



dyson lightcycle

“照明の中には、早く劣化したり
切れたりするものがあります。
私たちはそうならない照明を
開発したかったのです。”

ジェイク ダイソン
チーフ ライティング エンジニア

LEDは、適切な冷却が行われないと
急速に過熱することがあります。
それにより蛍光体コーティングが劣化して、
退色や変色を引き起こし、
光の質が低下することがあります。

dyson lightcycle

ヒートパイプテクノロジーで光の質を
60年間保つ、ただひとつの照明*。
インテリジェントに現在地の自然光をトラッキング。



*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。

ヒートパイプテクノロジーで光の質を60年間保つ、ただひとつの照明。^{*1}
インテリジェントに現在地の自然光をトラッキング。

ヒートパイプテクノロジーでLEDを冷却し、光の質を保ちます。

真空の銅管を使用した熱伝導により、熱をLEDから逃がします。管内で一滴の水が気化し、熱を放散させながら凝結して液体に戻り、毛細管現象によってLEDへと戻り、循環します。

止まることのない冷却サイクル

一滴の水が気化し、放熱します。



再び凝結し、LEDに戻ります。

周囲の光に合わせて自動調節

アンビエント照明センサーは、作業面の光の変化をモニターし、明るさを補正して光を一定に維持します。

● ○
AUTO

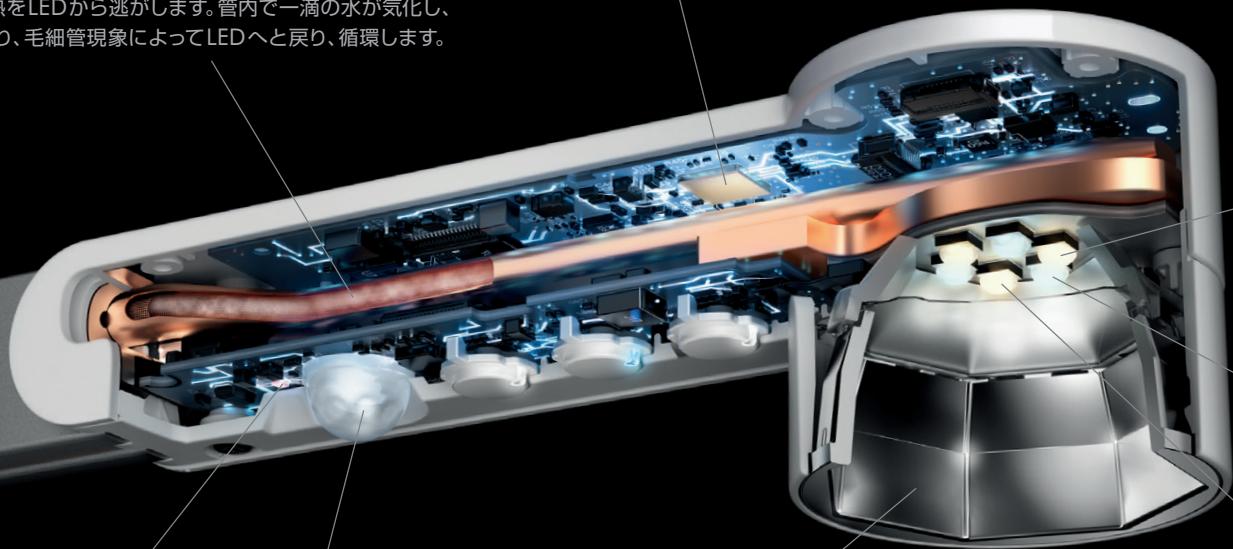
人感センサーで省エネを実現

人などの動きを検知すると照明を点灯。2分間検知しないと減光し、さらに消灯します。



フリッカー（ちらつき）を最小限に（1%以下）

オプティカルドライバーによりフリッカーを制御し、^{*2}安定した電流波形でLEDを点灯します。



グレア（まぶしさ）を抑えるリフレクター

PMMAアクリル樹脂のフィルム層で分割されたリフレクターがまぶしさを抑えます。

アプリに接続してあなたに適合

Dyson Linkアプリで、あなたの日常生活や作業、現在地に依りてインテリジェントに調節します。



高い演色評価数と光の均一性

90Ra以上の演色評価数（CRI）で、自然光にきわめて近い色を再現します。均一に照らす照明範囲（照明均斉度0.7）をつくりだすよう設計されています。

パワフルで質の高い光

フリッカーを抑えた^{*2}1,000ルクス以上の明るさの光で、より鮮明に照らします。^{*3}

ダイナミックな色調整

自然光に合わせ、色温度を広範囲に調節します。

2700 ケルビン 6500 ケルビン

^{*1} 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。
^{*2} 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。
^{*3} 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）※ Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、ダイソンはこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

