

2017年10月18日

報道関係者 各位

【新製品発売開始のお知らせ】

ハイスペック LED デスクライト『CDS-90apex』

利用シーンに合わせた4つのモードで自然なひかりを再現



株式会社コスモテクノ（町田市中町 代表取締役 富澤 繁。以下、コスモテクノ。）は、新製品のハイスペック LED デスクライト『CDS-90apex(アペックス)』を、2017年11月上旬より全国各地の大手インテリア小売店で発売開始します。

メーカー希望小売価格は、15,800円（税込、予定）。

開発費増資を目的として発売開始前に参加した Makuake クラウドファンディングでは、目標を大きく超える成果を挙げました。（支援募集終了）

Makuake 当該ページリンク <https://www.makuake.com/project/cosmotechno/>

色を正しく、美しく再現する明かりを必要とする方や、照明下での長時間作業に携わることで眼精疲労を軽減したい方にご利用いただきたいハイスペック LED デスクライトです。

1998年創業のコスモテクノは、自社ブランド事業として大型照明機器製品から、光の質にこだわったコンシューマ用 LED 照明機器まで、さまざまな照明機器の企画販売を手掛けています。

その中で培った光の質に関する技術力と知識を活かして商品化したコンシューマ向け LED デスクライトが、コスモテクノの CDS シリーズです。

2011年発売の CDS シリーズは、シンプルでスタイリッシュなデザインながら LED 照明に期待される機能を全て収納。さらに、4色5段階調光が特徴。そして、2013年2月に発売した「CDS-90α（アルファ）」では、作業面の照度ムラを低減、高い演色性能で自然なひかりを再現しました。

今回新たに発売する『CDS-90apex』は、現行の LED デスクライト「CDS-90α」をさらに進化させた、最も色を美しくする“自然なひかり”と使いやすさの向上に隅々までこだわった商品です。

●デザイン性

使う人へ灯りを届けることに徹底した 4 つの可動軸と、インテリアに馴染むシンプルデザイン。収納時、ネックのスリットから漏れる灯りは間接照明として使えます。スタンドは自然物の質感を模した表面仕上げです。



●優れた演色性

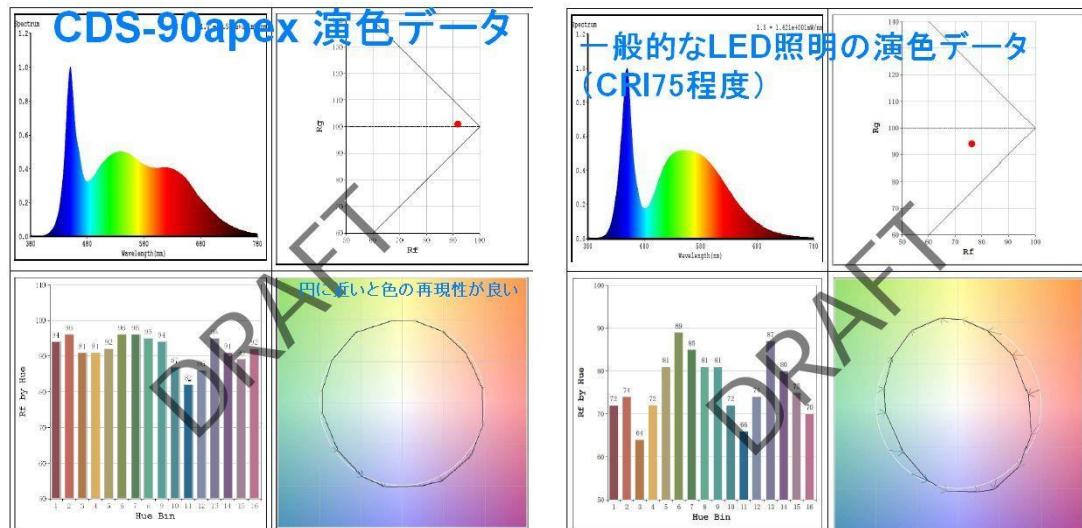
『CDS-90apex(アペックス)』の読書モードの演色性は、95。(演色性とは、照明が自然に近い色をどこまで再現できるかを示す 0 から太陽光の 100 までの指標。一般的な LED デスクライトは 75~83 です。)

美術館照明や塗料メーカーの配合現場等、プロ級のニーズにも応えられる LED 照明機器の経験で培った技術力を活かして開発した、コスモテクノ独自のチップと制御で色のこだわりを実現しています。

【参考：演色データグラフ】

演色性の判断に、従来はスペクトラムデータ（左上）だけに頼っていましたが、今後は下記に示す 4 つのグラフで総合的に判断する方法が主流になり、特に右下の円形グラフが重要になると思われます。この円形グラフが円に近いほどそれぞれの色の再現性が自然な割合で実現できる、つまり演色性が良いことを表します。

