

各 位

会社名 株式会社 研 創
 代表者 代表取締役社長 林 良一
 (URL <http://www.kensoh.co.jp>)
 (JASDAQ ・ コード番号 : 7 9 3 9)
 問合せ先 総務部長 浦上 忠久
 電 話 0 8 2 - 8 4 0 - 1 0 0 1

新製品発売に関するお知らせ

当社は、平成 18 年 8 月 31 日開催の取締役会において、LED 光源製品 (品名 : 「ブロックライト」) を開発し、下記のとおり発売することを決定致しましたのでお知らせ致します。

記

1. 新製品名

LED 光源製品 「ブロックライト」

2. 新製品の内容

当社は、「金属製サインの製造及び販売」を主たる事業としており、市場におけるトップシェアを背景に、サイン光源の分野でも競合他社に対する差別化とサイン製品との相乗効果を高めるため、LED 光源製品「ブロックライト」を開発しました。この製品は、従来のネオン光源と同レベルのイニシャルコストによる導入が可能で、LED のもつ長寿命・省エネルギー性により、サイン光源のランニングコストを引下げる効果が期待されます。

3. 新製品の発売開始の時期

平成 18 年 8 月 31 日

4. 新製品の特長

LED 光源製品の特長

ネオンから LED へ光源を変える事により、下記のメリットが得られます。

- 長寿命で省エネ効果が高く、経済的で環境にも優しい。
- 低電圧のため安全である。
- ネオン加工のような特殊技術を必要とせず、作業性が良い。
- モジュール式で衝撃に強く、耐久性が高い。
- メンテナンスが容易であり、修理・交換が短時間で可能。

「ブロックライト」の特長

従来型 LED ユニットと比較して低コスト、ネオン管並みの価格での導入が可能となりました。

特長	詳細
国産パワーLED 採用により、照度が非常に高い。	当社使用従来型 LED ユニット 1 個あたりの照度を同条件で比較した場合、平均照度は 25% アップ
広角設計 (照射角度 120 度) となっているので、均一発光面積が広い。	当社使用従来型 LED ユニット 1 個あたりと比較して均一面積照射比率約 28% アップ
LED2 個をユニット内で最適な間隔で配置	1 ユニット内の LED2 個を発光させた時に、最も最適な光源となるよう LED 間隔を設定しユニット化しました。
バックライトフィルターの採用 (実用新案出願中)	「ブロックライト」は、ユニット本体にバックライトフィルターを装着することにより、ネオンに近い柔らかい光で壁面を照らすことを実現しました。

5. 新製品の売上高への影響

新製品「ブロックライト」の今期売上高を 1 億円程度見込んでおり、若干の売上増となりますが、収益面に与える影響は軽微であり、新製品の発売に伴う業績予想の修正はありません。

以上

BlockLight

LEDユニット

ブロックライト

LEDユニット「製品名:ブロックライト」は、サインメーカーの立場から、“こんなLED光源があったらあ”という思いで生まれた、BOX文字用光源製品です。ネオン管に変わる光源として、面発光、バックライト用にご利用いただけます。

実際にサインを製作してきた立場だから、実現できたネオン管並みのコストパフォーマンス。

LED光源の価格は高いという概念が一般的ですが、ブロックライトを光源として使用することにより、従来型LEDユニットと比較して低コストであることはもちろん、ネオン管並みの価格を実現。

その理由は

**国産パワーLED
採用により、
照度が非常に高い。**

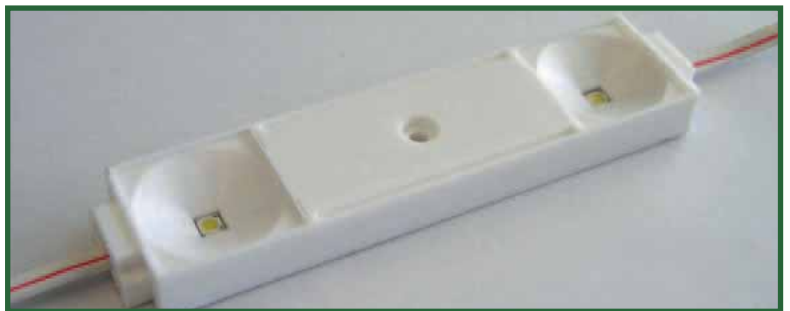
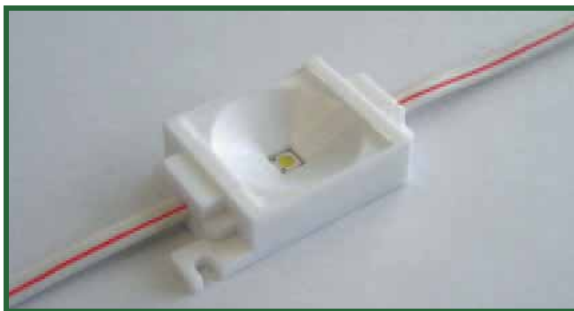
当社使用従来型LEDユニット1個あたりの照度を同条件で比較した場合、平均照度は約25%アップ。