照明というものを再考するために、 ダイソンのエンジニアは太陽に注目しました

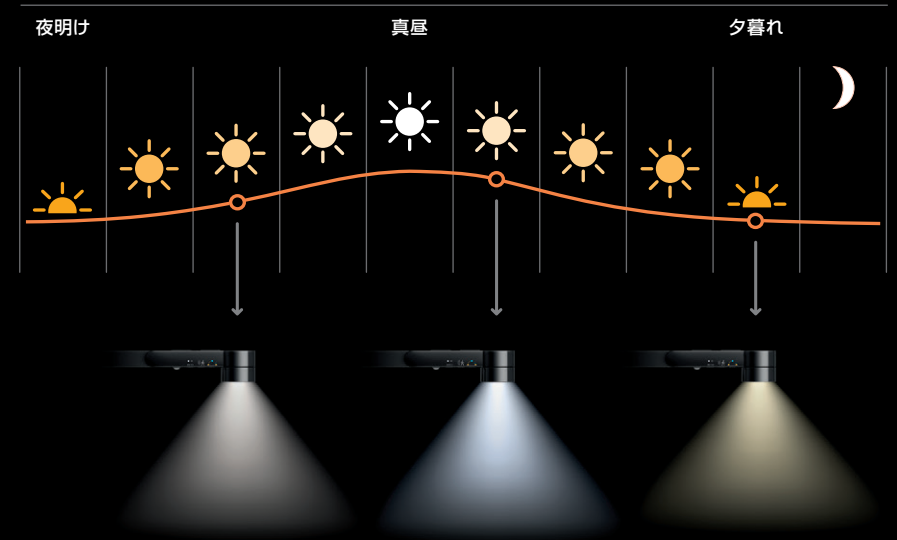
私たちの身体は、日中は明るい青色の光、日の出と日の入りにはより暖かみのあるオレンジ色の光へと変化する、自然光のサイクルに影響されることがあります。

しかし、多くの照明は一日を通して色温度と明るさが変わりません。そのためダイソンのエンジニアは、あなたの現在地の自然光に応じて光を調節できる照明の開発を、2014年に着手しました。



インテリジェントに 現在地の自然光をトラッキング

Dyson Lightcycle™ タスクライトは、独自のアルゴリズムにより、地域ごとに一日を通して変化する自然光の色温度と明るさを計算し、トラッキングします。日が暮れると、明るさを抑えたベースラインの輝度、暖色の光に調節し、就寝前に浴びるブルーライトの量を抑制します。



