

開発事業部 照明グループ

TEL:03-5816-2061 FAX:03-5816-2060

本 社

〒116-0011 東京都荒川区西尾久7-57-8
人事・採用・その他 TEL:03-3810-7651 FAX:03-3810-5491
営 業 TEL:03-3894-0441 FAX:03-3894-0099

管材事業部

特 需 課 〒116-0011 東京都荒川区西尾久7-57-8
TEL:03-3894-0092 FAX:03-3810-4784

札幌営業所 〒007-0865 北海道札幌市東区伏古5条3丁目1-24
TEL:011-781-6667 FAX:011-780-3012

仙台営業所 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東2-7-20
TEL:022-788-1361 FAX:022-788-1360

新潟営業所 〒959-1502 新潟県南蒲原郡田上町大字田上丙2909-1
TEL:0256-57-6011 FAX:0256-57-6012

埼玉営業所 〒331-0046 埼玉県さいたま市西区宮前町1628-1
TEL:048-620-2031 FAX:048-620-2032

千葉営業所 〒263-0003 千葉県千葉市稲毛区小深町31-1
TEL:043-304-2031 FAX:043-421-1733

東京営業所 〒114-0004 東京都北区堀船1-21-13
TEL:03-5959-7921 FAX:03-5959-7922

西東京営業所 〒187-0002 東京都小平市花小金井3-1-24
TEL:042-463-2091 FAX:042-463-2510

東東京営業所 〒136-0082 東京都江東区新木場1-11-4
TEL:03-3522-1731 FAX:03-3522-1730

横浜営業所 〒221-0057 神奈川県横浜市神奈川区青木町1-10
アーバンビル5番館1F
TEL:045-451-3951 FAX:045-451-3967

厚木営業所 〒243-0815 神奈川県厚木市妻田西2-16-10
TEL:046-296-4861 FAX:046-295-6021

名古屋営業所 〒454-0027 愛知県名古屋市中川区広川町3-1-1
TEL:052-365-6361 FAX:052-365-6362

京都営業所 〒601-8181 京都府京都市南区上鳥羽堀子町32-2
TEL:075-694-6621 FAX:075-694-6620

大阪営業所 〒552-0001 大阪府大阪市港区波除1-1-13
TEL:06-6583-9981 FAX:06-6583-9003

高松営業所 〒761-8082 香川県高松市鹿角町259-3
TEL:087-815-1491 FAX:087-815-1490

北九州営業所 〒803-0835 福岡県北九州市小倉北区井堀1-15-16
TEL:093-562-3581 FAX:093-562-3580

福岡営業所 〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付1-11-29
TEL:092-474-9361 FAX:092-474-9623

沖縄営業所 〒900-0001 沖縄県那覇市港町2-12-12
TEL:098-860-8751 FAX:098-860-842

パーキング事業部

営 業 〒110-0016 東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-7181 FAX:03-5816-7130

メンテナンス 〒110-0016 東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-7121 FAX:03-5816-7120

インフィル事業部

インフィルグループ 〒110-0016 東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-7091 FAX:03-5816-7090

環境事業太陽光グループ 〒110-0016 東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-7091 FAX:03-5816-7090

開発事業部

電子機器グループ 〒110-0016 東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-7131 FAX:03-5816-2060

照明グループ 〒110-0016 東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-2061 FAX:03-5816-2060

製造部

新潟第一工場 〒959-1502 新潟県南蒲原郡田上町大字田上字才歩丙913
中轄工業団地
TEL:0256-57-5581 FAX:0256-57-5583

新潟第二工場 〒959-1502 新潟県南蒲原郡田上町大字田上字才歩丙2909-1
TEL:0256-57-5133 FAX:0256-57-5583

千葉工場 〒270-2331 千葉県印西市みどり台2-3
TEL:0476-80-8021 FAX:0476-80-8020

関東物流センター 〒270-2331 千葉県印西市みどり台2-3
TEL:0476-80-8361 FAX:0476-80-8360

上海日栄櫻天客金属工業有限公司

上海工場 上海市松江茸北工業区施惠路258

日栄インテック株式会社の商品のご相談は技術と信頼のある当社で



日栄インテック株式会社 照明グループ

〒110-0016
東京都台東区台東3-42-5
日栄インテック御徒町第1ビル
TEL:03-5816-2061
FAX:03-5816-2060
URL:www.nichieiintec.jp

- 外観・仕様は改良の為、変更することがございます。
- 商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
- 本カタログの掲載商品の価格は参考価格で、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済みの商品の引き取り費用は含まれておりません。

日栄インテック株式会社 LED照明総合カタログ

LED Lighting General Catalogue

LED照明が地球に貢献します。

21世紀は環境がスローガン。

日栄インテックはLED照明事業として環境に取り組みます。

INDEX

- LEDカタログの見方・・・1
- FLチューブ〈普及タイプ〉・・・2
- FLチューブ〈標準タイプ〉・・・3
- FLチューブ〈標準高演色タイプ〉・・・4
- FLチューブ〈高輝度タイプ〉・・・5
- FLチューブ〈高輝度長寿命タイプ〉・・・6
- FLチューブ〈電源内蔵タイプ〉・・・7
- FLチューブ〈工事不要タイプ〉・・・8
- コンパクト蛍光灯シリーズ・・・9
- LEDダウンライトシリーズ・・・9
- LED電球シリーズ・・・10
- LEDハロゲンランプシリーズ・・・11
- LED12Vハロゲンランプシリーズ・・・12
- LED防滴ビーム球シリーズ・・・13
- LED水銀灯シリーズ・・・14
- LED灯器具シリーズ・・・15
- 日栄インテック設置事例・・・16

