



平成 21 年 2 月 20 日

各 位

会 社 名 ハイブリッド・サービス株式会社
代表者名 代表取締役社長 鳴海 輝正
(J A S D A Q ・ コード 2743)
問合せ先
役職・氏名 取締役経営企画部長 田淵幸男
電話 03 - 3512 - 2813

新商品に関するお知らせ

当社は予てより、「社会の繁栄に貢献出来る経営」を経営理念の1つに掲げ、オフィス廻りの消耗品ビジネスを展開してまいりましたが、地球温暖化や環境破壊が目に見える形で問題化している現代社会において、企業の社会的責任(CSR)を今一度考え、事業活動を通じて、様々な場面で環境の改善に貢献できる商品を提供すべく、環境に関して専門的に商品やサービス、効果を検討する「環境事業推進部」を新規に設置致しました。今回その一環と致しまして、新タイプのLED蛍光灯の販売を行うことを決定しましたのでここにお知らせいたします。

1. 新商品名

「OCEDEL (オセデル)」

2. 新商品の発売開始時期

平成 21 年 4 月

3. LEDについて

LEDは電力消費に対する光量が極めて高効率且つ長寿命であるという長所を持ち、次世代の照明として注目されております。反面、LEDの光は前方に集中するという特性があり、一般的な照明器具として実用化するためには光の照射角が一つの課題となっておりました。当社が販売するLED蛍光灯は、従来の蛍光灯に劣らない光の照射角に加え、新たに調光機能を備えた、新タイプのLED蛍光灯です。このLED蛍光灯を使用して頂くことにより、その消費電力の少なさから地球温暖化問題で言われているエネルギー起源CO₂の削減の一端を担うものと考えております。

4. 主な仕様

型式	FLED40W-S
発光色	昼白色
寸法	30 × 1198mm
明るさ(1m)	約 300ルクス
重量(g)	約 380g
材質(管本体)	ポリカーボネート
材質(口金)	アルミニウム(口金本体)及び真鍮(電極部)
消費電力	18W(弊社標準設定、調光 100%時)
定格電圧	DC24V ± 5%(パイプ部) AC85-260V(LED電源部)
定格電流	750mA(弊社標準仕様、パイプ部)

5. 主な特徴

- 省エネ・長寿命・・・消費電力が約 50%削減、寿命が約 5 倍。エネルギー起源 CO₂ 排出量削減効果も期待できます。交換の為のメンテナンスコストも削減できます。
- 調光機能・・・明るさを 5 段階に切り替えることが出来、必要な場所に必要な光量を設定することでさらに消費電力の削減効果を見込めます。
- 面発光・・・照射角度が広く、LED光源の弱点と言われた指向性の強い発光特性を完全克服。蛍光灯と変わらず自然に広く照らすことができます。
- チラツキなし・・・光源のLEDを直流点灯しているためチラツキがなく、目にもやさしい照明です。
- 水銀含有ゼロ・・・環境に優しく安全でリサイクル可能です。分解・分別処分が可能です。
- 丈夫・安全・・・ポリカーボネート製の管を使用し、割れても飛散することが無くとても安全です。ポリカーボネートは耐衝撃性・耐熱性・難燃性に優れた素材です。
- 低紫外線・・・虫が寄りつきにくくとても衛生的です。
- 寒冷動作・・・低温時でも点灯でき、冷蔵庫・冷凍庫などでも使用できます。

<参考：一般蛍光灯との比較>

	OCEDEL	一般蛍光灯
照度	約 300 lx	約 300 lx ~
全光束	約 1,800 lm	3,350 ~ 3,560 lm
消費電力	約 18W	約 36 ~ 40W
器具の安定器	専用電源 (定電流方式)	使用する 3 ~ 10W
重量	約 380 g	262 g
照射角度	約 300 °	360 °
演色性 (1)	Ra (2) = 74 ~ 80	Ra (2) = 84 ~ 88
放熱板	有り	無し
定格寿命	約 50,000 時間	10,000 時間 (カタログ値)
環境対策	無鉛ハンダ、ポリカーボネート使用	水銀、鉛、ガラス使用
適応器具	グロースタート、ラピッドスタート インバータ (3)	40 形グロー式とラピッド式は異なる

- 1 演色性・・・物体を照らしたときにその物体の色の見え方に及ぼす光源の性質のこと。
- 2 Ra (=演色評価数)・・・JIS(日本工業規格)で定められた基準光と調査対象の光源で演色評価用の色票を照らしたときの色ずれを数値化したもの。基準光で照らした時の色の見え方を Ra=100 とし、Ra=100 に近いほど自然な印象の見え方。
- 3 適応器具・・・グロー、ラピッド、インバータとも専用電源に交換します。

<参考：推定 CO₂ 削減効果>

	消費電力	消費電力 (1 ヶ月間)	CO ₂ 排出量 (1 ヶ月間)	CO ₂ 排出量 (1 年間)
LED 蛍光灯 40 形	約 18W	6.48kWh	2.46kg	29.52kg
従来の蛍光灯	約 40W	14.40kWh	5.47kg	65.64kg
削減効果	約 22W	7.92kWh	3.01kg	36.12kg

電力 1kWh あたり CO₂ 算出係数 0.38kg/kWh

1 日の使用時間は 12 時間で設定

6. 標準価格

25,000 円/本 (税込 : 26,250 円/本)

7. 目標販売本数

70,000 本/年

尚、本製品の販売は今期の事業計画に含まれております。

以 上