

# misola case

— 青空照明の下で子どもたちが  
のびのびと過ごす —

no.033

木更津むつみこども園

misola type

天井埋込形 スケジュール制御タイプ



昼シーン



昼シーン

木更津むつみこども園は園舎の建て替えに合わせ、全面的にLED照明を導入しました。その内、乳幼児の居室に青空照明「misola」を4台、連結して設置しています。まるで天井に大きな窓があって本物の青空が天候に関係なく望めるようなイメージとなっています。部屋は明るく開放的で屋外を感じながら子どもたちののびのび過ごしています。また、スケジュール制御により自動でシーン変化させることにより屋内にいても自然の時の流れを感じることも可能です。

## Customer Reviews

当園では、老朽化に伴いこのたび園舎の建て替えを行いました。1階にある乳幼児の居室は園庭に面していますが、部屋の前に大きな庇があって奥まった部屋になっています。そこで明るく屋外を感じられるように天窗の代わりに青空照明を導入しました。想定していた通り開放感のある明るい部屋となり、子どもたちも元気に快適に過ごしています。

木更津むつみこども園 ご担当者様



夜シーン

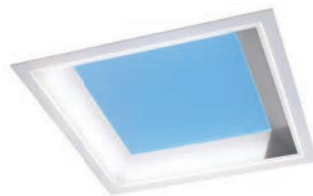
 **しあわせをシェアしよう。**



所在地：千葉県木更津市

納入：2022年11月

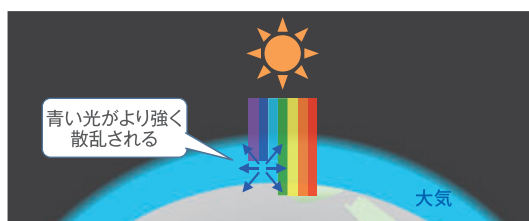
施主：社会福祉法人 木更津むつみ福祉会



## 青空の原理を応用し、奥行き感のある青空と自然な光の差し込みを表現

### 青空の原理

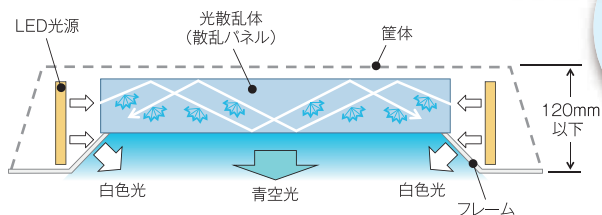
太陽光が大気分子でレイリー散乱され、中でも青い光が強く散乱するため空が青く見えます。



※レイリー散乱:大気圏に太陽光が入射した際に大気を構成している分子によって発生する現象。このとき、波長の短い青い光は波長の長い赤い光よりも強く散乱されるので、昼間に地上から見上げる空は青く見える。

### レイリー散乱を応用

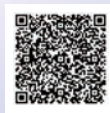
散乱パネルとフレームの組合せで奥行き感のある青色を演出しながら独自の薄型構造を実現。(厚さ120mm以下)



フレーム面の発光で空間を照らす十分な明るさを確保

薄型のため一般的な埋込形器具と同等の施工が可能

青空照明misolaについて  
もっと知りたい方はこちら



《青空照明misola紹介ページ》

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/ja/lighting/products/fixture/misola/introduction.html>

\*「青空照明」、「misola」は三菱電機株式会社ならびに三菱電機照明株式会社の登録商標です。

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/>

照明器具に関するお問合せ先

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター

【照明器具】(0120)348-027(無料) Tel.(0467)41-2736(有料) Fax.(0467)46-8861

受付時間:月曜~金曜 9:00~12:00、13:00~17:00(祝日・当社休日を除く)

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがあります。ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログ掲載の商品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。Appliances in this catalogue are designed for use in Japan only and can not be used in any other country No servicing is available outside of Japan.