LEDカタログの見方

ランプ型名の見方

(例) FLチューブ40W形標準版

F **12** **N** **-** **G** **N**
シリーズ 規格 グレード 口金 色温度

X		X		X		-		X		X		X		X	
シリーズ		既存照明規格 (FL・FPLシリーズ)		グレード (FLシリーズのみ)				口金・ソケット		色温度		オプション等		入力電圧	
F	蛍光灯置換 (FLシリーズ)	FLシリーズ		E	普及タイプ	G	G13	L	電球色 2600K～3150K	S	〈照射角度〉 狭角0°～20° (ハロゲン目安)	100	AC 100V	200	AC 200V
		6	蛍光灯20W形 (600mmタイプ)												
FPL	コンパクト蛍光灯置換 (FPLシリーズ)	12	蛍光灯40W形 (1,200mmタイプ)	N	標準タイプ	L	GX16t-5 (L16)	WW	温白色 3200K～3850K	M	〈照射角度〉 中角21°～30° (ハロゲン目安)	無印	Free (AC100～200V もしくは DC12V (ハロゲンのみ		
HG	ハロゲンランプ置換 (HGシリーズ)	24	蛍光灯110W形 (2,400mmタイプ)	H	高輝度タイプ	R	R17d	W	白 色 3900K～4500K	B	〈照射角度〉 広角31°～ (ハロゲン目安)				
LW	白熱電球置換 (LED電球シリーズ)	FPLシリーズ		HL	高輝度長寿命 タイプ	GY	FPL/FHP 4PIN	N	昼白色 4600K～5600K	※角度展開していないシリーズは無印		C	カバー (ポリカーボネート部) 色クリア ※ミルキー (M)は無印	F	防滴仕様
DL	ダウンライト置換 (DLシリーズ)	24	FPL245mmタイプ	D	電源内蔵 タイプ	Exx	Exx (ねじ込み式ソケット)	D	昼光色 5700K～7100K	※数値は目安					
その他	水銀灯・投光器置換 (高出力シリーズ)	41	FPL410mmタイプ	I	工事不要 インバータ式	EZxx	EZxx (ねじ込み式ソケット)							A	無段階調光対応
		56	FPL560mmタイプ			GUxx	GUxx (ピンタイプ)							P	高演色仕様
※その他シリーズは置換に最適な 既存照明の消費電力数															

口金の見方

FLシリーズ



G13



GX16t-5 (L16)



R17d



EZxx タイプ

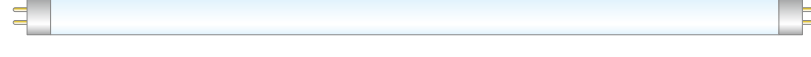


Exx タイプ



FPL/FHP 4PIN

色温度の見方

色のイメージ	色温度(目安)	
電球色：L	2600K～3150K	
温白色：WW	3200K～3850K	
白 色：W	3900K～4500K	
昼白色：N	4600K～5600K	
昼光色：D	5700K～7100K	

FLチューブ 普及タイプ

- 専用電源装置 (SMPS) 外付タイプ
- カバー色：ミルキー(乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



口金
G13・R17d
GX16t-5

高演色性
Ra85

- 一般に普及しているタイプです。
- 高演色性 (Ra85) で市場で一番多く販売されているタイプです。
- 設計寿命60,000時間。
- 専用電源装置 (SMPS) を外付けするタイプで電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

※輝度(全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W(1,200mm)タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格						
										L	WW	W	N	D								
F6E-GLP	φ26×580	165	G13	13	1,000	85	262	270°	60,000	●					4100001	オープン						
F6E-GWWP											●				4100011							
F6E-GWP												●			4100021							
F6E-GNP													●		4100031							
F6E-GDP														●	4100041							
F6E-LLP			GX16t-5 (L16)							●					4100201							
F6E-LWWP											●				4100211							
F6E-LWP												●			4100221							
F6E-LNP													●		4100231							
F6E-LDP														●	4100241							

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

1,200mmタイプ (40W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格						
										L	WW	W	N	D								
F12E-GLP	φ26×1198	330	G13	22	1,800	85	488	270°	60,000	●					4101001	オープン						
F12E-GWWP											●				4101011							
F12E-GWP												●			4101021							
F12E-GNP													●		4101031							
F12E-GDP														●	4101041							
F12E-LLP			GX16t-5 (L16)							●					4101201							
F12E-LWWP											●				4101211							
F12E-LWP												●			4101221							
F12E-LNP													●		4101231							
F12E-LDP														●	4101241							

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格						
										L	WW	W	N	D								
F24E-RLP	φ26×2367	660	R17d	48	3,800	85	618	270°	60,000	●					4102001	オープン						
F24E-RWWP											●				4102011							
F24E-RWP												●			4102021							
F24E-RNP													●		4102031							
F24E-RDP														●	4102041							
F24E-LLP			GX16t-5 (L16)							●					4102101							
F24E-LWWP											●				4102111							
F24E-LWP												●			4102121							
F24E-LNP													●		4102131							
F24E-LDP														●	4102141							

