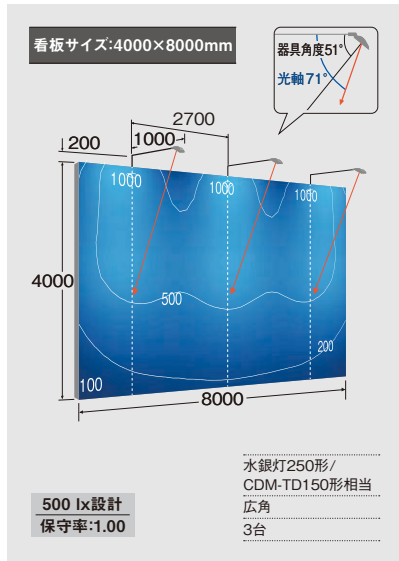
看板サイズに応じた明るさと配光を品揃え

水銀灯250形相当や中角タイプ配光をラインアップ。
推奨看板高さは広角タイプ配光で2~4m、中角タイプ配光は4~6mまで対応可能です。



サイズ別おすすめ設計例

【横長看板におすすめ】



■代表商品(その他をご用意しています。)

水銀灯250形/CDM-TD150形相当

電源別置型



昼白色5000K/Ra85/広角タイプ配光/非調光

スポットライトXY6830 LE9

○希望小売価格**68,500円**(税抜)
(8840 lm・73.4W・120.4 lm/W)

灯具 NNY24830
○希望小売価格 44,700円(税抜)

電源ユニット NNY28127 LE9
○希望小売価格 23,800円(税抜)



LEDユニット(別売)

NNY28127 LE9

○希望小売価格**23,800円**(税抜)



水銀灯250形/CDM-TD150形相当

電源内蔵型



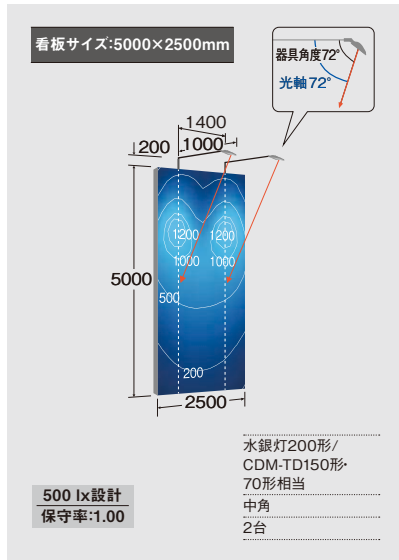
昼白色5000K/Ra85/広角タイプ配光/非調光

NNY24920 LE9

○希望小売価格**79,800円**(税抜)
(9500 lm・91.2W・104.1 lm/W)



【縦長看板におすすめ】



■代表商品(その他をご用意しています。)

水銀灯200形/CDM-TD150形・70形相当

電源別置型



昼白色5000K/Ra85/中角タイプ配光/非調光

スポットライトXY6824 LE9

○希望小売価格**64,800円**(税抜)
(6160 lm・66.5W・92.6 lm/W)

灯具 NNY24824
○希望小売価格 42,800円(税抜)

電源ユニット NNY28126 LE9
○希望小売価格 22,000円(税抜)



LEDユニット(別売)

NNY28126 LE9

○希望小売価格**22,000円**(税抜)



LEDスポットライト サイン用アーム(別売)

L900タイプ



NNY28427

○希望小売価格**39,000円**(税抜)

L600タイプ



NNY28421

○希望小売価格**32,500円**(税抜)



工場・倉庫のあかりは パナソニックにおまかせ!

事務所も含め、工場・倉庫の照明は
まるごとパナソニックにおまかせください!
私たちならではのトータルソリューションで
お客様のご要望にお応えします!

これでうちの
工場も安心!



私たちに
おまかせください!!



高天井空間



通常生産ライン・
作業エリア



特殊環境エリア



事務所



誘導灯・
非常用照明器具



搬入・搬出口・
軒下・外構



屋外・車路・駐車場



写真はイメージです。


**安全に関する
ご注意**

- 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。

■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故が生じることに對して(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/lis/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

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。



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。

詳しくはホームページで
panasonic.com/jp/sustainability



省エネ

省エネを徹底的に追求した家電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。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電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。

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9月現在のものです。

LLCT1B214 201909-1XY