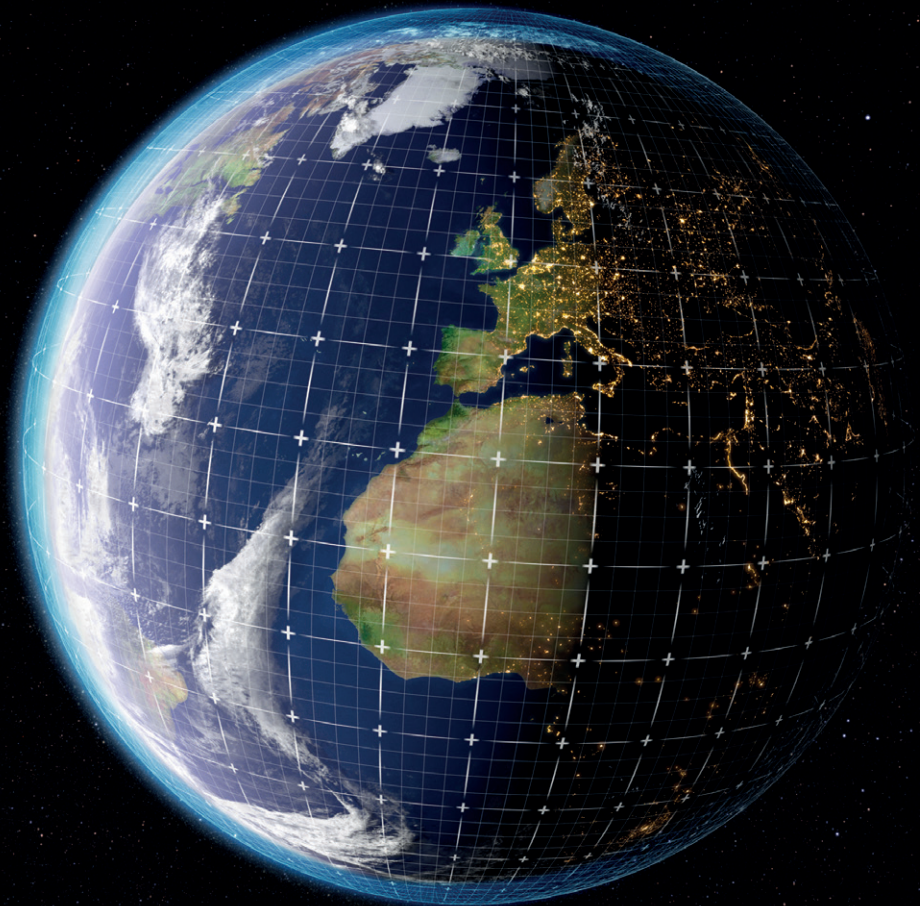
ダイソン独自の自然光アルゴリズム

自然光をトラッキングーあらゆる場所、時刻で

自然光は複雑で、一日、また一年を通して変化するだけでなく、地域によっても異なります。そこでダイソンは、世界中のあらゆる場所における自然光の色温度と明るさを計算するため、日時とGPSに基づく独自のアルゴリズムを開発しました。精度をより高くするために、この計算のためのソフトウェアは、100万回以上の自然光の大気測定から得られたデータにより検証されています。

現在地の自然光に合わせてインテリジェントに調節

独自のアルゴリズムによって計算された自然光のデータは、Dyson Link アプリにより、Dyson Lightcycle™ タスクライトに内蔵されている32ビットMCU(メモリー制御装置)に60秒ごとに伝えられます。3個の暖色LEDと3個の寒色LEDが断続的に反応し、自然光に近い幅広い色温度を実現します。その結果、お住まいの地域の自然光に合わせて色温度と明るさをインテリジェントに調節し、質の高い光を届けます。時刻に応じてあなたに適切な光を照らします。



照明のカスタマイズ

あなたの日常の生活や作業に合わせて調節できます



ブーストモード

最大の集中力が必要な作業のために、より明るく寒色の光を20分間集中的に照らします。



リラックスモード

読書には十分な明るさで、リラックスに最適な暖かみのある色(2,900ケルビン)の光を照らします。



学習モード

学習時の推奨基準*を上回る明るさで、現在地の自然光の色温度に応じて3,600ケルビンから5,200ケルビンの間で調節した光を照らします。時刻に応じて適切な光の下で学習することができます。



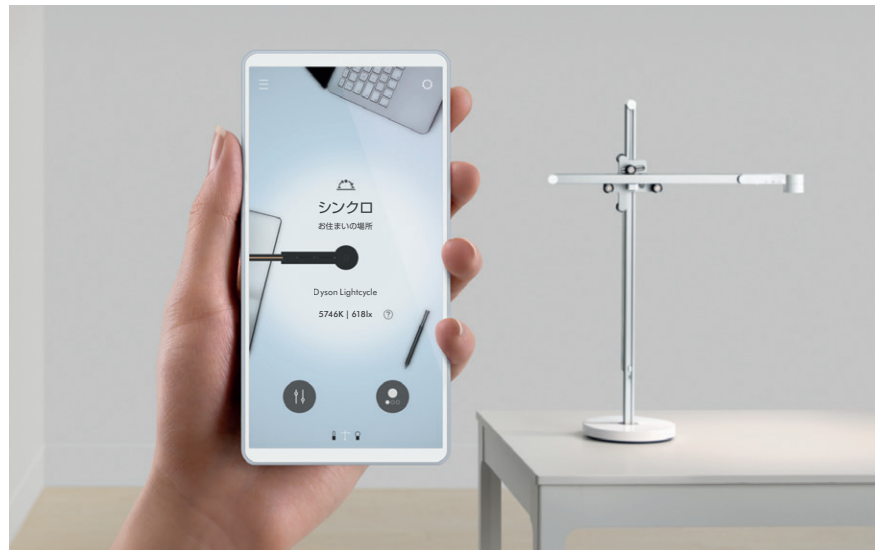
作業モード

高輝度、より寒色の色温度(4,600ケルビン)で、手元をより鮮明に照らします*。演色評価数90Ra以上を実現し、自然光に非常に近い色の光で照らします。

* 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)

