kuraray

Genestar®

車載コネクターの常識を打ち破れ

Break through your limits

詳細はWebで検索：クラレとクルマ

世界の自動車のPCU
BMS関連部品にて採用急増中

机上も顔映りも明るく

AXIS LIGHT　フェイスライト搭載LEDモニターライト

（HSDL101CK-UD5）

New

製品情報はこちらから

HotaluX　株式会社ホタルクス

〒105-0014 東京都港区芝一丁目11番11号　住友不動産芝ビル　TEL: 03-6746-1500（代表）　www.hotalux.com

LED照明・材料 各社の主力製品

クラレ

耐熱性ポリアミド「ジェネスタ」LED反射板などに採用

クラレは、LED関連材料として、LED反射板用材料の耐熱性ポリアミド「ジェネスタ」を展開。スマートフォンやタブレット向けのほか、LED照明や自動車車室内照明、看板ディスプレー向けなどの用途に採用されている。

ジェネスタは同社が世界で初めて工業化したノナンジアミン（炭素数9のジアミン）を使用したポリアミド樹脂（PA9T）。芳香環と高級脂肪族鎖からなるユニークな化学構造の半芳香族ポリアミドで、耐熱性、低吸水性、耐薬品性などの優れた特徴を持つ。

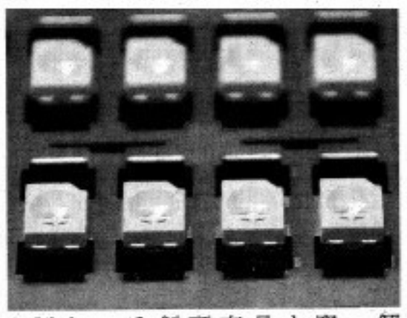
ジェネスタの用途は、LED反射板およびコネクターなどリフロー対応電子部品が大半を占めているが、近年は自動車部品向け需要も拡大している。LED反射板では、スマホやタブレット、液晶テレビバックライト反射板向けなどで販売を伸ばしてきた。

さらに、LED照明や自動車（車室内LEDランプ、カーナビなど）向けLEDなども引き合いが増加している。

照明用は、中国のLED化率上昇などがジェネスタの需要を押し上げている。自動車向けでは、ピッチの小径化に伴い、信頼性の高いジェネスタが評価されており、採用が進んでいる。

ジェネスタ事業では、世界10カ国・13拠点に販売や技術サービスの担当者を配置している。国内ではCAE解析を行う「つくば研究センター」（茨城県つくば市）による顧客との共創を推進する。

ジェネスタの生産体制拡充では、タイ新工場が2023年2月より順調に稼働を開始しており、顧客側での承認作業を経て既に広く市場に浸透している。



ジェネスタの用途例（LED反射板）

エコリカ

直管型LED高演色タイプ「L3A2（シリ）」染色・調色現場で活躍

業務用LED照明や直管型LEDランプを手掛けるエコリカは、2027年までに全ての一般照明用の蛍光ランプの製造・輸出入が廃止されることを受けて、幅広いLED照明製品群を提案している。

直管型のLEDランプから直管型LED高演色タイプ、高演色の高天井タイプの照明などをラインアップ。一般照明からの置き換えを推進する。

直管型LEDランプを手掛けるエコリカは、2027年までに全ての一般照明用の蛍光ランプの製造・輸出入が廃止されることを受けて、幅広いLED照明製品群を提案している。

直管型のLEDランプから直管型LED高演色タイプ、高演色の高天井タイプの照明などをラインアップ。一般照明からの置き換えも引き合いが強くなっている。フリッカーフリッカー2%未満を実現し、光のちらつきを抑えることが可能。子ども向けのフォトスタジオなどで人気となっている。

このL3A2シリーズに蛍光増白剤や蛍光物質の検出をサポートするUV照明を搭載した製品を今年中にリリース予定。

昨年はCEATECに初出展し、提案活動を強化していた。UVランプを搭載することで色味を重要視する繊維業界向けなどに提案を強化する。水銀灯など高天井用に置き換わるLED照明も用意。光の質にもこだわった高演色のLED照明は、色味に気を使う倉庫現場などで活躍。野菜や果物を選別する倉庫や農協などの引き合いが強くなっているという。

また、フリッカーが少なく、検品時の目の疲れが少ない、キズの確認がしやすいと好評だ。

そのほか、直管型のNICHIA Optisolis搭載の超高演色LED、市販で多く販売されている直管型LEDランプなど幅広い製品群で27年問題に対応する。

高演色タイプのL3A2シリーズ

特集

照明制御システム「SOTO」専用リモコンで直感操作

LightBank

LightBankは、「人が気持ちいいと感じてくれる空間を届ける」をコンセプトに、光、地球、経済それぞれの環境を良くする、インフラとなるような照明の提供を目指していく。

今年1月1日付でKKテクノロジーズから社名を変更した。社名には生活する上で必要不可欠な銀行（バンク）のように、光の分野で人と寄り添い、密接な関係でいたいとの思いを込めた。

LightBankの事業の柱は、マンション照明、ゴルフ場照明、テレビ番組などの撮影用照明の3分野。撮影用LED照明「雷電」は、現場で働く撮影スタッフの声を反映させたもので、反響も大きいという。

