

報道関係者各位
プレスリリース

2013年02月26日

プライム・スター株式会社
代表取締役社長 下田 知代
(TEL : 03-6869-6606)

プライム・スター株式会社

次世代 LED「スマートクール・ネオ CCFL (冷陰極蛍光灯)」販売開始

(型番 : PRIMESTAR CCFL SMART COOL NEO 16W)

従来の一般的な蛍光灯に比べ、電気代 3分の1、明るさ 181%アップします。

～LEDより明るく、省エネ、16Wで2500ルーメン相当の目に優しい灯りの誕生～

プライム・スター株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：下田 知代)は2013年3月1日より「スマートクール・ネオ CCFL (冷陰極蛍光灯)」の販売を開始いたします。

「スマートクール・ネオ CCFL (冷陰極蛍光灯)」とは、従来の一般的な蛍光灯の消費電力を64%削減し、かつ明るさを181%アップした、LEDをも超えた常識を覆す全く新しい照明器具です。

主要な仕様は、消費電力16W・1m直下照度635lx・Ra80以上・力率96%以上・寿命40,000時間・RGB3波長・チラツキなし・グレアなし、となります。また、LEDより熱と湿気に強い点も大変魅力です。

【一般的な蛍光灯との比較は以下のとおり】

製品種類	スマートクール・ネオ CCFL 蛍光灯	LED 蛍光灯	一般蛍光灯 (FL 管球)	旧型 CCFL 蛍光灯
消費電力	16W	22W	45W	27W
省エネ率	約64%削減	約50%削減	0%	約40%削減
照度	635lx	485lx	350lx	370lx
照度アップ率	181%アップ	139%アップ	0%	同等レベル
演色性	Ra80以上	Ra70以上	Ra80以上	Ra80以上
寿命	40,000時間	40,000時間	8,000時間	40,000時間
力率 (%)	96以上	99	85	90
光源種類	CCFL 蛍光灯	青色 LED	蛍光灯	CCFL 蛍光灯
その他	RGB 3波長 自然な明るさ チラツキなし	黄色の蛍光体で 擬似白色・点光源 グレア	RGB 3波長 自然な明るさ	RGB 3波長 自然な明るさ チラツキなし

(比較対象は一般的な LED 蛍光灯、FL 蛍光灯および旧式 CCFL 蛍光灯・消費電力は電源を含

めた数字・数字は弊社販売商材による比較です)

旧型 CCFL は、蛍光灯特有の広がりのある光が好ましい、また LED では演色性が気がかかりだ、といった各方面からの要望に応え、消費電力を従来蛍光灯と比較して約 40% を削減し、かつ長寿命といった特徴を活かし、近年人気を博してきた照明です。しかしながら、LED の方が消費電力を削減できるのではないかと、若しくは、もっと照度が欲しい、といった声にはお応えできていないのが現状でした。

