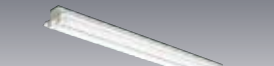
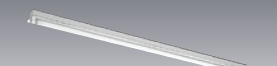
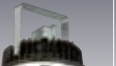
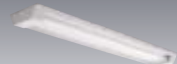
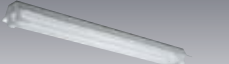


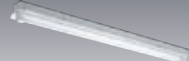
LED照明

本パンフレット掲載商品の希望小売価格には消費税、配送・設置調整・据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談下さい。

一般作業エリア				LED 高天井用照明			
直管LEDランプ搭載ベースライト		直付形		クラス3000（水銀ランプ700W相当）		電源別置タイプ クラス2000（メタルハライドランプ400W相当）	
直付・吊下兼用形	反射笠タイプLDL40 2灯用	直付形	LDL110×1（FLR110形×1相当）				
							
EL-LFH4902B		EL-LYH8001		EL-C30002N 2AHZ		EL-C20005N	EL-T0015 AHZ
AHN：固定出力 AHX：連続調光【信号制御：20～100%】 初期照度補正タイプ		AHN：固定出力 AHX：連続調光【信号制御：20～100%】 初期照度補正タイプ		連続調光【信号制御：5～100%】（4900K）			
LEDランプとのセット価格		LEDランプとのセット価格		¥218,000（税抜）		¥183,000（電源込み価格 税抜）	
3,900lm （LDL40S-N/33/39）		6,500lm （LDL110S-N/57/65）		定格光束 Ra 70 32,300lm		定格光束 Ra 70 22,300lm	定格消費電力 193W
AHN（33N）¥38,500（税抜） AHX（33N）¥41,500（税抜） （7,200lm・69W・104.3lm/W）		AHN（57N）¥37,800（税抜） AHX（57N）¥38,800（税抜） （6,420lm・61W・105.2lm/W）		定格消費電力 279W			
3,500lm （LDL40S-N/31/35/42）				省エネルギー 115.8lm/W			
AHN（31N）¥35,500（税抜） AHX（31N）¥38,500（税抜） （6,480lm・65W・99.4lm/W）							
2,500lm （LDL40S-N/23/25/42）							
AHN（23N）¥25,500（税抜） AHX（23N）¥28,500（税抜） （4,620lm・50W・92.4lm/W）							
2,000lm （LDL40S-N/18/20/42）							
AHN（18N）¥23,500（税抜） AHX（18N）¥26,500（税抜） （3,690lm・38W・97.1lm/W）							
1,500lm （LDL40S-N/14/15/42）							
AHN（14N）¥23,500（税抜） AHX（14N）¥26,500（税抜） （2,760lm・32W・86.3lm/W）							
光源寿命 40,000時間 （光束維持率90%）		光源寿命 40,000時間 （光束維持率90%）		電源 ユニット 内蔵		電源 ユニット 別売	初期照度 補正 タイプ
調光 タイプ （信号） 20～100%		調光 タイプ （信号） 20～100%		初期照度 補正 タイプ （信号） 5～100%		初期照度 補正 タイプ （信号） 5～100%	光源寿命 60,000時間 （光束維持率95%）
5年保証		5年保証		5年保証		5年保証	5年保証
昼白色（5000K） Ra84		昼白色（5000K） Ra84					

特殊環境エリア																			
クリーンルーム向け照明					低温向け照明					HACCP向け照明									
LED対応直付形LDL40 2灯用アクリルカバー					LED一体形直付形クラス500 (FHF32形×2高出力相当)					LED対応直付形LDL40 2灯用アクリルカバー									
																			