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

FLチューブ 標準タイプ

- 専用電源装置 (SMPS) 外付タイプ
- カバー色：ミルキー(乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



口金
G13・R17d
GX16t-5

高輝度
2,100lm

低消費電力
20W

- 全光束2,100lm。消費電力20Wと省エネにすぐれています。
- 設計寿命60,000時間。
- 専用電源装置 (SMPS) を外付けするタイプで電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

※輝度(全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W(1,200mm)タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F6N-GL	φ 26×580	165	G13	12	1,200	75	272	270°	60,000	●					4110001	オープン
F6N-GWW											●				4110011	
F6N-GW												●			4110021	
F6N-GN													●		4110031	
F6N-GD														●	4110041	
F6N-LL			GX16t-5 (L16)							●					4110201	
F6N-LWW											●				4110211	
F6N-LW												●			4110221	
F6N-LN													●		4110231	
F6N-LD														●	4110241	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

1,200mmタイプ (40W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F12N-GL	φ26×1198	330	G13	20	2,100	75	585	270°	60,000	●					4111001	オープン
F12N-GWW											●				4111011	
F12N-GW												●			4111021	
F12N-GN													●		4111031	
F12N-GD														●	4111041	
F12N-LL			GX16t-5 (L16)							●					4111201	
F12N-LWW											●				4111211	
F12N-LW												●			4111221	
F12N-LN													●		4111231	
F12N-LD														●	4111241	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F24N-RL	φ26×2367	660	R17d	44	4,300	75	642	270°	60,000	●					4112001	オープン
F24N-RWW											●				4112011	
F24N-RW												●			4112021	
F24N-RN													●		4112031	
F24N-RD														●	4112041	
F24N-LL			GX16t-5 (L16)							●					4112201	
F24N-LWW											●				4112211	
F24N-LW												●			4112221	
F24N-LN													●		4112231	
F24N-LD														●	4112241	

FLチューブ 標準高演色タイプ

- 専用電源装置 (SMPS) 外付タイプ
- カバー色：ミルキー (乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



口金
G13・R17d
GX16t-5

高輝度
2,100lm

低消費電力
20W

高演色性
Ra85

- 標準タイプの演色性を高めた (Ra85) タイプです。
- 設計寿命60,000時間。
- 専用電源装置 (SMPS) を外付けするタイプで電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

※輝度 (全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W (1,200mm) タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F6N-GLP	φ26×580	165	G13	12	1,200	85	272	270°	60,000	●					4120001	オープン
F6N-GWWP											●				4120011	
F6N-GWP												●			4120021	
F6N-GNP													●		4120031	
F6N-GDP														●	4120041	
F6N-LLP			GX16t-5 (L16)							●					4120201	
F6N-LWWP											●				4120211	
F6N-LWP												●			4120221	
F6N-LNP													●		4120231	
F6N-LDP														●	4120241	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

1,200mmタイプ (40W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格						
										L	WW	W	N	D								
F12N-GLP	φ26×1198	330	G13	20	2,100	85	585	270°	60,000	●					4121001	オープン						
F12N-GWWP											●				4121011							
F12N-GWP												●			4121021							
F12N-GNP													●		4121031							
F12N-GDP														●	4121041							
F12N-LLP			GX16t-5 (L16)							●					4121201							
F12N-LWWP											●				4121211							
F12N-LWP												●			4121221							
F12N-LNP													●		4121231							
F12N-LDP														●	4121241							

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F24N-RLP	φ 26×2367	660	R17d	44	4,300	85	642	270°	60,000	●					4122001	オープン
F24N-RWWP											●				4122011	
F24N-RWP												●			4122021	
F24N-RNP													●		4122031	
F24N-RDP			GX16t-5 (L16)											●	4122041	
F24N-LLP										●					4122201	
F24N-LWWP											●				4122211	
F24N-LWP												●			4122221	
F24N-LNP													●		4122231	
F24N-LDP														●	4122241	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

FLチューブ 高輝度タイプ

- 専用電源装置 (SMPS) 外付タイプ
- カバー色：ミルキー (乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



口金
G13
R17d

軽量設計
210g

超高輝度
2,484lm

高演色性
Ra85

- 設計寿命60,000時間。
- 専用電源装置 (SMPS) を外付けするタイプで電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

※輝度 (全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W (1,200mm) タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F6H-GL	φ 26×580	120	G13	12	1,300	85	299	270°	60,000						4130001	オープン
F6H-GWW															4130011	
F6H-GW															4130021	
F6H-GN															4130031	
F6H-GD															4130041	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

1,200mmタイプ (40W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F12H-GL	φ26×1198	210	G13	23	2,484	85	600	270°	60,000	●					4131002	オープン
F12H-GWW											●				4131012	
F12H-GW												●			4131022	
F12H-GN													●		4131032	
F12H-GD														●	4131042	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F24H-RL	φ26×2367	500	R17d	48	5,100	85	667	270°	60,000	●					4132002	オープン
F24H-RWW											●				4132011	
F24H-RW												●			4132022	
F24H-RN													●		4132031	
F24H-RD														●	4132041	

※上記の他にカバー色がクリア (透明) もございます

FLチューブ 高輝度長寿命タイプ

- 専用電源装置 (SMPS) 外付タイプ
- カバー色：ミルキー(乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



- 口金 GX16t-5
- 軽量設計 210g
- 超高輝度 2,484lm
- 高演色性 Ra85
- 長寿命 80,000時間 (設計寿命)