**LED2個を
ユニット内に
最適な間隔で配置。**

1ユニット内のLED2個を発光させた時に、最も最適な光源となるようLED間隔を設定しユニット化しました。

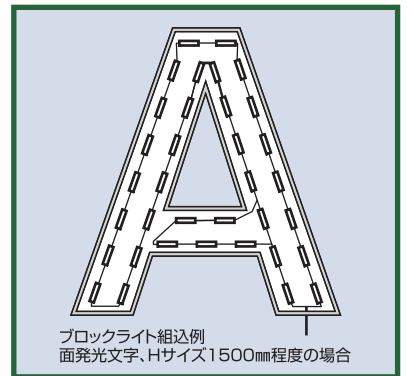
**広角設計
(照射角度120度)
となっているので、
均一発光面積が広い。**

当社使用従来LEDユニット1個あたりと比較して均一面積照射比率約28%アップ。



**バックライト
フィルターの採用
(実用新案出願中)**

ブロックライトは、ユニット本体にバックライトフィルターを装着することにより、ネオンに近い柔らかい光で壁面を照らすことを実現しました。



以上の事から

ユニットの使用数を低減できるようになり、このことが低価格へ繋がっています。また、バックライトの場合は専用フィルターの採用により、亚克力板などの余計な仕様を追加する必要がないため、製作費が押えられます。

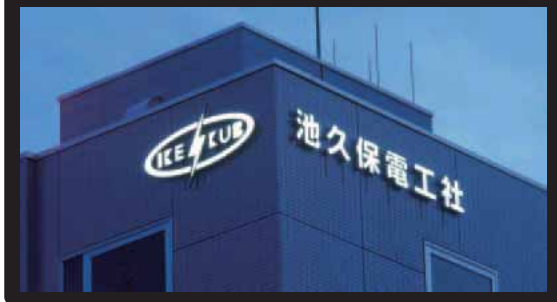
ブロックライトの主な仕様

	LED1個タイプ	LED2個タイプ
適用	中型文字、マーク(厚み80mm~150mm)	大・中型文字、マーク(厚み80mm~150mm)
用法	狭い所(隅)に有効(2個タイプの補完)	広い面積に有効
品番	BLW 101R	BLW 102R
発光色	白色	白色
LED使用数	1素子/1ユニット	2素子/1ユニット
ユニットLED間隔	—	70mm
ユニット接続線間隔(標準)	100mm	170mm
製品構成	50ユニット/1リール	50ユニット/1リール
最大連結(直列)	50ユニット	50ユニット
外形サイズ(1ユニットあたり)	H24×W36×D8.5	H24×W102×D8.5
質量(電線除く、1ユニットあたり)	5.5g	15.5g
駆動電圧	DC12V	DC12V
消費電力	1.2W/1ユニット	1.2W/1ユニット
使用温度	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C
バックライト用オプション	バックライトフィルター(BLF) 1枚	バックライトフィルター(BLF) 2枚
主な使用方法	面発光方式、バックライト方式	面発光方式、バックライト方式

LED光源の特性

長寿命	維持、管理の経費節減に繋がる。	低温に強い	温度の変動による、光の変化が少ない。
高輝度	視認性に優れている。	耐久性に優れている	破損の恐れが少なく、安全です。
低電流で小電力	消費電力が少なく、電気代の節約ができる。	防水構造が容易	ユニット化で防水仕様となる。
環境にやさしい	熱線、紫外線をほとんど含まない。	軽量	持ち運び、運送に便利です。

面発光文字 施工例



バックライト文字(マークは面発光、バックライト併用)施工例



KENSOH
株式会社 研 創

本社(研創ファクトリーパーク)
〒739-1792 広島市安佐北区上深川町448番地
TEL(082)840-1011 FAX(082)840-1022

仙台営業部
 TEL(022)284-6511 FAX(022)284-1501
 埼玉営業部
 TEL(048)644-0560 FAX(048)644-0562
 東関東営業部
 TEL(03)5643-0561 FAX(03)5643-0562
 東京営業部
 TEL(03)3370-9535 FAX(03)3370-9536
 名古屋営業部
 TEL(052)761-6711 FAX(052)761-6752
 大阪営業部
 TEL(06)6394-0578 FAX(06)6394-4615
 広島営業部
 TEL(082)840-1011 FAX(082)840-1022
 福岡営業部
 TEL(092)562-5166 FAX(092)562-5169

- このチラシに記載された製品の仕様は、改良などにより予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- このチラシの内容は、2006年8月現在のものです。