LEDランプとのセット価格					LEDランプとのセット価格					LEDランプとのセット価格					LEDランプとのセット価格				
3,500lm (LDL40S/N/31/35/N2) ¥101,000 (税抜) (6,430lm・65W・98.9lm/W)					2,500lm (LDL40S/N/23/25/N2) ¥91,000 (税抜) (4,590lm・50W・91.8lm/W)					3,500lm (LDL40S/N/31/35/N2) 2,000lm (LDL40S/N/18/20/N2) AHJ (31N) ¥49,500 (8,530lm・65W・130.5lm/W) AHJ (18N) ¥37,500 (3,710lm・38W・97.6lm/W)					3,500lm (LDL40S/N/31/35/N2) 2,000lm (LDL40S/N/18/20/N2) 31N ¥101,000 (6,430lm・65W・130.5lm/W) AHJ (18N) ¥89,000 (3,780lm・38W・99.9lm/W)				
2,000lm (LDL40S/N/18/20/N2) ¥89,000 (税抜) (3,670lm・38W・96.6lm/W)					2,000lm (LDL40S/N/14/15/N2) ¥89,000 (税抜) (2,750lm・32W・85.9lm/W)					2,500lm (LDL40S/N/23/25/N2) 1,500lm (LDL40S/N/14/15/N2) AHJ (23N) ¥39,500 (4,650lm・50W・93.0lm/W) AHJ (14N) ¥37,500 (2,780lm・32W・86.9lm/W)					2,500lm (LDL40S/N/23/25/N2) 1,500lm (LDL40S/N/14/15/N2) AHJ (23N) ¥91,000 (4,730lm・50W・94.0lm/W) AHJ (14N) ¥89,000 (2,830lm・32W・88.4lm/W)				
AHJ：初期照度補正機能付					演色性 定格光束 定格消費電力 固有エネルギー消費効率					昼白色 (5000K) 防湿形 光源寿命 初期照度補正タイプ					昼白色 (5000K) 防湿形 光源寿命 初期照度補正タイプ				
昼白色 (5000K) Ra84					Ra 85 5,340lm 52W 102.7lm/W					5年保証					5年保証				
推奨消費電力 27.1/1000 ~100,000					光束寿命 40,000時間 (光束維持率90%)					5年保証					5年保証				

事務室・会議室				トイレ・廊下・非常口																									
直管LEDランプ搭載ベースライト <small>LED対応</small>		LED一体形ベースライト		LEDダウンライト 人感センサタイプ		LED誘導灯 <small>LED対応</small>																							
直付形 下面開放タイプLDL40 2灯用		直付形 クラス500 (FHF32形×2定格出力相当)		クラス100 (FHT24形・自然熱100W相当)		壁・天井直付形・吊下兼用形																							
 EL-LYX4062B AHN：固定出力 AHX：連続調光【信号制御：20～100%】 初期照度補正タイプ 昼白色 (5000K) Ra84 <table><tr><td>光源寿命 40,000時間 (光束維持率90%)</td><td>初期照度 補正 タイプ (AHX)</td><td>調光 (信号) 20～100%</td><td>5年保証</td></tr></table>		光源寿命 40,000時間 (光束維持率90%)	初期照度 補正 タイプ (AHX)	調光 (信号) 20～100%	5年保証	 EL-L5000NM AHN <small>(5000K)</small> ¥23,800 (税抜) <table><tr><td>演色性</td><td>定格光束</td><td>定格消費電力</td><td>固有エネルギー消費効率</td></tr><tr><td>Ra 85</td><td>5,290lm</td><td>47.9W</td><td>110.4lm/W</td></tr></table> 電源ユニット内蔵 光源寿命 40,000時間 (光束維持率95%) 5年保証 128種		演色性	定格光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	Ra 85	5,290lm	47.9W	110.4lm/W	 EL-D1039N/3W AHN ¥33,800 (税抜) <table><tr><td>演色性</td><td>定格光束</td><td>定格消費電力</td><td>固有エネルギー消費効率</td></tr><tr><td>Ra 75</td><td>1,120lm</td><td>13.4W</td><td>83.6lm/W</td></tr></table> 電源ユニット内蔵 光源寿命 40,000時間 (光束維持率96%) 5年保証		演色性	定格光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	Ra 75	1,120lm	13.4W	83.6lm/W	 B級BL形 (20B形) KSH2951B 1EL ¥45,800 (表示板込み価格 税抜) <table><tr><td>消費電力</td></tr><tr><td>1.9W</td></tr></table> 光源寿命 60,000時間		消費電力	1.9W
光源寿命 40,000時間 (光束維持率90%)	初期照度 補正 タイプ (AHX)	調光 (信号) 20～100%	5年保証																										
演色性	定格光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率																										
Ra 85	5,290lm	47.9W	110.4lm/W																										
演色性	定格光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率																										
Ra 75	1,120lm	13.4W	83.6lm/W																										
消費電力																													
1.9W																													

