

ヒットブランド の源泉

大光電機株式会社



大光電機株式会社 概要

本社所在地	：大阪市中央区高麗橋 3-2-7 高麗橋ビル
創 立	：1948 年 (昭和 23 年)
取締役社長	：前芝辰二
従 業 員 数	：841 名
事 業 内 容	：照明器具全般の製造及び販売
H P	： http://www.lighting-daiko.co.jp/
沿 革	
1926年	：初代社長 故田中寿雄 大光電機製作所を創設
1948年	：大光電機株式会社設立
1958年	：日本工業規格表示許可書 (蛍光放電灯器具) 下 附さる
1962年	：甲種電気用品製造業者の許可を受ける
1969年	：乙類電気用品製造業者の許可を受ける
1969年	：TACT部門開設
1971年	：非常用照明器具等製造業者の許可を受ける
1975年	：誘導灯照明器具等製造事業者の許可を受ける
1976年	：北海道江別工場新設
1980年	：東大阪配送センター新設
1990年	：技術センター新設
1995年	：東京ショールーム新設
2005年	：本社・大阪ショールーム 大阪淀屋橋に移転
2011年	：TACT上海事務所開設
2015年	：DAIKO中央商品センター開設 (東大阪配送セ ンターより移転)
2017年	：技術研究所 開設



東

大阪と言えば、モノづくりの街
として知られる、国内有数のモ
ノづくり企業集積地です。

照明器具専門メーカーの大光電機株
式会社様は2017年4月、東大阪市
角田の物流センター跡地に新たな商品
開発の拠点として「技術研究所」を開設
されました。

同研究所で、西川佳典 取締役情報シ
ステム部部长、山本恭司 執行役員 商品
部部长、山西竜二 PLCT 部長、安藤
美奈 経営戦略室主任の4氏にお話し
いただきました。

(文中での敬称は略させていただきます。)



安藤美奈 経営戦略室主任

山本恭司 執行役員
商品部部長

山西竜二 PLCT部長

西川佳典 取締役
情報システム部部長

LED照明を通じてより良い あかり環境を提供する

編集部

「三笑三栄」というユニークな社是を掲げられています。こういった意味なのでしょう。

山本

「大光電機株式会社に関わる全ての存在、すなわち『社員、株主、取引先（お客様、仕入先様）』が共存、共栄することを希求し、合わせて広く社会に貢献する」という意味が込められています。

編集部

昨年70周年を迎えられたとか。

山本

会社組織として1948年5月に設立しまして、昨年設立70周年を迎えました。ただ、初代社長の田中寿雄が「大きな光を求めて」大光電機製作所を起業したのが1926年のことですので、創業と言う意味では90年を超えています。

編集部

なるほど。押しも押

されもせぬ老舗企業ですね。事業領域は照明器具專業です。

西川

はい、照明器具の製造販売が事業領域ですが、単なるモノづくりではなく、LED照明を通じて、商空間・住空間の幅広い分野でお客様に、より良いあかり環境を提供するという、ソフトとハード両方備えているのが弊社の特長です。

編集部

照明に関してのトータルソリューションを提供しているということですね。

安藤

お客様のご要望やご相談に確かな専門知識をもってお応えできるよう、社員の6割が照明学会の認定する「照明士（約440名）」または「照明コンサルタント（約190名）」の資格を取得しています。



技術研究所

編集部 山西部長の肩書のPLCTとはこういった部門なのですか。

山西 PLCTはプロダクト・ライティング・クリエイティブ・チームの略で商品開発全般、主にハード面の担当です。一方、弊社には「TACT」（トータル・アドバン・ス・クリエイティブ・チー

ム）という部門があるのですが、こちらはお客様が意図する空間に最適なライティングプランを構築し、提案するという主にソフト面を担当しています。

高い技術力で 理想の光とカタチを 作り出す技術研究所

編集部 ハード面の拠点がここ技術研究所というわけですね。昨年建てられたばかりだとか。

山本 高い技術力で理想の光とカタチを作り出すことを目指して、それまで分散していた研究機能をひとつにまとめ、PLCT（商品開発部門）から品質保証部、商品部というモノづくりの中核部隊を一堂に集結させました。新規試験設備も導入してさらなる品質向上を追求しています。

編集部 さすが照明器具メーカーですね。素人目でも照

明の使い方が非常に凝っているのが判ります。

西川 オールLEDの照明計画で、弊社が得意としている間接照明を多用して天井面をすっきりとみせています。また、3000K〜5000Kの調色調光機能と無線調光システム「D・SAVE」を導入し、時間帯に合わせた照明制御を行っています。

山西 あまりに凝り過ぎているので、施主なんですすが、施工会社から何度怒られたことか（笑）。

安藤 建物は2017年度のグッドデザイン賞を受賞しているんですよ。審査員の方から『照明器具の可能性を積極的に提示するデザインを導入したことが特筆される』というコメントを頂きました。

ワンランク上の屋外照明シリーズ「ZERO・ゼロ」

編集部 それでは、ヒットブラ

ンドについてご紹介ください。
安藤 LED屋外用照明シリーズの「ZERO・ゼロ」になります。昨年発売して以来、全国各地の有名ホテルなど、多くのお客様に採用いただいています。

