

自然光を再現し、1台で4つの照らし方に変化する Dyson Solarcycle Morph™デスクライトの 直販限定モデルが新登場

ダイソンは、自然光を再現し、光の当て方を変えることにより1台で4つの照明モードを実現するDyson Solarcycle Morph™（ダイソン ソーラーサイクル モルフ）デスクライトの直販限定モデル、ダークブルー/ブライトコッパーカラーを発表しました。このライトは、1台でデスクライト、インダイレクトライト（間接照明）、スポットライト、アンビエントライトとして使用することができると共に、一日を通して使う方の生活スタイルに合わせて光を変化させ、調節することができます。Dyson Solarcycle Morph™デスクライトのダークブルー/ブライトコッパーは、2023年10月4日（水）よりDyson Demo およびDyson.co.jpで順次販売を開始しました。



照明を一から見直すために自然光を研究

私たちの身体は、自然光のサイクルに影響を受けており、人が室内で過ごす時間は、1日のうち約90%もの時間に及ぶことがあります。¹ そこでダイソンは、自然光をヒントに、一日を通して常に適切な光で照らすことができる照明を開発しました。

一般的な照明は、環境に合わせて柔軟に光を変えることが難しい場合があります。しかし、Dyson Solarcycle Morph™ライトは、使う方の作業内容、年齢、気分や就寝時間などに合わせて、インテリジェントにLEDの明るさと色温度を調節できます。3ポイントリボルブモーションにより、オプティカルヘッド（LED照明部分）、アーム（折り畳み部分）、支柱の3点は、それぞれ独立して360°回転し、

¹ Klepeis NE, Nelson WC, Ott WR, et al. (2001). The National Human Activity Pattern Survey (NHAPS): a resource for assessing exposure to environmental pollutants. (生活習慣調査：環境汚染物質への露出を評価するための資料) J Expo Anal Environ Epidemiol.11:231-252.

2023年10月12日



必要な時、必要な場所にカスタマイズされた適切な光を提供します。さらに、MyDyson™アプリに接続することで²、時刻に合わせて光を照らすことができます。

また、弱い光量やフリッカー（ちらつき）、グレア（まぶしさ）などは、知らないうちに目の疲れを引き起こすおそれがあります。³ Dyson Solarcycle Morph™ライトは、グレアを防ぎ、フリッカーを抑えると同時に³、高い均一性があり、鮮明に照らすことでより学習に集中できるように設計されています。⁴ また、作業モードでは、演色評価数が90（CRI/Ra）以上で、自然光にきわめて近い色を再現し、細かい作業のために手元をより鮮明に照らします。⁴

Dyson Solarcycle Morph™ライトの4つの照明モード

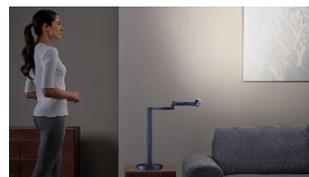
タスクライト	仕事に、趣味に、細かい作業をする場所に対して、ライトを垂直に配置することで、パワフルな光をより鮮明に照らすように設計されています。 ⁴
インダイレクトライト	間接照明として、さまざまな場面で利用可能です。オプティカルヘッドが360°回転するため、壁、天井に光を当てることで、柔らかく反射させます。
スポットライト	壁や棚に飾られるアート作品の細部まで照らし、引き立たせるスポットライト。3点の軸を回転させることで、自由に位置決めが可能です。
アンビエントライト	マグネット式のオプティカルヘッドを支柱にドッキングさせることで、オレンジ色のフィルターに光を通し、ブルーライトを抑えます。支柱から温かみのある心地よい光を放ち、夜間にリラックスしやすい空間を演出します。



タスクライト



インダイレクトライト



スポットライト



アンビエントライト

アプリで簡単に照明設定をパーソナライズ

65歳以上の人は、20歳以下の人と比べて、最大4倍¹の光が必要とされています。

² Dyson Link アプリのご使用には、Wi-Fi またはモバイルデータへの接続、Bluetooth 4.0®への対応、OS に iOS 10 以降または Android 5 以降を搭載したデバイスが必要です。ご使用