下記は『CDS-90apex』と、一般的な照明の代表として弊社の「CDS-30」のデータ比較です。『CDS-90apex』の円形グラフはほぼ円になっていますが、「CDS-30」は楕円形です。



●優しさへのこだわり

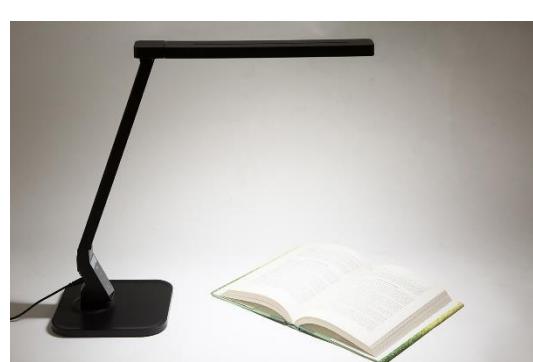
光の色によって、人の脳は感じ方が変わるとと言われています。『CDS-90apex』は、人の心理状態に合わせた4つのモードを光で再現。発光面に使用した特殊なレンズにより光源を拡散して眩しさを抑制し、多重影は当社従来品比較30%減少することで眼精疲労を軽減。

誰でも分かりやすいイラスト表示のタッチ式操作パネルとUSB充電機能。アナログ照明のようにゆっくり点灯・消灯、モード切替えをして目を守ります。



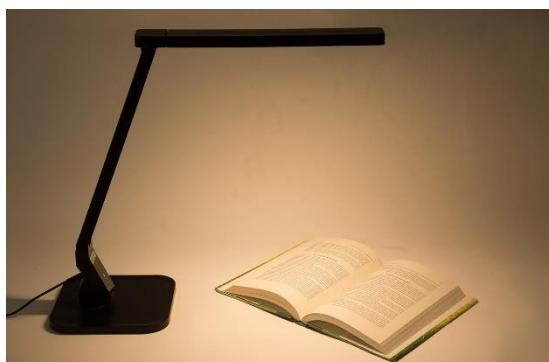
スタディモード (6000-7000k 演色性 93) 読書モード(4300-5300k 演色性 95)
推奨シーン: デスクワークや勉強に

推奨シーン: 読書、多色印刷物閲覧、
ネイル、イラスト等



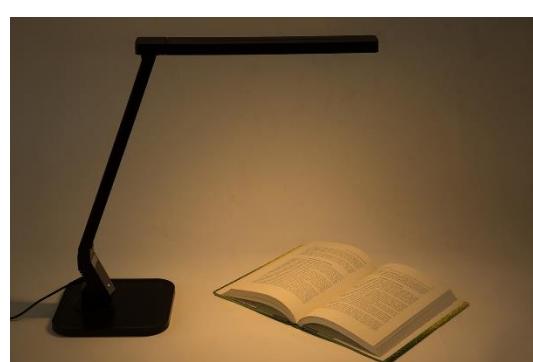
リラックスモード (2500-3300k)

推奨シーン: 読書、ブックカフェ



おやすみモード (2500-3300k)

30分/60分の2段階オフタイマー付
推奨シーン: 就寝時、赤ちゃんお世話



【ハイスペック LED デスクライト『CDS-90apex』仕様】

モデル : CDS-90apex(アペックス)

消費電力 : 9W(USB 充電時 : 最大 23W)

照度 : 25~1350lux(各モード 5 段階調光) *発光面から 40cm で計測

光源寿命 : 40,000 時間 (初期照度の 70% で寿命) *光源交換不可

演色性 : Ra95/Rg102/Rf92

発光モード : 読書、スタディ、リラックス、おやすみ

充電機能 : USB-A ポート x 1 出力 5V/2A

電力 : 入力 AC100V~240V 出力 DC12V/2.5A

サイズ : D180 x W172 x H460 x L352 mm

重量 : 1,250 g AC アダプタ含む

動作条件 : 湿度 -10°C~40°C

素材 : ABS/鉄/PC

均斎度 : 1 対 2.67 以下 *43° チルト時

★株式会社コスモテクノ

1998 年設立。代表取締役 富澤 繁。

コンシューマ向け及び業務用大型 LED 照明機器企画・設計・開発・販売。自社ブランド事業と併行し、Hi-Fi 用アナログレコードプレイヤー、DJ 用機器等の OEM/ODM 事業を展開。

〒194-0021 東京都町田市中町 1-15-11 U&E ビル 3F

TEL: 042-732-0762 FAX: 042-732-0763

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

【上記についてのお問い合わせ/取材お申込み】

株式会社コスモテクノ 営業部 部長 中川 訓

TEL: 042-732-0762 携帯: 090-6521-9920 FAX: 042-732-0763

E-mail: s-nakagawa@cosmotechno.co.jp