- 専用電源装置 (SMPS) を外付けするタイプで電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

※輝度(全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W(1,200mm)タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F6HL-LL	φ26×580	120	GX16t-5 (L16)	12	1,300	85	299	270°	80,000	●					4140201	オープン
F6HL-LWW											●				4140211	
F6HL-LW												●			4140221	
F6HL-LN													●		4140231	
F6HL-LD														●	4140241	

※上記の他にカバー色がクリア(透明)もございます

1,200mmタイプ (40W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F12HL-LL	φ26×1198	210	GX16t-5 (L16)	23	2,484	85	600	270°	80,000	●					4141201	オープン
F12HL-LWW											●				4141211	
F12HL-LW												●			4141221	
F12HL-LN													●		4141231	
F12HL-LD														●	4141241	

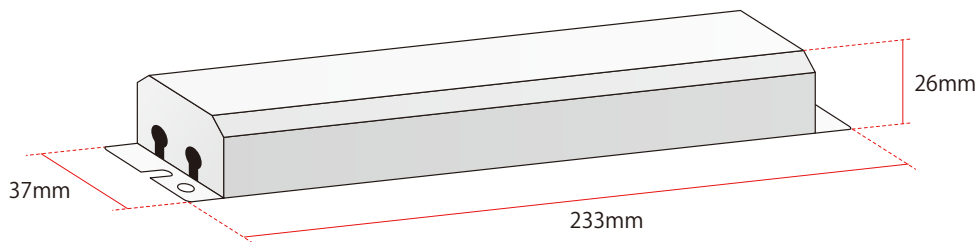
※上記の他にカバー色がクリア(透明)もございます

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F24HL-LL	φ26×2367	500	GX16t-5 (L16)	48	5,100	85	667	270°	80,000	●					4142201	オープン
F24HL-LWW											●				4142211	
F24HL-LW												●			4142221	
F24HL-LN													●		4142231	
F24HL-LD														●	4142241	

※上記の他にカバー色がクリア(透明)もございます

専用電源装置 (SMPS) の寸法



FLチューブ 電源内蔵タイプ

- 専用電源装置 (SMPS) 内蔵タイプ
- カバー色：ミルキー(乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



口金 G13 R17d

低消費電力 20W

- 専用電源装置 (SMPS) 内蔵タイプで工事は直結作業だけです。(電気工事士の有資格者による工事です。)

※輝度(全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W(1,200mm)タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
	φ30×580	200	G13	9	770	70	189	240°	40,000							オープン
F6D-GW												●			4150021	
F6D-GN													●		4150031	
F6D-GD														●	4150041	

1,200mmタイプ (40W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
	φ30×1198	380	G13	20	1,600	70	384	240°	40,000							オープン
F12D-GW												●			4151021	
F12D-GN													●		4151031	
F12D-GD														●	4151041	
	φ35×1198	395	G13	21	2,100	75	520	240°	40,000							オープン
F12HD-GW												●			4151121	
F12HD-GN													●		4151131	
F12HD-GD														●	4151141	

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
	φ35×2367	880	R17d	36	3,000	70	450	240°	40,000							オープン
F24D-RW												●			4152021	
F24D-RN													●		4152031	
F24D-RD														●	4152041	

FLチューブ 工事不要タイプ

- インバータ式対応タイプ
- カバー色：ミルキー(乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)

※グロー式・ラビッド式器具には
ご利用いただけません



口金
G13

工事不要
ランプを取り替えるだけ。
電気工事士資格不要

- 当日よりLED化可能。蛍光管の入替のみで工事不要のインバータ式がごございます。
- 現在使用されている電源装置(蛍光灯安定器)をそのまま使うため、電源装置の残存寿命が影響します。残存寿命が尽きますと新たに配線工事が必要となります。(電気工事士の有資格者による工事です。)

※輝度(全光束)・消費電力・重量などの上記スペックは40W(1,200mm)タイプを表記してあります。

600mmタイプ (20W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		

1,200mmタイプ (40W形)