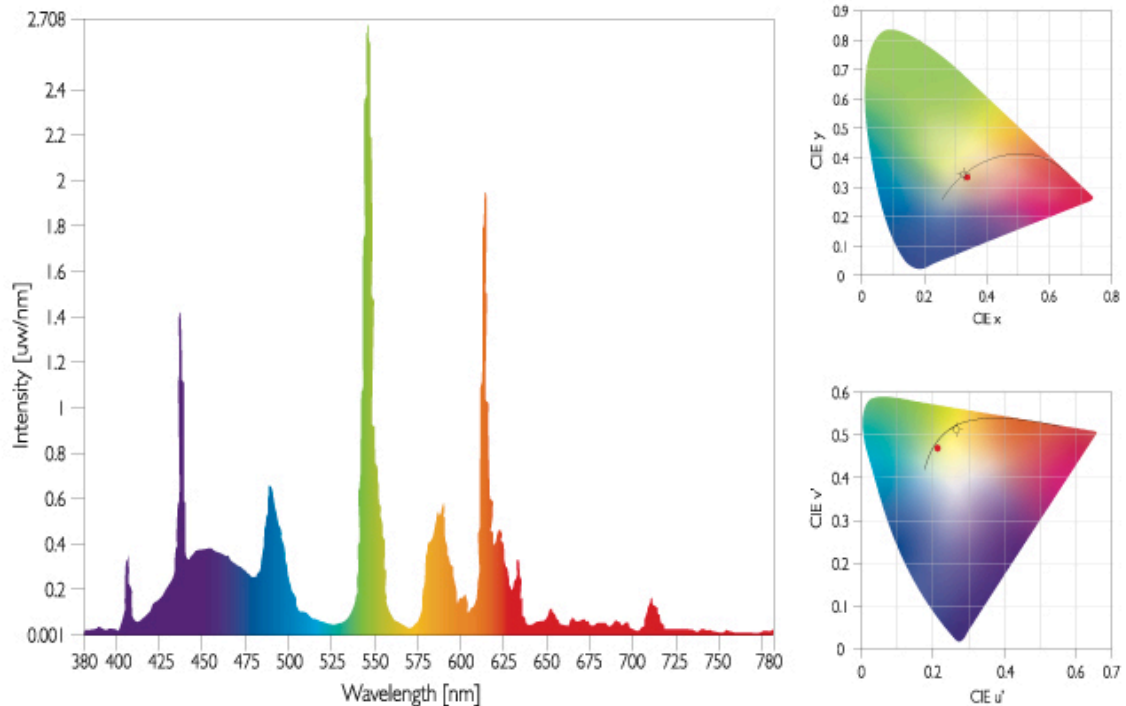
新製品「スマートクール・ネオ CCFL (冷陰極蛍光灯)」は、消費電力の削減を更に実現し、かつ明るさをより向上させた点で画期的な製品です。また、チラツキがない、演色性が高い、蛍光灯特有の広がりがある光であるといった、従来の CCFL の持つ特徴はそのままです。

「スマートクール・ネオ CCFL (冷陰極蛍光灯)」は、一般オフィスをはじめ、病院・医療施設、介護施設、カフェレストラン、コンビニエンスストア、ガソリンスタンド、工場、倉庫、駐車場など幅広い業種・業態を想定、お客様の用途やニーズに応じた最適なランプをご提案させていただきます。LED 照明導入に慎重だった方もご満足いただける内容となっております。

【CCFL の特徴】

CCFL 冷陰極蛍光管 (Cold Cathode Fluorescent Lamp-CCFL) はコピー機、液晶テレビなどのバックライトとしてとして 40 年来活躍してきたランプです。

一般の蛍光管は熱陰極蛍光管 (Hot Cathode Fluorescent Lamp-HCFL) と呼ばれるもので、電極を加熱して積極的に熱電子放出を行うのに対して、冷陰極蛍光管 (Cold Cathode Fluorescent Lamp-CCFL) は陰極を加熱せずに電子放出を行います。そのため熱を持たず「冷たい・長持ち蛍光灯」と言われています。寿命は LED と同等の 40,000 時間ですから交換の手間やコストも削減できます。



The low power consumption lighting solution combines the efficiency and effectiveness of CCFL. Not only it is high in performance, it is also low in power consumption and low in heat dissipation. It is also low in UV and produces no twinkling effect. It is both environmental friendly as well as health friendly.

Energy Saving – Low power consumption, saving cost around 64%

High Brightness – Increasing illumination more than 81%

Low Heat – Saving expense for air conditioning

Long Life – Long lifetime more than 40000hrs

Eyes Protection – Soft and no twinkling effect to protect eyes

■会社概要

会社名： プライム・スター株式会社

所在地： 東京都港区赤坂 5 丁目 5 番 9 号 赤坂スバルビル 7 階

TEL 03-6869-6606 / FAX 03-6869-6607

代表者： 代表取締役 下田 知代

URL : <http://www.primestar.co.jp/>