編集部 どういった特長の商品なのでしょう。

山本 ベーシックなフォルムに、最先端のLED照明技術と最高の質感を持つワンランク上の屋外照明シリーズです。全製品が重耐塩仕様を実現、塗装色の別注も同一価格です。

編集部 開発の契機について教えてください。

山西 以前から住宅や店舗用の屋外照明は扱っていたんですが、施設を限定せず、屋外照明全般をカバーするブランドを創りたいという想いから開発をスタートさせました。そのために、商品の金型から、部品、デザインなどあらゆる面でゼロ（原点）ベースから始める



製品開発を行っており「ZERO」というネーミングにしました。

匠の技で自然な質感と やわらかい光を実現

編集部 それぞれの特長についてご説明いただけますか。

山西 弊社では、屋外照明器具に重要な要素は、『夕暮れ以降の照明としての性能』の他、『日中は建築意匠にとけ込む』ことにあると考えています。こだわりの外構空間に設置される屋外照



明器具は、多くの人目に付くことが多いため、シンプルで美しいフォルムの器具設計にこだわりました。

建築にとけ込むやわらかい光を求めて、古くから巧の技として培われてきたガラス製造技術を改めて追求、熟練の職人のみが製造できる高精度の角型ガラスや薄型ラウンドフォルムなどの吹き込み成形による美しいガラスグローブを実現しました。さらに、製品の美しさを実現するために、ダイカスト型を複数に分け、

製品仕上げの直線精度や平面精度を高めています。

編集部 LED照明技術に関してはいかがでしょうか。

山西 『白熱灯の広がりや低輝度で実現するドーム型光源モジュール』『広角・狭角配光の防水型平面レンズモジュール』『広がりのある最適な配光を実現した導光板レンズ』など、多くの光源モジュールを開発しました。

また、長期に渡り設置される施設用屋外照明器具を、器具寿命まで安定して点灯させるため、電源装置は、樹脂充填処理し、電源単体での完全な防水性能と器具内蔵状態での放熱性能を実現しました。

編集部 屋外照明では防水性能は重要なポイントですね。

山西 その通りです。防水性能を維持するためには、機構的な防水設計と温度変化による結露対策が重要です。さらに、照明器具は施工に伴う人的要因も器具設計時

に考慮する必要があります。二重防水構造と多様な防水技術により、施工方法や現場条件により防水性能が左右されない構造としています。

業界初の重耐塩標準仕様 塗装色の別注同一価格

編集部 重耐塩仕様とはどういうものですか。

山西 耐塩仕様よりさらに厳しい条件でも使用できるのが重耐塩仕様です。当然、鉄など錆やすい部品は使っていませんし、部品を960時間、塩水に浸けるという厳しい試験をクリアしています。錆に強く、海岸より200m以内の場所でも安心してご使用いただけます。一般的に重耐塩仕様は特注品になるのですが、標準で重耐塩仕様なのは業界では初めてのことです。

西川 重耐塩仕様以外の機能面でもワンランク上を目指し

ていますので、例えば一般的な商品よりも表面硬度が硬く、傷がつきにくくなっています。

編集部 塗装色が変わっても重耐塩仕様というのは変わらないのですか。

西川 塗装は標準色としてどんな建築にもあう美しいステンカラーを採用していますが、お客様のご要望に合わせて、様々な色へのカラーオーダーが可能です。もちろん重耐塩処理標準仕様です。

安藤 塗装色別注でも費用のアップは無く、カタログ表記価格と同価格で対応いたします。これも他のメーカーにはないZEROだけの特長です。

編集部 大光電機様の並々ならぬこだわりが注がれている商品だということがよくわかりました。今後の商品展開に期待しています。本日は長時間ありがとうございます。

女性に優しい会社

大光電機

大光電機株式会社の女性社員比率は、約43%（360名、2017年4月1日現在）と、年々高くなっています。うち24・4%（88名）が、管理職（9名）及び係長・主任以上です。

間接照明の女王 家元あきさん、吹き抜け照明の伝道師 吹き抜けキャンデイズ（古川愛子さん、田中幸枝さん、富和聖代さん）始め、多くの女性が第一線で活躍されています。

また、「女性に優しい」数々の充実した制度が設けられ、出産、子育て後の復帰率は100%を誇ります。

同社前芝辰二代表取締役社長は「法

律を意識して、女性の活躍の場を増やすというのではなく、女性が働きやすい環境を作り、スキルアップのためのステージも用意する。そして待遇にも十分配慮する。そうしたことで女性に頑張ってくれます。』と言います。

女性が働きやすい環境を制度として早くから取り入れてきたことが、業界でトップクラスの女性活躍企業となった要因。2016年には大阪市より「女性活躍リーディングカンパニー」に認定されました。



著者：前芝辰二 大光電機株式会社代表取締役社長
発行：ダイヤモンド・ビジネス企画
発売：ダイヤモンド社
定価：本体 1400 円＋税

