TOWA ARCS LED

コンパクト蛍光灯型 LED の専門メーカー

- FPL 蛍光灯 27,36,55W
- FHP 蛍光灯 23,32,45,105W
- FPR 蛍光灯 96W
- FHT 蛍光灯 16,24,32W
- FDL 蛍光灯 18,27W

すべて LED 対応可能

IDA GROUP

東和アークス株式会社

Company Profile

東和アークス株式会社は昭和 29 年創業の建設資材販売会社です。
建設資材のビジネスとして、5 か所の生コンクリートプラント、2 か所の再生骨材プラントを稼働。また自社保有の太陽光発電所 9 か所（総発電量 5MW）を有しております。
建設資材販社として限りある資源を有効活用する為、いち早く環境ビジネスに取り組んで参りました。

TOWA
ARCS

生コンクリートプラント

採石場

再生骨材プラント

太陽光発電所

COOL CHOICE
未来のために、いま選ぼう。

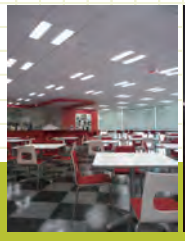
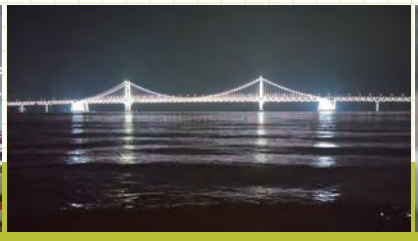
東和アークス株式会社　環境製品営業部
埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-384
TEL:048-644-8873　FAX:048-641-4882
http://www.ida-group.co.jp/

東和アークス株式会社は（一社）日本照明工業会の会員です。

OEM ビジネス

OEM BUSINESS

東和アークスでは LED 照明の開発・製造ノウハウをお取引先様にご提供致します。
ご希望の SPEC・コストを頂ければコンパクト蛍光灯型はもちろん、直管型、電球型等の LED 照明をご提供致します。

韓国釜山市「カンウォン大橋」ライトアップ

環境ソリューション ビジネス

ENVIRONMENT SOLUTION BUSINESS

東和アークスではお客様のエネルギーコスト削減のお手伝いを行います。
照明だけに留まらず、空調、動力のコストの削減。更には発電事業のコンサルティングを行います。
2016 年 4 月より埼玉県吉見町に自社保有の水上太陽光発電所（0.4MW）が稼働しました。
この水上太陽光発電の開発・運営ノウハウもご提供致します。
省エネ・創エネのご相談は東和アークスにお申し付けください。

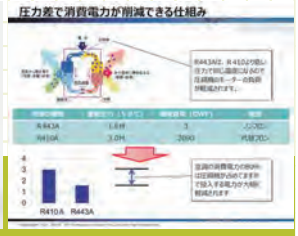
環境製品「目利き」ビジネス

GOOD JUDGE BUSINESS

東和アークスは環境にやさしい商品のご紹介を致します。
たとえば ...

電解精製水製造装置　ローコストで環境に優しい除菌水を創るシステムです。

ノンフロンエアコン冷媒　本冷媒に入れ替える事によりエアコン動作時の動力を削減します。もちろん環境に配慮したノンフロンです。



電源内蔵

FHT・FDL 型対応 LED ランプ
LFHT・LFDL　シリーズ

FHT・FDL 型コンパクト蛍光灯対応の電源内蔵型 LED ランプ。
FHT は３レンジ、FDL は 2 レンジのワット数に対応。
蛍光灯とほぼ同等の形状。

特徴

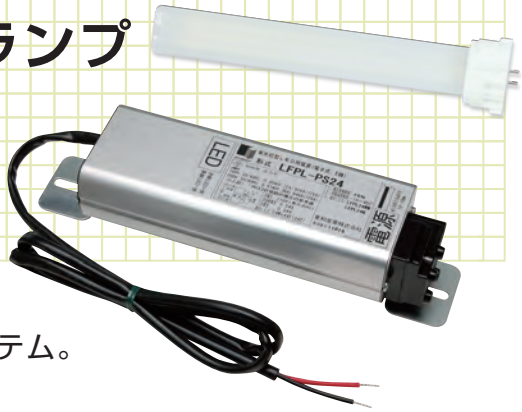
1. LED 素子をランプ先端にも配置。配光のムラがありません。
2. 60%以上の節電効果。
   FHT42W 型蛍光灯は LED では 15W の消費電力で同等照度です。
3. 白色はもちろん 温白色（3000K）も標準在庫。

蛍光灯タイプ	型 番	色温度 (K)	消費電力 (W)	全光束（Lm）	発光効率	Ra	標準価格
FHT16W	LFHT-16WW	3000	7	750	107	83 以上	OPEN
	LFHT-16N	5000	7	830	119		
FHT24W	LFHT-24WW	3000	9	930	103		
	LFHT-24N	5000	9	1050	117		
FHT32W	LFHT-32WW	3000	13	1350	104		
	LFHT-32N	5000	13	1550	119		
FHT42W	LFHT-42WW	3000	16	1700	106		
	LFHT-42N	5000	16	1850	116		
FDL18W	LFDL-18WW	3000	7	750	107		
	LFDL-18N	5000	7	830	119		
FDL27W	LFDL-27WW	3000	9	930	103		
	LFDL-27N	5000	9	1050	117		

