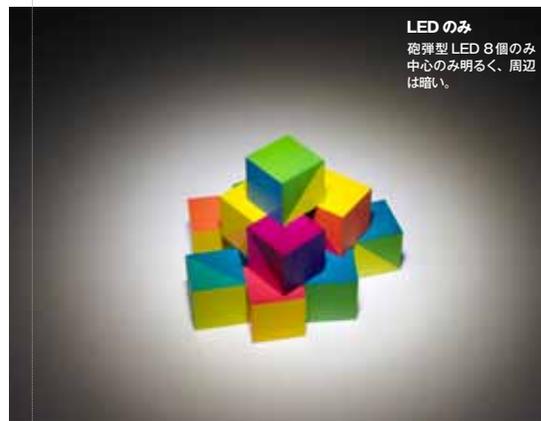


Shine-Sの3大特性

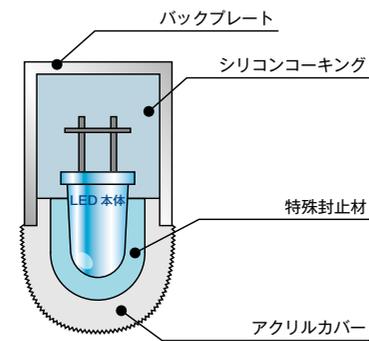
LEDは省電力で環境にやさしく、次世代の照明として今とても注目を集めています。
 しかし【光が拡散しない】【水や湿気に弱い】【衝撃・振動に弱い】などの問題も…
 Shine-Sは、それらをクリアした優れた機能を実現。その最大の3つの特性をご紹介します。

Kouchi Sheet Metal Industry Co., Ltd.



Shine-Sについて

断面図



Shine-Sは砲弾型LEDにアクリルロッドをかぶせ、その間に特殊封止材を注入した3層構造になっており、これによって光源の界面屈折を起こし、光源を拡散させています。
 またLEDとバックプレートの間をシリコンコーキングで充填させているため、完全密閉構造となっています。

特許申請中



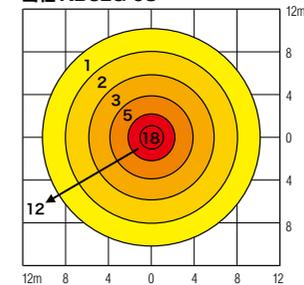
Shine-Sを使用した街灯用灯具

Shine-Sを曲面加工し、ブラケットにステンレスを使用した灯具です。ただ曲げているだけではなく、LEDを立体に配列する事で、今までの平面的な配列では実現出来なかった配光特性を作り出しています。街灯にこれを4本または8本使用しています。意匠登録済みの特殊な灯具です。

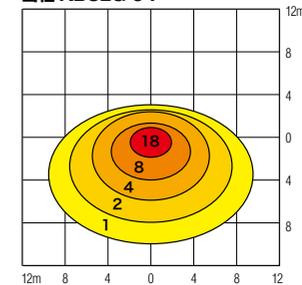
当社LED街灯と他社LED街灯との照度分布図比較

いずれも外周が1lxの範囲

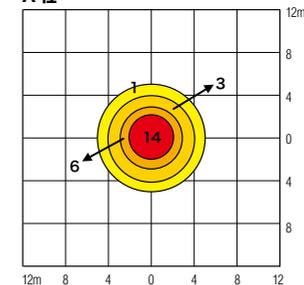
当社 KBSLG-08



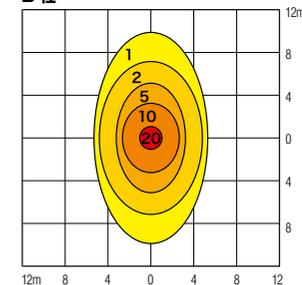
当社 KBSLG-04



A社



B社



1 光源の大幅な拡散

LEDの光源は、直線的で拡散性がありません。
 Shine-SはLEDをアクリルロッドで覆い、LEDとアクリルロッドの間に特殊な封止材を注入することにより、LED光源の大幅な拡散性を実現しました。

2 完全防水の実現

LEDは半導体素子なので、水や湿気に大変弱いのですが、Shine-Sは完全密閉構造であり、水中使用が可能な完全防水です。また水深6mでの点灯実績があります。

3 耐衝撃、耐振動

LEDは衝撃や振動にも弱く、壊れやすいものです。Shine-Sは完全密閉構造により、衝撃、振動に強く、様々な用途に応用が出来ます。



自然エネルギーを利用した 地球にやさしいエコ街灯

商用電源不要

日没検知機能

人感知センサー

バッテリー寿命 10年

ソーラー・LED 照明寿命 15年

無日照点灯 5日

田布施町役場
KBSLG-04 (半円タイプ)



西京銀行 柳井支店
KBSLG-08 (全方位タイプ)



Shine-Sを使用したソーラー発電式LED街灯です。他社のソーラー発電式LED街灯より優れた照度を持ち、独創的なデザインの街灯です。

Shine-Sを使用した他の製品



上の写真はShine-Sを手摺の中に入れ込んだLED照明手摺です。雨に濡れたり、人の手に触れるような場所にも問題なく使用できます。このようにShine-Sは様々な用途、製品に応用できます。

代理店

製造元

K河内板金工業株式会社

山口県熊毛郡田布施町麻郷 416-5

☎ 0820-52-4188 FAX 0820-52-5088

<http://www.kouchibankin.jp>

E-mail info@kouchibankin.jp

Kouchi Sheet Metal Industry Co., Ltd.

LED ライン照明

Shine-S

Kouchi Sheet Metal Industry Co., Ltd.