屋外 (キャノピー・駐車場)									
Lファン600 防雨・防湿タイプ		LED 街路灯		LED ライティングスケープ		HID 形 LED ランプシステム			
直付・吊下兼用形 反射笠タイプLDL40 1灯用 防霧ケース入り		クラス 600 (水銀ランプ250W相当)		クラス 500 (ハラストレス水銀ランプ500W相当)		水銀ランプ 100W 相当		水銀ランプ 40W 相当	
									
EL-LYW4011A AHJ		EL-M6000N + PL7645DM (灯具 4800K)		EL-S5000N/H AHN (5000K/ダークグレイ)		(LEDランプ)		(LEDランプ)	
AHJ：初期照度補正機能タイプ		¥265,200 (税抜)		¥108,000 (税抜)		■ 昼白色 (5000K) LHT29N-G-E26 ■ 電球色 (3000K) LHT29L-G-E26 ■ 昼白色 (5000K) LHT29N-G-E39 ■ 電球色 (3000K) LHT29L-G-E39		■ 昼白色 (6500K) LHT16D-G-E26 ■ 温白色 (3500K) LHT16W-G-E26 ■ 昼白色 (6500K) LHT16D-G-E39 ■ 温白色 (3500K) LHT16W-G-E39	
3,500lm (LDL40T/N/33/35/62) AHJ (33NG) ¥38,000 (税抜)		灯具：EL-M6000N/K AHJ ¥213,000 (税抜) ポール：PL7645DM ¥52,200 (税抜)		演色性 光束 消費電力 固有エネルギー消費効率 Ra 70 5,050lm 75W 67.3lm/W		LHT29N-G-E26 LHT29L-G-E26 LHT29N-G-E39 LHT29L-G-E39		LHT16D-G-E26 LHT16W-G-E26 LHT16D-G-E39 LHT16W-G-E39	
2,400lm (LDL40T/N/23/24/62) AHJ (23NG) ¥34,000 (税抜)		演色性 定格光束 定格消費電力 固有エネルギー消費効率 Ra 75 5,710lm 71W 80.4lm/W		電源 ユニツト内蔵 光源寿命 60,000時間 (光束維持率90%) 初期照度補正タイプ		¥64,800 (電源込み価格 税抜)		¥54,800 (電源込み価格 税抜)	
防雨防湿形 光源寿命 40,000時間 (光束維持率90%) 初期照度補正タイプ 5年保証		防雨形 光源寿命 40,000時間 (光束維持率95%) 初期照度補正タイプ 5年保証		防雨形		演色性 全光束 定格消費電力 Ra 85 Ra 75 2,800lm 3,500lm 29W		演色性 全光束 定格消費電力 Ra 80 Ra 70 1,400lm 1,700lm 15.7W	
						(電球色) (昼白色) (電球色) (昼白色) (電球色) (昼白色) 電源組合せの場合31.7W		(温白色) (昼白色) (温白色) (昼白色) 電源組合せの場合17.8W	

※希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ※仕様は予告なしに変更される場合があります。 ※LED素子にはバツキがあるため、同一形名の器具において光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
※連続調光タイプは信号制御調光器DEP2015 (別売) もしくは、自動調光システム (別売) との組合せが必要です。詳しくはLED照明総合カタログをご覧ください。 ※消費電力は200V時の値で記載しております。
※その他のバリエーションは三菱LED照明カタログmilieをご覧ください。