のネットワークによっては、別途通信料が発生する場合があります。予めご了承ください。

³ 弱い光量：Illuminating Engineering Society（照明工学協会：IES）著『The Lighting Handbook, Tenth Edition: Reference and Application』（2011年7月30日）。グレア：Sheedy JE, Hayes J and Engle J 著「Is All Asthenopia the Same?」『Optometry and Vision Science』80(11): p.732-739(2003) / フリッカー：IEEE 1789-2015 規格「健康リスクを軽減するための高輝度LEDの変調電流の推奨慣行」に準拠した試験。

⁴ Illuminating Engineering Society（照明工学協会：IES）著『The Lighting Handbook, Tenth Edition: Reference and Application』（2011年7月30日）。Dyson Solarcycle Morph™ライトの場合は、タスクライトとして使用する場合にのみ適用されます。

【お知らせ】

dyson

2023年10月12日



Dyson Solarycle Morph™ ライトは、年齢調整機能を搭載し、MyDyson™ アプリに入力された年齢に基づき明るさを補正します。⁵ ユーザーの年齢が高ければ高いほど光が明るくなります。学習モード、作業モード、リラクスマード、起床モード、留守番モードを備え、使用シーンに合わせて使い分けることができます。さらに、作業や気分に合わせて最大 20 種類のカスタマイズされた照明設定を事前にプログラムし、それぞれに名前を付けることもできます。マニュアルで設定したい場合は、タッチスライドによって、色温度と明るさを好みの光に調節することも可能です。

最長 60 年間、光の質を保つ照明⁶

「自然光の特性を再現しようとするならば、“光”の品質が極めて重要です。そのため私たちは長期にわたって、光の品質を維持する方法を開発してきました。」 ジェイク ダイソン (チーフエンジニア)

LED は過熱すると、劣化や変色することがあります。ダイソンのエンジニアたちは、人工衛星でよく利用される技術を採用し、この問題を解決しました。この技術は、真空の銅管を用いて熱を逃がします。まず管内の一滴の水が気化し、その後、銅管の全長にわたって熱を放散させながら凝縮して液体に戻り、毛細管現象によって熱源へと戻り、循環します。これにより、エネルギー不要で止まることのない冷却サイクルが実現します。この冷却サイクルが 明るさと光の質が最長 60 年間保つことを可能にしました。⁶



⁵ Dyson Link アプリのご使用には、Wi-Fi またはモバイルデータへの接続、Bluetooth 4.0[®]への対応、OS に iOS 10 以降または Android 5 以降を搭載したデバイスが必要です。ご使用のネットワークによっては、別途通信料が発生する場合があります。予めご了承ください。

⁶ IEC(国際電気標準会議)規格 62717 L70 に準拠して、1日8時間使用した場合の LED 寿命を計算。実際の使用状況により異なる場合がございます。

【お知らせ】



2023年10月12日



【製品概要】

製品名	Dyson Solarcycle Morph™ デスクライト
	
カラー	ダークブルー/ブライツ銅パー
本体サイズ *アームを折り畳んだ状態のサイズです。	H523 x W414.4 x D200.2 mm
本体質量	3.50kg
光源	LED
光出力 光束 (ルーメン)	850 lm* ¹
演色評価数 CRI	90 Ra
照度	1,546 lx* ²
LED 寿命	最長 181,000 時間* ³
本体価格	オープン価格
公式発売日	2023年10月4日(水)
メーカー保証	5年間

*¹ 実際の数値は、色温度 (CCT) の設定によって異なる場合がございます。予めご了承ください。

*² Illuminating Engineering Society (照明工学協会: IES) 著 『The Lighting Handbook, Tenth Edition: Reference and Application』 (2011年7月30日)。Dyson Solarcycle Morph™ ライトの場合は、タスクライトとして使用する場合にのみ適用されます。

*³ IEC(国際電気標準会議)規格 62717 L70 に準拠して、1日8時間使用した場合のLED寿命を計算。実際の使用状況により異なる場合がございます。

製品についての詳細は、[ダイソン公式サイト](#)でもご覧いただけます。