※密閉型照明器具には使用できません

電源別置

FPL・FHP 型対応 LED ランプ
LFPL　シリーズ



FPL・FHP 型コンパクト蛍光灯対応の電源別置型 LED システム。
PWM 調光機能対応。
FHP４５W 蛍光灯仕様のオフィス用「グリッド照明」をローコストで LED 化可能。

特徴

1. 国内照明専門メーカーと共同開発した専用電源使用。
2. 電源別置型ならではのメリット。形状はほぼ蛍光灯と同サイズ。取り付ける器具を選びません。
3. PWM 調光信号に対応。きめ細かい演出と省エネに対応致します。（240 型は除く）

電源別置型ランプ

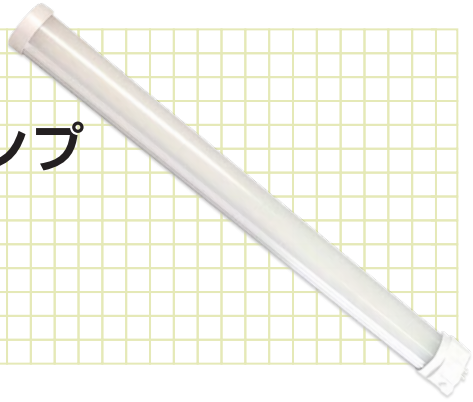
蛍光灯タイプ	型 番	色温度 (K)	消費電力 (W)	全光束（Lm）	発光効率	Ra	標準価格
FHP23W・FPL27W	LFPL-240N	5000	10	800	80	83 以上	￥11,800
FHP32W・FPL36W	LFPL-410WW	3500	17	1650	97		￥13,800
	LFPL-410W	4000	17	1700	100		￥13,800
	LFPL-410N	5000	17	1800	106		￥13,800
FHP45W・FPL55W	LFPL-560WW	3500	20.9	1950	93		￥15,800
	LFPL-560W	4000	20.9	2100	100		￥15,800
	LFPL-560N	5000	20.9	2200	105		￥15,800
FPR96W	LFPL-860-N	5000	35.4	3600	102		￥22,800

専用電源

蛍光灯タイプ	型 番	LED ランプ	ランプ接続本数	調光機能	標準価格
FHP23W・FPL27W	LFPL-PS10	LFPL-240	1 本	×	￥3,000
FHP32W・FPL36W	LFPL-PS20	LFPL-410	3～4 本	×	￥13,800
	LFPL-DC410	LFPL-410	1～3 本	○	￥13,800
FHP45W・FPL55W	LFPL-PS24	LFPL-560	3～4 本	×	￥15,800
	LFPL-DC560	LFPL-560	1～3 本	○	￥15,800
FPR96W	LFPL-PS20	LFPL-860	2 本	×	￥13,800
	LFPL-DC410	LFPL-860	1 本	○	￥13,800

電源内蔵

FPL・FHP 型対応 LED ランプ
LFPL-BI　シリーズ



FPL・FHP 型コンパクト蛍光灯対応の電源内蔵型 LED ランプ。
全長 240mmの FHP27W から全長 1150mmの FHP105W 相当品まで 5 レンジをラインナップ。（標準在庫対応としては国内で当社のみ。2016 年 4 月現在）

特徴

1. 消費電力 66%削減（FPL55W 蛍光灯⇒LFPL-BI560N は 18W）
2. 更なる軽量化。放熱部にマグネシューム合金を使用する等更なる軽量化を実現。
FPR96W 蛍光灯 360 グラムに対し LFPL−BI860 は 420 グラムと、17%UP に留めました。
3. ノイズの低減。ノイズレベルの低減に努め、CISPR は 11,15 レベルをクリア。

蛍光灯タイプ	型 番	色温度 (K)	消費電力 (W)	全光束（Lm）	発光効率	Ra	標準価格
FHP23W・FPL27W	LFPL-BI240WW	3000	10	930	93	83 以上	OPEN
	LFPL-BI240N	5000	10	1050	105		
FHP32W・FPL36W	LFPL-BI410WW	3500	14	1700	121		
	LFPL-BI410W	4000	14	1750	125		
	LFPL-BI410N	5000	14	1850	132		
FHP45W・FPL55W	LFPL-BI560WW	3500	18	2200	122		
	LFPL-BI560W	4000	18	2250	125		
	LFPL-BI560N	5000	18	2400	133		
FPR96W	LFPL-BI860-N	5000	28	3600	129		
FHP105W	LFPL-BI1150-N	5000	36	4600	128		

＊4000K タイプはオーダー対応品です