三菱電機株式会社			
製造会社 三菱電機照明株式会社			
三菱電機照明(株)営業本部 首都圏支社	〒103-0013	東京都中央区日本橋人形町1-18-12 (日土地人形町ビル3F)	☎ (03) 5623-7660
三菱電機住環境システムズ(株)北海道支社	〒004-8610	北海道札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎ (011) 893-1391
三菱電機住環境システムズ(株)東北支社	〒983-0045	宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-1 (仙台MMビル3F)	☎ (022) 742-3019
三菱電機住環境システムズ(株)東京支社	〒110-0014	東京都台東区北上野1-8-1	☎ (03) 3847-4114
三菱電機住環境システムズ(株)中部支社	〒461-0040	愛知県名古屋市中区矢田2-15-47	☎ (052) 725-2044
北陸統括支店	〒920-0811	石川県金沢市小坂町西81	☎ (076) 252-1151
三菱電機住環境システムズ(株)関西支社	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町2-7-8	☎ (06) 6338-8091
三菱電機住環境システムズ(株)中四国支社	〒733-8666	広島県広島市西区商工センター6-2-17	☎ (082) 278-7001
四国営業本部	〒761-1705	香川県高松市香川町川東下717-1 (新空港通り)	☎ (087) 879-1066
三菱電機住環境システムズ(株)九州支社	〒812-0888	福岡県福岡市博多区板付4-6-35	☎ (092) 591-9836
沖縄三菱電機販売(株)	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎ (098) 898-1111 (代)
三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 9時～17時 (土・日・祝日は除く) ☎ フリーダイヤル (0120) 348-027 Tel. (0467) 41-2736 Fax. (0467) 46-8861			
HID形ランプシステム ☎ フリーダイヤル (0120) 232-288			



MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。
eco Changes

LED照明

milie
ミライエ

工場・倉庫のLED照明

LED照明で明るく働きやすい視環境と省エネを。

2013年 11月
改訂版

“ひかり”の進化、
やすらぎのあかりへ。

あしたを、暮らしやすく。
SMART QUALITY

一般作業エリア

天井の高さや空間の広さに合わせた
LED照明で作業に必要な明るさを確保。



イメージ

POINT

- 低天井 (6m以下) : 精密機械組立、食品工業等

従来 蛍光灯 40形、110形

→ **ご提案** Lファインecoシリーズ

- 中天井 (6～10m) : 自動車工業等

従来 蛍光灯 110形、放電灯 250～400W

→ **ご提案** Lファインecoシリーズ、高天井用照明

- 高天井 (10m以上) : 重機械、鉄鋼工場等

従来 放電灯 400～700W

→ **ご提案** 高天井用照明

直管LEDランプ搭載ベースライト Lファインecoシリーズ

[LDL110ランプ]



反射笠タイプ
1灯用直付形

省エネ
約49%

※蛍光灯器具
FLR110形×1とLファインecoシリーズ
LDL110ランプとの比較

■ 従来FLR110形・Hf86形の蛍光灯器具に近い
明るさで約49%※の節電。
約3.3倍※の長寿命を実現。

※FLR110形×1 灯器具との比較。

■ 安全性に配慮した口金GX16t-5を採用

■ 昼光色 (6500K)～温白色 (3500K) の
4光色のLEDランプをラインアップ

高天井用照明



省エネ
約67%

※水銀灯 700W 器具と
LEDクラス3000
との比較

クラス3000
(水銀ランプ700W相当)

■ 水銀ランプ700W・メタルハライドランプ400W
相当の高出力

■ こまめな消灯と連続調光 (5～100%) により
さらなる省エネを実現

■ オプションと組み合わせることでリモコンによる
調光制御や壁面取付※も可能 ※電源別置形に限る。

事務室・会議室

LEDベース照明で必要照度の確保と快適な
視環境を実現。

直管LEDランプ搭載ベースライト Lファインecoシリーズ

[LDL40ランプ]