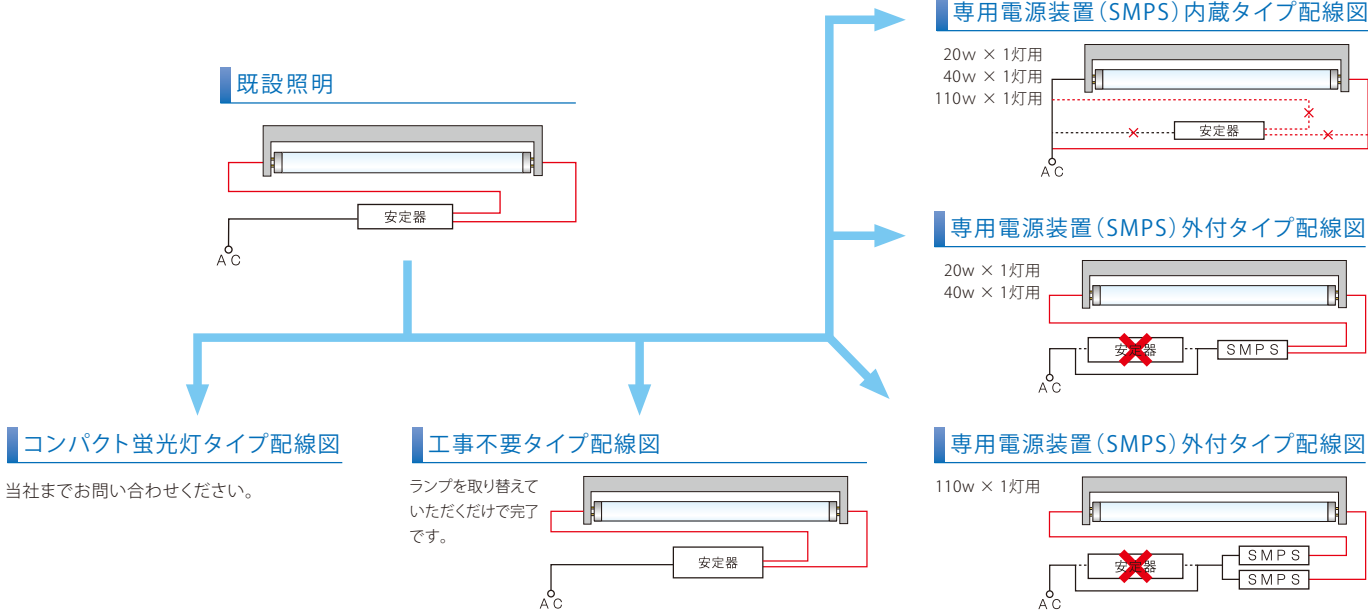
ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		
F12I-GN	φ30×1198	370	G13	20	1,600	70	350	180°	50,000				●		4171032	オープン

2,400mmタイプ (110W形)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	1m直下 照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
										L	WW	W	N	D		

蛍光灯工事方法

※配線は有資格者による工事が必要となります。



コンパクト蛍光灯シリーズ

- 専用電源装置 (SMPS) 外付タイプ
- カバー色：ミルキー(乳白)
- 入力電圧：Free (AC100～200V)



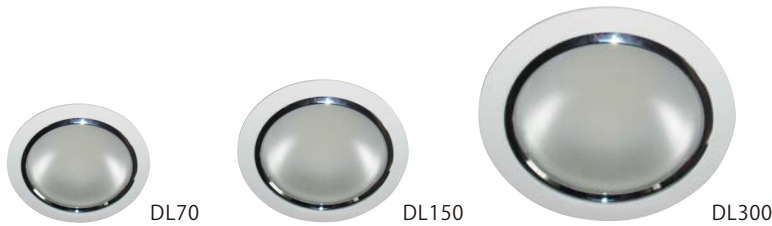
- 現在使用されているコンパクト蛍光灯 (FPL) 置換用のLEDランプです。
- 2灯に1台の専用電源装置 (SMPS) が必要です。(別売) 3灯用・4灯用の灯具には2台の専用電源装置が必要です。

FPL/FHPタイプ

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
									L	WW	W	N	D		
FPL24-GYL	245	134	GY10q (FPL/FHP 4PIN)	12	866	75	180°	50,000	●					4202002	オープン
FPL24-GYN												●		4202032	
FPL41-GYL	410	210		17.5	1,126				●					4200002	
FPL41-GYN												●		4200032	
FPL56-GYL	560	390		21	1,434				●					4201002	
FPL56-GYN												●		4201032	

LEDダウンライトシリーズ

- 入力電圧：Free (AC100～200V)



器具一体型ダウンライトタイプ (SMPS付属)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度			設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格			
							S	M	B		L	WW	W	N	D					
DL70-LB	φ142×50	240	—	8	550	85			●	50,000	●						4550001	オープン		
DL70-NB											●						4550031			
DL150-LB	φ170×50	340		15	756						●								4550201	
DL150-NB																●				4550231
DL300-LB	φ210×50	1,140		36	2,080						●									4550401
DL300-NB																			●	

LED電球シリーズ

- 入力電圧：AC100V
- カバー色：ミルキー（乳白）

※網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです



白熱電球タイプ（調光対応）

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格	
			E17	E26						L	WW	W	N	D			
LW40-E17LA100	φ 35×78	55	●		5.0	214	80	140°	40,000	●					4510001	オープン	
LW40-E17NA100			●											4510031			
LW50-E17LA100	φ 50×100	114	●		5.7	317		120°		●					4511001		
LW50-E17NA100			●										4511031				
LW50-E26LA100	φ 50×91			●									4511051				
LW50-E26NA100				●									4511081				
LW55-E26LA100	φ 55×115	120		●	5.0	400	70	280°		●				4516051			
LW55-E26NA100				●										4516081			
LW60-E17LA100	φ 55×109	140	●		7.7	445	80	120°		●					4512001		
LW60-E17NA100			●											4512031			
LW60-E26LA100	φ 55×105			●									4512051				
LW60-E26NA100				●									4512081				
LW70-E17LA100	φ 60×114	142	●		8.3	518				●							4513001
LW70-E17NA100			●											4513031			
LW70-E26LA100	φ 60×110			●									4513051				
LW70-E26NA100				●									4513081				
LW80-E26LA100	φ 65×113	168		●	9.8	596				●							4514051
LW80-E26NA100				●										4514081			
LW150-E26LA100	φ 70×134	222		●	15.0	679				130°	●						4515051
LW150-E26NA100				●											4515081		