主力となる照明では、照明制御システム「SOTO（そと）」の提案に注力する。SOTOはダウンライトや間接照明を組み合わせ、専用のリモコンでコントロールできる制御システム。

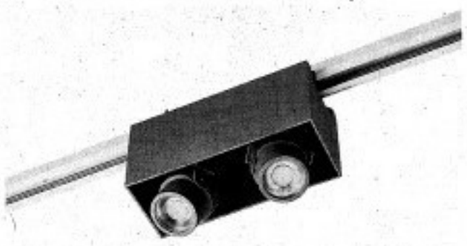
従来の制御では、パソコン（PC）と専用のアプリケーションが必要なケースが多いが、SOTOは専用のリモコンを用意し、誰でも直感的な操作で、シーンに合わせ、調光や明るさの調整が容易にできる。

そのため、不要な明かりを抑えることができて省エネにも貢献する。今夏にリモコンをSOTOシリーズに追加した。撮影用照明の技術を応用し、光色が奇麗で幅広い色見が特長だ。マンション用途のみならず、レストランやアパレルなどの店舗にも適している。

心地よい明かりを提供するという基本的な性能は押さえつつも、コスト面を含めて誰もが使いやすいシステムとして提供していく考えだ。

より使いやすいデザインにリニューアルした。

SOTOシリーズでは、ライティングレール用製品をラインアップ

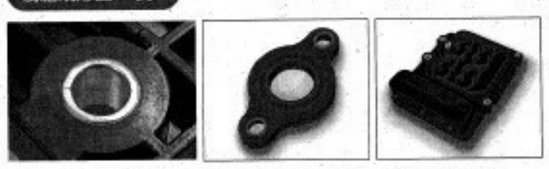


SOTOシリーズ

TAIYO 工業用 樹脂成形品

大陽ステンレススプリング㈱は長年培ってきた金属加工技術の他に、金属の樹脂化による軽量化や機器のモジュール化にも対応致します。
樹脂成形をはじめ、インサート成形／組立も致します。

樹脂成形品 <例>



加工可能な樹脂材料：PPS, PBT, POM, PP, PC, ABS, LCPなどの熱可塑性樹脂
射出成形機：30～220t　合計25台（横型 22台　縦型 3台）
組立加工（樹脂成形品と金属部品の組立、アウトサート加工）
インサート成形（インサートブシュとの同時成形）

【採用実績】
自動車部品（モジュールケース、内装部品、車内ランプ部品等）
電子部品（センサ、ソレノイド、コネクタ等）
住宅用部材、工業用機器の構成パーツ

【大陽ステンレススプリングの強みと特徴】
●社内一貫生産体制で金属部品と樹脂製品を製造販売致します
●これまでに培った金属加工技術と樹脂成形技術を組み合わせた同時成形も可能、大きなコストメリットを生み出します

当社製インサートブシュ

大陽ステンレススプリング株式会社

他の製品も紹介中です>> http://www.taiyo-sp.co.jp

KKテクノロジーズ株式会社は
LightBank株式会社に
社名を変更しました。

今まで同様、末長いご愛顧のほど
よろしくお願いします。

美しい
光を
世界へ

KKT → LB

旧ロゴマーク　新ロゴマーク

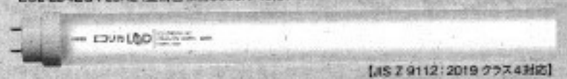
LightBank株式会社
〒184-0012　東京都小金井市中町4-14-11 アサノビル2階
TEL:042-316-1816

忠実な色味を再現　平均演色評価数 Ra97

従来の演色AAA※1蛍光ランプの生産終了に伴いLEDへの切り替えが進むなか、
エコリカ高演色LEDランプは、平均演色評価数97以上・
特殊演色評価数も90以上※2の高い演色性※3と明るさ・省エネ性を実現。
演色AAA蛍光ランプの置換えに必要な性能を高次元で達成したL3A2モデルをはじめ、
さらに最高レベルの"超"高演色モデルをラインアップしました。

スペックと価格のバランスに優れ
"UVレス"D65/D50標準光源の置換えにおすすめ

L3A2モデル NEW　高演色
ECL-LD4EGN-L3A2（昼白色相当5000K・40形）L3A2モデルは「昼光色相当」・「20形」もご用意



【JIS Z 9112：2019 クラス4対応】

特殊演色評価数（R9～R15）90以上

L3ANN2モデル NEW　超高演色
【NICHIA Optisolis™搭載】ECL-LD4EGN-L3ANN2（昼白色相当5000K・40形）

L3ASSモデル NEW
【Sanken SEP1A搭載】ECL-LD4EGN-L3ASS（昼白色相当5000K・40形）

エコリカLED ―充実のラインアップ―
エコリカ高演色LEDランプ

製品の詳細はこちら

株式会社エコリカ
https://www.ecorica.jp/

※1 JIS規格で定められた演色AAA基準の各数値を保証しているものではございません。※2 特殊演色評価数90以上は「L3ANN2」と「L3ASS」が対象となります。※3 演色性とは、照明光が及ぼす物体の見え方のことで、太陽光の平均演色評価数をRa100とします。●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●外観・仕様は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。