直付形
2灯用

埋込形
2灯用

省エネ
約42%

※蛍光灯器具
FLR40形×2と
Lファインecoシリーズ
[2,500lm] 固定出力器具
との比較

■ 用途に合わせて選べる
5出力のランプバリエーション

3,900lm 高出力タイプ ランプ電力33W (1本あたり)

3,500lm 高出力タイプ ランプ電力31W (1本あたり)

新築など器具台数を減らし、イニシャルコストを抑えたい場合

2,500lm 定格出力 ランプ電力23W (1本あたり)

従来 (FLR40形) と同等な明るさで省エネしたい場合

2,000lm 省電力 (2000) タイプ ランプ電力18W (1本あたり)

従来より明るさを上げて節電したい場合

1,500lm 省電力 (1500) タイプ ランプ電力14W (1本あたり)

バックヤード等への、明るさを抑えて大幅に節電をしたい場合

■ 連続調光と固定出力のタイプをご用意

連続調光器具は初期照度補正機能付。照明制御システムと
組み合わせればさらに省エネを実現できます。

LED一体形ベースライト 直付形ライン照明



省エネ
約26%

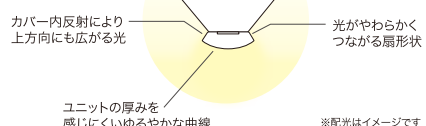
※蛍光灯器具
FHF32形×2定格出力と
LEDクラス500
との比較

クラス500
(FHF32形×2定格出力相当)

■ 光が広がるライトユニット

天井や壁まで光が広がるライトユニットで空間全体の
明るさ感をアップ。

ライトユニット



※配光はイメージです

■ FHF32形×2定格出力の明るさで省エネ

■ お求めやすい価格帯でトータルコストを削減

従来Hf蛍光灯器具とのイニシャルコストの差額をクラス
500で約4年、クラス400なら約1.7年で償却できます。

※年間点灯時間3,000h 電気契約料金 21円/kWhでの試算

LED照明で明るく働きやすい 視環境と省エネを実現

工場・倉庫は、一般作業エリアと特殊環境エリアに分けられます。
目的用途に合わせ、エリア別にLED照明をご提案します。



工場・倉庫照明の目的「生産性の向上」

安全性

作業内容に合わせた明るさの確保と
災害時の避難誘導のための防災照明計画。

快適性

作業に適した明るさ、演色性、色温度の選択と不快なグレアの抑制。

経済性

LEDなどの高効率照明による電力費やランプ交換費などの
ランニングコスト低減。

トイレ・廊下・非常口

トイレ・廊下エリアは人感センサタイプなどを使い、
人がいる時のみ点灯することで、さらなる省エネを実現します。

ダウンライト (固定出力・人感センサ)



固定出力タイプ

人感センサタイプ

省エネ
約55%

※FHT24形と
ダウンライトと
LEDクラス100
との比較

■ イニシャルコスト (器具コスト) を
抑えたい場合

→ **ご提案** 固定出力タイプ

コンパクト蛍光灯 (42形) 相当から白熱灯 (60W) 相当
の出力クラスをご用意。新築・リニューアルに対応可能な
埋込穴φ150、φ125、φ100の品揃えをしています。