白熱電球タイプ（調光不可）

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格		
			E17	E26						L	WW	W	N	D				
LWCL30-E17L100	φ38×117	60	●		4.0	148	80	130°	40,000	●					4500001	オープン		
LWCL30-E17N100			●										4500031					
LW40-E17L100	φ35×78	42	●		5.0	214		140°		●					4501001			
LW40-E17N100			●										4501031					
LW50-E17L100	φ50×100	86	●		5.5	309		120°		●					4502001			
LW50-E17N100			●										4502031					
LW50-E26L100	φ50×91			●										4502051				
LW50-E26N100				●									4502081					
LW55-E26L100	φ55×115	105		●	5.0	400	70	280°		●					4506051			
LW55-E26N100				●										4506081				
LW60-E17L100	φ55×109	104	●		7.0	414	80	120°		●					4503001			
LW60-E17N100			●										4503031					
LW60-E26L100	φ55×105			●									4503051					
LW60-E26N100				●									4503081					
LW70-E17L100	φ60×114	119	●		8.0	492				80	120°	●						4504001
LW70-E17N100			●												4504031			
LW70-E26L100	φ60×110			●											4504051			
LW70-E26N100				●											4504081			
LW80-E26L100	φ65×113	162		●	9.5	550	80	120°		●					4505051			
LW80-E26N100				●										4505081				

IP65防滴仕様 白熱電球タイプ（調光不可）

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
			E17	E26						L	WW	W	N	D		
LW60-E26LF100	φ60×104	65		●	6	350	70	150°	40,000	●					4520051	オープン
LW60-E26DF100				●										●	4520091	

LEDハロゲンランプシリーズ

- 入力電圧：AC100V



HG45 HG55 HG65

ハロゲン電球タイプ（調光対応）

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度			設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
							S	M	B		L	WW	W	N	D		
HG45-E11LSA100	φ50×60	48		5.0	258	80	●			40,000	●					4410001	オープン
HG45-E11LMA100								●			●					4410101	
HG45-E11LBA100									●		●					4410201	
HG45-E11WSA100							●					●				4410021	
HG45-E11WMA100								●					●			4410121	
HG45-E11WBA100									●				●			4410221	
HG45-E11NSA100							●							●		4410031	
HG45-E11NMA100								●						●		4410131	
HG45-E11NBA100									●					●		4410231	
HG55-E11LSA100	φ50×81	90	E11	5.5	363	80	●			40,000	●					4411001	オープン
HG55-E11LMA100								●			●					4411101	
HG55-E11LBA100									●		●					4411201	
HG55-E11WSA100							●					●				4411021	
HG55-E11WMA100								●					●			4411121	
HG55-E11WBA100									●				●			4411221	
HG55-E11NSA100							●							●		4411031	
HG55-E11NMA100								●						●		4411131	
HG55-E11NBA100									●					●		4411231	
HG65-E11LSA100	φ63×108	130		9.0	555	80	●			40,000	●					4412001	オープン
HG65-E11LMA100								●			●					4412101	
HG65-E11LBA100									●		●					4412201	
HG65-E11WSA100							●					●				4412021	
HG65-E11WMA100								●					●			4412121	
HG65-E11WBA100									●				●			4412221	
HG65-E11NSA100							●							●		4412031	
HG65-E11NMA100								●						●		4412131	
HG65-E11NBA100									●					●		4412231	

LED 12Vハロゲンランプシリーズ

- 入力電圧：DC12V
- 別途電源装置(別売)が必要です



12Vハロゲン電球タイプ(調光不可)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度			設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格	
			EZ10	GU5.3				S	M	B		L	WW	W	N	D			
HG30-EZ10LS	φ35×49	26	●		2.5	154	80	●			40,000	●						4420001	オープン
HG30-EZ10LM			●						●						4420101				
HG30-EZ10LB			●							●					4420201				
HG30-EZ10NS			●					●						●	4420031				
HG30-EZ10NM			●						●					●	4420131				
HG30-EZ10NB			●							●				●	4420231				
HG55-EZ10LS	φ50×60	61	●		5.5	321		●			●							4421001	
HG55-EZ10LM			●						●					4421101					
HG55-EZ10LB			●							●				4421201					
HG55-EZ10NS			●							●			●	4421031					
HG55-EZ10NM			●								●			4421131					
HG55-EZ10NB			●								●			4421231					
HG55-GU5.3LS				●					●					4421051					
HG55-GU5.3LM								●			●			4421151					
HG55-GU5.3LB								●				●		4421251					
HG55-GU5.3NS								●			●			4421081					
HG55-GU5.3NM												●		4421181					
HG55-GU5.3NB									●				●	4421281					
HG65-EZ10LS	φ50×60	61	●		7.5	505		●			●							4422001	
HG65-EZ10LM			●						●					4422101					
HG65-EZ10LB			●							●				4422201					
HG65-EZ10NS			●							●			●	4422031					
HG65-EZ10NM			●								●			4422131					
HG65-EZ10NB			●									●		4422231					

照明用語 — 色温度

ケルビン(K)について

照明の色合いをあらわす単位としてケルビン(K)があります。

一般ユーザー向けには昼光色、昼白色、電球色といった色合いが馴染み深いですが、より具体的な色合いを把握し、ニーズを明確にする場合において、ケルビン数で表します。設計、設備、工務担当においては、ケルビン数でのやり取りがほとんどです。