指先の操作で適切な光を Dyson Linkアプリへの接続

Dyson Lightcycle™ タスクライトは、
お手持ちのデバイスに入力された情報に基づき、
作業やあなたの現在地に合わせてインテリジェントに光を調節します。



正確にお好みの位置を維持 3 Axis Glide™ (スリーアクシスグライド) モーション

水平、垂直、360°回転、いずれにも自在に調節できます。



dyson lightcycle

ヒートパイプテクノロジーで光の質を
60年間保つ、ただひとつの照明。^{*1}
インテリジェントに現在地の自然光を
トラッキング。

現在地の自然光をトラッキング。
時刻に応じて適切な光を

パワフルで質の高い光で、より鮮明に照射 ^{*2}

Dyson Linkアプリへの接続で、
作業に応じてインテリジェントに光を調節

アンビエント照明センサーが、
周囲の光に合わせて明るさを自動調節

人感センサーが動きを検知すると
照明を点灯。2分間検知しないと減光し、
さらに消灯

3 Axis Glide™ (スリーアクシスグライド)
モーションで必要な範囲を正確に照射

部品の交換・修理のメーカー5年保証



^{*1} 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。
^{*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)

製品仕様

ホワイト/シルバー

ブラック/ブラック



電気系統

入力電圧/周波数:100-240V 50/60Hz

定格電力:15.8W

コード長:3.2m

光学

光源:LED

光出力 光束(ルーメン):1,120lm

ランプ効率:71(lm/w)

LED寿命:最長181,000時間^{*1}

色温度(ケルビン):2,700K-6,500K

演色評価数CRI:90Ra

稼動温度範囲:0-40°C

照射角度:78°

フリッカー:<1%

照度(ルクス)^{*3}:1,194lx

製品特徴

USB-C 充電器搭載 (1.5A、5V)

Bluetooth®ワイヤレス接続対応

製品質量:4.10kg

製品本体サイズ(高さ×幅×奥行):703×530×190mm

メーカー5年保証

部品の交換・修理を保証

型番

ホワイト/シルバー:CD05WS

ブラック/ブラック:CD05BB

JANコード

ホワイト/シルバー:5025 155 038 161

ブラック/ブラック:5025 155 038 154

^{*3} 照度は最大の高さ、最大出力時の平均値。※Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、ダイソンはこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。



製品登録でさらに安心のサポートをご提供します。

私たちの仕事は製品の開発だけでは終わりません。お客様に末永く製品をお使いいただくためのカスタマーサービスも提供しております。ダイソンではお客様が下記サポートをスムーズにお受けいただくために、製品のご登録を推奨しております。



ダイソン製品の登録は、公式ウェブサイトで行うことができます。
www.dyson.co.jp/reg



5年間のメーカー保証

お買い上げから5年間、無償でパーツの交換や修理等のサービスを提供します。



72時間の修理サービス

製品の引き取りからご返却まで、72時間以内を目指しています。

※お住まいの地域や製品タイプによってお時間がかかる場合がございます。



迅速な製品サポート

サポート専任のアドバイザーが、製品に関するお問合せやご相談に、迅速且つ確実に対応します。



登録者限定情報

ダイソンの最新テクノロジーの情報や各種イベントの案内を優先してお届けします。

<ダイソンお客様相談室>では製品のアドバイスやアクセサリツール、そしてダイソンの最新テクノロジーもご案内いたします。月～日曜日および祝日*の午前9時から午後5時30分まで弊社専門スタッフが対応いたします。詳しくは弊社ウェブサイトをご確認いただくか、お電話にてお問い合わせください。

※ 年末年始、大型連休、その他の都合によりお休みさせていただくことがありますので予めご了承ください。

ダイソンお客様相談室

0120-295-731

9:00AM-5:30PM(年末年始等の特別休業を除く)

www.dyson.co.jp