■ 消し忘れなどを無くし更に省エネを
したい場合

→ **ご提案** 人感センサタイプ

フェード点灯・消灯機能を搭載。
明るさへの視覚順応がスムーズとなり、人を優しく
迎える空間を提供します。

誘導灯 Lファインecoシリーズ



一般形

クリーンルーム用

省エネ
約92%

※従来中形誘導灯と
LED誘導灯 (B級BL形)
との比較

■ 様々な空間に対応するバリエーション
一般形、点滅形、長時間定格、防雨・防湿形、
HACCP、クリーンルーム用、電源別置形をご用意。

■ 従来に比べ高い省エネ性を実現



従来小形誘導灯 15W → C級 (10形) 片面灯 1.3W

従来中形誘導灯 27W → B級BL形 (20B形) 片面灯 1.9W

従来特殊大形誘導灯 50W → B級BH形 (20A形) 片面灯 3.2W

特殊環境エリア

特定用途に対応したLED照明。
清浄管理が行われている空間にはクリーンルーム向け、
冷凍倉庫などの低温室には低温向け照明をご用意。



ニチレイ・ロジスティクス関東 東扇島物流センター

POINT

● じん埃発生を最小限に抑制 → **ご提案** クリーンルーム向け照明

● 低温空間の光出力・即時点灯 → **ご提案** 低温向け照明

● 衛生管理求められる空間 → **ご提案** HACCP向け照明

クリーンルーム向け照明

[LDL40タイプ]



省エネ
約49%

※蛍光灯器具
FLR40形×2とLファインecoシリーズ
[2,500lm] 初期照度補正との比較

■ 清浄度クラス100～100,000に対応

用途に合わせて選択できる、清浄度クラス100、1,000～100,000、
100,000をラインアップ。

■ 長寿命による省メンテナンス化

LED光源寿命40,000時間により、大幅な省メンテナンスを実現。
ランプ交換時に発生するじん埃の心配もありません。

低温向け照明



クラス500
(FHF32W×2高出力相当)

省エネ
約87%

※蛍光灯低温用器具FLR40形×2と
クラス500との比較 (照度同等の場合)

■ 優れた低温特性 -40℃～10℃※で即時点灯+早い光束立ち上がり

通常の低温室用蛍光灯器具は、点灯してから最大光束になるまで20～
40分かかり、倉庫等では人不在時も常時点灯にせざるをえませんでした。
LEDは早い光束立ち上がりにより、不在時の消灯が可能。点灯時間を
大幅に削減し、省エネを図ることが可能です。

※ご使用開始後、約1カ月は常温 (35℃まで) にてご使用いただけます。

■ 固形物および水の侵入に対する高い密閉性能に適合

HACCP向け照明

[LDL40タイプ]



省エネ
約42%

※蛍光灯器具FLR40形×2とLファインeco
シリーズ [2,500lm] 初期照度補正との比較

■ 衛生管理が求められる空間に対応

■ 初期照度補正機能で省エネ

■ 防湿タイプもラインアップ

屋外 (キャノピー・駐車場)

直管LEDランプ搭載ベースライト Lファインecoシリーズ (防雨・防湿形器具)

[LDL40タイプ]



反射笠タイプ1灯用
防雨・防湿形

トラフタイプ1灯用
防雨・防湿形

省エネ
約48%

※蛍光灯器具
FLR40形×1と
Lファインecoシリーズ
固定出力器具 [2,400lm]
初期照度補正との比較
(照度同等の場合)

■ 防雨・防湿に対応した防水機能により、
屋外に面した軒下空間等への設置が可能。

■ 安全性に配慮した口金GX16t-5を採用

LEDライティングスケープ

キャノピーの周辺を広く照らす場合等に活用できる
LEDライティングスケープです。



クラス500
(バラストレス水銀ランプ500W相当)

明るさを確保し、安全に配慮。虫がよりつきにくく
長寿命なLEDでメンテナンスの手間を軽減。

構内灯 (街路灯)



クラス600
(水銀ランプ250W相当)

省エネ
約69%

※水銀灯 250W 器具と
LEDクラス600との比較

■ 虫の寄りつきにくいLED

虫が好む400nm以下の波長の発生が少ないので、
構内灯に集まる虫が低減します。

■ 低温特性 -20℃～35℃

寒冷地でも変わらない高出力を実現。

HID形LEDランプシステム

LEDランプと専用電源を交換するだけで、既存器具をその
ままにLED化。任意の方向で密閉器具や屋外ポール灯に
使用できます。



屋外ポール灯に
屋外ブラケットに

省エネ
約73%

※水銀灯 100W 器具と
LEDランプシステム
LHT29シリーズとの比較