色温度の目安

色温度	自然光	光の色	照明の目安
12000K	快晴の北空	青みがかった光	昼光色蛍光ランプ
10000K			
9000K			
8000K			
7000K			
6000K			
5000K	午前9時 日の出2時間後	白っぽい光	昼白色蛍光ランプ
	午後3時 日没2時間前		
4000K	日の出一時間後		
	日没一時間前		
3000K	日の出40分後	赤みがかった光	電球色蛍光ランプ 白熱球
	日没40分前		
2000K	日の出30分後		
	日の出		ローソク

LED防滴ビーム球シリーズ

- 入力電圧：Free(AC100～200V)



IP65防滴仕様 防滴ビーム球タイプ(調光不可)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	照射角度			設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格		
			E11	E26				S	M	B		L	WW	W	N	D				
HG50-E11LMF	φ50×82	50	●		6	280	80	●			20,000	●					4430101	オープン		
HG50-E11LBF			●						●	●					4430201					
HG50-E11DMF			●										●		4430141					
HG50-E11DBF			●									●		4430241						
HG80-E26LMF	φ64×90	70		●	9	400			●				●						4431101	
HG80-E26DMF				●									●		4431141					
HG120-E26LSF	φ95×90	140		●	13	560		●					●						4432001	
HG120-E26LMF				●					●						4432101					
HG120-E26DSF				●									●		4432041					
HG120-E26DMF				●									●		4432141					
HG150-E26LMF	φ120×135	240		●	18	680			●				●						4433101	
HG150-E26LBF				●						●					4433201					
HG150-E26DMF				●								●		●	4433141					
HG150-E26DBF				●									●		4433241					

照明用語 — 基礎

電流(でんりゅう) — A(アンペア)

電線の中を流れる電気の量をいい、その単位としてアンペア(A)が用いられます。電流には直流と交流があります。道路に例えると、走っている車の台数といえます。

電圧(でんあつ) — V(ボルト)

電流を流すための圧力で、その単位としてボルト(V)が用いられます。一般家庭では単相100V～200Vが一般的で、工場などでは三相200Vなどが使われています。道路に例えると、車のスピードといえます。また単相は一車線、三相は三車線というイメージになります。

電力(でんりょく) — W(ワット)

電気の単位時間当たりの仕事量のことです。通常、消費電力をいいます。単位はW(ワット)で、電力=電圧×電流になります。

消費電力量(しょうひでんりょくりょう) — Wh(ワットアワー)

電気の使用量を表す単位がワットアワー(Wh)です。電力×使用時間で計算します。

発光効率(はっこうこうりつ) — lm/w(ルーメン毎ワット)

1Wでどれだけ明るく出るか?ということを表します。蛍光灯は75lm/w前後になります。

直流(ちよくりゅう) — DC

常に一定方向に流れる電気のこと。乾電池や自動車のバッテリーなどが直流。

交流(こうりゅう) — AC

プラスとマイナスを一定間隔で行き来する電気。送電線から家庭に流れている電気は交流。東日本と西日本のヘルツの違い(50/60ヘルツ)は、一秒間に繰り返される、この動作の回数の違いです。

光束(こうそく) — ルーメン(lm)

光源(ランプ)から放たれる光の量。光には紫外線、赤外線、可視光線が含まれており、さまざまな波長の単位時間あたりの放射束(ワット)を、目視で捉えられる量を表します。

照度(しょうど) — ルクス(lx)

照明によって照らされる面の明るさ。照射した面積における光束の量で決まります。

光度(こうど) — カンデラ(cd)

光源から放射される光は角度によって強さが異なり、各放射面の光の強さを表すのが光度です。配光曲線の単位で使われます。

輝度(きど) — カンデラ毎平方メートル(cd/m²)

光源の輝いている度合いを表します。光源が小さい場合(点光源)に用いられます。光束の多い蛍光灯よりも、白熱灯のほうがまぶしく見えるのは輝度が高いからです。

色温度(いろおんど) — ケルビン(K)

光は固有の色を持っており、この光色を表すのが色温度といえます。赤みは色温度が低く、青みは色温度が高く表示します。(P12「ケルビンについて」を参照ください)

演色性(えんしょくせい) — Ra

ランプが物体を照らしたときに、その物体の色の見え方に及ぼす光源の性質をいいます。青から赤までの光エネルギーの含まれる量が違うため、演色性が変わってきます。演色性の程度を表します。色の良し悪しを評価する指数。基準光(太陽光)はRa100。一般蛍光灯がRa70前後、白熱球はRa100です。オフィスワークではRa80前後が好ましいとされており、Ra60を下回ると粗い作業向きといわれます。

照明率(しょうめいりつ)

照明計算に使用する数値で、照明器具内の光源全部から出る光束のうち、被照面に達する光束の割合を照明率と呼びます。

室指数(しつしすう)

照明率は、室の間口、奥行、光源の高さによって変わります。この間口、奥行、光源の高さの関係を示すものを室指数と呼びます。

配光(はいこう)

照明器具や光源から、どのくらいの強さの光が、どの方向に出ているかを示したものです。スポットライトのように集光性のあるものは、「配光が狭い」などと言います。

照射角度(びーム角)

配光曲線において、ある程度の等しい2点から光中心に対してなす角度を言います。一般に投光機などの性能評価に用いられており、光度値が最大光度の1/2あるいは1/10となる角度を示しています。

LED水銀灯シリーズ

- 入力電圧：入力電圧:Free (AC100～200V) ※M100・M250タイプはAC200Vとなります。
- 設置には工事が必要です。



室内用水銀灯タイプ (SMPS内蔵)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	直下照度 (lx)		照射角度			設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格	
			E26	E39				@3m	@6m	S	M	B		L	WW	W	N	D			
M100-E26LS	φ 145×148	0.4k	●		24	2,059	70	1,264	316	●			30,000	●					4800001	オープン	
M100-E26LM			●					259	65		●			●				4800101			
M100-E26LB			●					61	15			●		●				4800201			
M100-E26NS			●					1,663	416	●							●		4800031		
M100-E26NM			●					355	89		●						●		4800131		
M100-E26NB			●					75	19			●					●		4800231		
M100-E39LS	φ 145×159			●	43	3,133		1,264	316	●			30,000	●					4800051		
M100-E39LM				●				259	65		●			●				4800151			
M100-E39LB				●				61	15			●		●				4800251			
M100-E39NS				●				1,663	416	●							●		4800081		
M100-E39NM				●				355	89		●						●		4800181		
M100-E39NB				●				75	19			●					●		4800281		
M250-E39LS	φ 190×204	0.86k		●	43	3,133		1,617	404	●			30,000	●					4801051		
M250-E39LM				●				359	90		●			●				4801151			
M250-E39LB				●				82	21			●		●				4801251			
M250-E39NS				●				2,321	580	●							●		4801081		
M250-E39NM				●				475	119		●						●		4801181		
M250-E39NB				●				112	28			●					●		4801281		

※上記の他に入力電圧AC100Vタイプもございます。

IP65防滴仕様 屋外・室内兼用水銀灯タイプ (SMPS・吊り金具付属)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	口金		消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	直下照度 (lx)		照射角度			設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
			E26	E39				@3m	@6m	S	M	B		L	WW	W	N	D		
HB100-E26NF	φ 130×176	1.2k	●		36	2,600	70	52	13				40,000				●		4810031	オープン
HB150-E39NF				●	50	3,400		67	17			160°					●		4811081	
HF250-E39NFS	φ 181×191	1.9k		●	85	5,000		885	221	●							●		4812081	
HF250-E39NFM				●	85	5,800		649	162		●						●		4812181	
HF400-E39NFS	φ 250×248	2.7k		●	130	10,000		1,532	383	●							●		4813081	
HF400-E39NFM				●	130	8,500		1,042	260		●						●		4813181	

IP65防滴仕様 投射灯 (SMPS・ブラケット付属)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
									L	WW	W	N	D		
BI2-xx	330×145×210	4.8k	60	4,100	70	配光オプションによる		50,000				●		4830201	オープン
BI3-xx	330×246×210	5.7k	90	6,400								●		4830301	
BI4-xx	330×348×210	6.7k	120	7,700								●		4830401	
BI5-xx	330×410×210	8.5k	135	10,500								●		4830501	

※ xxには配光オプションが入ります。詳しくはお問い合わせください。

IP67防滴仕様 投光器 (SMPS・ブラケット付属)

ランプ型名	寸法 (mm)	重量 (g)	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	直下照度 (lx)	照射角度	設計寿命 (h)	色温度					発注コード	参考価格
									L	WW	W	N	D		
XL700-NSF	437×567×129	13.5k	270	18,080	75	@10m	S	M	B	50,000				●	4820031
XL700-NMF						2,965	●							●	4820131
XL700-NBF						960		●						●	4820231

LED灯器具シリーズ

※幹旋品となります



LEDダウンライト



LEDダウンライト



LEDダウンライト



LED1200mmタイプ 2灯 逆富士型器具



LED1200mmタイプ 2灯 トラフ型器具



LED1200mmタイプ 2灯 笠付器具



LED600mmタイプ 1灯 トラフ型器具



LED600mmタイプ 1灯 笠付器具



LED600mmタイプ 1灯 逆富士型器具



LED600mmタイプ ブラケットライト

日栄インテック設置事例

● 2011年度抜粋

大型店舗導入 (LED蛍光灯 7,637本 採用)



大手食品工場導入 (LED電源内蔵蛍光灯 1,529本 採用)



都内オフィスビル (GX16t-5口金LED蛍光灯 369本 採用)



新潟工場

ISO 9001:2008認証取得

第一工場及び第二工場は敷地面積(22,499㎡/6,806坪)、建物面積(6,595㎡/1,984坪)、物流センター(1,984㎡/601坪)。優れた生産技術管理体制で製造する体制を整えています。ウレタンリングの製造ラインを敷設し、インフィル事業部・乾式遮音二重床(スーパーステムフローア)製造ライン、および浴槽加工、バーコードリーダーの検査出荷を主に行っております。



千葉工場

環境に配慮した“エコ工場”

敷地面積(27,187㎡/8,224坪)建物床面積(4,650㎡/1,409坪)。エコ工場として環境に配慮した研究&生産工場で、数々の新商品開発が行われ金具商品の生産並びに立体駐車装置の生産が行える総合工場です。LED照明の製造ラインは月間50,000本の生産能力を有しております。



上海工場

ISO 9001:2000認証取得

敷地面積(16,530㎡/5,000坪)、建物床面積(10,400㎡/3,146坪)。日本人駐在員が常駐する工場です。現地の優れた人材を登用し、品質・生産・納期管理は日本水準で行い、新商品を製造しています。



関東物流センター

千葉工場と同じ敷地内に建設された関東物流センターは、敷地面積(27,187㎡/8,224坪)、建物床面積(3,480㎡/1,054坪)の広さを有し、関東の配送拠点となっています。